legrand | MINKELS | modulan | Starline | ZUCCHINI | Raritan | Server Technology | Estap | CABLOFIL

2022

LAN ÉS DATACENTER MEGOLDÁSOK

STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSI

ÉS RACK RENDSZEREK



www.legrand.hu/halozat
www.legrand.hu/UPS
www.legrand.hu/DC

A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE

legrand

Legrand
világszintű gyártó

Legrand a villamossági rendszerek és informatikai hálózatok világszintű szakértője.
A cégcsoport kimagasló minőségű termékek gyártásával és forgalmazásával több termékkörben világszintű piacvezető pozíciót tölt be lakossági, kereskedelmi és ipari területen egyaránt.



SZAKÉRTELEM
4 fő iránya

Épület automatizálás, kábel menedzsment, energiaelosztás és adatátviteli rendszerek.
A Legrand számos megoldást biztosít az épületek világítás vezérlése, áramellátása, adatátvitele és felügylete terén.

AKTÍV NEMZETKÖZI JELENLÉT

KÉPVISELET TÖBB MINT 90 ORSZÁGBAN

ÉRTÉKESÍTÉS KÖZEL 180 ORSZÁGBAN

ÁRBEVÉTEL €5 MILLIÁRD

36,000 DOLGOZÓ

INNOVÁCIÓ

ELADÁS 4.9% -A K+F BERUHÁZÁS

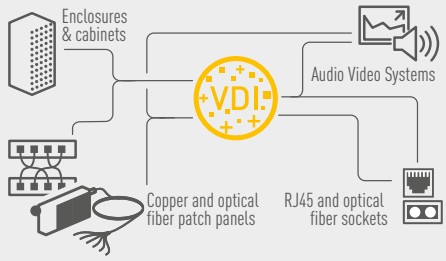
SZÉLES TERMÉKKÍNÁLAT

TÖBB MINT 230,000 CIKKSZÁM

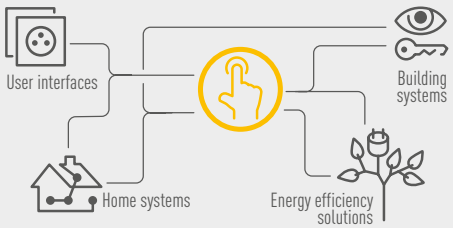
80 TERMÉK CSALÁD



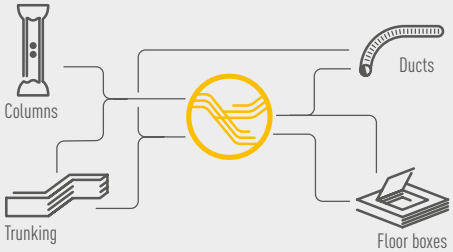
ADATÁTVITELI RENDSZEREK



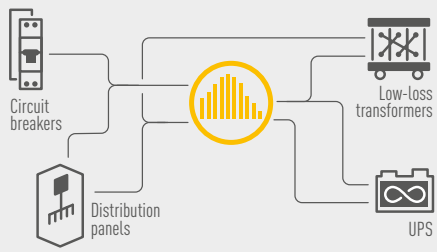
FELÜGYELET ÉS VEZÉRLÉS



KÁBEL MENEDZSMENT



ENERIGAELOSZTÁS



Legrand Csoport piacvezető az IT infrastruktúra terén

A Legrand kábelezési rendszere magas üzembiztonság mellett több mint 200 millió eszköz adatátvitelét látja el. A Legrand Csoport világelső a kommunikációs hálózatok és adatátvitel terén. Folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően évről évre egyre több funkcióval bővül a kínálat, amelyek komplex multimédia hálózatok kiépítését teszik lehetővé a legmagasabb minőségi igények teljesülésével.





GLOBÁLIS GYÁRTÓ
DATA CENTER / LAN

LEGRAND

Digitális rendszerek
világszintű szakétője

SAJÁT MÁRKÁK

• C2G • Electrorack • Estap • Middle Atlantic
• Minkels • Quicktron • Raritan • SJ Manufacturing • Valrack







LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

GARANCIA

LEGRAND KÁBELEZÉSI RENDSZER

25 ÉV



RÉZ ÉS ÜVEGSZÁLAS RENDSZEREK

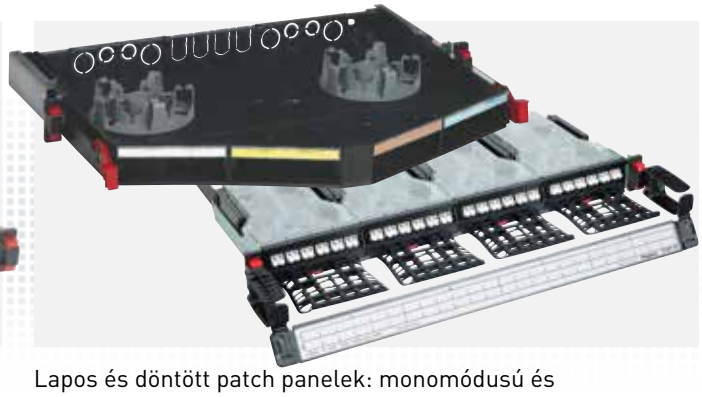


25 ÉV RENDSZERGARANCIA

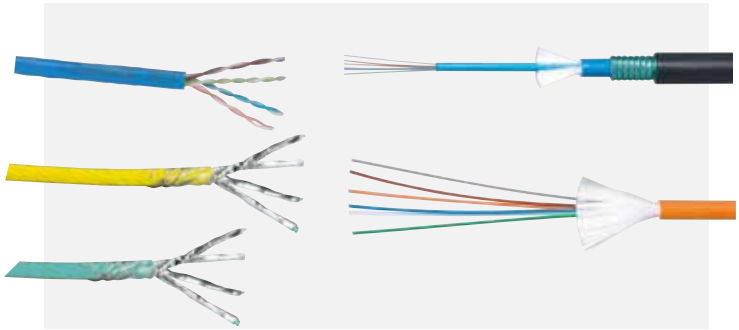
Komplett link esetén: réz és üvegszálas rendszerre egyaránt



Lapos és döntött patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8 patch panelek 24 és 48 port / 1U változatban



Lapos és döntött patch panelek: monomódusú és multimódusú csatlakozókkal, LC, SC, ST és MTP változatban



Cat.5e, Cat.6, Cat,6A, Cat.7 és Cat.8 árnyékolatlan és árnyékolt, PVC és LSOH szigetelésű fali és kültéri kábelek továbbá OS2, OM2, OM3, OM4, kültéri és univerzális üvegszálas kábelek



Falon kívüli és süllyesztett végpontok különböző formájú és színű burkolatokkal akár vízmentes és vandálbiztos kialakítással is

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

LCS 3

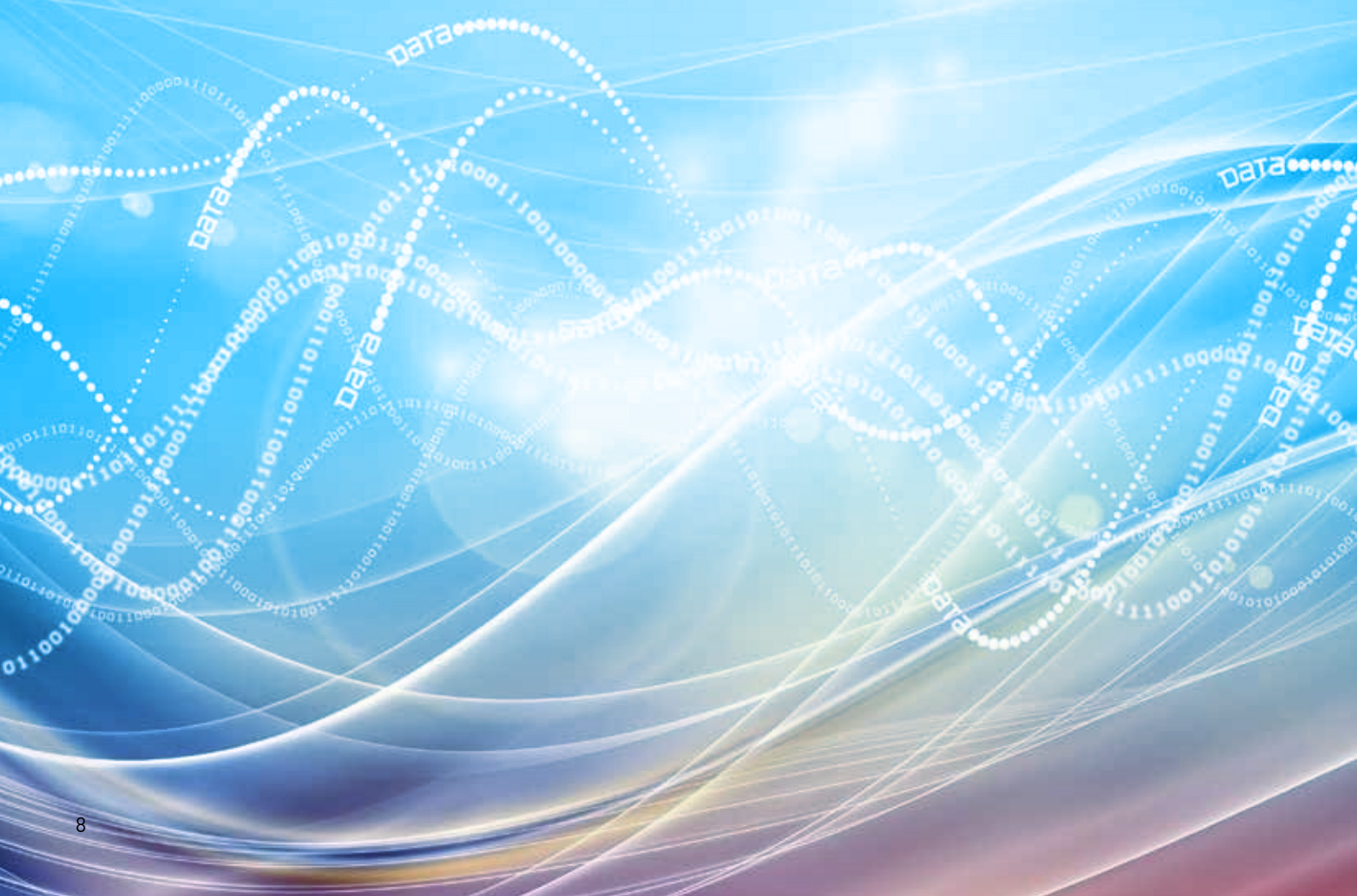
3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK ● BŐVÍTHETŐSÉG ● HATÉKONYSÁG

Kimagasló

műszaki jellemzők

PERFORMANCE ● SCALABILITY ● EFFICIENCY

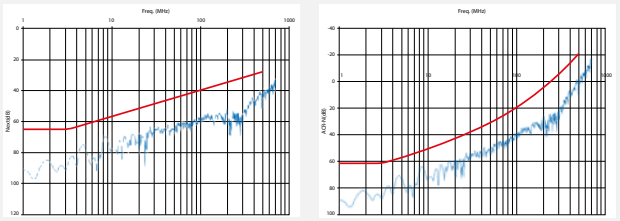


SZABVÁNYOK ELŐTT TÖBB LÉPÉSSEL

Magasan az előírt jellemzők felett a maximális adatbiztonság érdekben

x **2500**
CSATLAKOZTATÁSI CIKLUS

Kiemelkedő minőség: az adatátvitel folytonossága érdekében a Legrand gyakran magasabb minőségi kritériumokat határoz meg a nemzetközi szabványban leírtakhoz képest. Ilyen az LCS² és LCS³ RJ45 csatlakozók élettartam vizsgálata, amely során 2500 csatlakoztatási ciklust követően sem csökkenek az adatátviteli jellemezők (szabvány elvárás: 750 ciklus)



+ 3 dB biztonsági tartalék

Egyedülálló biztonsági tartalék: az LCS³ réz kábelezési rendszer magas minőségét jól jellemzi, hogy + 3 dB csillapítási tartalékot garantál a szabványban meghatározott áthallás és reflexiós veszteség értékekhez képest. Ezen sáv eredményeként kapott tartalék szavatolja a folyamatos adatátvitel biztonságát.



Maximális adatátvitel réz és üvegszál alapú rendszereken egyaránt. Az RJ45 csatlakozós Cat.8 rendszer akár négyszer gyorsabb adatátvitelre képes mint az eddigi Cat.6A és Cat.7 kategóriák. Az MTO mikrokábeleknek köszönhetően 1U esetén akár 144 LC csatlakozó is kiépíthető

PoE++ CERTIFIED PoE++ READY

Power over Ethernet: évről-évre egyre jellemzőbb, hogy a kategória kábeleket nem csak adat továbbításra, hanem vilamos megtáplálásra is használják. A Legrand LCS³ kábelek és csatlakozók a legmagasabb POE++ szabvány által leírt kritériumoknak is megfelelnek.

LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK ● BŐVÍTHETŐSÉG ● HATÉKONYSÁG

Teljes kínálat

Komplett megoldások adatátviteli rendszerek strukturált kiépítésére, három fő kulcs tényező figyelembe vételével: minőség, bővíthetőség és hatékonyság



1 HELYI HÁLÓZAT (LAN)



MEGOLDÁSOK HAGYOMÁNYOS STRUKTURÁLT HÁLÓZAT ÉPÍTÉSRE

- **Védelmi megoldások**

  (19" fali rack szekrények, hálózati, szerver, ipari és kültéri álló rack szekrények, nyitott rackvázak, PDU-k, micro adatközpontok ...stb)
- **Réz alapú megoldások**
  (RJ45 /Cat.3...Cat.8/, csatlakozók, fali és patch kábelek, kiegészítők ...stb)
- **Üvegszál alapú megoldások**
  (csatlakozók , komplett és egyedileg összeállítható panelek, kábelek ...stb)







digitális rendszerek kiépítéséhez

2 ADATBANK és SZERVER TEREM



MEGOLDÁSOK SZERVERTERMEK ÉS ADATBANKOK KIÉPÍTÉSÉRE

- **Védelmi megoldások**
  (Szerver szekrények, hidegfolyosós rendszerek, iPDU-k...stb)
- **Réz alapú megoldások**
  (előszerelt kábelek, HD és UHD Cat.8 patch panelek, RFID patch panelek...stb)
- **Üvegszál alapú megoldások**
  (előszerelt MTP kábelek, kazettás rendszerű HD és UHD patch panelek, RFID patch panelek ..stb)



3 AUDIÓ / VIDEÓ RENDSZEREK



SZÉLESKÖRŰ MEGOLDÁSOK AUDIÓ / VIDEÓ ÉS ADATÁTVITELHEZ

- **Előszerelt és szerelhető audió/videó csatlakozók**
  (HDMI, display port, HD15, USB, RCA, JACK...stb)
- **A/V 19" patch panelek**
  (HDMI, HD15, XLR, SUB-D9)
- **A/V és adatátviteli kábelek**
  (HDMI, Hifi, RCA, HD15, USB..stb)
- **A/V adapterek, boosterek, extenderek**



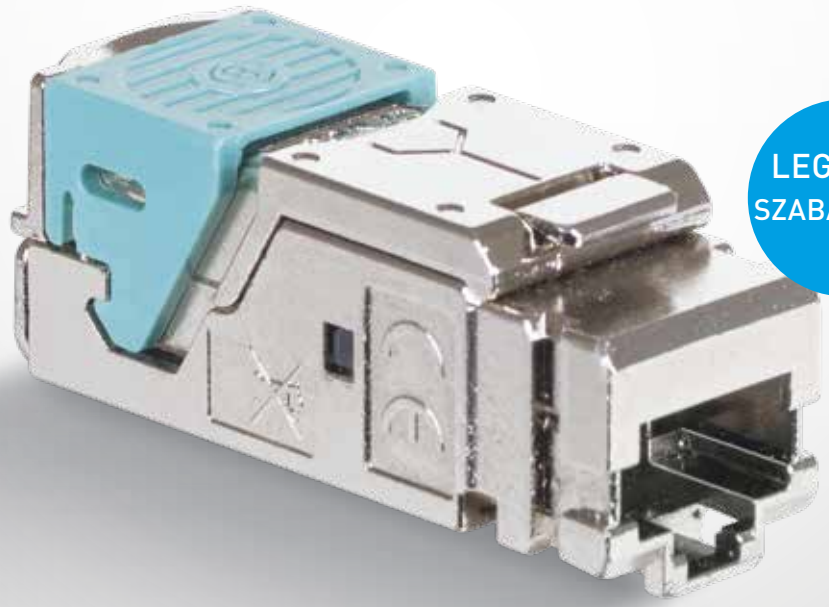
LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

RÉZ KÁBELEZÉSI RENDSZEREK

Magas műszaki jellemzők Cat. 8



LEGRAND SZABADALOM



ÚJ LCS³ Cat. 8 STP csatlakozók
Szerszám nélkül beköthető rendszer, amely 25 Gbps - 40 Gbps adatátviteli sebességre képes.

- Megfelel az ISO/IEC 11801 szabvány harmadik kiadásában leírtaknak
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- Tökéletes csatlakozás néhány másodperc alatt

Maximális műszaki jellemzők elérése érdekében a Legrand komplex Cat.8 rendszert kínál, amely lehetővé teszi akár 40 Gbps adatátvitelt egyetlen kábelen.
A Cat. 8 kábelre szerelhető csatlakozók egyedi kialakítása jövőbiztos megoldást biztosít a hagyományos RJ 45 felületen.
A műszaki jellemzői négyszer olyan magasak, mint a korábbi Cat. 6A csatlakozók esetén.

- Kettős árnyékolás az interferenciák és adatvesztések ellen
- Adatbanki környezetre kifejlesztett technológia
- Megfelel az ISO/IEC 11801 szabvány 3. kiadásának

Legrand kábelezési megoldások

		ALKATELEMEK				LINK (CHANNEL)			
	Támogatott hálózati protokol	Cat. 8 STP	Cat. 6A STP	Cat. 6 UTP	Cat. 6 FTP	Class I	Class E_A		Class E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
Attenuation (dB) Csillapítás	LCS³ ISO 11801 Edition 3	1.5	0.13 0.45 max	0.06 0.32 max	0.09 0.32 max	32.7	35.4 42.1 max	24.1 29.9 max	25.7 30.7 max
Return loss (dB) Visszaverődési csillapítás	LCS³ ISO 11801 Edition 3	12	17.05 14 min	26.59 20 min	29.8 16 min	8	16.4 8 min	22.1 10 min	38.8 10 min
Next (dB) Közelvégi áthallás[1]	LCS³ ISO 11801 Edition 3	12.9	37.46 37 min	56.93 46 min	51.3 46 min	9.8	38.1 29.2 min	54 35.3 min	53.9 35.3 min

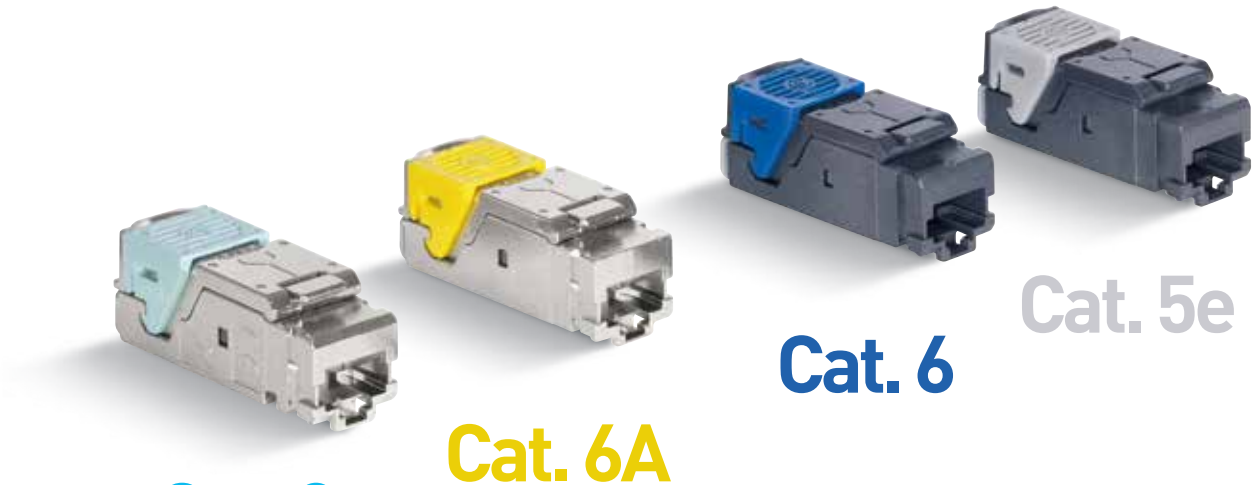
	LCS³ Cat.8	LCS³ Cat.6_A		LCS³ Cat.6		LCS³ Cat.5_e
FREKVENCIA	2000 MHz	500 MHz		250 MHz		100 MHz
ADATÁTVITEL	40 Gbps	10 Gbps		1 Gbps		1 Gbps
KÁBELEZÉSI RENDSZER	réz	réz	üvegszál	réz	üvegszál	réz
CSATLAKOZÓ TÍPUSA	RJ45	RJ45	SC-LC...	RJ45	SC-LC...	RJ45
MAXIMÁLIS FALI KÁBEL HOSSZ	24 m	90 m	variálható	90 m	variálható	90 m

CAT. 8 ADATÁTVITEL **4-SZER GYORSABB** MINT CAT. 6_A ESETÉBEN

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

LCS 3
3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG
MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

Minden LCS³ csatlakozó POE+ és POE++ ready megfelelőséggel



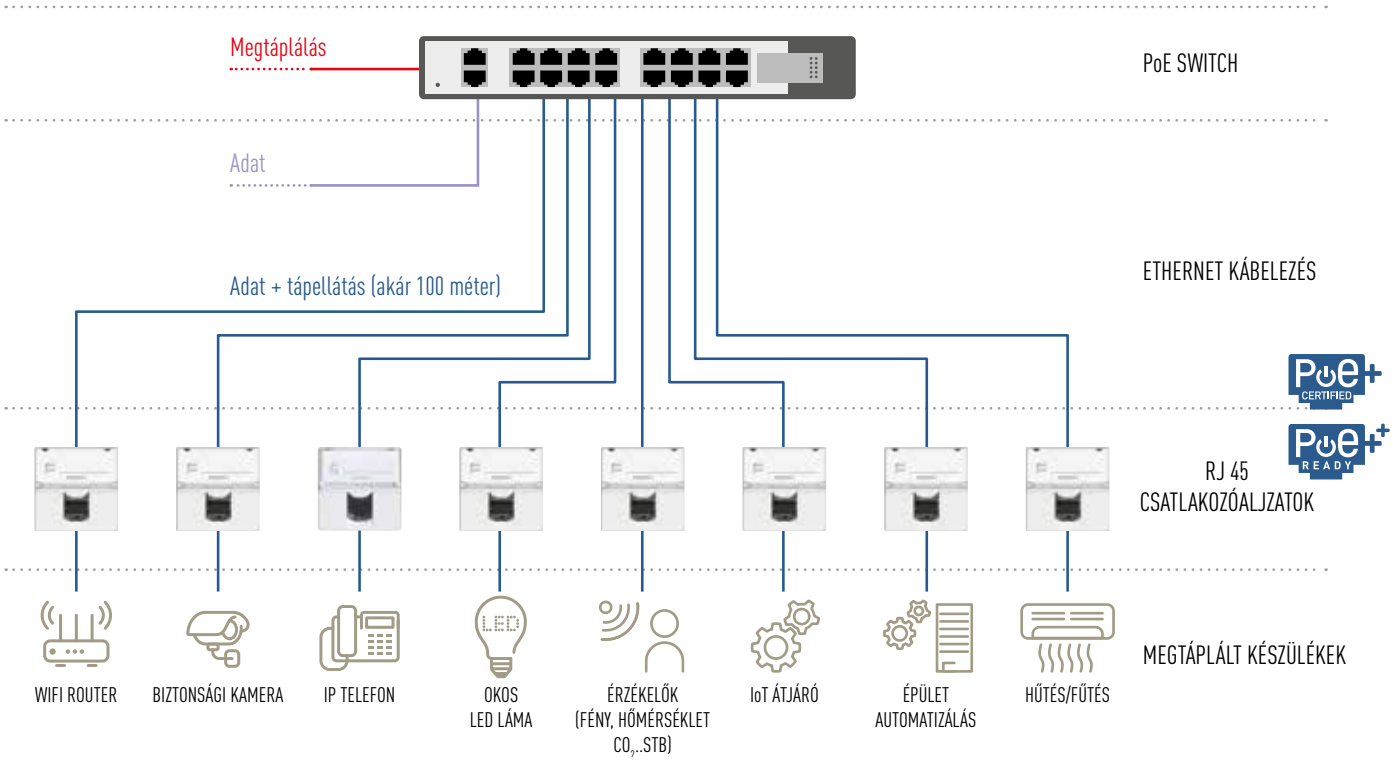
PoE+ CERTIFIED GARANTÁLT PoE++ READY

PoE++ 802.3bt

Verzió	IEEE szabvány	Feszültség	Áramerősség
PoE	802.3af-2003	44-57 V	350 mA
PoE+	802.3at-2009	50-57 V	600 mA
PoE++	pr 802.3bt	50-57 V	600 mA

Verzió	Power injector	Elérhető teljesítmény	Áramellátásra használt érpárok	Minimális kábel kategória
PoE	15.4 W	12.95 W	2	Cat. 3
PoE+	30 W	25.5 W	2	Cat. 5e
PoE++	100 W	70 W (min)	4	Cat. 5e

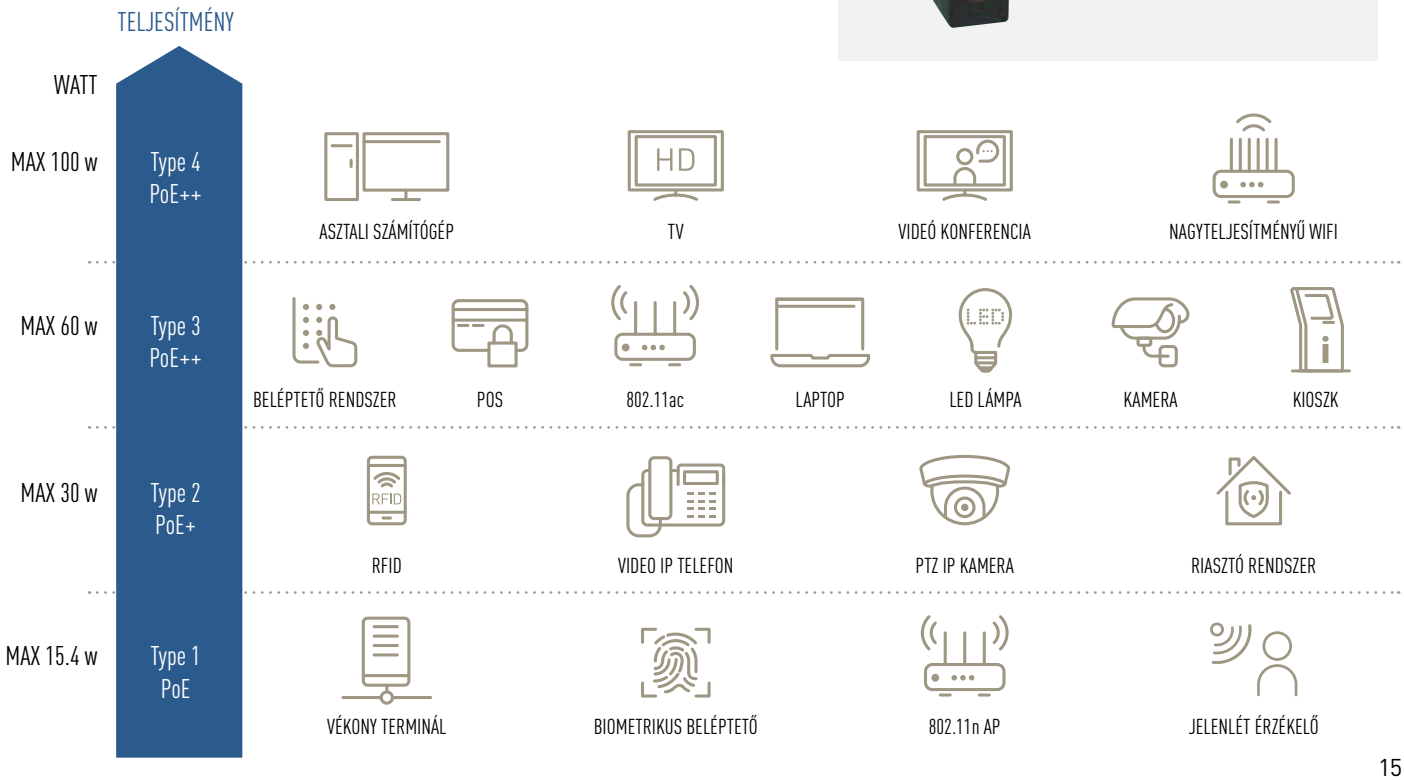
PoE kialakítási rajz





POE kamerák közvetlen csatlakoztatása szerszámmentes gyorscsatlakozós dugó

PoE fogyasztók most és a jövőben



LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK ● BŐVÍTHETŐSÉG ● HATÉKONYSÁG

RJ 45 SZEREPE A JÖVŐBEN

AZ ÚJ POE++ SZABVÁNYNAK KÖSZÖNHETŐEN A JÖVŐBEN EGYRE TÖBB OTTHONI ÉS IRODAI ESZKÖZNEK LESZ POE MEGTÁPLÁLÁSA (KÉSZÜLÉK MEGTÁPLÁLÁS ÉS ADATFORGALOM EGYETLEN UTP KÁBELEN KERESZTÜL)

TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK, XX. OLDAL

Az okos otthonok elterjedésével egyre nagyobb szerepet kapnak a wifi hálózatok
A hálózat stabilitása és sebessége azonban nagy mértékben függ két tényezőtől:
1) minél több eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz, annál inkább lassul a teljes hálózat
2) minél távolabbi eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz annál jobban lassítja a teljes hálózatot

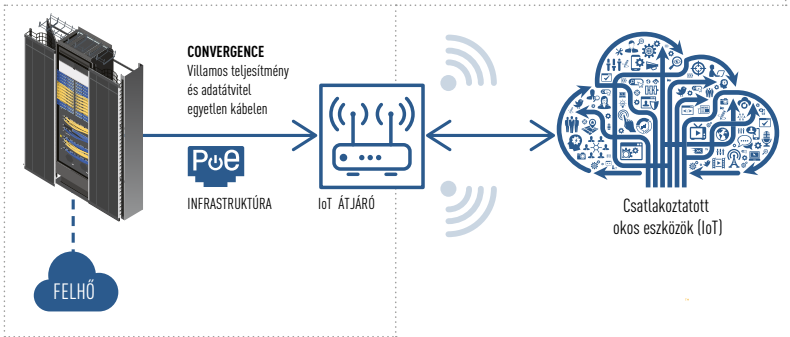
Megoldás a hálózati lefedettség növelése több wifi hozzáférési pont elhelyezésével, amelyek egymás között UTP kábellel kommunikálnak

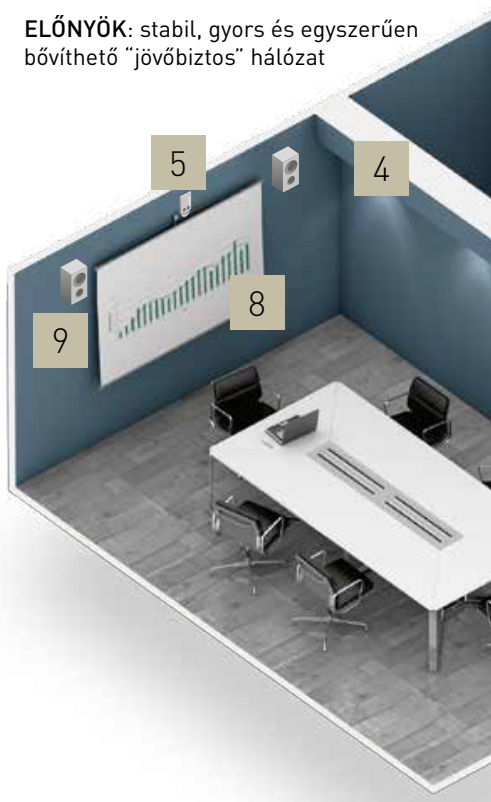
LEGRAND ajánlása otthonokba: minden helységbe legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése (pl: nappaliba 3-4 fali csatlakozóaljzat elhelyezve a szoba különböző pontjain)

LEGRAND ajánlása irodákba: minden munkaállomásnál legaláb két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m²-eknét szabad RJ 45 fali aljaztok kiépítése

CSAK POE+ ÉS POE++ READY CSATLAKOZÓKAT ÉRDEMES TELEPÍTENI

ELŐNYÖK: stabil, gyors és egyszerűen bővíthető "jövőbiztos" hálózat







Fali végpontba szerelhető PoE táplálású Wi-Fi access point



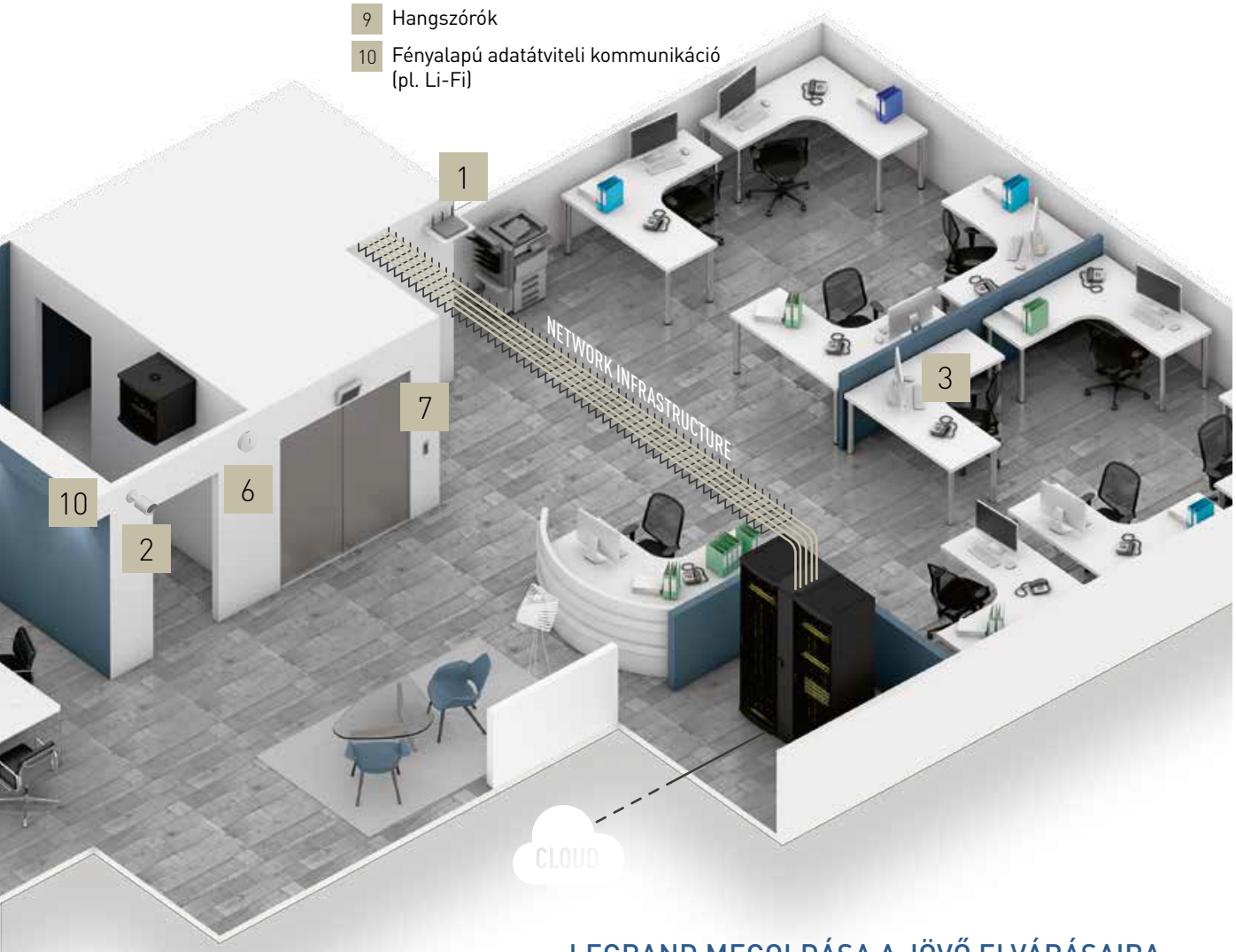
PoE / WiFi ESZKÖZÖK:

1. Wifi hozzáférési pont (AP)
2. Biztonsági kamerák
3. IP telefonok
4. Okos LED lámpák
5. Jelenlét érzékelők
6. Hőmérséklet érzékelők
7. Beléptető rendszerek
8. Vetítők
9. Hangszórók
10. Fényalapú adatátviteli kommunikáció (pl. Li-Fi)

Az új ISO/IEC 14763-2 (valamint EN 50174-2) szabványok szerint új strukturált hálózatok tervezésekor, telepítésekor és üzemeltetésekor egyaránt figyelembe kell venni PoE (Power over Ethernet) szempontokat is a kábelezés túlmelegedése és az adatvesztés elkerülése érdekében. A tervezés folyamata meglehetősen komplex és időigényes ezért a szabványban leírt számítások betartásával és valódi rendszerek tesztelésével a Legrand létrehozott egy tervezési segédletet, amely alkalmazása nagy mértékben megkönnyíti a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés folyamatait. A Legrand PoE hálózati tervezési segédletében leírt folyamatok maradéktalan alkalmazásával a gyártó garanciát vállal arra, hogy a tervezett hálózat 100%-ban megfelel a szabványban leírtaknak.

www.legrand.hu/halozat





LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA

LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

Patch Panelek

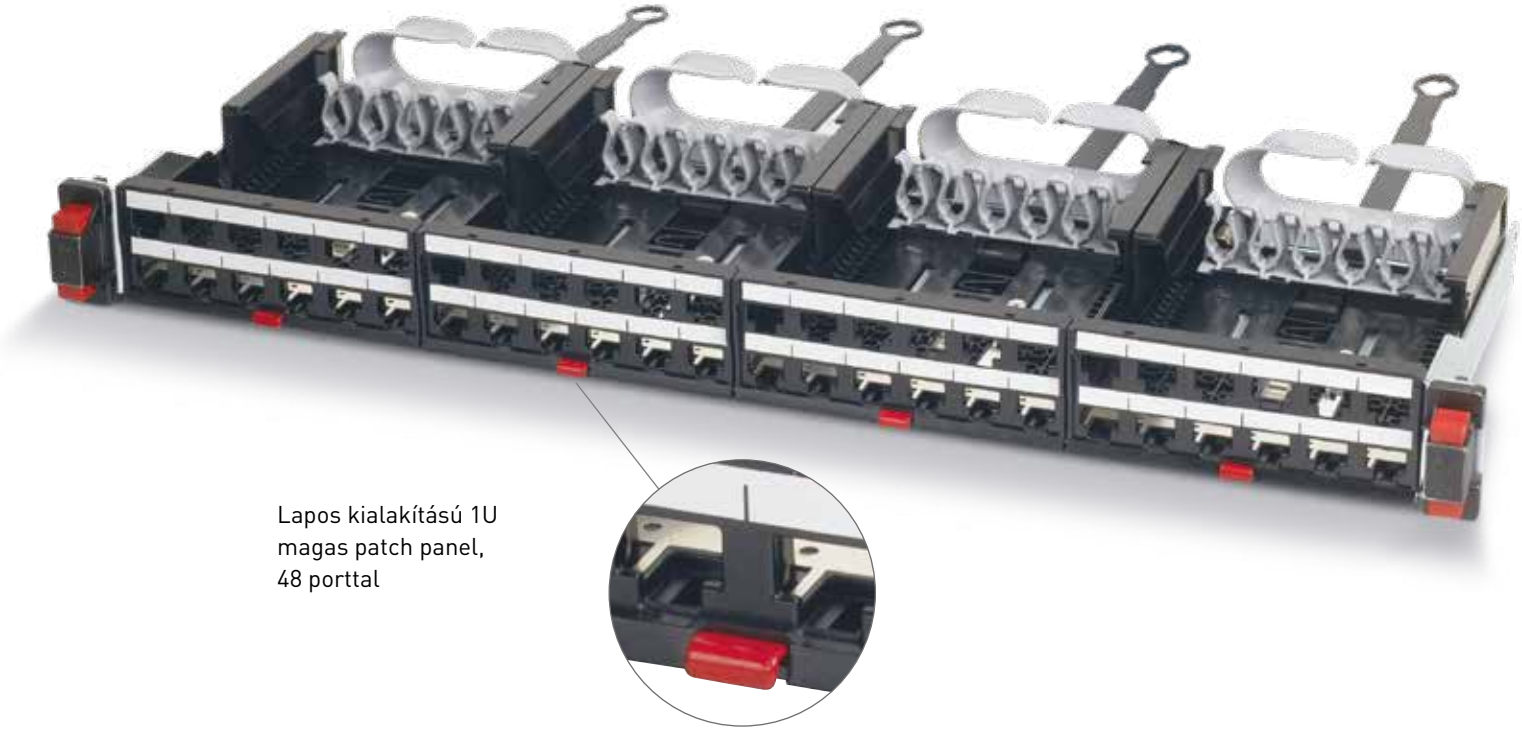
Az új patch panelek tervezése során elsődleges célként jelent meg az optimális helykihasználás. Ennek köszönhetően az új LCS3 panelek esetén 1 U magasságon belül megvalósítható akár 48 port bekötése és utólagos egyszerű karbantartása. Az egyedi igények érdekében a kínálat egyaránt tartalmaz egyenes és döntött paneleket.
A kínálat zöme kazettás rendszerű, amely rendkívüli módon megkönnyíti a telepítést és használatot egyaránt.

LEGRAND SZABADALOM



12 x RJ45 portos kazetta

- Gombnyomásra kiugró kazetták: kiesés védelemmel
- Patch panelenként maximum 4 db kazetta
- Egyedi kábelrögzítési rendszer: kötegelő mentes
- Egyszerű karbantartás: kazetták és portok egyesével kiszedhetők
- **Üvegszálas és réz rendszerű csatlakozók kialakítása egy patch panelen belül**



Lapos kialakítású 1U magas patch panel, 48 porttal

Új Soluclip rendszer



LEGRAND SZABADALOM





Innovatív gyors rögzítésű rendszer:
- Csavarmentes patch panel rögzítés a 19" profilsínre
- Automata földelés
- Gombnyomásra egyszerűen kiszerelhető a profilsínről
- Új kiegészítő: dönthető, oldalsó kábelrendező gyűrű, címketartóval

Minden LCS³ panelhez használható (lapos, döntött, HD)

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

Erős acél vázszerkezet

Zárótető az optimális légáramlás érdekében



High density - akár 48 port 1U magas panelek esetén

Döntött patch panel rendszer 24 és 48 portos változatban

A döntött patch panelek megkönnyítik az oldalsó patch elvezetést optimális kábelhajlítási rádiuszok mentén. A panel kialakításának köszönhetően vízszintes gyűrűs panel nélküli rendszer hozható létre, így lehetővé teszi a legnagyobb számú patchelés megvalósítását.



DÖNTÖTT PATCH PANELEK
RJ45 ÉS OPTIKAI CSATLAKOZÓKKAL
EGYARÁNT



PORTONKÉNT CÍMKÉZHETŐ
48 X RJ45 PATCH PANELEK

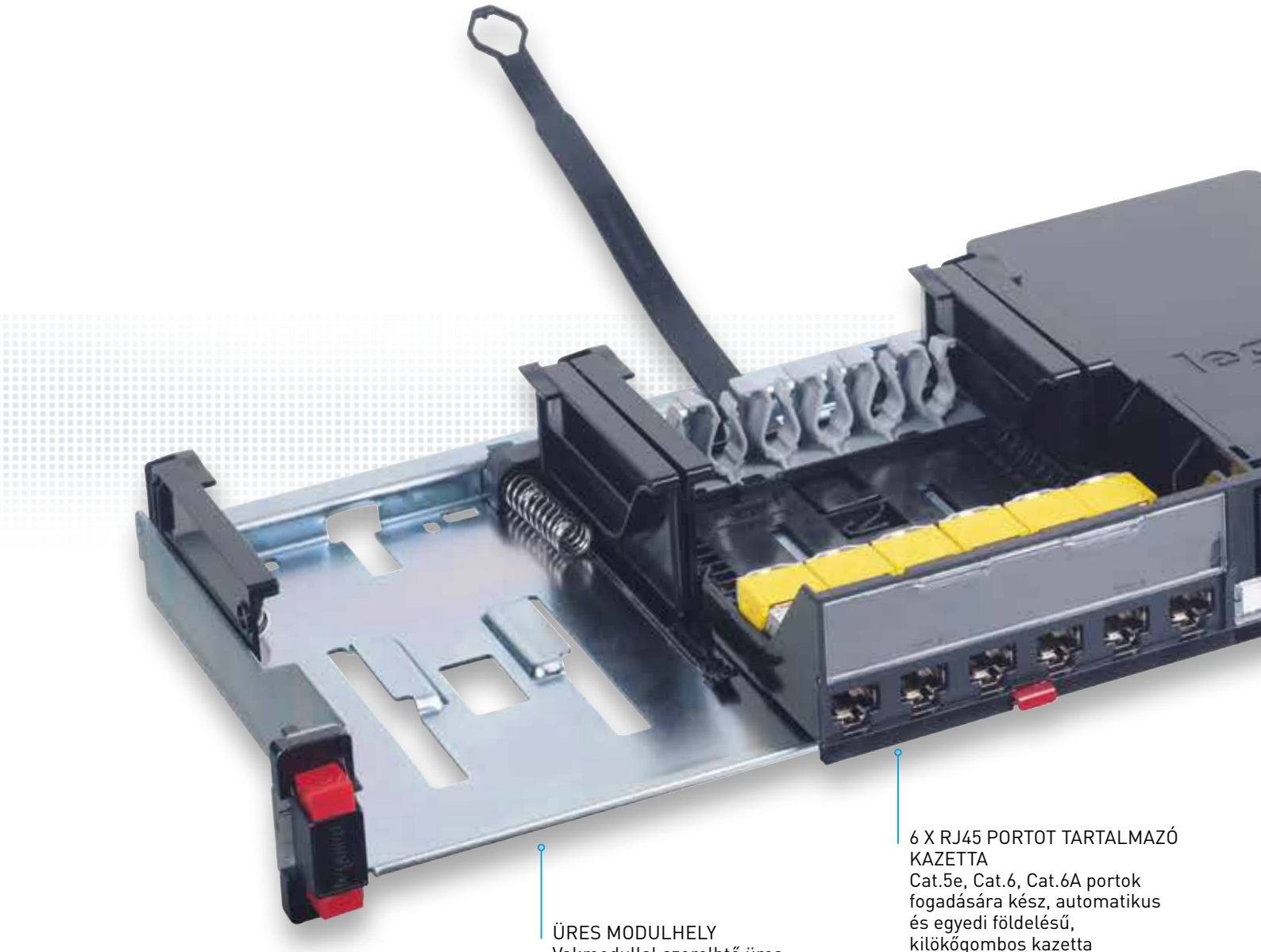


24 portos változat

LCS 3

3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG

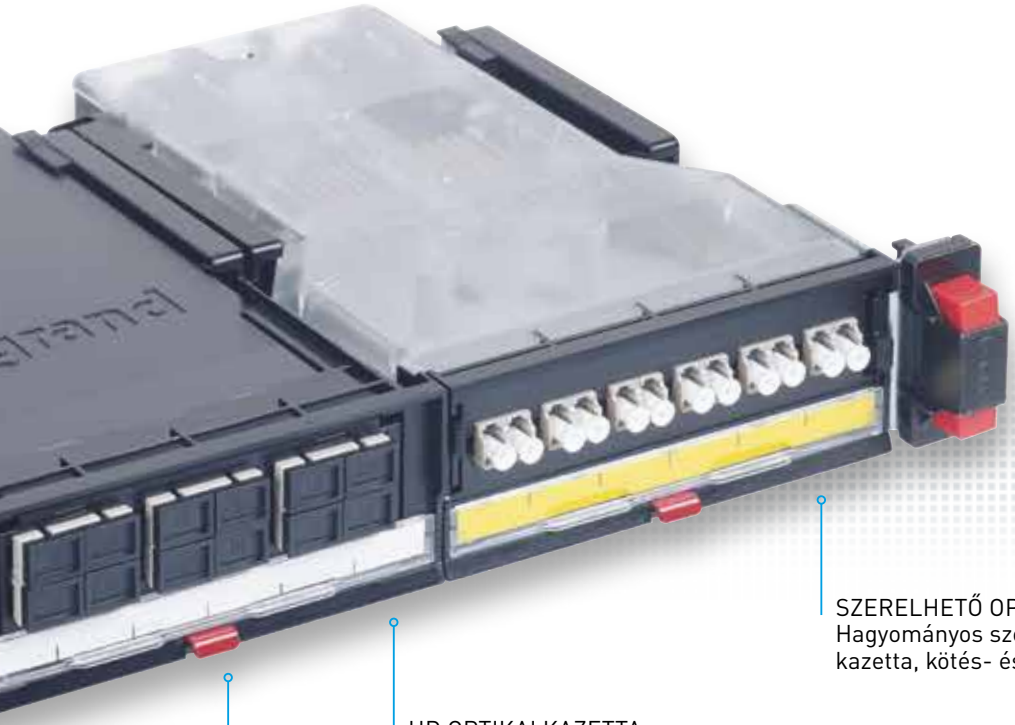
MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG



ÜRES MODULHELY
Vakmodullal szerelhető üres modul a tartalék képzés érdekében

6 X RJ45 PORTOT TARTALMAZÓ KAZETTA
Cat.5e, Cat.6, Cat.6A portok fogadására kész, automatikus és egyedi földelésű, kilökőgombos kazetta kieséságtló szalaggal

UNIVERZÁLIS PANEL KÜLÖNBÖZŐ **RÉZ ÉS OPTIKAI PORTOK** FOGADÁSÁRA



SZERELHETŐ OPTIKAI KAZETTA
Hagyományos szereléshez kialakított kazetta, kötés- és pigtail tartóval

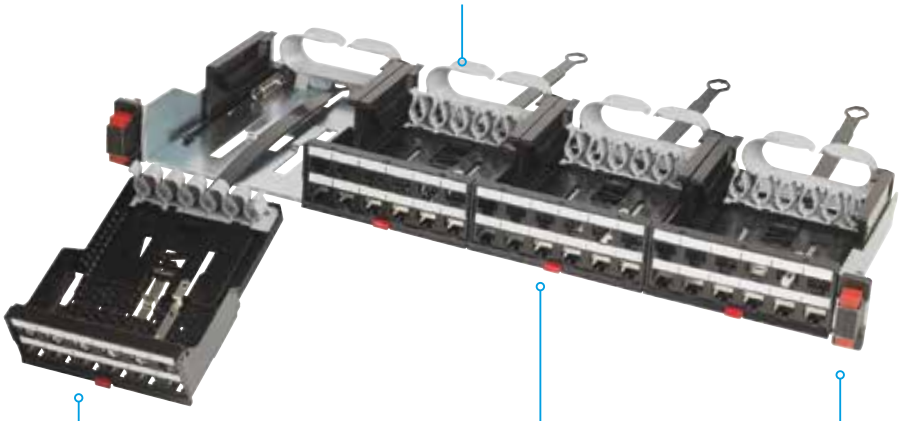
HD OPTIKAI KAZETTA
Hátul MTP csatlakozóval előszerelt egység a gyors, biztonságos és nagy sűrűségű csatlakoztatás érdekében

KILÖKŐ GOMB
Gyorskilökő gomb a kazetták kihúzására, amely azonnali hozzáférést biztosít a kötésekhez

KAZETTÁS PATCH PANELEK

HD patch panel megoldás 48 port kazettánként

Nagy sűrűségű (HD), kazettás patch panel, amely 24/48 csatlakozóval szerelhető fel 1U magasságon belül.
A kazettás kialakításnak köszönhetően gyorsan szerelhető mindemellett magas üzembiztonságot ad.



Hátsó kábelrendező gyűrű

Kazetta 12 RJ45 csatlakozóval

Gyorskilökő nyomógomb

Csavar nélküli rögzítés

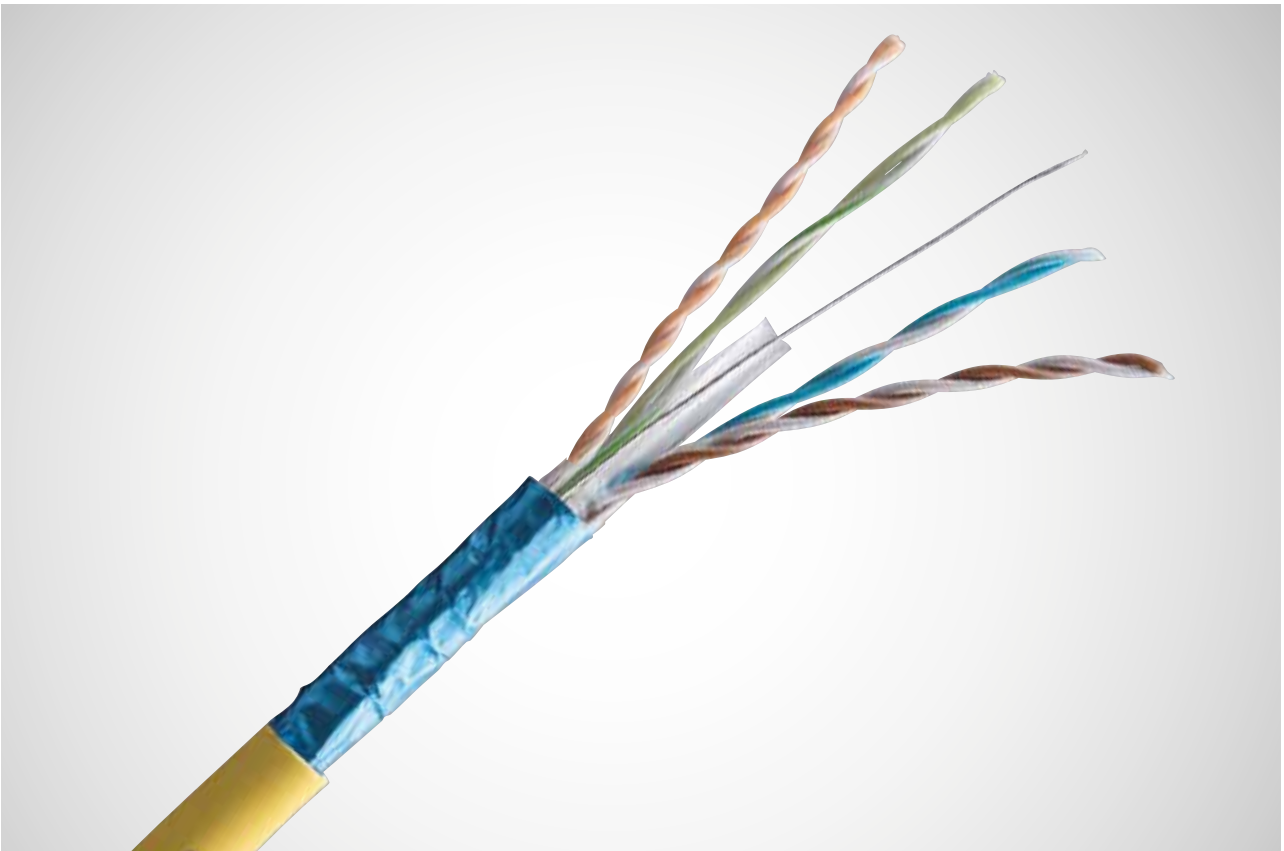
LCS 3
3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG
MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

RÉZ ALAPÚ BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI,

árnyékolt és árnyékolatlan fali kábelek

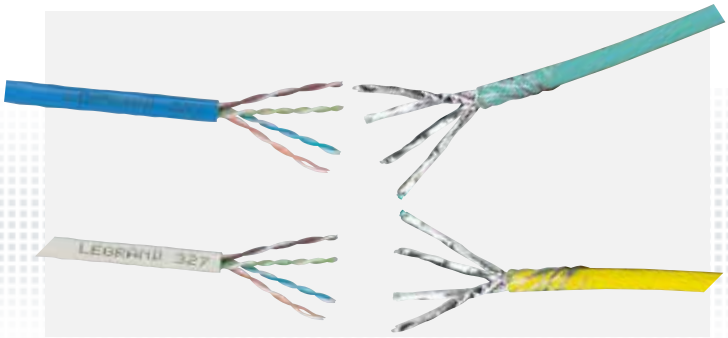
Sűrűn és precízen csavart érpárak

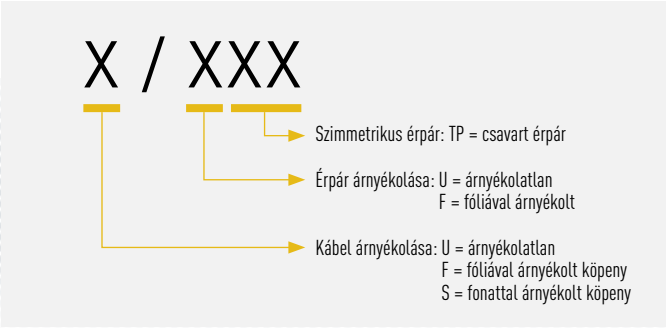
Réz alapú adatátviteli kábelek esetén az érpárak sodrásának sűrűsége és minősége kimagaslóan fontos azok zavarérzékenysége miatt. Minél sűrűbb a sodrás annál magasabb a külső zaj elleni védelem. Úgy az árnyékolt, mint az árnyékolatlan Legrand LCS^3 kábelek csavarási sűrűsége kimagaslóan magas, ebből következően ellenállóbb a telepítési hibákból (pl: kis hajlítási rádiusz) előforduló hibákra azaz magasabb üzembiztonsággal képes megfelelni az akár 10Base-T adatátviteli protokollnak.



KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMEZŐK

teljes kínálat: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7 Cat.8





Különböző kategóriák: Az LCS³ rendszer portok és kábelek esetén a különböző kategóriákat különböző színekkel jelöli: Cat.5e - szürke, Cat.6 - kék, Cat.6A / Cat.7 - citromsárga, Cat.8 - türkiz

Árnyékolt és árnyékolatlan változatok:
- teljesen árnyékolatlan: U/UTP,
- csak köpeny árnyékolás: F/UTP, SF/UTP
- érpárankénti és köpeny árnyékolás: F/FTP, S/FTP

CPR **TŰZÁLLÓSÁGI** BESOROLÁS:
D_{CA}-s2,s2,a1

Minden kábel rendelkezik tűzállósági besorolással. Kétféle külső köpenyű kábel: PVC és LSOH
A CPR dokumentumok letölthetők: www.legrandoc.com

PoE+ CERTIFIED PoE++ READY

Power over Ethernet: évről-évre egyre jellemzőbb, hogy a kategória kábeleket nem csak adat továbbításra, hanem villamos megtáplálásra is használják. A Legrand LCS³ kábelek és csatlakozók a legmagasabb POE++ szabványban meghatározott kritériumoknak is megfelelnek.

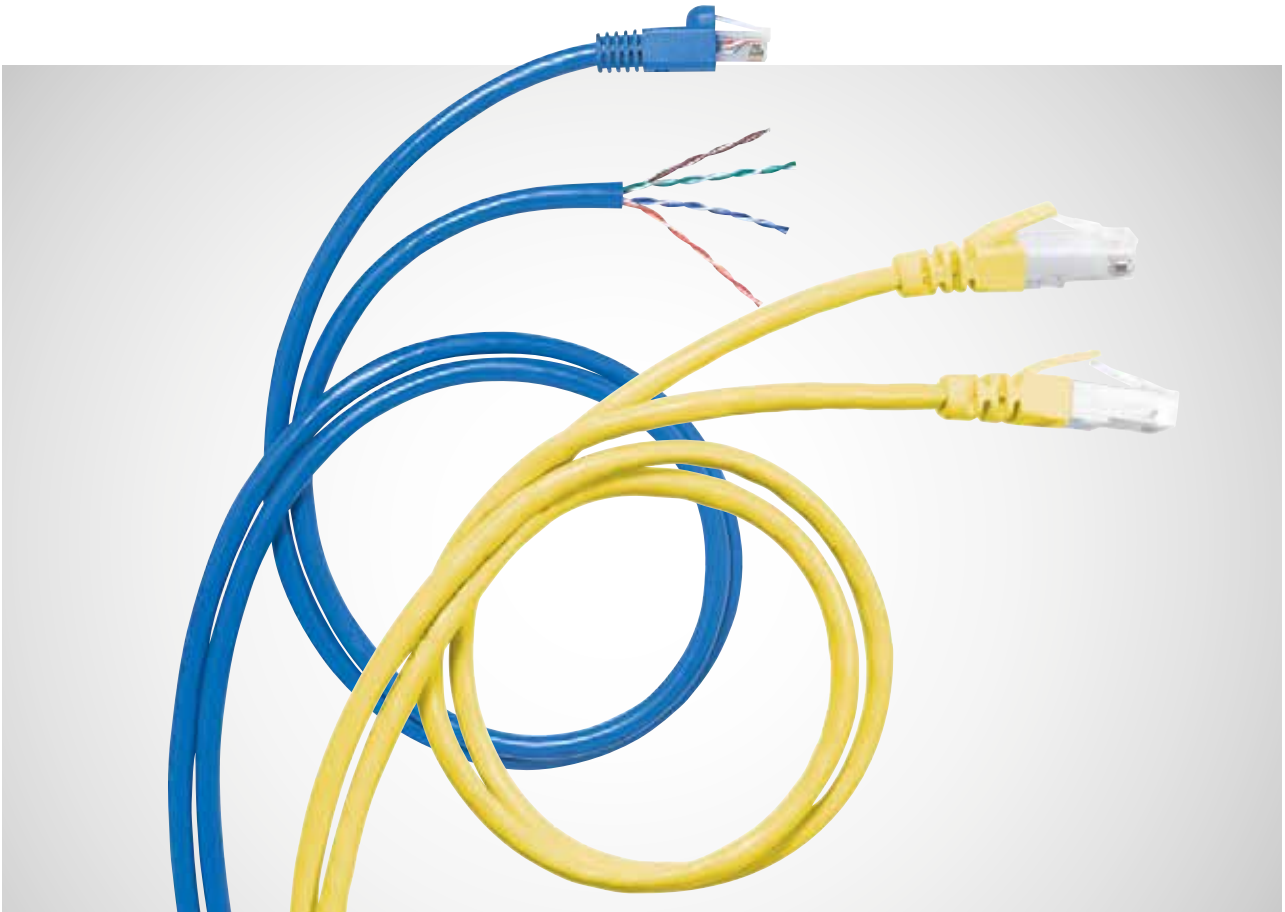
LCS 3
3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG
MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

CSATLAKOZÓVAL SZERELT

árnyékolt és árnyékolatlan patch kábelek

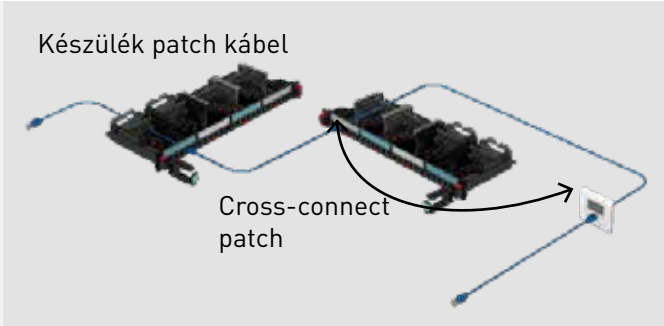
Speciális felépítések, speciális megnevezések

Patch kábelek esetében a nemzetközi szabványok több megnevezést is alkalmaznak mint a hazai dokumentációk. A különböző megnevezések sok esetben különböző felépítésű kábeleket tartalamaznak, de az is előfordulhat, hogy csupán a felhasználási helyük miatt rendelkeznek speciális nevekkel. A Legrand kínálatában természetesen a teljes szortiment jelen van

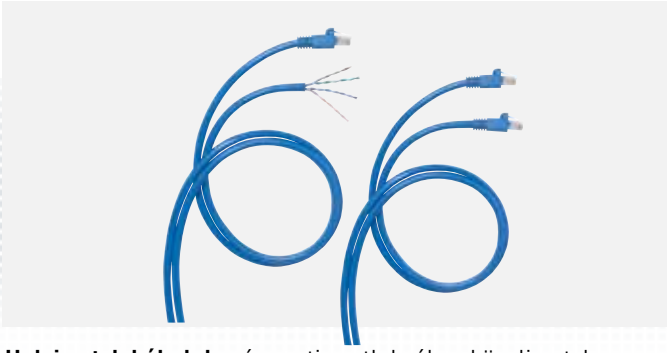


KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMEZŐK

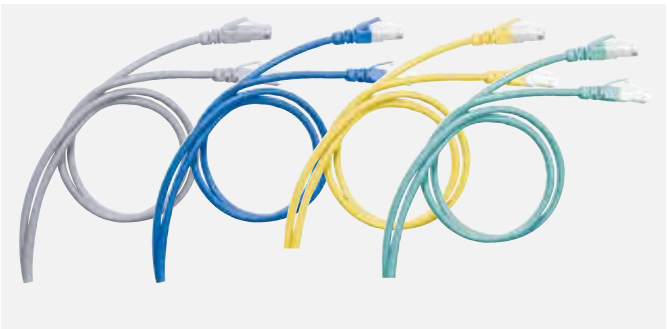
teljes kínálat: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8



Informatikai helység patch kábelei: kétféle patch kábelt lehet megkülönböztetni ebben a helységben. Felépítésük teljesen azonos, kizárólag a felhasználási módjukban különböznek:
- készülék patch kábel: patch panelt az aktív eszközzel összekötő szerelt, két csatlakozó dugós patch kábel
- cross-connect patch kábel: két patch panelt egymással összekötő szerelt, két csatlakozó dugós patch kábel



Helyi patch kábelek: végponti csatlakzóhoz közeli patch kábelek, amelyek lehetnek két csatlakozósak és egy csatlakozós felépítésűek is. Maximális hossz nem lehet több mint 20 méter:
- végponti patch kábel: a végpontot a cél eszközzel összekötő két csatlakozós patch kábel
- konszolidációs patch kábel: konszolidációs pontot és végpontot összekötő kábel



Teljes szortiment Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 kínálat, LSOH és PVC szigeteléssel a különböző igények szerint

Normál és HD kábelek: Évről-évre egyre jellemzőbb, hogy a kategória kábeleket nem csak adat továbbításra, hanem villamons megtáplálásra is használják. A Legrand LCS^3 kábelek és csatlakozók a legmagasabb PoE Type 4 szabványban meghatározott kritériumoknak is megfelelnek.

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

LCS 3
3 DIMENZIÓS KIVÁLÓSÁG
MŰSZAKI JELLEMZŐK BŐVÍTHETŐSÉG HATÉKONYSÁG

FALON KÍVÜLI ÉS SÜLLYESZTETT

audió, videó és adatátviteli csatlakozók

Piacon elérhető legszélesebb kínálat

Villamossági rendszerek világszintű gyártójaként a Legrand számos szerelvény családdal rendelkezik, amelyek mindegyike tartalmaz adatátviteli csatlakozót. A hagyományos telefon (RJ11) és Ethernet (RJ45) változatok mellett speciális aljzatok is elérhetők, amelyek zöme falba süllyesztve sorolható az aktuális termékcsalád egy funkcióival, falon kívül elhelyezhető illetve energiaoszlopba, parapet csatornába, asztali elosztósorba és padlódobozba is szerelhető.



HAGYOMÁNYOS ÉS SPECIÁLIS CSATLAKOZÓK

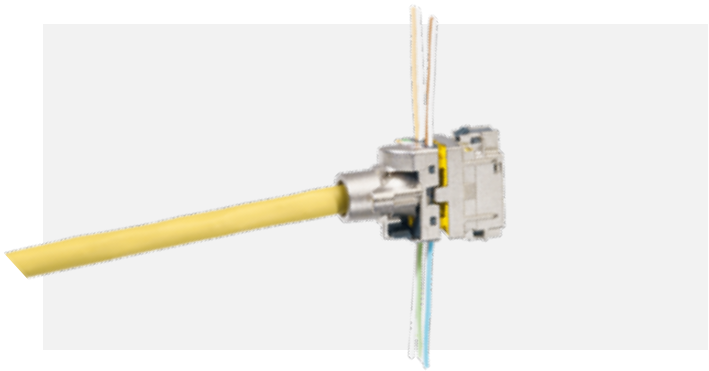
kimagasló minőség, legbővebb termékportfólió



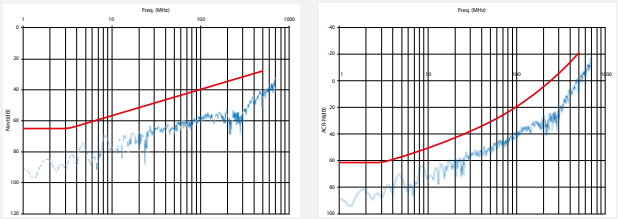
Hagyományos fali és süllyesztett szerelvények: különböző formavilágot kedvelők egyaránt megtalálhatják az ízlésükhöz legközelebb álló szerelvénycsaládot, az egyszerű fehér aljzatoktól a Swarovsky keretes változatig. A szerelvénycsaládokban lévő termékek egymással sorolhatók.



Speciális kialakítások: a Legrand kínálata megoldást nyújt a speciális igényekre is, úgymint:
- ipari, por és vízálló változatok (IP44, IP55, IP66)
- kültéri, vandálbiztos változatok (IK10)
- antimikrobiális burkolatok
- parapet csatornába, padlódobozba, energiaoszlopba, elosztósorba szerelhető, 45x45 változatok



Gyorscsatlakozós portok: az aljzatok zömének kialakítása szerszám nélküli vezeték bekötést tesz lehetővé, amely garantálja a maximális üzembiztonságot a teljes szortimenten: Cat.5e, Cat.6 és Cat.6A, árnyékolt (FTP, STP) vagy árnyékolatlan (UTP) portok



Kiemelkedő minőség: az adatátvitel folytonossága érdekében a Legrand magasabb minőségi kritériumokat követ a nemzetközi szabványban leírtakhoz képest.
- 2500 csatlakoztatási ciklust követően sem csökkenek az adatátviteli jellemezők (szabvány elvárás: 750 ciklus)
- Channel jellemzők: + 3dB tartalék áthallás és visszaverődési csillapítás



Audió, videó és adatátviteli aljaztok: a hagyományos RJ11 és RJ45 csatlakozókon túl számos egyéb aljzat érhető el, pl: HDMI, USB-A (adat és töltő változatok), USB-C, SUB-D9, SUB-D15, HD15, Jack-3.5, XLR, Display port, RCA, LC, SC/APC, ST, stb..



Power over Ethernet: évről-évre egyre jellemzőbb, hogy a kategória kábeleket nem csak adat továbbításra, hanem megtáplálásra is használják. A Legrand LCS^3 kábelek és csatlakozók a legmagasabb POE++ szabvány által leírt kritériumoknak is megfelelnek.

SZERELVÉNYEZHETŐ
IRODAI MEGOLDÁSOK

ELOSZTÓSOROK, KÁBELCSATORNÁK, PADLÓDOBOZOK, ENERIGA OSZLOPOK

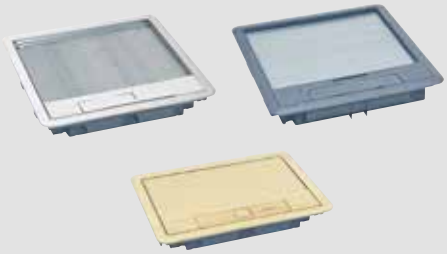
Legrand a villamos szerelvények piacvezetőjeként és a 45 x 45 rendszer feltalálójaként a legszélesebb szerelvényezhető termékportfólióval rendelkezik. Az egyedi elvárásokhoz alkalmazkodva különböző megoldások állnak rendelkezésre arra, hogy az erős- és gyengeáramú csatlakozók könnyen elérhetők és használhatóak legyenek nyilvános helységekben, munkaállomásokon, tárgyalótermekben, stb..



SZERELVÉNYEZHETŐ MEGOLDÁSOK

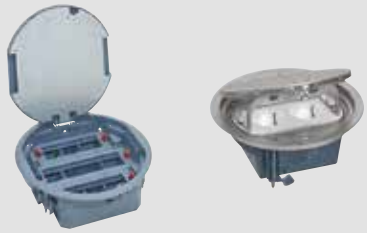
bármely erős- és gyengeáramú Mosaic csatlakozó fogadására

1 PADLÓDOBOZOK



HAGYOMÁNYOS VÁLTOZATOK

Kis mélységű és állítható magasságú, műanyag és fém, normál és IP 44 változatok



KEREK VÁLTOZATOK

Hagyományos műanyag és rozsdamentes fém IP 66 védettségű padlódobozok



PEREM NÉLKÜLI VÁLTOZATOK

Teljesen süllyesztett rozsdamentes acél padlódobozok

2 KÁBELCSATORNÁK ÉS ENERGIAOSZLOPOK



MŰANYAG KÁBELCSATORNÁK

Fehér, fekete és szürke színekben valamint számos méretben elérhető változatok



ALUMÍNIUM KÁBELCSATORNÁK

Magas strapabírású, exkluzív megjelenésű változatok



ALUMÍNIUM ENERGIAOSZLOPOK

Fehér, fekete és szürke színekben elérhető fix és mozgatható oszlopok

3 BÚTORBA ÉPÍTHETŐ ÉS BÚTORRA RÖGZÍTHETŐ



FELNYÍLÓ DOBOZOK

Exkluzív megjelenésű pop-up szerelvény dobozok különböző színben és méretben



SÜLLYESZTETT MODULOK

Gipszkartonba és bútorlapba egyaránt szerelhető modulok különböző méretben



ASZTALI ELOSZTÓSOROK

Teljesen süllyesztett rozsdamentes acél padlódobozok

Teljes kínálat és a műszaki paraméterek megtalálhatók a Legrand nagykatalógusában: **www.legrand.hu**

INFINIUM QUANTUM
ÜVEGSZÁLAS RENDSZER

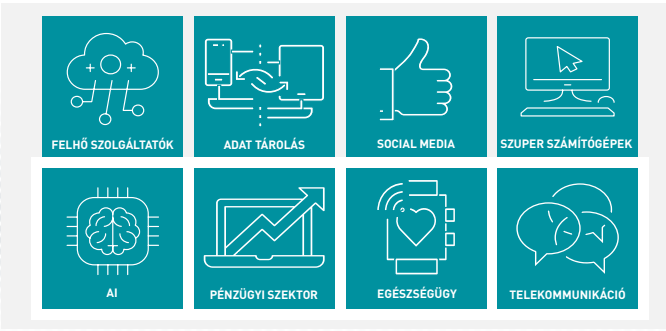
LEGMAGASABB IPARÁGI VESZTESÉGI JELLEMEZŐK

Ezentúl nincs lehetetlen az Ultra Low Loss (ULL) optikai rendszereknél, hiszen a Legrand egy újabb technológiai szintet hozott létre. 2021 év elején megjelent a Legrand legújabb üvegszálas rendszere az Infinium Quantum, amelynek veszteségi jellemzői messze túlhaladják az iparági elvárásokat (ULL szint), új kategóriát teremtve a piacon. Az eddig nem látott parmétereknek köszönhetően teljesen új hálózati architektúrák építhetők ki, amelyek nagy mértékben segíthetik az üzemeltetés gördülékenységét és maximalizálják az üzembiztonságot.

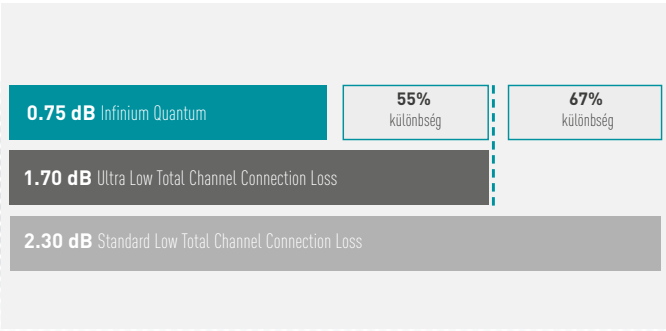


INFINIUM ZÁRT PATCH PANELEK

különböző veszteségű kazettával felszerelt üvegszálas rendszer



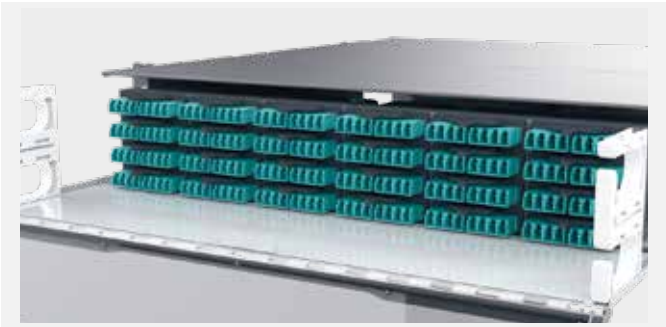
400G adatávitelre fejlesztve: egyedülálló kábelezési rendszer, amely új maximumot hozott létre



Csatorna veszteség: három különböző veszteségi szint a teljes channelre vonatkoóan



Kábel menedzsment: az egyedi megoldásoknak köszönhetően minden rendszerelem jól látható és könnyen hozzáférhető



HD kazetták: gyárilag szerelt kazetták a maximális sűrűség és a minimális csatlakozási veszteség elérése érdekében

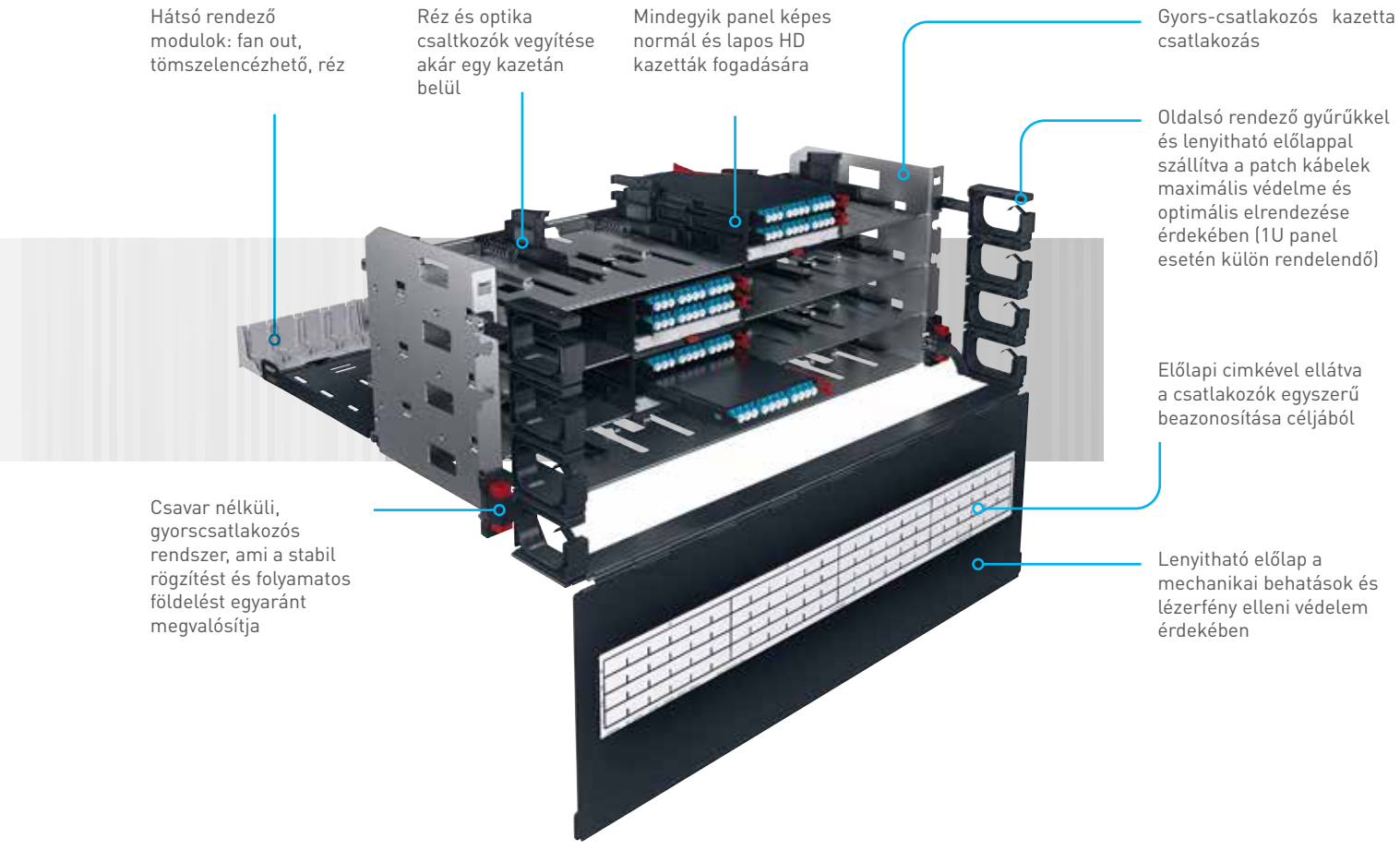
További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

NAGY SŰRŰSÉGŰ KAZETTÁS PANEL

KOMPLETT KAZETTÁS PANELEK 1 U, 2 U ÉS 4U KIALAKÍTÁSBAN

Hely és csatlakozás optimalizálás lehetősége az új HD kazettás panelekkel! A csavar nélküli, gyors-csatlakozós rendszernek köszönhetően a 19" profilsínre szerelés és a földelés megvalósítása mindössze 2 másodperc. Unitonként: 96x LC, 48x SC vagy 24x ST csatlakozás alakítható ki!

A normál és lapos kazetta moduloknak köszönhetően granuláris rendszer építhető fel, ami nagy szabadságot jelenthet a későbbi módosítások esetén.



OPTIKAI CSATLAKOZÓKKAL SZERELT PANELEK

kazettás rendszerű HD panelek



1U HD panelek: akár 8 db lapos kazetta modul elhelyezésére alkalmas kialakítás



2U HD panelek: akár 16 db lapos kazetta modul elhelyezésére alkalmas kialakítás



Komplett kialakítás: oldalsó kábelrendezővel, Soluclip rögzítéssel, hátsó kábelrendezővel és feliratozható mellső takarólemezzel készre szerelt panelek



HD kazetták: gyárilag szerelt és egyedileg felszerelhető kazetták, a legkülönbözőbb igények esetére

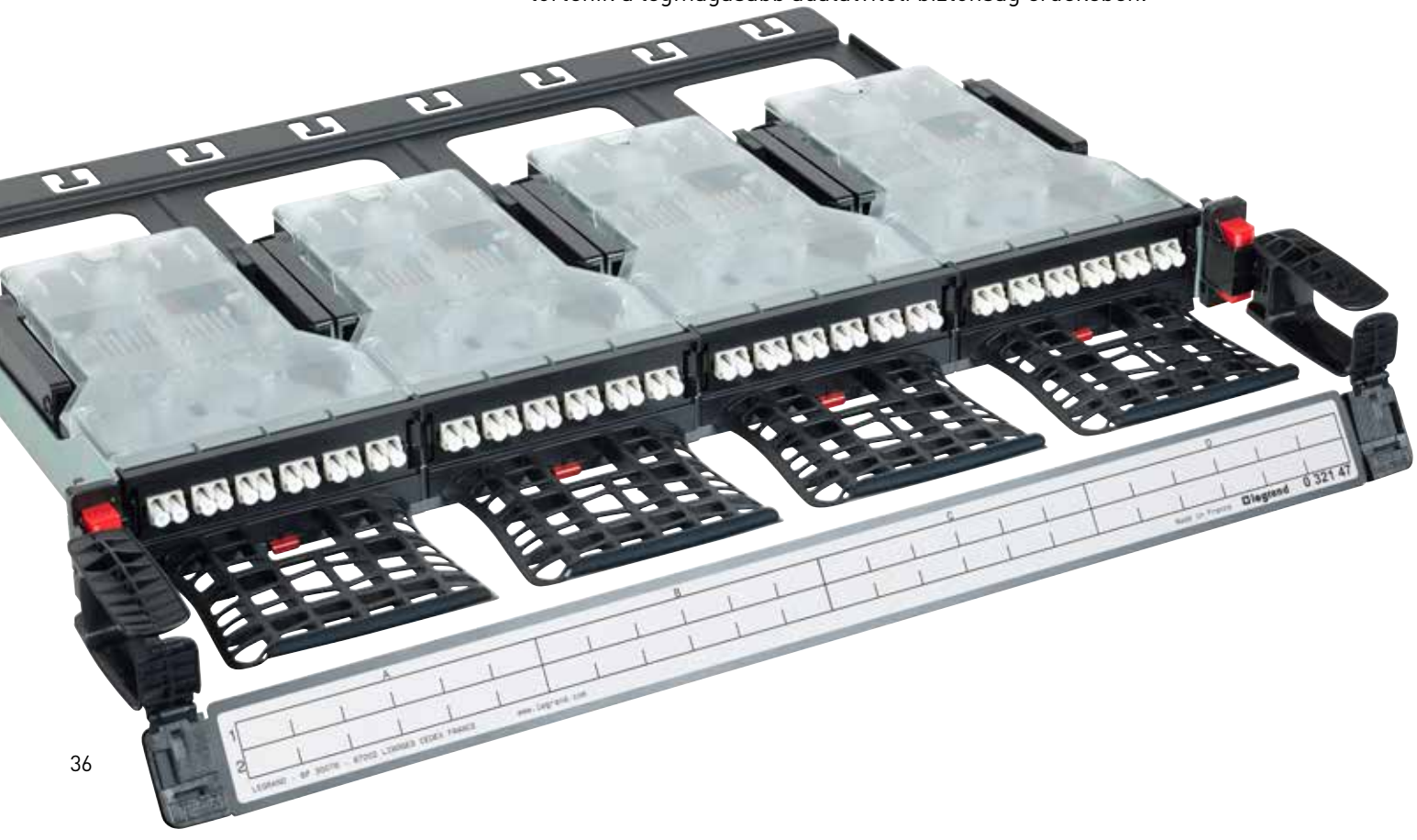
További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

ÜVEGSZÁL ALAPÚ

hagyományos, HD és UHD patch panelek

Széles választék

A különböző hálózati architektúrák esetén különböző sűrűségű panelekre lehet szükség, hogy a hálózat passzív része optimálisan viszonyuljon az aktív elemekhez. Az LCS³ HD kazettás panelek lehetővé teszik a különböző réz és üvegszálas csatlakozók vegyes beépítését egyetlen panelen belül.
A Legrand LCS³ kínálata rendelkezik olyan UHD (ultra magas sűrűségű) panelekkel, amelyekkel egy 1U magasságon belül akár 144 LC port csatlakoztatása is megvalósítható.
Az UHD panelek előszerelt MTP csatlakozó aljzatokkal vannak ellátva, ezért bekötésük gyárilag előszerelt MTP csatlakozós kábelekkel történik a legmagasabb adatátviteli biztonság érdekében.

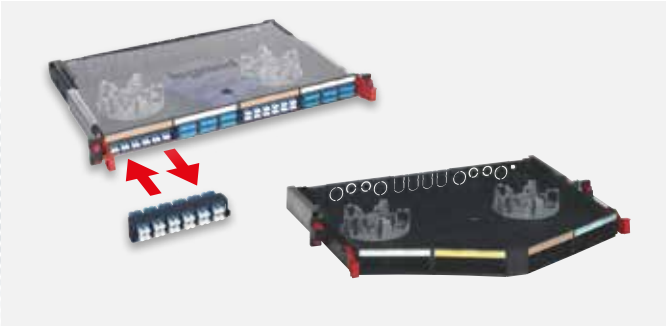


OPTIKAI CSATLAKOZÓKKAL SZERELT PANELEK

hagyományos, moduláris, kazettás és UHD panelek



Hagyományos panelek: LAN környezetben leginkább használatos kihúzható/kidönthető és kinyitható patch panelek. Komplett kialakításban szerelve, azaz tartalmazzák a kuplungokat (momomódusú és multimódusú LC, SC, LC/APC, SC/APC), vázszerkezetet, tömszelencéket, kötéstartókat, csévetesteket, kosaras anya készletet



Modul rendszerű panelek: Hagyományos panelekhez képest magasabb sűrűségű kialakítások, amellyel különféle portok vegyes kialakítása megvalósítható 1U magasságban. Kuplung modulok külön rendelhetők. Vázszerkezet tartalmazza a tömszelencéket és a csévetestet. Lapos és dönthető változatban egyaránt elérhető.



Kazettás rendszerű panelek: Magas sűrűségű portok kialakítására használható, szerelés és karbantartás szempontjából a legoptimálisabb panel. RJ45 és előszerelt MTP kazetták fogadására is alkalmas, így bármilyen vegyes port kialakítás megvalósítható 1U magasságban,



UHD LC panelek: Kifejezetten adatbanki környezetbe kifejlesztett, unitonként akár 144 LC port kialakítására képes előszerelt MTP csatlakozóval ellátott UHD kazetták fogadására kész kialakítás

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

OPTIKAI KÁBELEZÉSI RENDSZER

Legrand high-speed megoldás

MTP rendszer

High-speed megoldás

Az adatbankok által lefektetet egyre magasabb követelmények, új technológiák alkalmazását eredményezik. Ennek következményeként az IEEE megalkotta a 802.3ba szabványt, amely 40 Gbps, 100 Gbps és ezeket meghaladó adatátviteli módszereket hatáoz meg. Az ilyen mértékű adatátvitel MTP (Multiple-Fibre Push-On/Pull-Off, MPO kompatibilis) csatlakozókkal valósítható meg, amely egyaránt garantálja a maximális minőségi elvárásokat, a magas adatátviteli sebességet és a kiemelkedő üzembiztonságot.



GYÁRI MEGOLDÁSOK A TELJES BIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN

gyárilag szerelt és tesztelt kábelek és patch panelek

40/100 Gigabit Ethernet csatlakozók és kábel



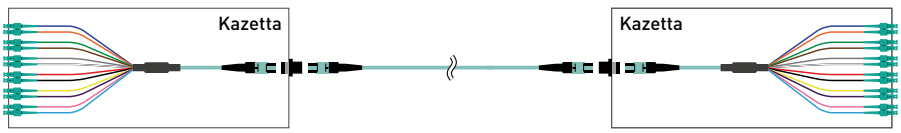
Többszörös átviteli útvonal képítéshez, 40/100 Gigabit átvitel esetén az IEEE 802.3 ba a szabványban meghatározott előírásokra a legideálisabb magoldást az MPO csatlakozók biztosítják. Az MTP csatlakozó egy MTO típusú csatlakozót jelent kisebb veszteséggel, magasabb műszaki jellemzőkkel.

Fent említett szabványok alapján minden multimódusú üvegszál párhuzamos átvitelt használ 40/100 Gigabit Ethernet esetén, azaz csatornánként legalább két szálra van szükség.

MTP csatlakozók jellemzői:

- 12 üvegszál gyors csatlakoztatása (opcióként akár 24 üvegszál)
- precíz és biztonságos csatlakozás
- optimalizált kábel menedzsment
- nagy sűrűségű optikai kábel
- jövőbiztos, bővíthető rendszer
- egyszerű használat és karbantartás
- Plug & Play kialakítás
- MTP egy 12 üvegszálas csatlakozó: 1 kábel (12 üvegszál) = 1 csatlakozó

Hagyományos aktív eszközök esetén átalakítóra van szükség (MTP/LC vagy MTP/SC)





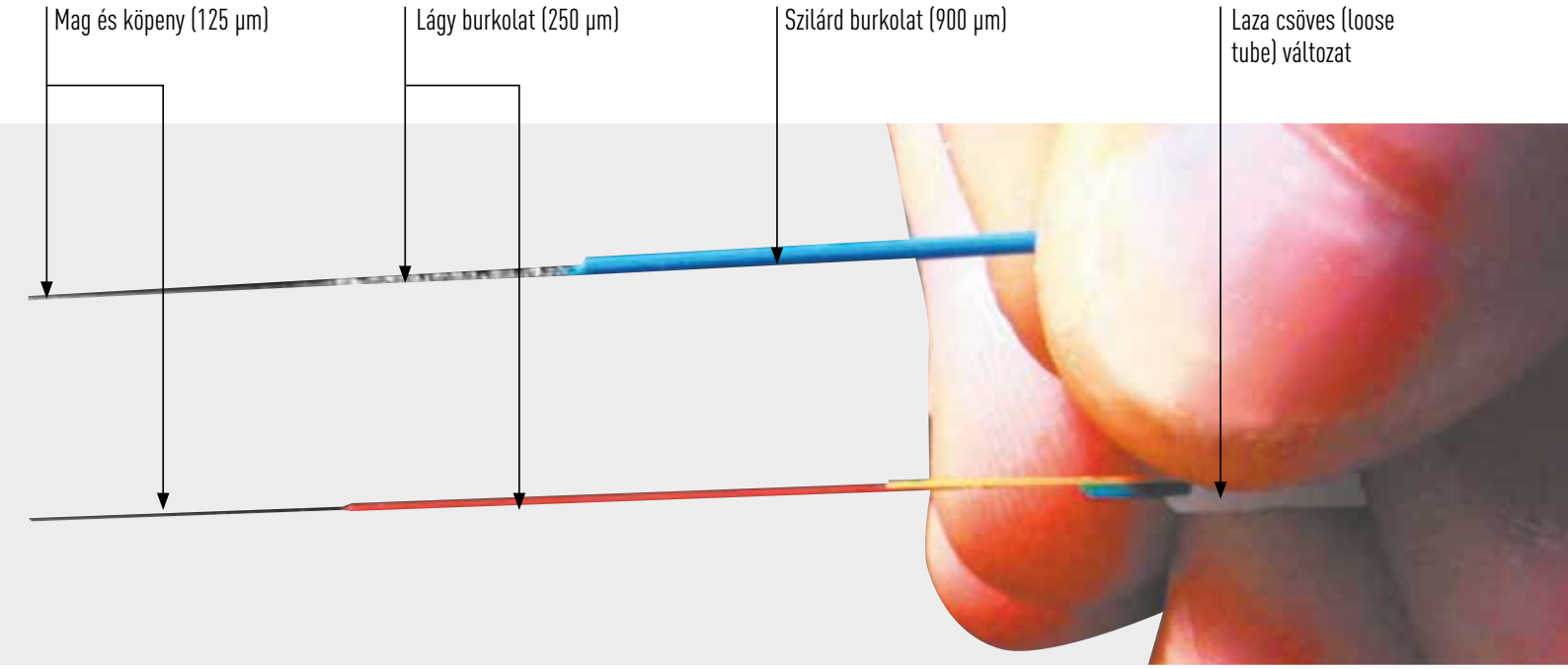
További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

ÜVEGSZÁL ALAPÚ FALI ÉS PATCH

kültéri és univerzális kábelek

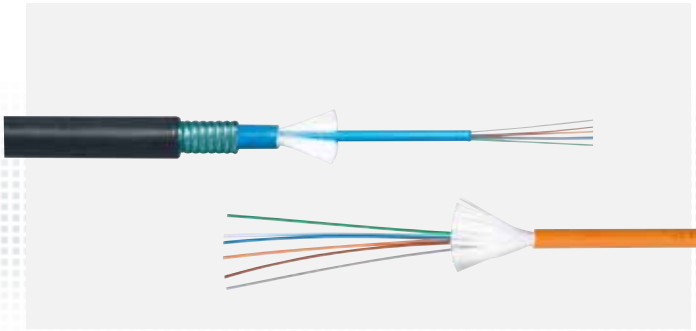
Nagy adatátvitel nagy távolságok

A strukturált hálózat egyre fontosabb eleme az üvegszálas rendszer, amely nagyobb adatátvitelre hosszabb távolságokra képes, mint a rezes rendszer. Az optikai kábelezés egyre közelebb kerül a felhasználókhoz ezért elengedhetetlen a különböző technológiai szintek kialakítása. A Legrand kínálatában egyaránt megtalálhatók a kültéri és univerzális kábelek, továbbá a csatlakozóval szerelt patch kábelek és mikro kábelek.

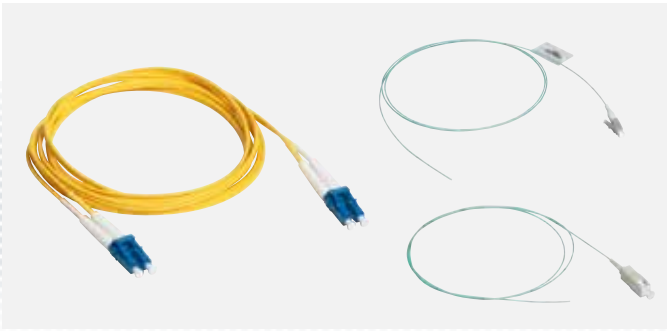


KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

teljes üvegszálas kínálat: OS2, OM3, OM4, OM5



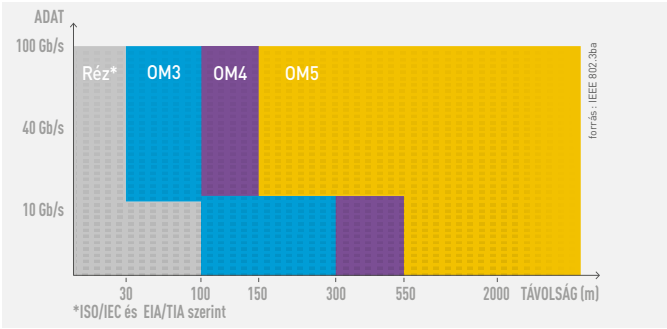
Kültéri és univerzális kábelek: Monomódous és multimódusú kábelek különböző számú üvegszálákkal és kábelszerkezettel.A kínálat egyaránt tartalmaz OS2, OM2, OM3, OM4 és OM5 változatokat laza csöves, tight buffer és páncélozott kialakításban



Patch kábelek és pigtailek:
- OM2, OM3, OM4 és OS2 pigtailek különböző 1 és 2 méteres változatban
- SC/SC, SC/LC, LC/LC, ST/ST, ST/SC, LC/ST patch kábelek különböző méretben



Adatbanki felhasználás: HD és UHD előszerelt mikro kábelek a legsűrűbb és legnagyobb adatátviteli igényekhez



OM3, OM4, OM5: teljes multimódusú szortiment a különböző igényekhez alkalmazkodva

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

ZÁRT KÁBELCSATORNA ÜVEGSZÁLAS RENDSZEREKHEZ

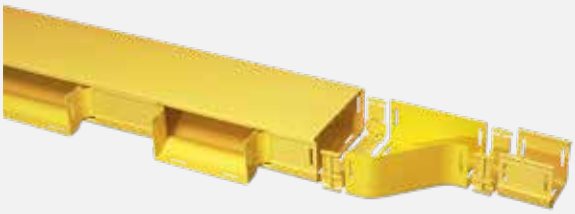
ÚJ TECHOLÓGIA, ÚJ ELVÁRÁSOK

Az üvegszál alapú adatátviteli rendszerek robbanásszerű technológiai fejlődése egyre nagyobb hatást generált a réz hálózatok bizonyos alkalmazási környezetére. Sok esetben a réz hálózatok egyes részegységeit teljes egészében lecserélték optikai rendszerekre, amely változás a kábelmenedzsment szempontjából is új megoldásokat hozott magával. Talán nem kell magyarázni, hogy teljesen más tényezők válnak kirtikussá egy üvegszál alapú hálózat nyomvonalának és fizikai védelmének szakszerű és alapos megvalósításakor, mint a "hagyományos" kábelezési rendszerek kialakításánál



KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Innovációk a kimagasló rendelkezésreállás érdekében



Alapvető elvárások üvegszálas kábelezési rendszerrel szemben:

- hagyományos kábelezési rendszertől ránézésre könnyen megkülönböztethető világos, jellegzetes színű
- légcsatornás rendszer a kompresszió (összenyomás) elleni maximális védelem érdekében
- nagyobb méretű kanyaridomok annak érdekében, hogy mindenképp megvalósításra kerüljenek a nagyobb hajlítási sugarak



Megfelelés fontos szabványoknak:

- önkioltó, LSZH (halogénmentes, alacsony füst) anyagú rendszer az üvegszál és a a személyzet maximális védelmének megvaslósítása érdekében
- UL94-V0 (50mm UL90-V1) besorolás
- UL2024A megfelelés
- ROHS megfelelés



Könnyű és gyors felszerelés:

Az előre hornyolt csatornák és kiegészítők egyszerűen összepattinthatóak egymással. A gyors csatlakozóknak és az előre perforált kikönnyítéskenk köszönhetően szinte teljes egészében szerszám mentes összeszerelés valósítható meg

WWW.LEGRAND.HU/
DC

Komplett kínálat

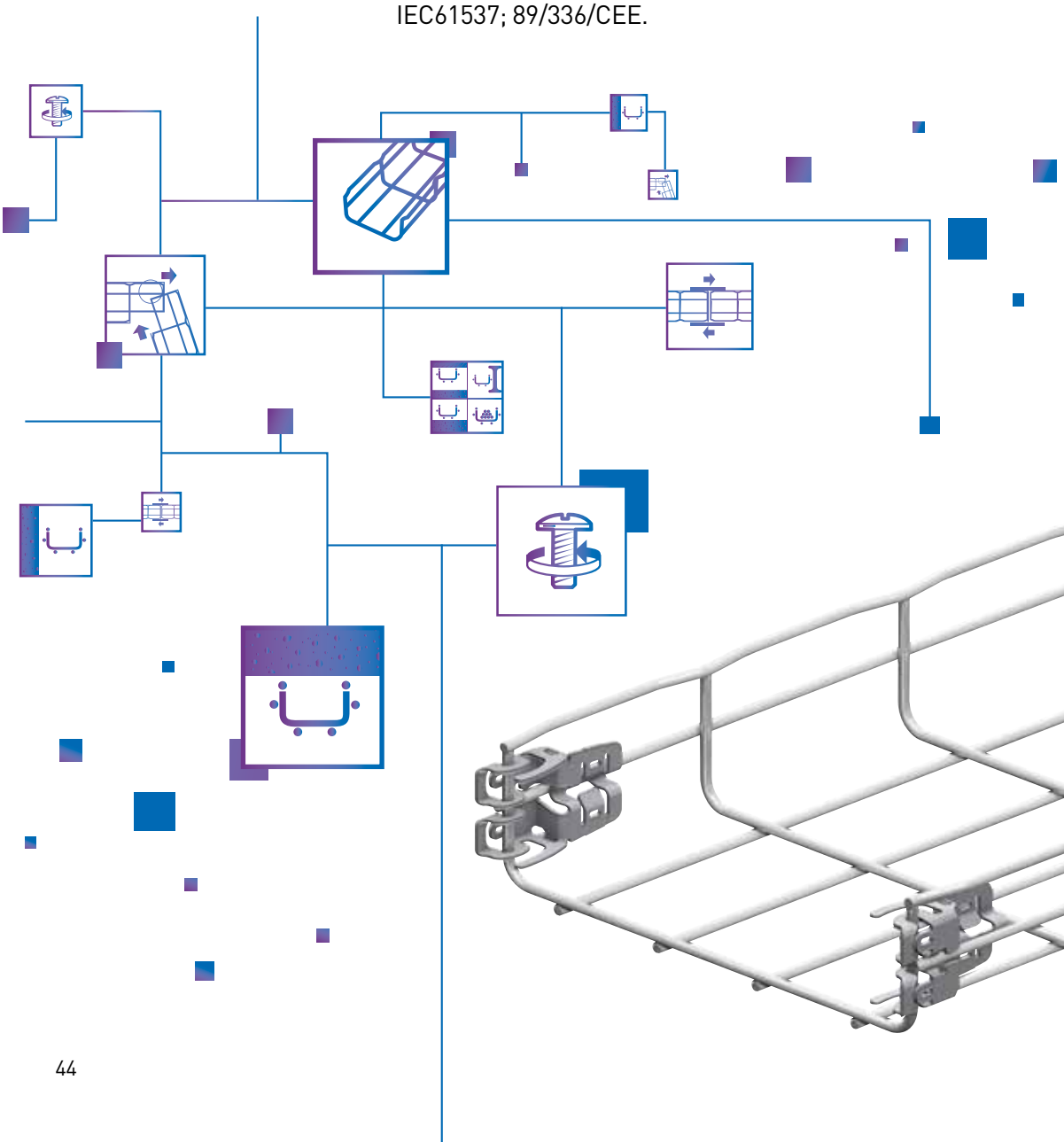
Legrand komplett kínálattal rendelkezik adatközpontokhoz, amely termékeknek zömét nem tartalmazza ezen kiadvány. A teljes szervertermi szortiment valamint a zárt műanyag kábelcsatorna katalógus megtalálható a Legrand honlapján: https://www.legrand.hu/DC

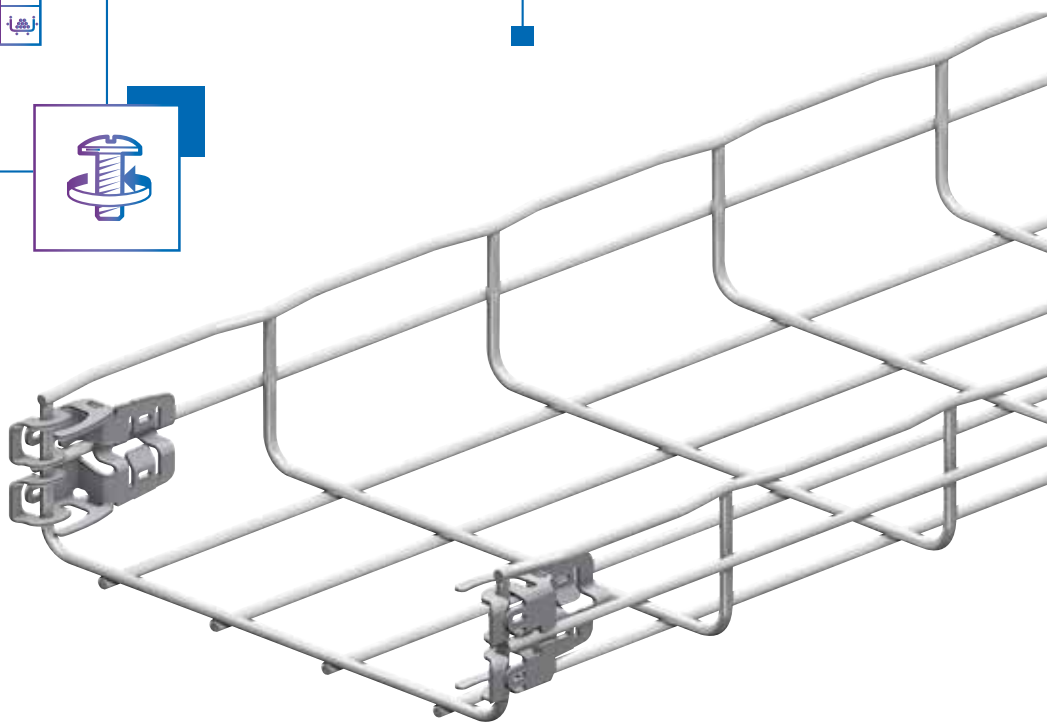
További részletek: https://www.legrand.hu/dc

RÁCSOS KÁBELTÁLCA RENDSZER
STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSHEZ

PROFESSZIONÁLIS MŰSZAKI MEGOLDÁS

A Cablofil gyártmányú rácsos szerkezetű kábeltálca előnyös tulajdonságai alapján különösen alkalmas data-centerekben, szerverközpontokban való alkalmazásra. Ezen tulajdonságai: maximális szellőzőképesség, nagyfokú flexibilitás és egyszerű irányváltások a vonalvezetésben, valamint a benne futó kábelek teljes áttekinthetősége. A Cablofil tálcák alkotta rendszer messzemenően teljesíti az EMC-re továbbá az EPH -ra vonatkozó előírásokat. IEC61537; 89/336/CEE.





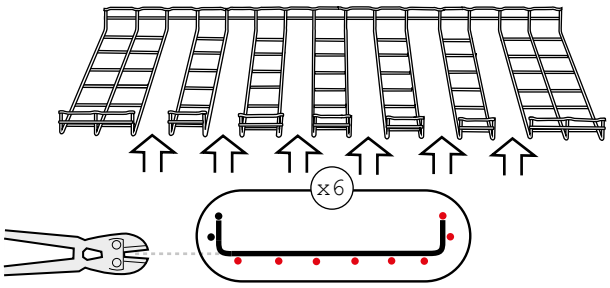
CABLOFIL®

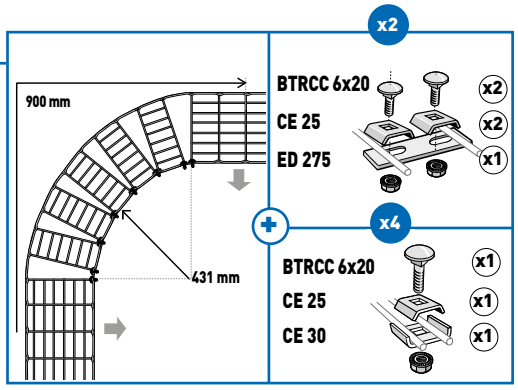
INNOVATORS IN CABLE MANAGEMENT

MŰSZAKI ÉS TELEPÍTÉSI JELLEMZŐK

Rendelhető méretek: szélesség: / 54-105-30-80 -150 mm; magasság: 50-100-150-200-300-400-450-500-600 mm. Rögzítő és toldóelemek oldalfali, mennyezeti, padlószinti továbbá falon történő fekvő pozíciójú vonalvezetéshez. Speciális követelmények kielégítése / E60-E90 funkciótartó megoldások. Tervezést, kivitelezést segítő grafikus útmutató egyszerűsíti a felhasználó helyzetét. A termékek anyaga és felületi kikészítésük determinálja felhasználhatóságuk területét: galvanikusan horganyzott; tüzihorganyzott; rozsdamentes 304L minőségben; rozsdamentes 316L minőségben

IDOMELEMEK KIALAKÍTÁSA A RÁCSOS ALAPSZERKEZETBŐL





SZÉLESKÖRŰ TANUSÍTVÁNYOK ÉS MEGFELELŐSÉGEK





A kábeltartó rendszerek funkciótartásának kritériumát a Cablofil elemekből felépülő rendszer kielégíti, így eleget tesz az E60-E90 minősítést meghatározó DIN 4102-12 szabvány követelményeinek a 100-400 mm széles tálcák esetén, melyet az IBMB Intézet minősítő iratában igazol.

FALI ÉS ÁLLÓ RACK SZEKRÉNYEK HÁLÓZATI, SZERVER ÉS IPARI

19" PROFILSÍNNEL SZERELT RACK SZEKRÉNYEK

A Legrand széleskörű termékkínálattal rendelkezik informatikai szekrények terén. A hagyományos hálózati, kábelezési és szerver szekrényeken túl elérhetők a folyosós rendszerű adatbanki, a magas IP védettségű ipari, a kültéri üvegszállal erősített műanyag és a kültéri vandálbiztos szekrények egyaránt.



NORMÁL ÉS SPECIÁLIS KÖRNYEZETBE

különböző igényeknek megfelelő szekrények: IP66, IK10, INOX



Fali rack szerkények széles választéka: hagyományos egyrészes, kétrészes, levehető oldallapos, ipari (acél, inox), adatbanki (alumínium), kültéri (üvegszálas műanyag, vandálbiztos)



Álló rack szerkények széles választéka: hálózati, kábelezési, szerver, ipari, kültéri és adatbanki álló rack szekrének.



Nyitott rackek: nagy mennyiségű patch kábelezés megvalósítására



Komplett folyosós rendszerek és mikró adatbankok: szekrények, intelligens elosztósorok, szünetmentes áramforrások, hűtés, stb...

HÁLÓZATI ÉS SZERVER RACK SZEKÉRNYEK

SZÉLES MÉRET, AJTÓ ÉS KIEGÉSZÍTŐ VÁLASZTÉK

Magas terhelhetőség (akár 1000 kg) a többszörösen hajlított profilvázaknak köszönhetően. Kosznak és sérülésnek jól ellenálló festés. Üveg, perforált és tömör ajtók/hátlapok szimpla és dupla változatban egyartánt. Dupla U számozással ellátott profilsínek a szekrény elülső és hátsó részén egyaránt. Zárral ellátott, kidönthető oldallapok. Patch rendezők, kefés kábelbevezetők, tálcák, gyűrűs panelek, stb...



KIMAGASLÓ MINŐSÉG, SZÉLES TERMÉKVÁLASZTÉK

magas alapfelszereltségű rack szekrények



Zárható oldallapok: hát- és oldallapok zárhatók illetve kidönthetők és eltávolíthatók. Műanyag kilinccsel ellátva az egyszerű kezelhetőség érdekében



Tetőre szerelhető ventilátor: Unit helyet nem igénylő tetőventilátor, beépített termosztáttal és állapotjelzős kapcsolóval az optimális hőkezelés érdekében



Perforált kábelbevezető a hátlap alján: 42U szekrények hátulján perforációval ellátott kitörhető kábelbevezető lap.



Állítható talpak: magasságban állítható talpak a nem kiegyenlített padlóra kikompenzálásához



Dupla "U" jelölés: Első és hátsó profilsínek dupla jelöléssel alulról és felülről egyaránt



Állítható 19" profilsínek: mélységében állítható 19" profilsinek



Kefés kábelbevezető: szekrény alján és tetején kefés kábelbevezető a portmentes környezetért



Tüskés HD patch rendező: 800 mm széles szekrények esetén vásárolható kiegészítő, amely lehetővé teszi a gyűrűs panelek elhagyását

GUARDLINE IP65:
VANDÁL-BIZTOS, KÜLTÉRI RACK



- Robusztus, vandál-biztos kialakítás
- Kapacitás: 7 - 24U, Mélység: 450 és 600 mm
- Szimpla vagy dupla burkolattal
- 2 vagy 3-pontos zárszerkezet
- Felületkezelt és porszórt festés: RAL 7035 -világos szürke
- Álló, fali, és oszlopra szerelt változatok
- Különböző megoldások a hőelvezetésre

MAGAS VÉDELEM, KÜLTÉRI FELHASZNÁLÁSRA

vandálbiztos informatikai rack szekrények



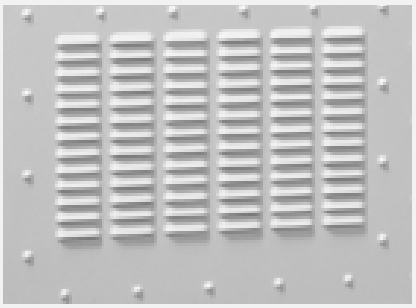
Álló szekrény: magasító keret hozzáadásával az alsó kábelbevezetés leegyszerűsödik mivel a hajlítási rádiuszok lecsökkennek. A megemelt szekrény mindemellett biztonságosabb



Oszlopra szerelhető: igény esetén rendelhető külön kiegészítő, amellyel stabilan rögzíthetővé válik a szekrény bármilyen oszlopra



Falra szerelhető kialakítás beltéri használatra is. Vandálbiztos kialakítása kiemelt védelmet biztosít a benne elhelyezett készülékeknek.



Magas IP védelmű szellőző rácsok a szekrény különböző oldalfalain elhelyezve a természetes és ventilátoros szellőzéshez.

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

SZÜNETMENTES PDU
VÉDELEM ÉS TÁVFELÜGYELET

Legrand uPDU

Egyedi megoldás kisebb aktív eszközök (switchek, routerek, stb...) szünetmentes védelmének biztosítására 19" fali rack szekrényeben. A KEOR PDU kínálat a különböző igényekhez igazodva elérhető háztartási és informatikai (C13) csatlakozós kimenettel valamint USB-B kommunikációs porttal, amellyel alapvető monitoring és távfelügyeleti műveletek valósíthatók meg.



SZÜNETMENTES VÉDELEM 19" RACK KÖRNYEZETBE

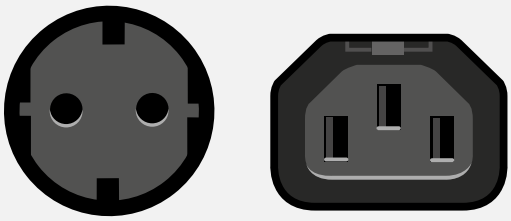
kis teljesítményű fogyasztók folyamatos és biztonságos működéséhez



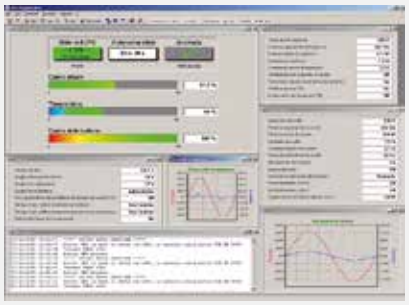
Állapotjelző LED-ek: a folyamatos és biztonságos működés érdekében a készülék 3 különböző állapotjelző LED-del van ellátva, amelyekről egyszerűen és gyorsan leolvashatók az aktuális működési üzemmódok



Közvetlen rögzíthetőség 19" profilsínre: a KEOR PDU szünetmentes elosztósor masszív rögzítőfüllel van szerelve így nincs szükség további rögzítési kiegészítőre (tálca, keresztrúd, stb..) a profilsínre szereléshez



Háztartási vagy informatikai kimenetek: a szünetmentes PDU elérhető hagyományos 45°-ban döntött, 8 db háztartási kimeneti csatlakozós változatban és 8 db C13 informatikai kimenetű változatban egyaránt



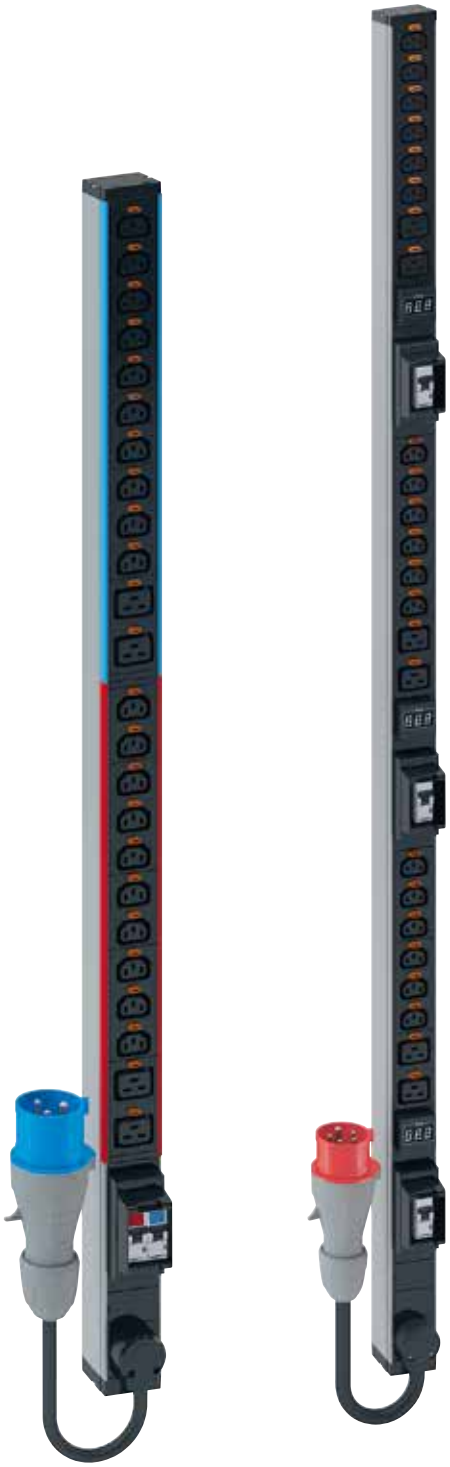
Kommunikáció: a készülék hátlapján található USB-B csatlakozó segítségével megvalósítható alapvető távfelügyelet és táv lekapcsolás továbbá NAS vezérlés.

További részletek: https://www.legrand.hu/ups

3

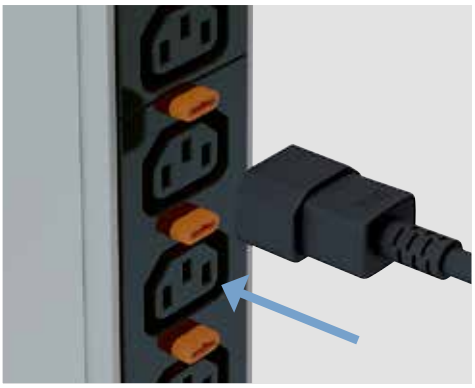
HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓSOROK: 1U ÉS FÜGGŐLEGES KIALAKÍTÁBAN



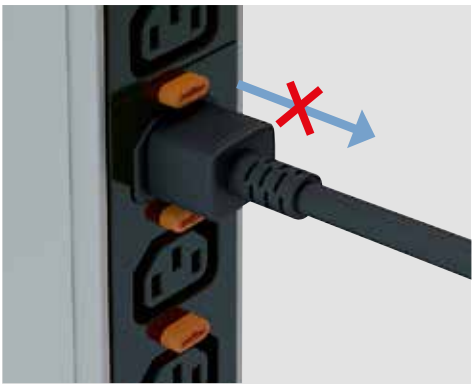


- Optimális energiaelosztás nagy számú aktív eszközök esetén
- akár 22 kW teljesítmény
- C13 és C19 aljzatokkal szerelve
- 0U kialakítás – függőleges rögzítés 800 mm széles rack szekrények esetén

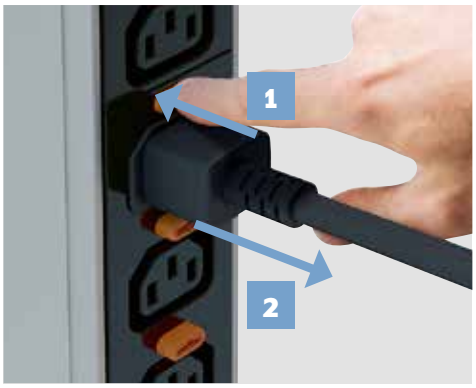
- 1 fázisú és 3 fázisú változatok,16 A vagy 32 A
- Áramkörök jelölése különböző színekkel
- Egyedi kialakítások: igény esetén



Csatlakoztatás
Hagyományos kábel csatlakoztatása a megszokott módon (nem kell a gombot benyomni)

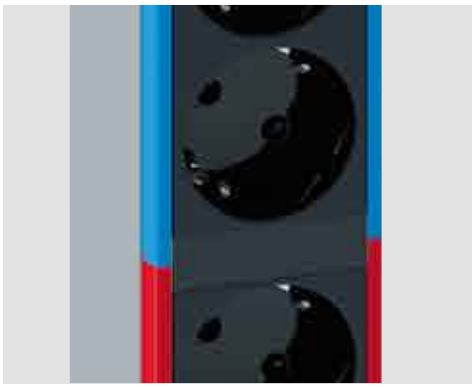


Reteszelés
Az egyedi aljzat automatikusan rögzíti a csatlakozódugót



Egyszerű eltávolítás
A gomb megnyomását követően (újjal vagy csavarhúzóval) a dugó egyszerűen kihúzható

2



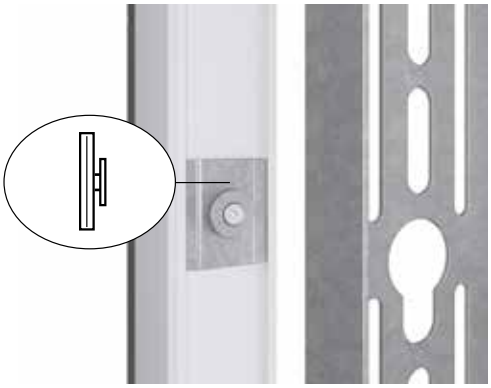
Egyedi színű áramkörök
Minden áramkör külön színnel van jelölve a csatlakozó aljzatoknál és a túláramvédelmi készüléknél egyaránt

3 EGYEDI KIALAKÍTÁS



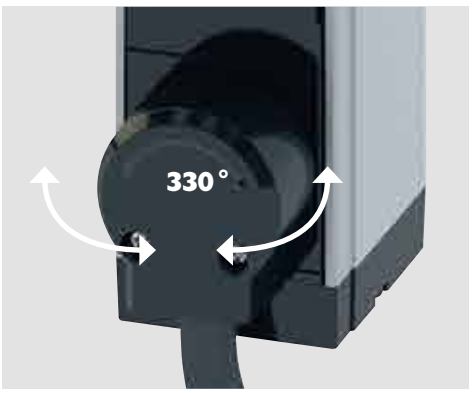
Egyedi gyártás
Moduláris felépítésnek köszönhetően, franciaországi gyárunkban gyorsan legyárthatók az egyedi PDU konfigurációk.

4



Tárcsás rögzítő
Zéró-U elosztósorok esetén a test hátsó felébe beszerelhető tárcsa segítségével a PDU csavar nélkül rögzíthető a Legrand rack szekrényekbe

5 MEGTÁPLÁLÁS



Egyszerű telepítés
330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéro-U elosztósorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

6 GYORSRÖGZÍTŐ



Profilsínre rögzítés
1U elosztósorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patenttel

7 BIZTONSÁG



Hátsó kábelrendező
1U elosztósorok esetén a betápláló kábel elvezetése leegyszerűsödik. Fel, le vagy akár hátra ki lehet hajtani anélkül, hogy szigetelését bármilyen károsodás érné

MEGFELELÉS
EGYEDI PROJEKT IGÉNYEKNEK

MODULARITÁS ÉS RESZPONZIVITÁS

A Legrand új PDU választékának kifejlesztésekor kiemelt hangsúlyt kapott a termékek modularitása és személyre szabása. Ennek érdekében a kínálat rendelkezik előre legyártott termékekből valamint igény szerint legyártható, egyedi konfigurációkból.



CIKKSZÁMOS TERMÉKEK
Megtalálhatók a Legrand e-katalógusában

ELŐRE LEGYÁRTOTT TERMÉKEK



RENDELÉSRE ÉS HASZNÁLATRA KÉSZ
Hagyományos PDU kínálat, amely az elosztósor igények zömét kielégíti.

hagyományos, mérős és kapcsolható elosztósorok a katalógusban

60+ CIKKSZÁM

KÉSZLETEN ELÉRHETŐ

EGYEDILEG GYÁRTOTT PDU KONFIGURÁCIÓK

EGYEDI GYÁRTÁS AZ EGYEDI FELHASZNÁLÁSOKRA

Az elosztósor moduláris felépítésének köszönhetően, franciaországi gyárunkban gyorsan legyárthatók az egyedi PDU konfigurációk. Legyen szó kevesebb csatlakozóról, nagyobb teljesítményről, egyedi védelemről, a Legrand rövid határidőn belül képes ajánlatot és gyártási elérhetőséget adni

KONFIGURÁCIÓK ELEMEI

MEGTÁPLÁLÁS





16/32 A 1 fázis



16/32 A 3 fázis

KIMENETEK



CL13



CL19



Schuko



French-Belgian



British



Nema S20



Swiss T13



Swiss T23



Italian



Chinese SP

VÉDELEM



Hydro-mágneses megszakító



Billenőkaros termikus-mágneses megszakító



Csapfedeles termikus-mágneses megszakító



Termikus-mágneses megszakító



Biztosító



Hot-swap túlfeszültség-levezető

KIEGÉSZÍTŐK



Állapotjelzős kapcsoló



Állapotjelző lámpa

KÁBELEZÉS



Sor-kapcsos változat



Csak kábeles változat



Kábel + cs.dugós változat





Tömszelencés



Forgatható kábelbekötés

KONFIGURÁCIÓS PÉLDÁK







EGYEDI IGÉNYEK ESETÉN EXPRESSZ AJÁNLATADÁS ÉS GYÁRTÁS

AJÁNLAT KÉSZÍTÉS 48 ÓRA

7 NAP PDU GYÁRTÁS

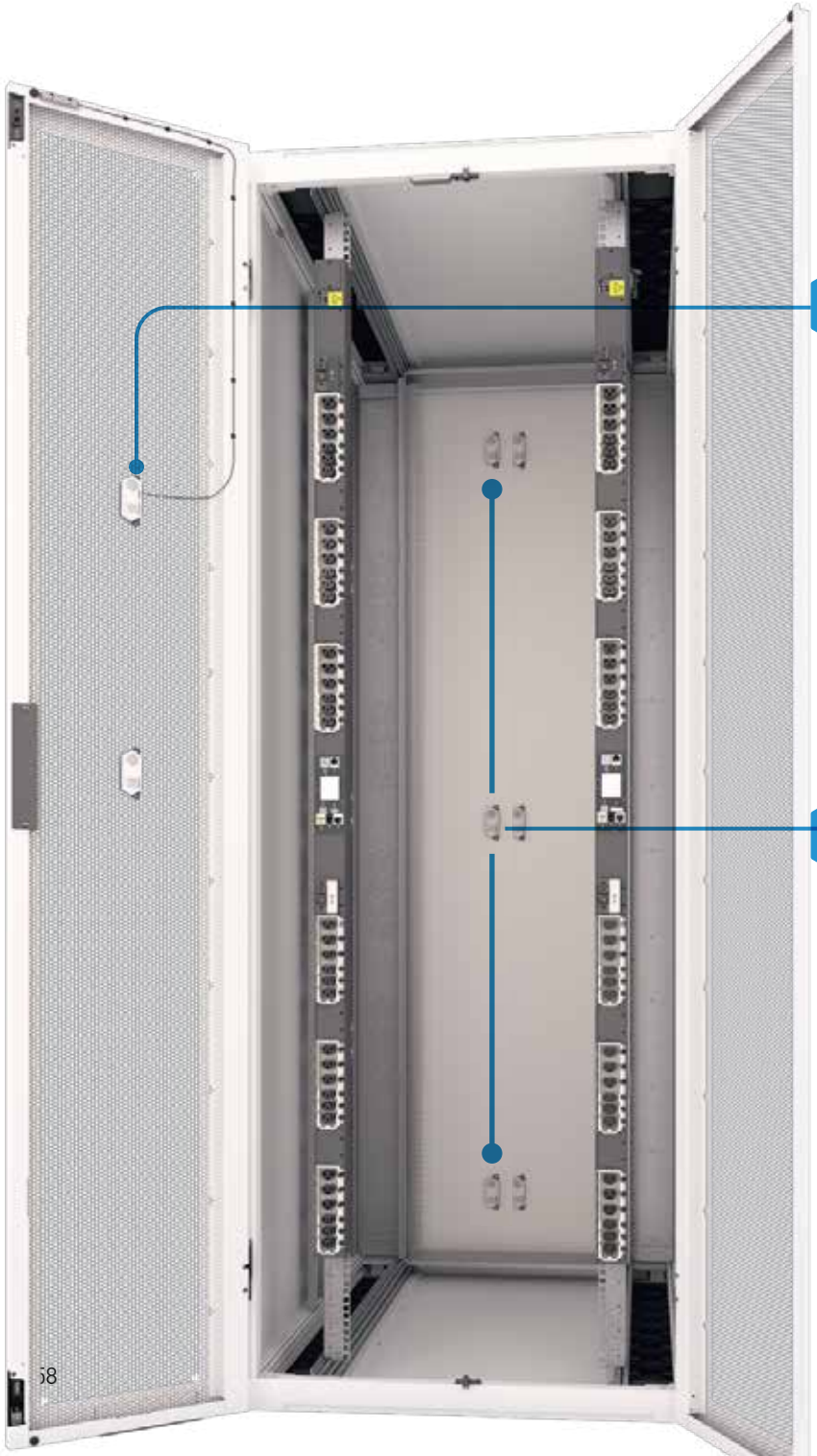
MEGRENDELÉSTŐL SZÁMÍTVA*

* AMENNYIBEN A RENDELÉS TÖBB MINT 100 EGYSÉG

VEZETÉK NÉLKÜLI
RACK ÉRZÉKELŐK

RUGALMAS TELEPÍTÉS

A vezeték nélküli érzékelők utat nyitnak az eddig megvalósíthatatlannak tűnő szenzor elhelyezések egyszerű, gyors és biztonságos megvalósítására így fokozva a teljes rendszer hatékonyságát és megbízhatóságát.





Dupla száraz-kontakt bemenet
(kat. szám 6 460 04)

- Bármilyen dikitális kimenetű érzékelő jelének fogadására (füstérzékelő, vízérzékelő, ajtónyitás érzékelő ...stb



Hőmérséklet & páratartalom érzékelő

(kat. szám 6 460 03)

- Riasztások beállíthatók az esetleges problémák megelőzésére
- Optimalizálható a rendszer hűtése

KIMAGASLÓ BIZTONSÁG

KOMPLETT RACK FELÜGELET

A Xerux interfész a PDU-hoz csatlakoztatott USB kulccsal akár 30 vezetéknélküli érzékelőt tud egyidőben kezelni 15 méteres körzetben. A szenzoradatok azonnal megjelennek az elosztósor kijelzőjén továbbá az Ethernet hálózaton elérhető felületen egyaránt.



green power
by zigbee alliance

MÉRŐS iPDU
FOGYASZÁS MÉRÉS

TELJES FOGYASZTÁS MEGJELENÍTÉSE

A Legrand intelligens elosztósoraink bemeneti mérése lehetővé teszi a teljes áramköri pontos villamos adatainak megjelenítését, tárolását és épületfelügyelet irányába történő továbbítását, amellyel átfogó képet lehet kapni az adatbanki fogyasztás változásáról.





CSATLAKOZTATOTT FOGYASZTÓK



EGYSZERŰ ADATGYŰJTÉS SZEKRÉNYEN BELÜL

Nincs szükség továbbiakban helyi fogyasztási adatok leolvasására, hiszen a Legrand iPDU megoldja ezt a feladatot...

ELOSZTÓSORI TELJESEÍTMÉNY

Az elosztósori mérésnek köszönhetően bármikor meg lehet vizsgálni a rack szekrény energia tartalékait, így gyorsan lehet dönteni további eszközök hozzáadásának lehetőségéről.

MÉRÉS ÉS VEZÉRLÉS RARITAN VEZÉRLŐEGYÉGGEL

KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK MÉRÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE TÁVFELÜGYELETEN

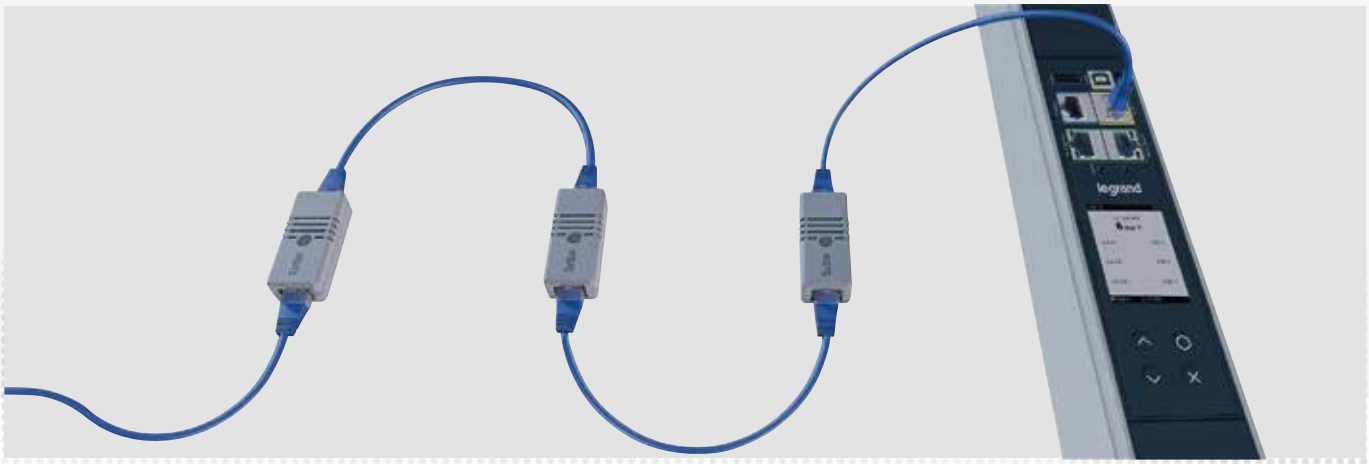
A Legrand inteligens elosztósorai számos műszaki előnnyel bírnak a Raritan technológiákank köszönhetően. Maximálisan kompatibilisek a **SmartLock**™ elektronikus ajtónyitóval, továbbá a Raritan teljes **SmartSensor**™ környezeti szenzor kínálatával.

Ezen plug&play perifériáknak felhasználásával teljes képet kaphatunk a teljes rack szekrény villamos és környezeti jellemzőiről.

SmartSensor™ tartalmazza: hőmérséklet, páratartalom sznezorokat valmaint digitális kontakt-bemeneteket.

SmartLock™ : szimpla elektronikus ajtónyitó kar 125 kHz-es és 13,5 MHz-es kártya olvasóval

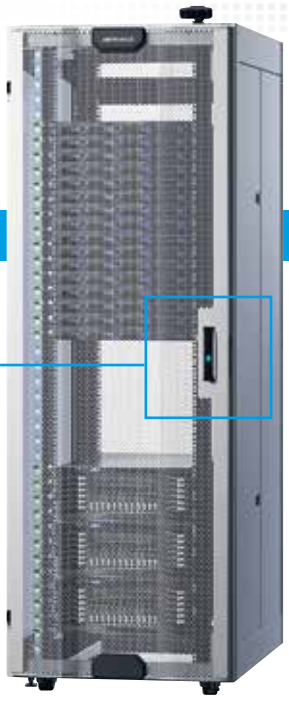
1 RARITAN SMARTSENSOR™



EGYSZERŰ CSATLAKOZTATÁS ÉS HASZNÁLAT

A szenzorok csatlakoztatása az elosztósorhoz valamint egymásra felfűzése hagyományos RJ45 patch kábelek segítségével. Ezen technológia lehetővé teszi a gyors és precíz telepítést, továbbá a kábelek egyszerű cseréjét öregedésük esetén

www.raritan.com/smartsensors



2 RARITAN SMARTLOCK™

VEZÉRELHETŐ ÉS FELÜGYELHETŐ AJTÓNYITÁS ÉS -ZÁRÁS

SmartLock™ technológia garantálja a szekrény biztonságát és jelzi az illetéktelen ajtó nyitásokat

www.raritan.com/smartlock

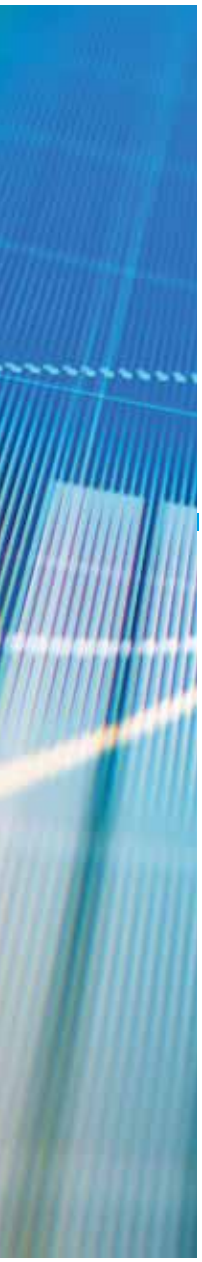


MÉRHETŐ & VEZÉRELHETŐ

ÉLENJÁRÓ FELÜGYELET

MAGAS PONTOSSÁG

Az adatközpontokban elfordulható hibák megelőzésének első lépése a lehető legpontosabb mérés. A Legrand iPDU kínálata valós idejű villamossági adatokat képes továbbítani 1%-os mérési pontossággal, amely lehetővé teszi a legprecízebb elemzéseket az aktuális hálózaton.



VILLAMOS FOGYASZTÁS





VALÓS IDEJŰ MÉRÉSEK

Legrand iPDU kínálat 1%-os mérési pontossági minősítéssel rendelkezik minden általa mérhető villamossági paraméterre, így biztosak lehetünk, hogy valós idejű, pontos értékeket kapunk a hálózatról.

A mérős és vezérelhető intelligens elosztósorokba épített speciális chipnek köszönhetően a bemeneti fogyasztás mérés hatékonysága kellően magas ahhoz, hogy almérőként számlázni lehessen a mért értékek alapján.

+/-1% MÉRÉSI PONTOSSÁG A BEMENETEN

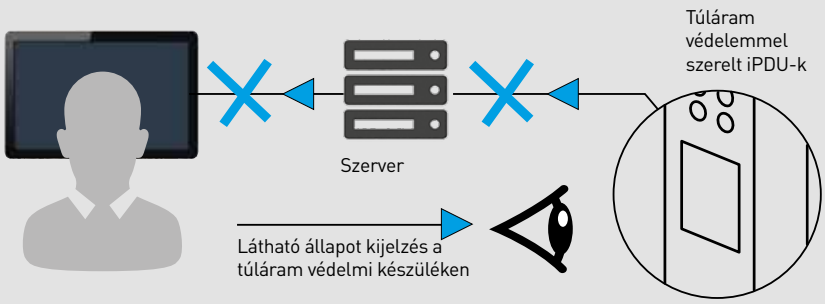
Legrand PDU-k legnagyobb előnye a Raritan mérési technológiából fakadó pontosság, amely tiszta képet biztosít a fogyasztók fogyasztásáról és esetleges meghibásodásáról.





ÁRAMKÖRI MÉRÉS ÉS INTELLIGENCIA

Amennyiben egy szerver tápellátása megszűnik, akkor az elektromos hálózat felügyelete nem értesül a hibáról csak az elosztóban elhelyezett megszakító trip állapotáról



ÁRAM ÉS FESZÜLTSÉG FELÜGYELET ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓ SZINTEN

Legrand iPDU kínálata állapotjelzővel ellátott megszakítókkal és áramköri méréssel (32A változatok) van ellátva, így kellő információt biztosít fázisonkénti terhelésekről valamit esetleges asszimmetriáról. Az üzemeltető így a lehető legkorábban képes beavatkozni az esetleges túlterhelések elkerülése céljából.

ÁRAMKÖRI TÚLTERHELÉS RIASZTÁS

A felhasználó által beállított küszöbértékek meghaladása esetén az iPDU riasztja a rendszergazdát / üzemeltetőt, így gyorsan elkerülhetőek kritikus túlterhelések és áramköri lekapcsolások.

Előbbiek által szerzett információk alapján előre konfigurált riasztások érkezhetnek limit értékek meghaladásakor vagy kismegszakító kapcsolásakor.

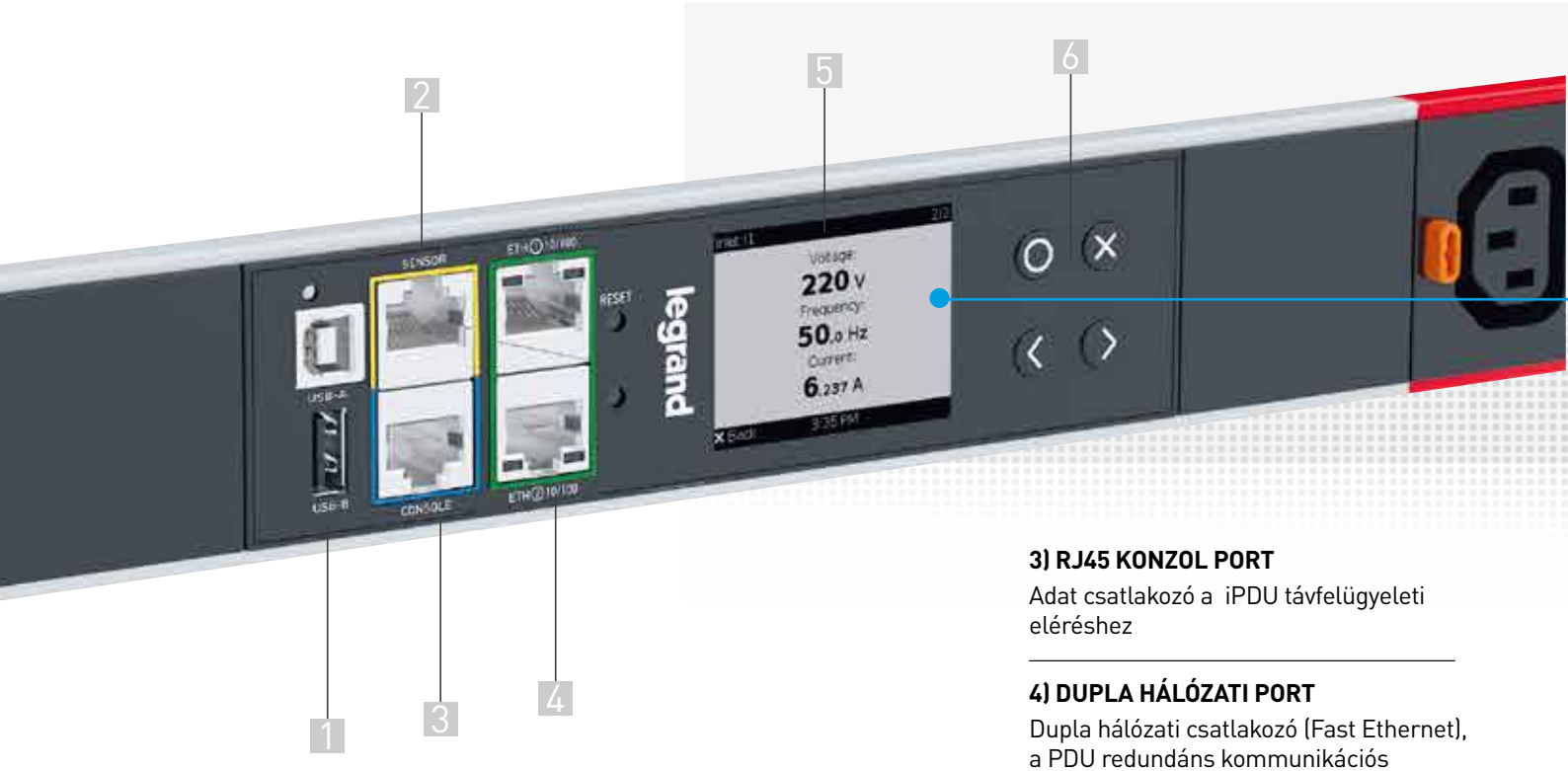
A közvetlen információnak köszönhetően gyors beavatkozásra van lehetőség a többi áramkörön esetleges megjelenő túlterhelések bekövetkezte előtt.

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

ÚJ VEZÉRLŐEGYSÉG: AZ IPDU-K SZÍVE

NAGY ÉS SZÍNES LCD KIJELZŐ

Az új Legrand iPDU vezérlőegység képes az összes kritikus mérési adat feldolgozására és megjelenítésére. A kontrasztos LCD kijelző riasztás esetén megváltoztatja a háttér színét, így egyszerűen beazonosítható a hiba forrása és a lehető leggyorsabban be lehet avatkozni és el lehet hárítani.



1) USB-A ÉS B PORTOK

USB A és B portok különböző perifériák csatlakoztatására, így akár okostelefonon is megtekinthetők az adatok

2) RJ45 SZENZOR PORT

Plug & Play szenzort port a különböző környezeti érzékelők (hőmérséklet, páratartalom,stb..) közvetlen csatlakoztatására.

3) RJ45 KONZOL PORT

Adat csatlakozó a iPDU távfelügyeleti eléréshez

4) DUPLA HÁLÓZATI PORT

Dupla hálózati csatlakozó (Fast Ethernet), a PDU redundáns kommunikációs eléréséhez. Két különböző hálózatra is köthető vagy további PDU-kal felfűzhető (daisy-chain)

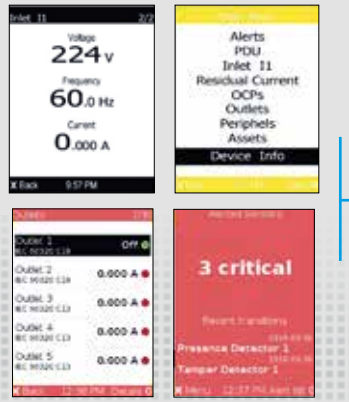
5) SZÍNES LCD KIJELZŐ

220 X 176 mm kijelző éles színekkel a mérési eredmények helyi leolvasására

6) INTUITÍV NAVIGÁCIÓS GOMBOK

A kijelzőn történő léptetéshez és beállításokhoz

HELYI KIJELZŐ



SZÍNES, ADAPTÍV KIJELZŐ

A kijelző háttérszíne a különböző riasztásoknál különböző színre vált a hiba gyors észlelése és a minél gyorsabb beavatkozás érdekében

ÚJ HTML FELHASZNÁLÓI FELÜLET



KÖZVETLEN ELÉRHETŐ ADATOK

Az új felület egyszerűbbé teszi az adatok kiolvasását és értelmezését. A reszponzív kialakításnak köszönhetően számítógépről, táblagépről és mobiltelefonról egyaránt könnyen átlátható megjelenést biztosít.

A mért információk ésszerű csoportosítása és tagolása megkönnyíti az adatok gyors feldolgozását.

DCIM FELÜGYELET

Legrand mérős és vezérelhető elosztósorai különböző DCIM platformokkal is használhatók (pl: Sunbird Power IQ)

Sunbird

További részletek: https://www.legrand.hu/halozat

Milyen típusú data

A felhők elterjedésével többféle adatbank típus került kifejelesztésre.

Az adatbankok számának növekedése mellett ugyanakkor megváltoztak az elvárások is. A rendszerszemléletű, komplett infrastruktúrától kezdve a legmagasabb szintű biztonság megvalósításán át egy modern gépteremnek egyre magasabb elvárásoknak kell megfelelni

LEGRAND HÁROM FŐ CSOPORTRA OSZTJA AZ ADATBANKOKAT:

ENTERPRISE

Kis és közepes méretű cégek számára alkalazható vállalati gépterem az alábbi jellemzőkkel:

- üzleti folymatok IT támogatása valamilyen épületen belül (pl: egyetemek, kórházak, városházak, stb)
- regionális vagy nemzetközi lefedettség .

Az ilyen típusú géptermek felügyeletére főként épületen belül valósul meg, de egyre inkább megfigylehtő az a trend, hogy kiszervezik ezt a tevékenységet felhők szolgáltatók irányába.



CORPORATE

Közepes és nagy adatbankok, amelyekre leginkább az alábbiak jellemzők:

- olyan cégek alkalmazzák, amelyek fő tevékyenségéhez közvetlen kapcsolódik a géptermek funkciója (bankok, biztosítók, olaj ipari cégek, stb.)
- nemzetközi lefedettség

A teljes belső felügyelt, amelyet erre létrehozott, külön szervezetek hajtanak végre.



center?

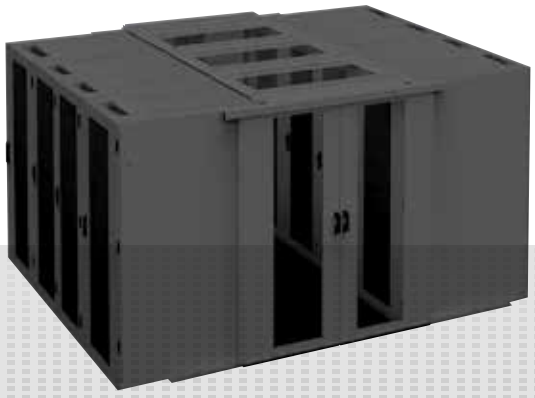
COLOCATION

Nagy méretű adatbankok, amelyekben cégek bérelhetnek környezetet a szervereik számra. helyet és hozzá kapcsolódó magas szintű szolgáltatást a saját szervereik részére. Kimagasló biztonsági és rendelkezésre állási szolgáltásokat kap a bérlő.

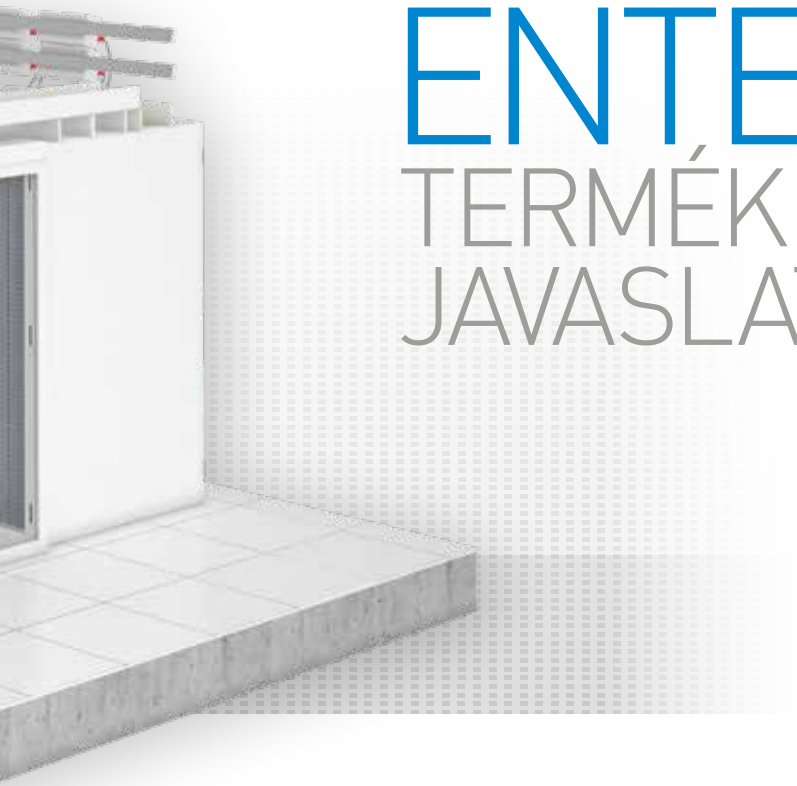








1 Rack szekrények és lezárások
→ PRÉMIUM ÉS MID RANGE KÍNÁLATOK



ENTERPRISE
TERMÉK JAVASLATOK

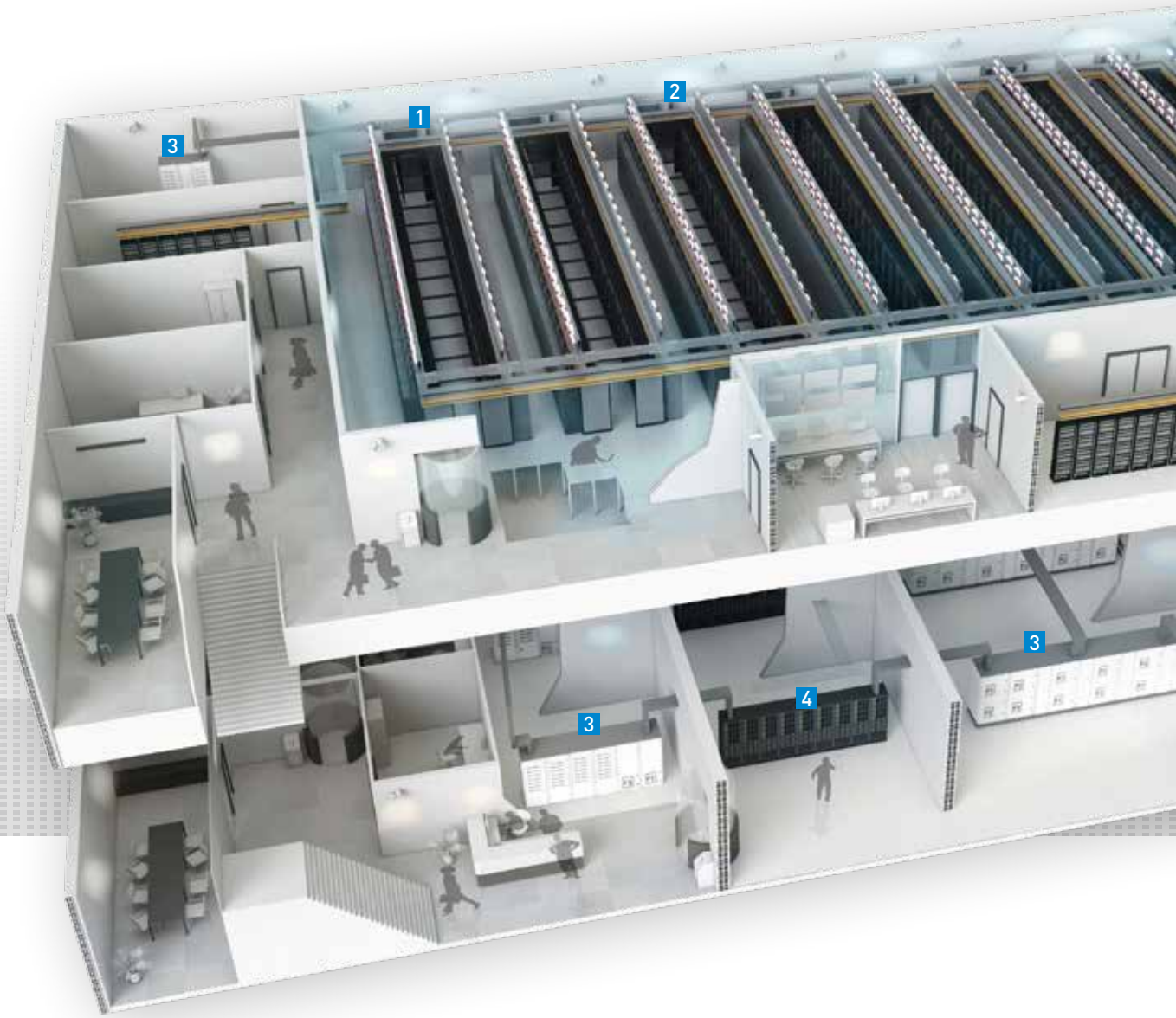


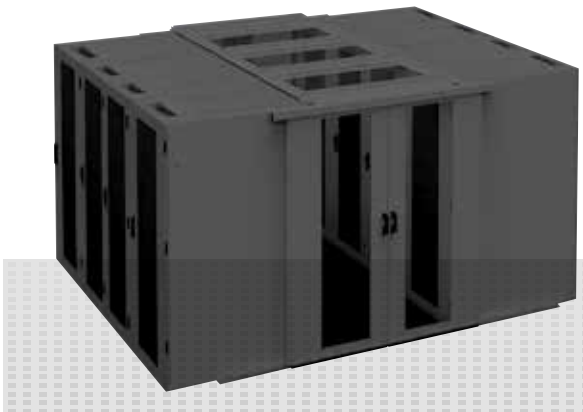
2 Sorhűtők
→ DX ÉS H2O VERZIÓK



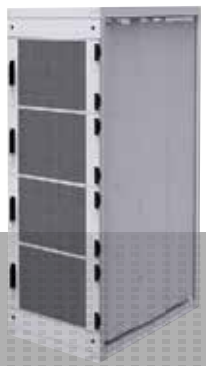
3 Moduláris UPS
→ RACKSORBA BEILLESZTHETŐ
250 KW/RACK

További részletek: https://www.legrand.hu/DC





1 Rack lezárások®
→ PRÉMIUM ÉS MID RANGE KÍNÁLATOK



2 Kollokációs szekrények
→ REKESZES RENDSZER



CORPORATE & COLOCATION

TERMÉK JAVASLATOK



3 KIF elosztószekrények és védelmi berendezések
→ HAGYOMÁNYOS ÉS MCC RENDSZER 6300 A-IG



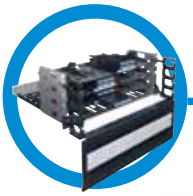
4 Szünetmentes áramforrások
→ HAGYOMÁNYOS FELÉPÍTÉS 600 KW-IG



5 KÖF/KIF száraz transzformátorok
→ KIMAGASLÓ HATÉKONYSÁG

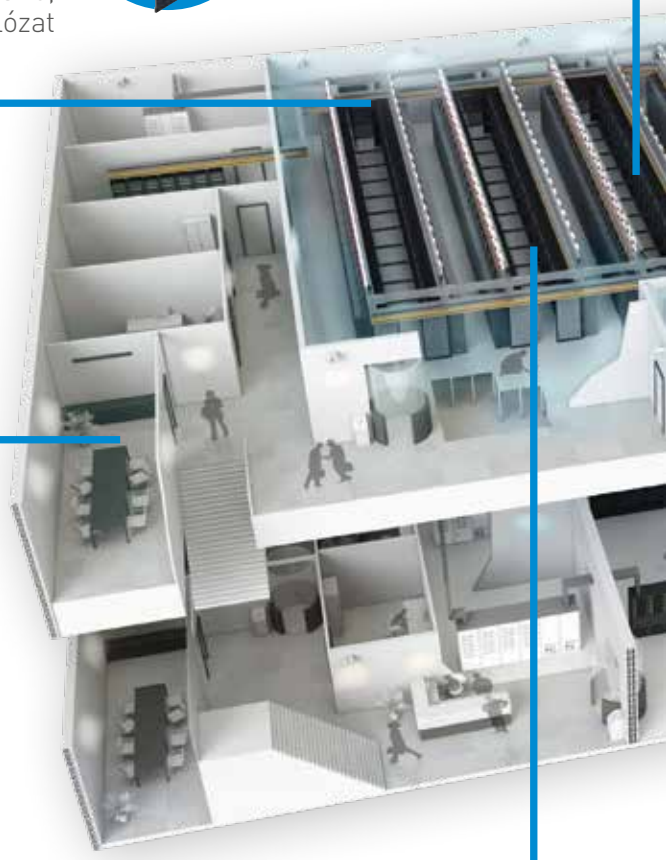
További részletek: https://www.legrand.hu/DC

Átfogó



NAGY SŰRŰSÉGŰ ADATÁTVITELI RENDSZEREK

A legmagasabb adatátviteli kritériumoknak is megfelelő, kimagaslóan sűrű réz és optikai rendszerek. Réz alapú hálózat esetén akár Cat.8, optikai hálózat esetén akár OM5 hálózat





RACK FELÜGYELETI KÖZPONTOK

Intelligens felügyeleti központok, amelyek akár 204 db különböző plug&play érzékelő egyidejű felügyeletére képes. Riasztások kaphatók SNMP-n, e-mailen és syslogon keresztül. Maximális biztonság redundáns megtáplálás mellett



VILLAMOSSÁGI SZERELVÉNYEK

Villamossági rendszerek világszintű gyártójaként a Legrand számos szerelvény családdal rendelkezik, amelyek mindegyike széles funkció választék mellett tartalmaz adatátviteli csatlakozókat otthoni, irodai, egészségügyi, ipari és kültéri felhasználásra egyaránt.



KOMPLETT RACK RENDSZEREK ÉS LEZÁRÁSOK

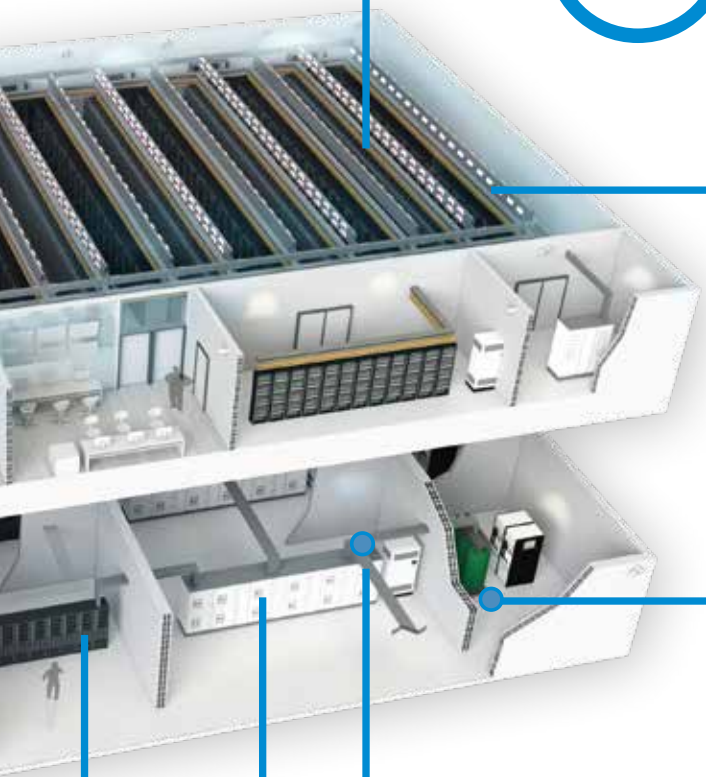
Komplett megoldások géptermi rack szekrényekre, lezárásokra és hűtésre. Az egyedi megoldásainak köszönhetően a teljes rendszer moduláris és jövőbiztos, amely elengedhetetlen a folyamatosan változó és különböző felhasználásra szánt adatbanki elvárásokhoz.

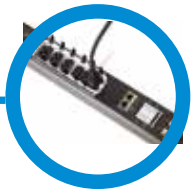


NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁSOK (UPS)

A Legrand átfogó szünetmentes áramforrás kínálata egyaránt tartalmaz hagyományos és moduláris felépítésű termékeket. Az piacon jól ismert egyfázisú kínálaton felül egyedi kialakítású háromfázisú szünetmentes áramforrások állnak rendelkezésre, kimagasló rendelkezésre állással 10 kVA és 21mVA teljesítmény között.

kínálat





INTELLIGENS ELOSZTÓSOROK

Kimagaslóan magas rendelkezésre állásra képes, intelligens PDU-k, amelyek az alapvető funkciókon túl komplett rack felügyelet megvalósítására is képesek.



NAGY SŰRŰSÉGŰ, NYITOTT ÁRAMSÍNEK

Nyitott áramsín rendszerek a maximális leágazási sűrűség megvalósításához. Kifejezetten adatközponti környeztre kifejlesztett rendszer szerszám mentes leágazó dobozok csatlakoztatását teszi lehetővé a sín teljes szakaszán



KÖF/KIF SZÁRAZ TRANSZFORMÁTOR

Környezettudatos működéshez kifejlesztett középfeszültségű műgyanta szigetelésű száraztranszformátoraink megfelelnek az Európai Bizottság legmagasabb hatékonyságú előírásainak.



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, ZÁRT ENERGIASÍNEK

Helyi szakemberek által készített egyedi gyártmánytervek alapján készült kiváló minőségű rendszerek nagyáramú energia továbbítását és elosztását teszi lehetővé aluminium és réz vezetők segítségével 4 és 5 vezetős kialakításban



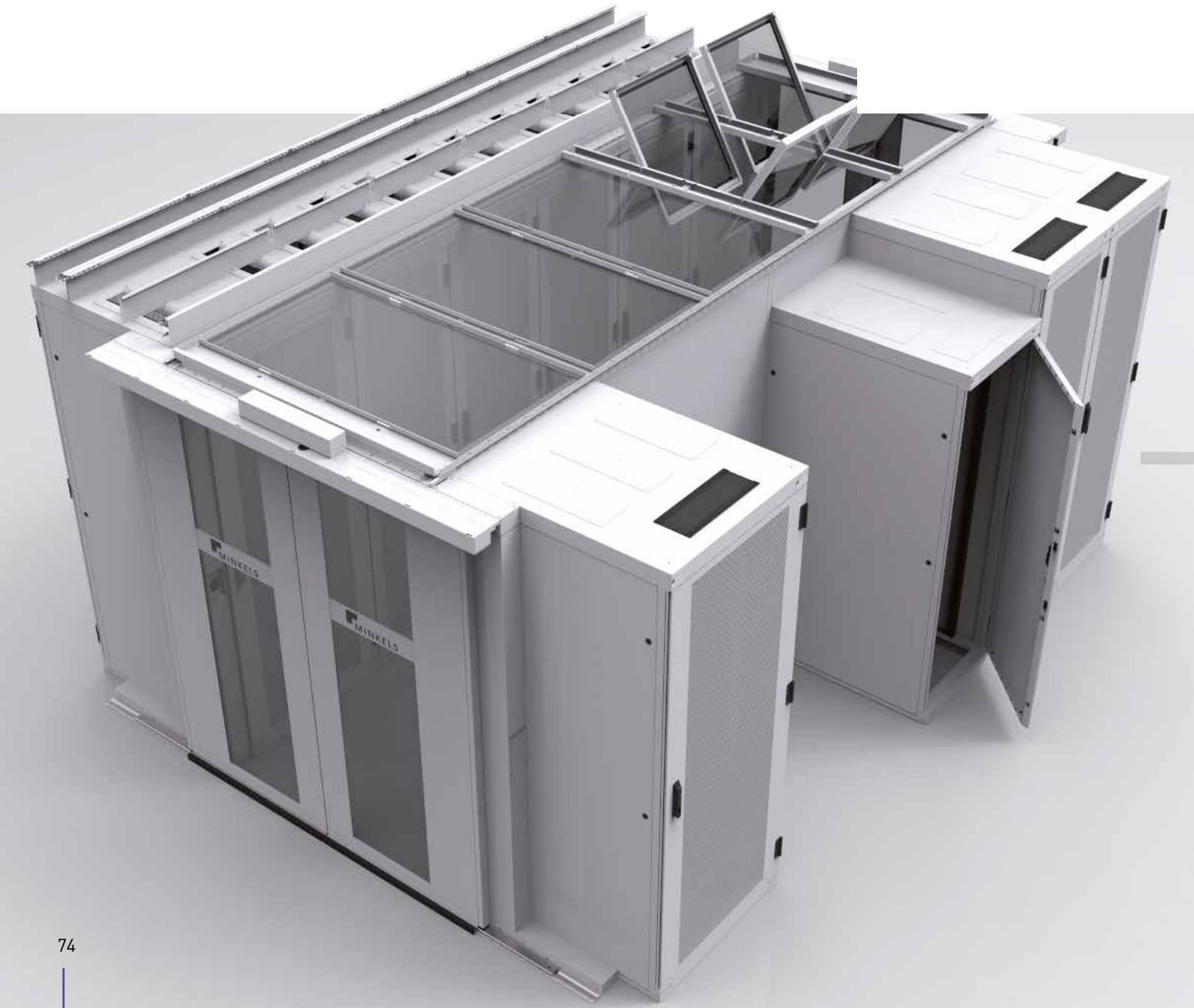
NAGYÁRAMÚ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

Komplett energiaelosztás és védelem megvalósítása akár 6300A-ig. A hagyományos és optimalizált elosztási rendszernek köszönhetően tipizált rendszerek valósíthatóak meg legyen szó fő- vagy aleolsztói szintekről

MINKELS ADATBANKI FOLYOSÓS RENDSZEREK

HIDEG ÉS MELEGFOLYOSÓ

Az aktív eszközök leghatékonyabb hűtését a hideg és meleg levegő egymástól való elválasztásával lehet megvalósítani. A Legrand három megoldást kínál ilyen kialakításokhoz: Zárt hideg-folyosós rendszer; Zárt meleg-folyosós rendszer; Alternatív koncepció (kivezető kémény; hibrid folyosók ...stb)



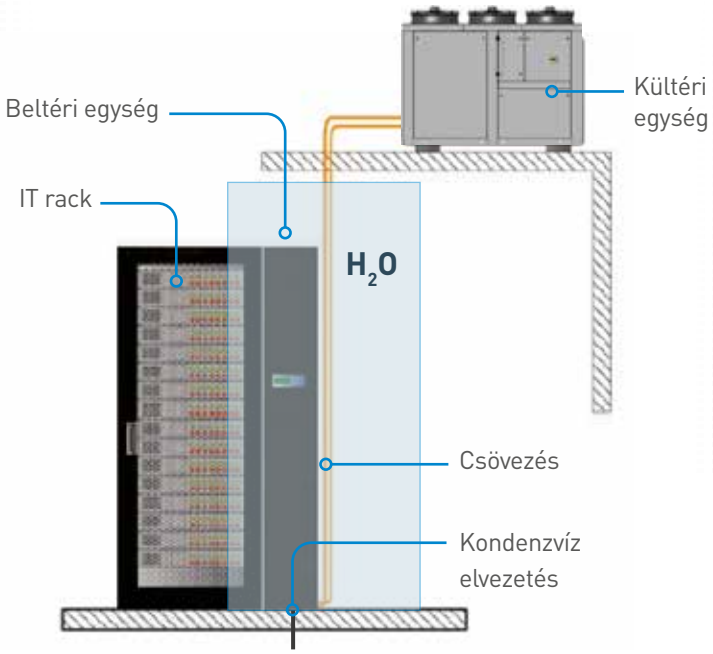
MINKELS
A brand of legrand

SZEKRÉNY RENDSZEREK ÉS HŰTÉSI ELJÁRÁSOK

az optimalizált hűtési teljesítmény érdekében

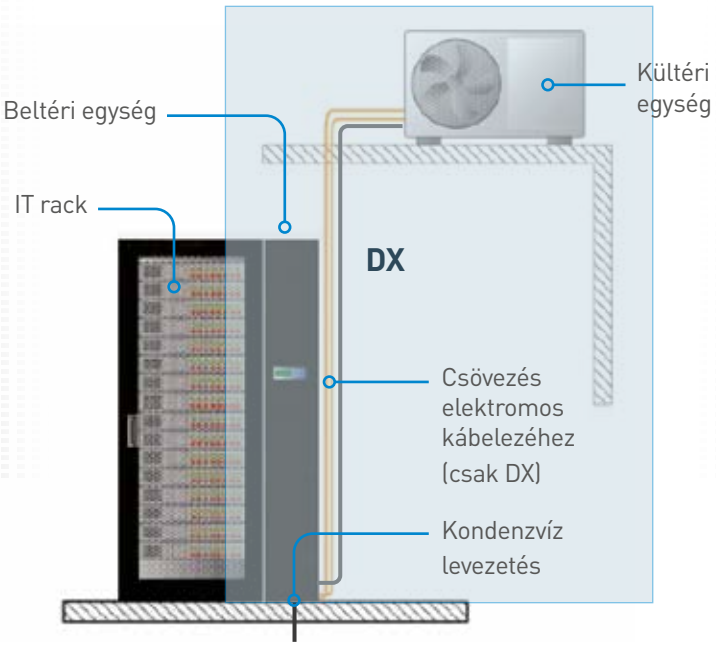
H_2O





DX





UNIVERZÁLIS RACK LEZÁRÁSOK ÉS KETRECEK

PIACON EGYEDÜLÁLLÓ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK

A nagy számú lokális szerverek maximális biztonsága, folyamatos rendelkezésreállása és optimális energiagazdálkodása miatt egyre több IT szakember dönt a lezárt rendszerű szervertermek kialakítása mellett. Legyen szó egy hagyományos informatikai szobáról, mélygarázsból leválasztott új helységről vagy szervertermenek épített teremről, minden esetben szükség lesz egyedi megoldásokra, amelyekkel alkalmazkodni kell az épület adottságaihoz vagy a különböző rack szekrények és hűtő berendezések méreteihez



modulan
A brand of legrand

FOLYOSÓS RENDSZEREK

az optimalizált hűtési teljesítmény érdekében

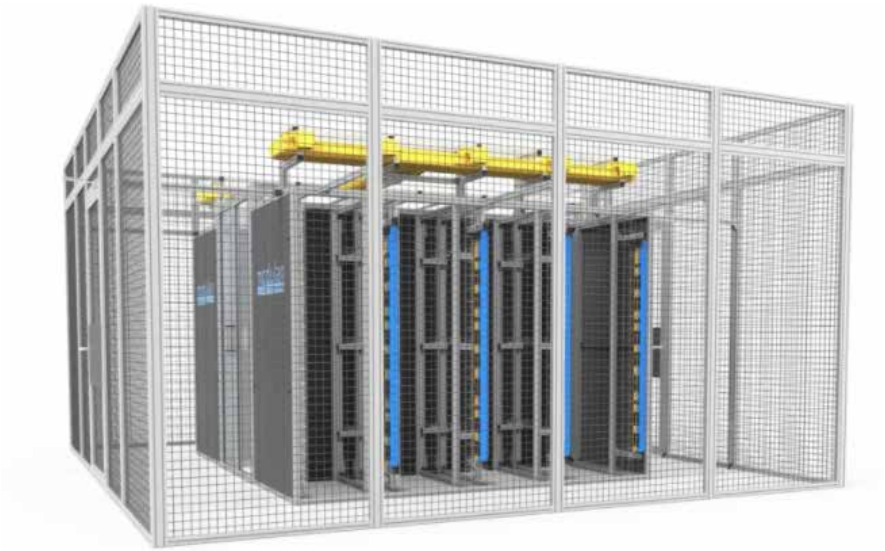
lezárás



Univerzális felhasználásra alkalmazható rendszer, amely különböző gyártmányú és magasságú rackek egyedi lezárását teszi lehetővé. Az átlátszó plexi paneleknek köszönhetően a helységben elhelyezett lámpák hatékonysága maximális

Az egyedik környezet miatt lézeres mérést követően a teljes rendszer egyedileg kerül legyártásra és telepítésre aluminium vázas elemekből.

ketrec



A rendelkezésre álló helytől és a biztonsági koncepció egyedi követelményeitől függően különféle megoldások alkalmazhatók: az önálló verzió, mint a biztonsági ketrec klasszikus megvalósítása szabadon álló falelemekkel, vagy egy integrált változat, amely a rendelkezésre álló rackeket használja és csak a folyosókat biztosítja az illetéktelen hozzáférés ellen. Mindkét opció tetszés szerint kombinálható.

További részletek: https://www.legrand.hu/DC

MINKELS MICRO DC RENDSZEREK ÉS FELÜGYELET

KIS / KÖZEPES ADATKÖZPONTI RENDSZER

Egyre több cég szeretné az adatait saját telephelyén (is) tárolni, amelyre a legbiztonságosabb megoldás a Micro DC rendszer alkalmazása. Ezzel a kialakítással akár IT terem kialakítása nélkül is megvalósítható egy kis adatbanki rendszer, amely tartalmazza a hűtést, távfelügyeletet , szünetmentes védelmet, stb...



HATÉKONY ÉS BIZTONSÁGOS ÜZEMELTETÉS

az optimalizált hűtési teljesítmény érdekében

MICRO DC



Rack szekrénybe integrált komplett szerver szoba, amely kis és közepes rendszerek kiszolgálására képes. Az alábbi termékek / funkciók kerülhetnek kiépítésre a 19" szekrényen belül: Passzív és aktív eszközök kiépítése; Áramelosztás, túláram-, hibaáram, és túlfeszültség-védelem; Hűtés; Szünetmentesítés.

A vevő számára egyedileg személyre szabható gyári kialakítások, amelyek különböző technológiai redundancia szintben érhetőek el. További funkciókkal egyszerűen bővíthető, pl: környezeti szenzorok hozzáadhatók. A MICRO DC rendszer egy irodán beül jóformán bárhová elhelyezhető. Használata lehetővé teszi a szerverszoba elhagyását, hiszen minden funkció megvalósul a rack szekrényen belül.

FELÜGYELETI RENDSZEREK



Vállalatok egyre inkább ki vannak szolgáltatva az informatikai rendszerüknek. A magas rendelkezésre állás manapság már alapkövetelménye az ICT infrastruktúrának. A rendszereknek 100%-ban elérhetőnek kell lenniük napi 24 órában.
Sajnos ilyen rendelkezésre állás megvalósítása azonban lehetetlen. Első pillanatra egy 99%-os rendelkezésre állás már kielégítőnek tűnhet, de valójában ez 15 perc rendszerkimaradást jelent naponta. Ilyen mértékű leállások megbéníthatják a cégek működését. A VarControl-S felügyeleti rendszerrel minimálisra csökkenthetők a rendszer kimaradások, hiszen sok esetben a hiba bekövetkezte előtt fel lehet készülni és meg lehet gátolni a leállást.

FIGYELEM

A leghatékonyabb hűtési rendszer kiépítésének első lépése az eszközök optimális kiválasztása.

A Legrand/Minkels tapasztalatai és kutatásai alapján összeállított több dokumentumot, amellyel optimalizálhatók a kiépítési költségek valamint csökkenthetők a villamosenergia fogyasztás és ez által a rendszer által maga után hagyott "ökológiai lábnyom."



INTELLIGENS ELOSZTÓSOROK
UNIVERZÁLIS C13 / C19 ALJZATTAL

EGYEDÜLÁLLÓ CSATLAKOZÓK

Server Technology PRO3X kínáltának kialakításakor elsődleges cél volt az energiaellátással kapcsolatos összes információ mérése, megjelenítése és azok felhasználásán keresztül minél több nem várt hiba megelőzése. A szabadalmaztatott 2 az 1-ben HDOT CX csatlakozóknak és a gazdag felszereltségű Switched POPS kínálatnak köszönhetően bármilyen adatközpont megtalálja a neki megfelelő intelligens elosztósort.



Server Technology®
A brand of legrand®

KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Innovációk a kimagasló energiaellátás érdekében



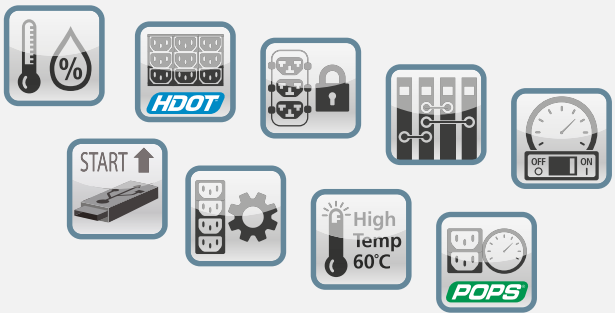
Univerzális csatlakozóaljzat:
A szabadalmaztatott HDOT/HDOT CS 2 az 1-ben kimenetek egyaránt képesek fogadni a C14 és C20 csatlakozódugókat, így az elosztósor megvásárlása nem korlátozza be a felhasználót a későbbi eszközök vásárlásánál



RamLock rendszer:
Könnyű és nagy szakítószilárdságot elviselő mechanikus kábelreteszelő rendszer, amely a legtöbb C14 és C20 aljzatot képes fogadni. Kialakításának köszönhetően a retesz felodását követően nagyon könnyű kihúzni a csatlakozót egymásból



Teljes energiafelügyelet:
A Xerus alapú rendszer nyilt architektúrája megkönnyíti az integrációt bármilyen BMS vagy DCIM felügyeleti rendszerbe SNMP, Modbus over TCP/IP és JSON-RPI protokollokon keresztül



Szerteágazó funkció kínálat:
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész
- Magas mérési pontosság akár kimeneti áramköri szinten
- Legmagasabb sűrűségű kimeneti csatlakozók

További részletek: https://www.legrand.hu/dc

INTELLIGENS ELOSZTÓSOROK
MEGOLDÁS EGYEDI IGÉNYEKRE

PIACON EGYEDÜLÁLLÓ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK

Raritan iPDU kínálat teljesen egyedi elosztósorokat kínálata a legkülönbözőbb igényeknek megfelelően. Főbb jellemezők: magas 1%-on belüli mérési pontosság kimenetenként, akár 55 kW teljesítmény elosztása; komplett monitoring rendszer a legmodernebb Ix7 vezérlőegységnek köszönhetően: nagyszámú szenzorok fogadása és menedzselése,;színes kijelző; anyagában színezett alumínium vázszerkezet



Raritan®

A brand of legrand®



Kimenetek mérése

Kimenetek mérése & Kimenetek vezérlése

Egység mérése

Egység mérése & Kimenetek vezérlése

Elégedett Raritan felhasználók

ebay™ Coca-Cola Microsoft cisco™ Adobe™

RACK FELÜGYELETI EGYSÉG
RACK ÉRZÉKELŐK

PIACON EGYEDÜLÁLLÓ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK

Az SRC intelligens rack-vezérlője IP-alapú készülék, mely központi elérést nyújt a rákötött összes környezeti szenzorhoz. A Legrand emellett adatközpont infrastruktúra-menedzsment megoldásával (DCIM) átfogó rack felügyelti rendszert biztosítja az érzékelők leolvasása, adatok naplózása, riasztások kezelése tekintetében. Az ilyen irányelven alapuló eszközkezelés nagymértékben segít javítani az adatközpont műveleteinek legfontosabb mutatóinak optimális kereteken belül tartását (pl: TCO).

iX7 vezérlőegység

Az iX7 vezérlő jövőbiztos kialakítást biztosít erős processzorral, számos kommunikációs porttal és Gigabit Ethernet csatlakozással.

Távoli HUB portok

További 8 szezor port számára alkalmazható távoli HUB-ok fogadására kész csatlakozók, amelyek akár 50 méter távolságra is lehetnek a vezérlőtől



SRC-0800

Érzékelők

Környezeti szenzorok

- Hőmérséklet
- Páratartalom
- Hőm. és páratartalom
- Légáramlat
- Légynomás különbség
- Vízbetörés

Biztonsági szenzorok

- Száraz kontaktus
- Kontakt
- Vagyonvédelem
- Közelség

Speciális szenzorok

- Rezgés

Kettős megtáplálás

Nincs szükség statikus átkapcsolóra a valódi redundancia megvalósításához, hiszen a Raritan felügyeleti vezérlők kettős megtáplálással rendelkeznek.

Raritan
A brand of legrand

KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Rack felügyeleti rendszer a kimagasló rendelkezésre állás érdekében



Egyedileg beállítható figyelmeztetések és riasztások:
Szenzoronként beállítható határérték küszöbök, amelyek túllépése esetén a vezérlő figyelmeztetést vagy risztást küld SNMP-n, e-mailes vagy API-n keresztül



SmartLock rendszer:
Jóformán bármilyen gyártmányú rack szekrény ajtóval kompatibilis. Lehetővé teszi annak nyitását, zárását és felügyeletét távolról vagy helyi azonosítást követően. Segítségével maximális biztonság érhető el megfelelve számos előírásnak, úgymint HIPAA, SOX. PCI DSS 3.2 vagy SSAE 16.



Kompatibilitás a főbb rendszerekkel:
A Xerus alapú rendszer nyilt architektúrája megkönnyíti az integrációt bármilyen BMS vagy DCIM felügyeleti rendszerbe SNMP, Modbus over TCP/IP és JSON-RPI protokollokon keresztül



Szeretágazó környezeti érzékelő kínálat:
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész a teljes rack felügyelet megvalósítására alkalmas
- Akár 204 db szenzor kezelése egyetelen vezérlőegységgel

További részletek: https://www.legrand.hu/dc

INTELLIGENS SMARTSENSORS RACK ÉRZÉKELŐK

FŰZHETŐ SZENZOROK

A SmartSensor egy átfogó környezeti érzékelő család, amelyet úgy terveztek, hogy megkönnyítse a telepítést, miközben a legpontosabb adatokat biztosítja felhasználói számra. A SmartSensors lehetővé teszi, hogy a legújabb szenzortechnológiával közvetlenül bármely Xerus-kompatibilis vezérlővel kompatibilis legyen azaz Raritán intelligens rack elosztósoraira és SRC intelligens rack-vezérlője egyaránt plug & play csatlakoztatható.



HŐMÉRSÉKLET

DPX2-T1 rack szekrény elejébe és hátuljába is illeszthető érzékelő, amelynek segítségével mérni lehet a hideg és meleg rész közötti különbséget

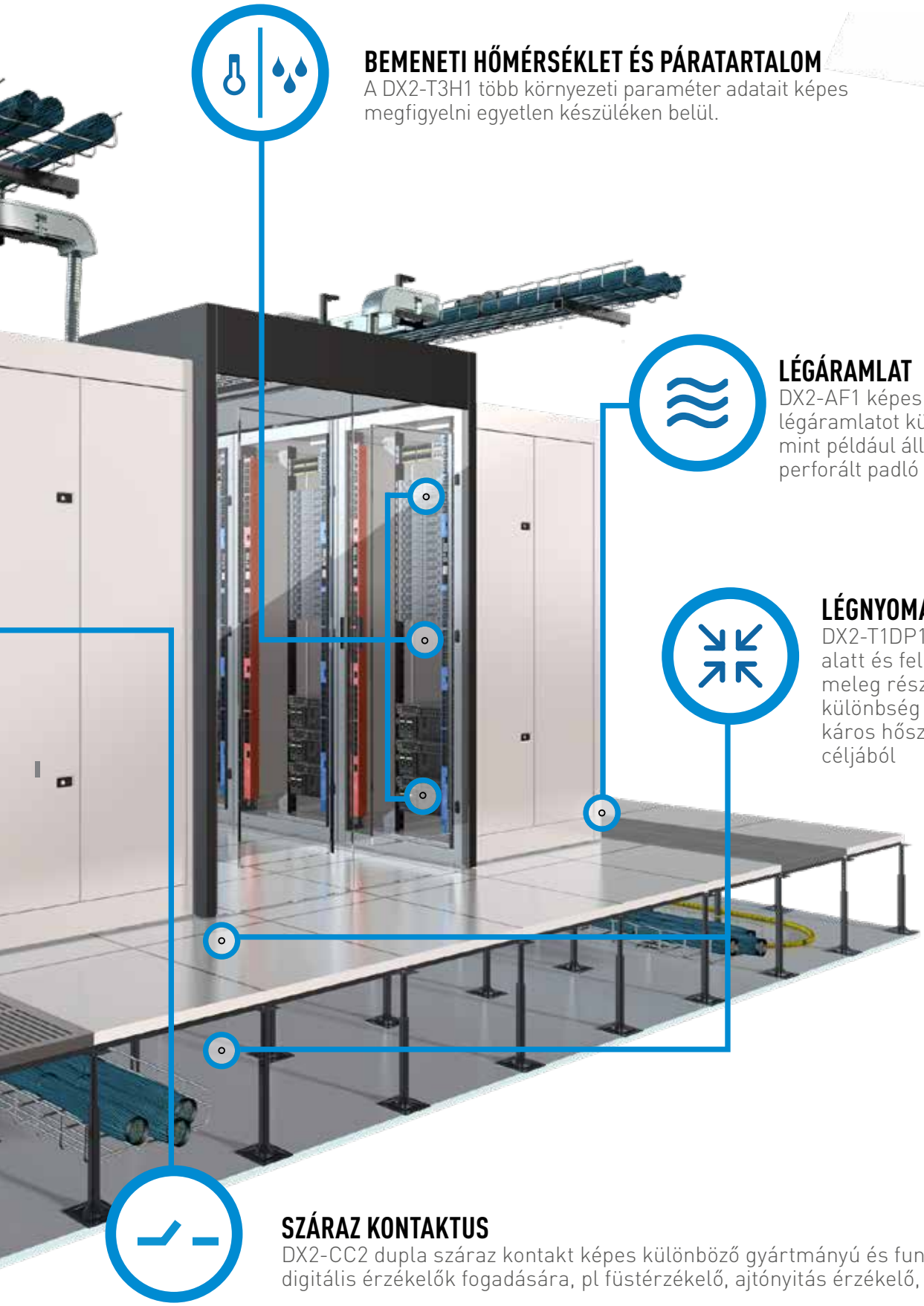
REZGÉS

DX-VBR érzékelő három dimenzióban érzékeli a különböző vibrációkat, legyen szó földrengésről vagy akár egy hibásan működő ventilátorról

VÍZBETÖRÉS

DX2-WSF-KIT, DX2-WSC-35-KIT, és DX2-WSC-70-KIT szenzorok képesek jelezni a rack aljába megjelenő vizet valamin az lecsapódásból keletkező nedvességet.

Raritan®
A brand of legrand®



BEMENETI HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM

A DX2-T3H1 több környezeti paraméter adatait képes megfigyelni egyetlen készüléken belül.

LÉGÁRAMLAT

DX2-AF1 képes mérni a légáramlatot különböző terekben, mint például állpadlóban vagy a perforált padló

LÉGNYOMÁS

DX2-T1DP1 alkalmas állpadló alatt és feletti vagy hideg és meleg részek közötti légnyomás különbség megállapítására a káros hőszivárgások elkerülése céljából

SZÁRAZ KONTAKTUS

DX2-CC2 dupla száraz kontakt képes különböző gyártmányú és funkciójú digitális érzékelők fogadására, pl füstérzékelő, ajtónyitás érzékelő, stb...

HIBRID RACK ÁTKAPCSOLÓK
ADATBANKI MINŐSÍTÉSEKKEL

ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

Világon egyedálló hibrid rendszerű átkapcsolók szilikon vezérelt egyenirányítóval (SCR) és elektromágneses relékkel képesek az ATS és STS technológiák előnyeink ötvözésére azaz nagy teljesítmény, gyors átkapcsolására a lehető leghatékonyabb módon. A Raritan vezérlőnek köszönhetően az összes típus képes villamos mérésére, környezeti szenzorok fogadására és komplett web-alapú távfelügyeletre.



KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

STS gyorsasága, kedvezőbb beruházási- és üzemeltetési költségek mellett





Gyors és hatékony:
- Rendkívül gyors átkapcsolás (4 és 8 ms között)
- Alacsony üzemeltetési költségek a ventilátor nélküli kialakításnak és a kis hődisszipációnak köszönhetően.
- Kimagasló élettartam a szabadalmaztatott ívmentes relé technológiának és a túlméretezett SCR és relé áramkörök miatt

Üzembiztos működés:
- Kimagasló biztonsági protokollok: AES128, SSH, SNMPv3, Smart TLS, FIPS 140-2
- Kapcsolónkénti rövidzárlat-védelmi biztosító és redundáns tápellátás a magas üzembiztonság érdekében





Egyszerű felhasználás
- Homloklapi kijelző az alapvető adatok megjelenítésére: kapcsolási állapot, hibaüzenetek és mérési eredmények
- Távfelügyeleti portokkal szerelve, WEB alapú reszponzív interfészen keresztül elérhető, valamint SNMP, Modbus és GSM kommunikációra képes
- USB port, amely Wi-Fi, kamera, táblagép fogadására egyaránt alkalmas

Mérés, kapcsolás, rack felügyelet
- Nagy pontosságú mérés: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh], teljesítmény tényező
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész, rack felügyelet megvalósítására alkalmas
- Akár 16 egységig kaszkádolható (Ethernet vagy USB)

KOMPLETT SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁS KÍNÁLAT 21 MW-IG

HAGYOMÁNYOS ÉS MODULÁRIS

Legrand termékkínálat hagyományos és moduláris felépítésű szünetmentes áramforrásokból a különféle felhasználási környezetek különböző igényeinek megfelelően.

További részletekkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját vagy látogasson el a Legrand UPS weboldalra: ups.legrand.com



Megaline - Megaline Rack



Keor LP



Daker DK Plus



Keor S

Online

Egyfázisú UPS



Keor MOD



Trimod HE



Trimod MCS

Moduláris

Háromfázisú UPS

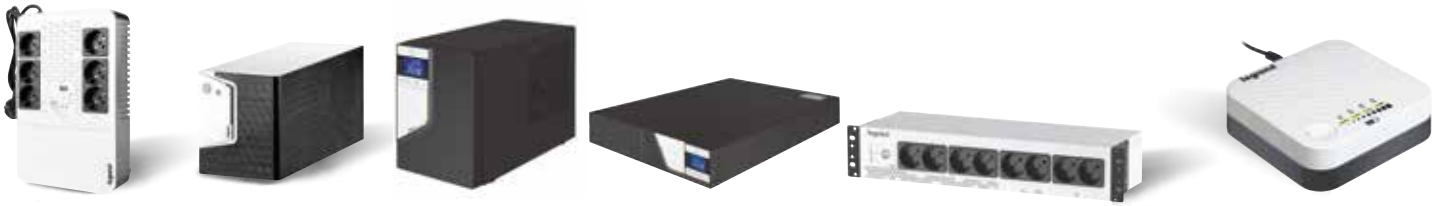
TÁVFELÜGYELETI ESZKÖZÖK

külső és belső interfészek, szoftverek, licenszek





Távfelügyeleti eszközök: WEB/SNMP, száraz-kontakt, Modbus és GSM interfészek, szenzorok



Keor Multiplug | Keor SP | Keor SPE | Keor SPE RT | Keor PDU | Keor DC

Vonali interaktív | Off-line | DC



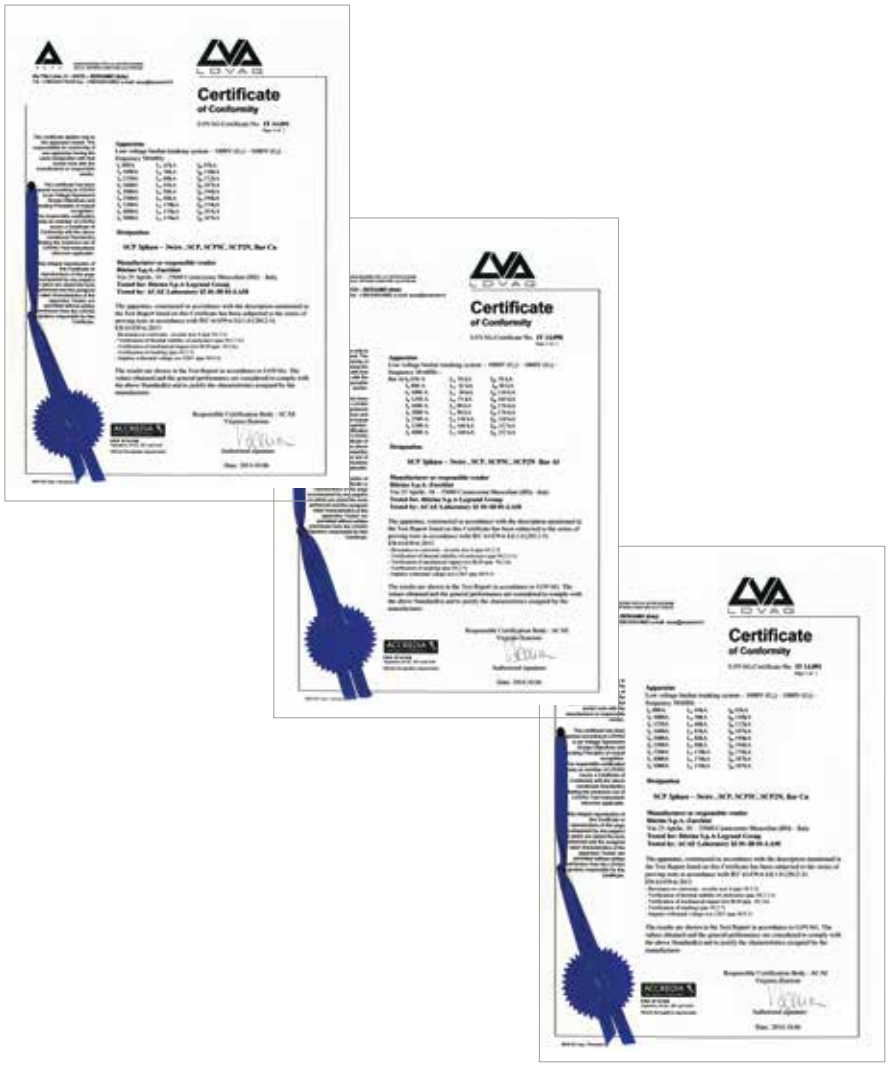
Keor Compact | Keor HP | Keor T Evo | Keor HPE | Keor XPE

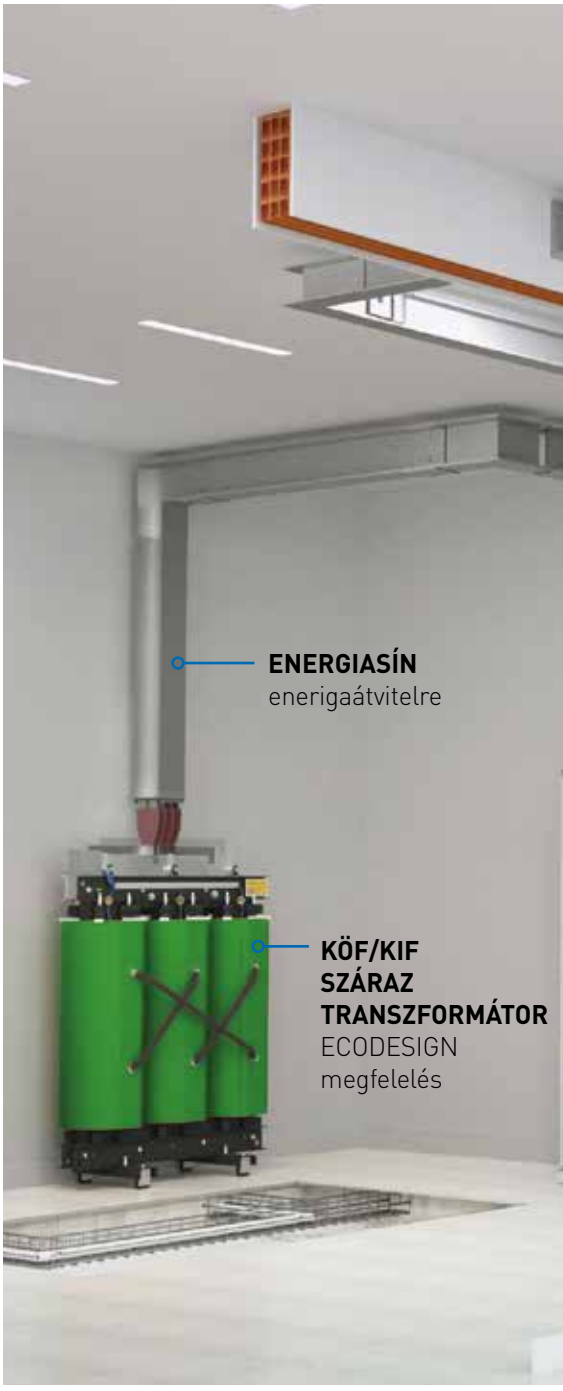
Hagyományos

TELJES ENERGIAELOSZTÁS
TERMÉKKÍNÁLAT 6 300 A-IG

ENERGIAÁTVITEL ÉS -ELOSZTÁS

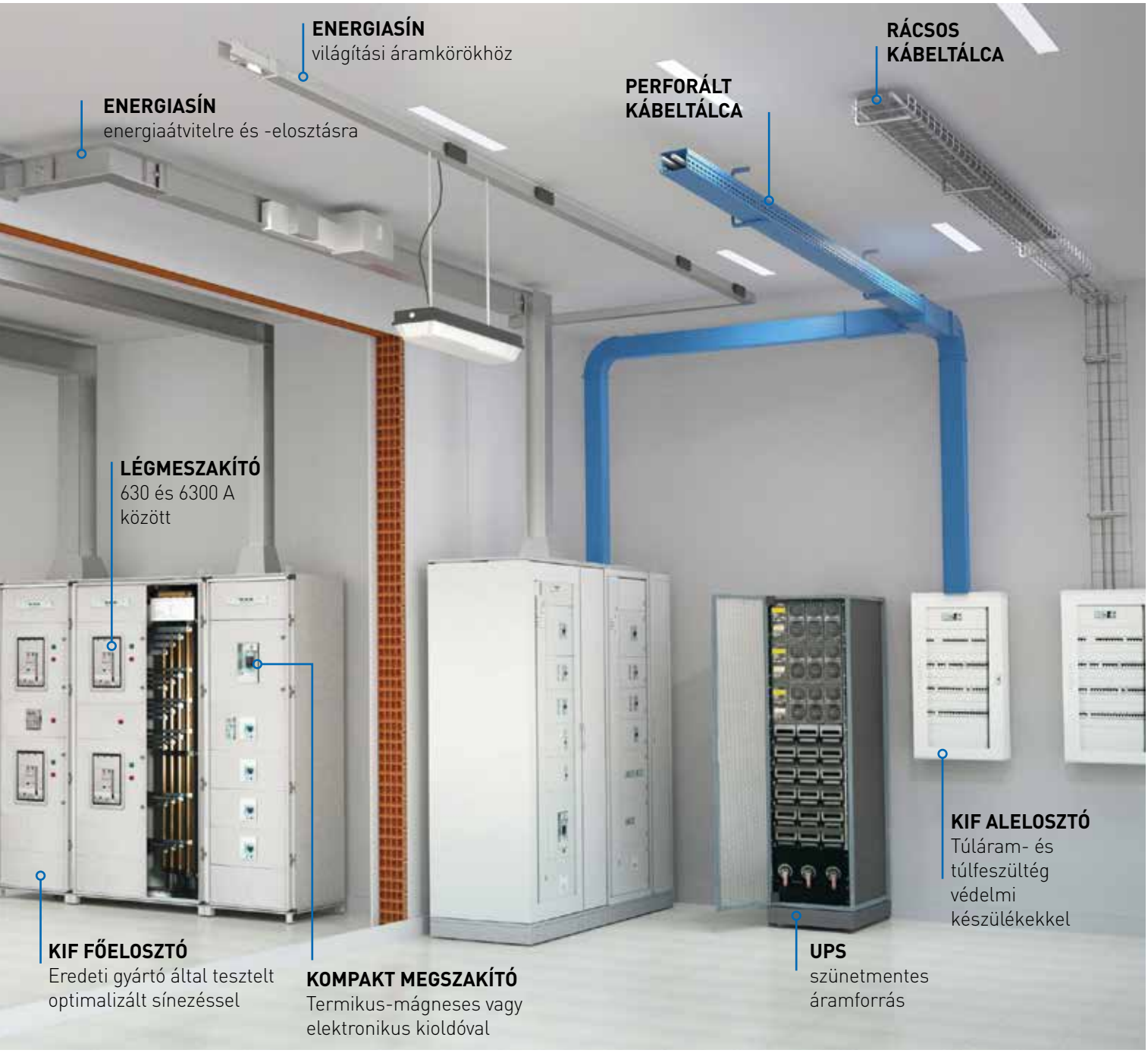
Legrand a villamos rendszerek és informatikai hálózatok világszintű szakértőjeként komplett villamossági megoldást képes nyújtani a középfeszültségű transzformátoroktól a felhasználói végpontokig. A különböző védelmi berendezések (túláram, hibaáram, túlfeszültség, stb..) különböző védelmi szinteken szelektív rendszert alkotnak, amely maximalizálja az üzembiztonságot





SZÉLES TERMÉKKÍNÁLAT

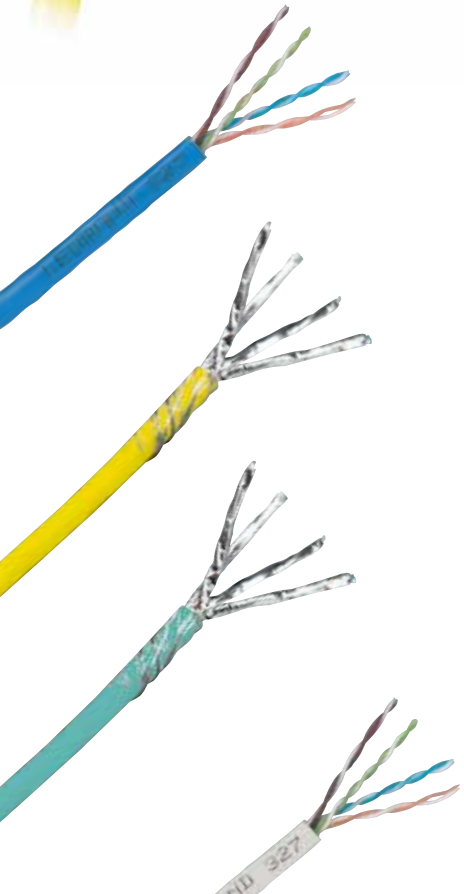
transzformátorok, energiasínek, hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek, fázisjavítók, távfelügyeleti mérők, védelmi készülékek, stb...





Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, modern kialakítások réz alapú patch panelek terén. Csatlakozók Cat.8-ig PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel





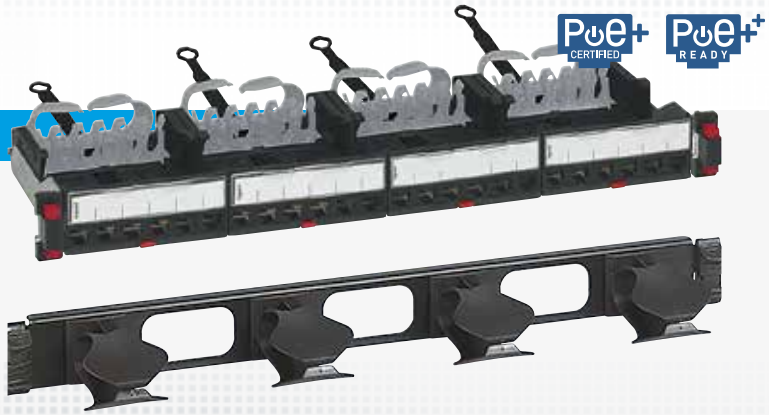


KEYSTONE RENDSZERŰ PATCH PANELEK



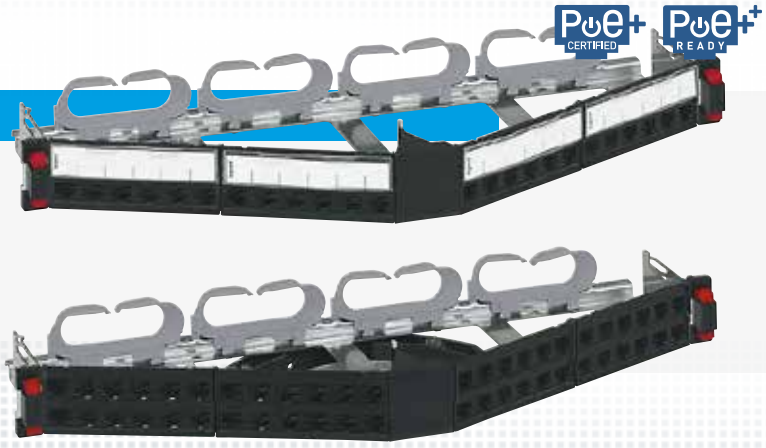
- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- Bekötőszerszám nélküli csatlakoztatás

KAZETTÁS PATCH PANELEK



- Bármely környezetbe (LAN, szervertermi és adatbanki)
- 24 és 48 portos szerszámmentes bekötésű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8
- Optikai csatlakozók is beleilleszthetők

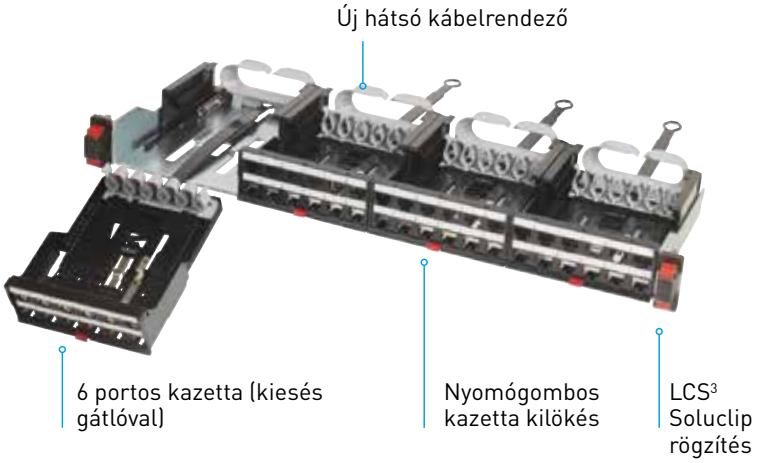
DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK



- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- 24 és 48 portos szerszám nélkül beköthető patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8

LCS³ strukturált hálózati rendszerek

Legszélesebb termék és műszaki portfólió kifejezettten adatbaki vagy összetett LAN hálózatok kiépítéséhez



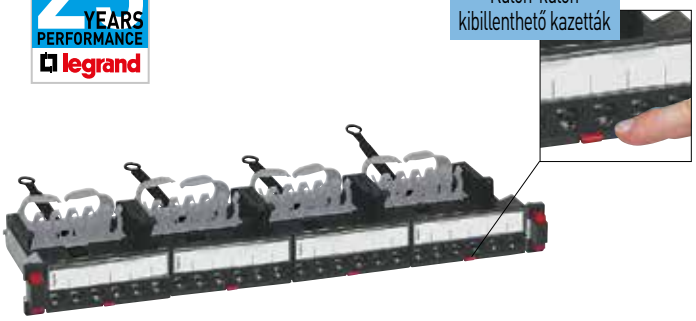


- Teljes termékkínálat Cat.8 -ig
- Kazettás patch panelek (optimális telepítési és karbantartási kialakítás)
- Teljesen egyedi kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám nélkül szerelhető)
- Teljesen egyedi kábelelvezetési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- 24 és 48 portos panelek egyenes és döntött kialakításban, portonkénti feliratozással
- Csavar nélkül 19" profilsínre rögzíthető panel (LCS³ Soluclip rendszer)
- Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas
- Komplett és egyedi igények szerint összeszerelhető változatok

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kompett kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e

WARRANTY 25 YEARS PERFORMANCE legrand



0 337 82

Komplett patch panelek

1U/19" patch panelek, amelyek tartalmazzák: LCS³ Soluclip vázszerkezet + 4 db patch kazetta + 24 x RJ45 port + hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) LCS³ Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető Kat. szám 0 337 59

Négy különálló kazettából összeálló panel:
- Kazettánként 6 x RJ45 csatlakozóval szerelve (portok egyenként kivehetők és szerelhetők)
- Kazetták egyenként kivehetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők)
- Kazettánkénti hátsó kábelrendező gyűrű
- Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Komplett panel feliratozása oldalsó kábelrendező hozzáadásával, kat.szám 0 337 59

Beköthető vezető-keresztmetszet:
- tömör vezető: AWG 22 - 26
- sodrott vezető: AWG 26

PoE Type 4 megfelelőséggel,IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint

Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

24 x RJ 45 portos patch panelek

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Cimke-tartó
1	0 337 82	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	van
1	**0 337 72**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	van
1	0 337 70	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	van
1	**0 337 62**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 61**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 60**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 51**	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 50**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

egyedileg összeállítható lapos kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e


0 337 98 10" panel 6xRJ45,


0 337 99 10" panel 12xRJ45


0 337 55


0 337 66


0 337 57


0 337 93


0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85


0 337 59


0 337 56

Egyedileg összeállítható 19" patch panelek

Csom.	Kat. szám	
		1U/19" patch panelek, amelyek lehetővé teszik egy panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítását Tartalmaz: LCS³ Soluclip vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS³ Soluclip rendszerrel szerelve: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínre - bármilyen típusú profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (kat. szám 0 337 59) Négy különálló kazettából összeálló panel (kivéve kat.szám 0 337 91) - Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó - Kazetták egyenként kipattinthatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők) - Portonkénti cimketartó
		Vázszerkezet kazettákkal RJ45 port készletek (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) fogadására kész patch panelek 4 darab LCS3 patch kazettával szerelve
1	**0 337 90**	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 337 55) 24 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet Címketartóval és 6 különböző színű cimkével szállítva
1	**0 337 93**	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 337 95) 48 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
		Vázszerkezet kazetták nélkül
1	0 337 91	Maximum 4 darab kazatta fogadására alkalmas vázszerkezet üvegszálas és rezes csatlakozók kombinálához - RJ45 kazetta (kat.szám 0 337 55/95) + RJ45 port készletek (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) - Optikai kazetta (kat. szám 0 321 41) + LCS³ optikai modulok (0 321 10..34, lásd optikai moduláris panelek rész)

Perforált vagy rácsos kábeltálcára szerelhető 19" profil keret



RJ 45 port készletek

Csom.	Kat. szám				
		Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85) Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1			
		Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	0 337 85	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	tűrkiz kék
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Patch kazetták (portok nélkül)

LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas

		Normál patch kazetta
1	0 337 55	6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
	ÚJ	
		Normál patch kazetta porvédő retesszel
1	0 337 66	6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltolható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
		HD patch kazetta
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
		Kuplung modul fogadó kazetta
1	0 321 41	LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 (optikai moduláris panelek) Kötés / pigtail tartóval szerelve
		Vakkazetta
1	0 337 57	Tartaték modul kialakítására

Kiegészítők

		Oldalsó kábelrendező gyűrű
1	**0 337 59**	LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápattintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
		Vakportok
10	0 337 56	Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet

LCS³ strukturált hálózati rendszer

döntött patch panel elemek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



0 337 92



0 337 94



0 337 58



0 337 59



0 337 56



0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85

Csom.	Kat. szám	Döntött patch panelek (portok nélkül)
		Döntött, 1U/19" patch panelek: - Tartalmaz: LCS3 Soluclip vázszerkezet + portonkénti cimke - Külön rendelendő: RJ45 portok (lásd alul) LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (Kat. szám 0 337 59) Négy darab hátsó kábelrendező gyűrűvel szerelve
1	0 337 92	**24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet** Portok külön-külön feliratozhatók a négy darab portonkénti osztással rendelkező címketartónak köszönhetően (6 különböző színű címkével szállítva) Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 94	**48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet** Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)

Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek
		Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85) Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem PoE Type 4 megfelelőséggel,IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	0 337 85	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	tűrkiz kék
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	**0 337 59**	**Oldalsó kábelrendező gyűrű** LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápattintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
10	0 337 56	**Vakportok** Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet
1	0 337 58	**Takaró fedél** Javítja a döntött patch panel optimális levegő áramlását szerver szekrényekben

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

TÖBBSZINTŰ 25 ÉV RENDSZERGARANCIA





PERFORMANCE:
-25 év rendszergarancia Permanent linkre és Chanelre egyaránt
- Garancia a kategóriának megfelelősségről
-PoE alkalmazható a teljes rendszeren a szabványban leírtak szerint
- LCS³ és LinkeoC rendszerekre egyaránt alkalmazható



APPLICATION:
- 25 év rendszergarancia Permanent linkre és Chanelre egyaránt
- Garancia nem csupán a kategória megfelelősségre, de a minimális sávszélességre is (Cat 6A esetén 10 Gigabit/s)
- Legrand PoE tervezési segédlete alapján kiépített rendszer esetén nem szükséges a szabvány által meghatározott bonyolult számításokat elvégezni a teljes hálózatra
- Kizárólag LCS³ rendszer esetén alkalmazható

LINKEO c

Build connection





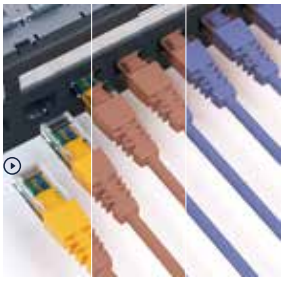
Gyors kötés és újrakötés

LINKEO C keystone csatlakozók esetén a kábel csatlakoztatásának minden lépése egyszerű, gyors és fájdalom mentes. Tapasztalataink szerint a szerszám nélküli csatlakoztatás átlagos ideje kevesebb mint **1 perc 10 másodperc**. A magas minőségű RJ45 portok 5 alkalommal köthetőek (4-szer új rákötheőek) anélkül, hogy az a műszaki paraméterek romlását okozna ■



Előpozícionálható panel

Csavarral rögzíthető patch panel, amelynek kialakítása lehetővé teszi, hogy a csavarok becsavarása nélkül sem esik le a tartóbordáról. Így a panelt a tartóbordára felhelyezve egyszerűen be lehet csavarni anélkül, hogy egyik kézzel folyamatosan fogni kellene azt ■



Teljes kategória kínálat Cat 5e és Cat 6A között

Legyen szó árnyékolatlan vagy árnyékolt hálózatról, a Linkeo C teljes kategória kínálattal rendelkezik 10 Gigabit/s adatátvitelig.
A kínálat egyaránt tartalmaz patch paneleket, fali és patch kábeleket valamint vépontokat ■



Egyszerű kábelmenedzsment

Gyárilag számozott porthelyekkel valamint címketartóval és egyedileg feliratozható címkével elláttot panelváz, amely automatikus EPH csatlakozásra képes valamint hátsó kábelrendezővel rendelkezik a fali kábelek strukturált elrendezése és azok stabil rögzítése érdekében(LCS³ rendszerhez hasonló kialakítás) ■



Környezetvédelem

Műanyag nélküli, kizárólag **100%-ban újrahaszonsítható** kartonpapíros csomagolás, amely költség és környezetvédelem szempontból egyaránt optimális ■



Végponti csatlakozók

45x45-ös szimpla RJ45 végponti adatcsatlakozó kínálat, amelyek padlódoboba, parapett csatornába, energiaoszlopba és egyéb Mosaic rendszerű egységekbe szerelhetők ■

PERFORMANCE GARANCIA 25 ÉV

25 év rendszergarancia

Réz és üvegszál alapú rendszereink magas minőségében bízva 25 év teljesítmény garanciát vállalunk a szakszerűen kiépített komplett Legrand hálózatokra.
További részletekért keressel Legrand kapcsolattartóját ■

Linkeo C strukturált hálózati rendszer

keystone patch panelek és telefon panelek

ÚJ



6 328 50



6 329 05



6 329 08



6 329 11

Csom.	Kat. szám	Keystone patch panelek

Üres keystone patch panel
24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet
4x 6 portos osztású kialakítás
1U-19", fekete színű, acél szerkezet
Tartalmaz:
- 4 x 6 portos osztású cimketartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható)
- Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig)
- Utólag leszerelhető kátsó káblrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; leszerelés esetén kötegelhető a kábel)

Csom.	Kat. szám	Kompatibilis portok	Hátsó fém vázszerkezet műanyag kábelrögzítővel	Mellső címketartó
1	**6 328 50**	Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt és árnyékolatlan	van	van

RJ45 keystone port készlet
24 darabos készletben szállítva
Szerszámmentes bekötés
Öt alkalommal köthető csatlakozó
2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással)
Zárókar színe alapján meghatározható a kategória
Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt)
Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B)
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Zárókar színe
1	**6 329 05**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 06**	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 07**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 08**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 09**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 10**	Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	fehér
1	**6 329 11**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	fehér

Komplett telefon patch panelek - Cat.3

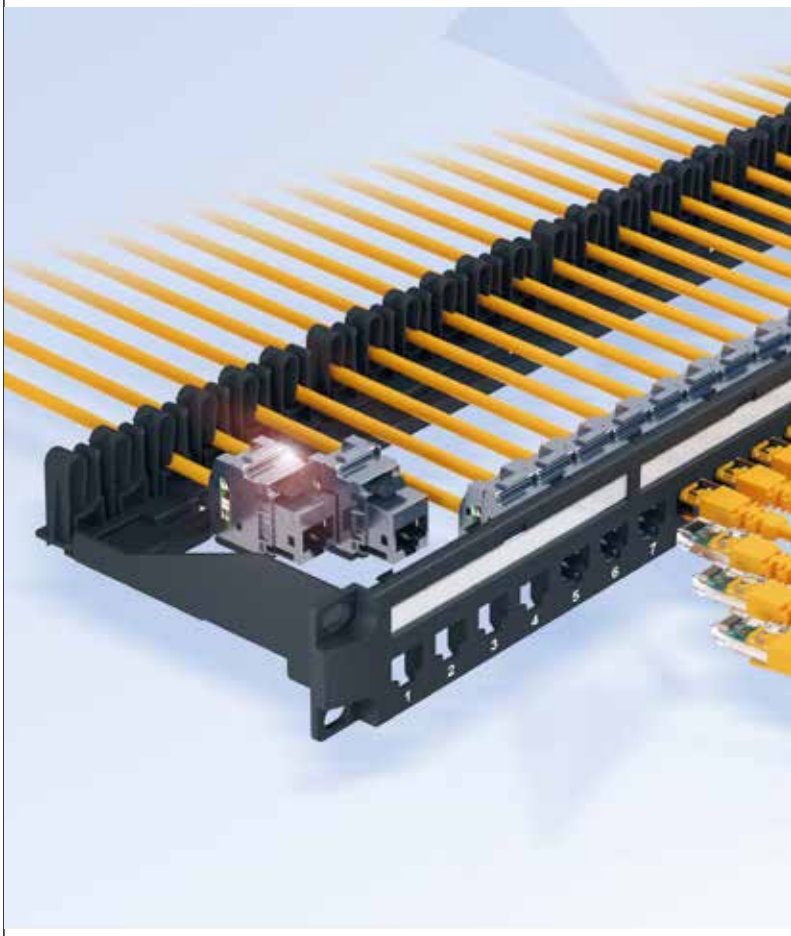
Betűzős bekötésű
Komplett 1U - 19" telefonos patch panel, amely tartalmazza a vázszerkezetet valamint 50 darab Connect 110 rendszerű portokat
Beköthető vezeték keresztmetszet: 22-26 AWG
50 db Cat.3 portos

Csom.	Kat. szám	
1	**0 335 79**	

Nézze meg videónkat a komplett rendszertől

Linkeo^{C} ÚJ

gyors és biztonságos **csatlakozás**



- Szerszám nélküli, fájdalom mentes, gyors kábelbekötés: átlagos bekötési idő 1 perc 10 másodperc
- Öt alkalommal beköthető (négy alkalommal újraköthető) az adatátviteli jellemzők romlása nélkül
- Kimagasló élettartam vizsgálatnak megfelelő csatlakozók: 2500 csatlakoztatást követően is megfelel az adatátviteli elvárásoknak
- 25 év rendszergarancia érvényesíthető a teljes Linkeo C kínálat elemeire

LCS³ strukturált hálózati rendszer

patch dobozok és hozzájuk tartozó patch kábelek konszolidációs ponthoz



0 337 97



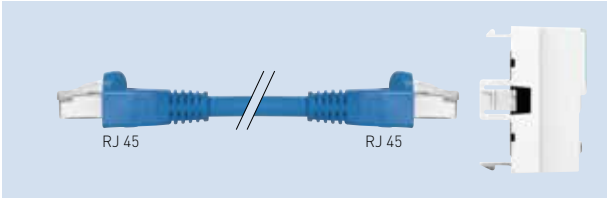
0U váz 0 321 03 + kazetta 0 337 75 + 6xRJ45 port Cat.6A STP (0 337 75)



0 786 28



0 786 25



Csatlakoztatási elv

Csom.	Kat. szám	Univerzális patch modul
		Univerzális szerelőváz - 0U LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozására Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára,rack szekrényvázszerkezetére, stb... Rugós kazetta kilőkő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében EPH csatlakozó zászlóval Tartalmaz: - 1 db vázszerkezet kazetta fogadására - 2 db uinverzális rögzítő lemez (L) - 4 db műanyag kötegelő - 1 készlet csavar (2 x ST3.5, 4 x M5) - 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához - 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához Kompatibilis réz rendszer: - 6xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 55 / 66 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85 - 12xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 97 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75
1	0 321 03	Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6
		Patch kazetták
1	0 337 55	6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható
	ÚJ	Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 66	6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltolható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
		RJ45 port készletek Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85) Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

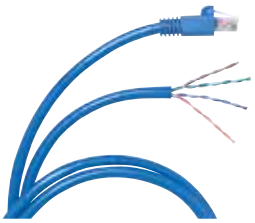
	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	0 337 85	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	tűrkiz kék
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citrom sárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citrom sárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Csom.	Kat. szám	Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)
		Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS³ gyors-csatlakozós RJ45 portokkal felszerelhető falon kívüli dobozok (kat. szám kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) Állpadlóba, álmennyezetre, kábeltálcára, falra, bútorra egyaránt szerelhető Alkalmazható: - végpontként (TO / MUTOA) - konszolidációs pontként (CP) - szinti elosztóként (FD) Többszintű feliratozás: - patch modulok cimketartóján (akár portonkénti feliratozás) - patch doboz burkolatán lévő címkén Műszaki jellemezők: - Polikarbonát PC burkolat - RAL7035, szürke - Polikarbonát PP alap - fekete IP21 - IK07 Szabvány megfelelőségek: UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Szinkód jelölések: EIA/TIA 568 A és B Colring kábelkötegelő külön rendelendő
1	0 337 96	Üres patch doboz 12 x LCS³ RJ45 port fogadására
1	0 337 97	Üres patch doboz 24 x LCS³ RJ45 port fogadására
		Átmenő végpontok (TO)
		Fali RJ45 kuplung, amely lehetővé teszi szerelt kábelek csatlakoztatását midkét oldalon Alkalmas konszolidációs dobozból (CP) kijövő fali végpont (TO) szabványos kialakítására Mosaic termékcsaláddal kompatibilis: 2 modul széles Padlódobozba, kábelcsatornába (DLP) egyaránt bepattintható valamint süllyesztett szerlevényként is használható
		Fehér színű változatok
10	0 786 28	Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 23	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 22	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
10	0 786 21	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 20	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
		Alumínium színű változatok
10	0 786 29	Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 27	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 26	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
10	0 786 24	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 25	Cat.5e - árnyékolatlan (UTP)

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

patch kábelek konszolidációs ponthoz és lapos kábelek



0 517 57



0 515 13

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kalapsínre szerelhető patch panelek és portok

ÚJ



4 131 79



4 131 84



4 131 81



4 131 84

Patch kábelek konszolidációs pontokhoz (CP)

RJ45-RJ45 kábelek

Átmenő végpontot (TO) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek
Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 515 23	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 515 24	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 515 25	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 515 13	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 515 14	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 515 15	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 515 10	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 515 11	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 515 12	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 515 03	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 515 04	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 515 05	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke

RJ45-AWG24 kábelek

Végpontot (TO/MUTOA) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek:
- Végpont felőli vége: csatlakozó nélküli
- Konszolidációs pont felőli vége: RJ45 csatlakozóval szerelt

Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 e3.0 (2017) és EIA/TIA 568 C2-1

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 517 86	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 517 87	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 517 88	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 517 96	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 517 97	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 517 98	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 517 57	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 517 58	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 517 59	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 517 93	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 517 94	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 517 95	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke

Kalapsínre szerelhető 4 x RJ 45 patch panel

Csom.	Kat. szám	
		Patch panel doboz
		Kalapsínre rögzíthető patch doboz, amely RJ 45 csatlakozók (4 131 81/82/83/84) fogadására alkalmas
		Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak
		Címketartóval felszerelt tartóváz
		Szélesség: 5 modul széles (87,5 mm)
1	4 131 79	Árnyékolatlan portok fogadására - 4 x RJ45 UTP Kat. szám 4 131 81
1	4 131 80	Árnyékolt portok fogadására - 4 x RJ45 FTP/STP Kat. szám 4 131 82/83/84
		LCS³ RJ 45 csatlakozó portok
		Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás
		Patch panel vázra pattintással rögzíthet
4	4 131 81	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) port - 1 Gigabit/s
4	4 131 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port - 1 Gigabit/s
4	4 131 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port - 1 Gigabit/s
4	4 131 84	Cat.6A árnyékolt (STP) port - 10 Gigabit/s

Kalapsínre szerelhető 1xRJ 45 port

Lehetővé teszi fali kábelek fogadását elosztószekrényben
LCS³ gyorscsatlakozós RJ 45 csatlakozóval szerelve
Cimketartóva ellátva
IP 20 - IK 04
Szélesség: 1 modul (17,5 mm)

Csom.	Kat. szám	
4	4 131 01	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) - 1 Gigabit/s
4	4 131 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s
4	4 131 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s
4	4 131 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s

Rövid patch kábelek

Elosztószekrény két sora között használható rövid patch kábelek kifejezetten otthoni felhasználásra!
Mindkét végén RJ 45 csatlakozókkal szerelt sodrott, árnyékolt, 4 csavart érpárból felépülő kábelek
Adat és telefon rendszerhez egyaránt alkalmazható

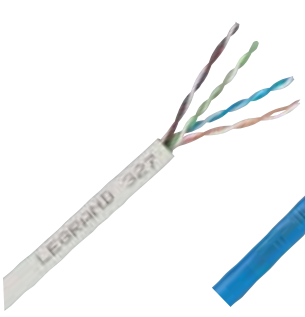
Csom.	Kat. szám	
4	4 130 47	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.2 méter
4	4 130 48	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.4 méter
4	4 130 45	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.2 méter
4	4 130 46	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.4 méter

réz kategória kábelek

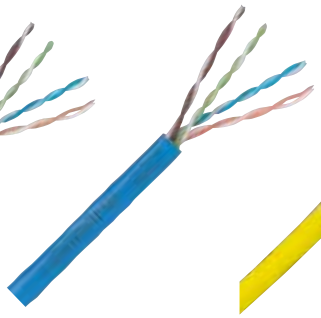
beltéri fali kábelek

CPR megfelelőség

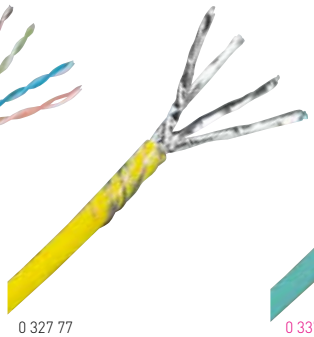
ÚJ



0 328 50



0 327 54



0 327 77



0 337 88

Beltéri fali kábelek - LCS³

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.5e fali kábelek

Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	0 327 51	PVC	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 53	PVC	F/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 50	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 53	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
305	0 327 52	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 50	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1

Cat.6 fali kábelek

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	0 327 55	PVC	U/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	0 328 57	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 58	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 59	PVC	SF/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	**0 327 54**	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
305	0 328 86	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Cca-s1a,s1,a1
500	0 328 61	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 79	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
305	0 328 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.6A fali kábelek

Class Ea megfelelőség,Vizsgálati frekvencia:500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 87	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
1000	0 328 28	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 38	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	B2ca-s2,d2,a1
500	**0 327 78**	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 84	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 327 99	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 83	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1

Cat.7 fali kábelek

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	**0 327 77**	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d1,a1
500	0 328 49	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1a,d1,a1
500	0 328 82	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Bca-s1,d1,a1

Cat.8 fali kábelek

Class I/II megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 2000 MHz, Adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 337 88	LSOH	S/FTP	türkiz	AWG 22	Dca-s2,d2,a1

Beltéri fali kábelek - Linkeo C

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli felhasználásra
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.5e fali kábelek

Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	**6 327 15**	PVC	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 17	PVC	F/UTP	barna	AWG 24	Eca
305	**6 327 16**	LSOH	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 18	LSOH	F/UTP	barna	AWG 25	Eca

Cat.6 fali kábelek

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	**6 327 24**	PVC	U/UTP	fehér	AWG 23	Eca
305	**6 327 26**	PVC	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	**6 327 25**	LSOH	U/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	**6 327 27**	LSOH	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca

Cat.6A fali kábelek

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 500MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	**6 327 47**	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Eca
500	**6 327 46**	PVC	F/UTP	sárga	AWG 24	Eca
500	**6 327 45**	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 24	Eca

Nézze meg videónkat a fali kábel csatlakoztatásáról

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

réz kategória kábelek

beltéri / kültéri fali kábelek, telfon kábelek és kiegészítők

ÚJ



0 338 90



0 518 90

Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - LCS³ (dupla kialakítású)

2 x 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.6 fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 76	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.6A fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class Ea megfelelőség,Vizsgálati frekvencia:500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 328 85	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 78	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 98	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.7 fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 79	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Kültéri/beltéri kábel

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Magas ellenállóképesség EMI ellen
Rágcsáló védelem nélküli kialakítás

Cat.6 fali kültéri kábel

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 328 29	PE	U/UTP	fekete	AWG 23	-

Cat.7 fali kültéri/beltéri kábel

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 338 90	LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca

Fali és patch kábel jelölő gyűrűk

200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel
Patch és fali kábelre egyaránt használható
Egyszerűen rápattintható már felszerelt kábelre is

Csom.	Kat. szám
1	0 518 90

réz kategória kábelek

kábelezési segédanyagok



0 337 49



0 337 43



0 517 03



0 517 07

Csom.	Kat. szám	MPTL csatlakozó dugó (RJ45)

20 alkalommal köthető / bontható MPTL (Modular Plug Terminal Link) dugó
Tipikus felhasználás: IP kamera, Wi-Fi AP, egyéb eszközök közvetlen csatlakoztatása Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.7 fali kábelhez (patch kábel és fali aljzat felhasználása nélkül)
Szerszám nélkül szerelhető, kábelrögzítővel szerelve az erek kicsúszása ellen
Beköthető vezető-keresztetszet: AWG 23- AWG 26 tömör és sodrott vezeték típus esetén egyaránt
Kábel átmérő: 6 - 7,5 mm
Mag x Szél x Hossz [mm]: 18,4 x 13,8 x 56
Cat.5e, Cat.6 és Cat.6A felhasználásra (D, E, E_A)
Csatlakozók száma: 8 + 1
10GBASE-T protokoll kompatibilis
Árnyékolt kialakítás (STP): maximális védelem alien crosstalk és EMI zavarok ellen
Szabvány megfelelőségek: IEC60603-7, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2 IEE 802.3 af/at/bt

Csom.	Kat. szám
10	**0 337 49**

Csom.	Kat. szám	Krimplehető RJ45 csatlakozó dugók

Kör keresztmetszetű kábelekre szerelhető
Csatlakoztatható keresztmetszet: AWG 24 - 26
PoE++ kompatibilis (IEEE 802.3af/at/bt)
Csatlakozók: 1,2 µ m aranyozott érintkezők

RJ 11
4 érintkező; max kábel átmérő: 3,5 mm
Csatlakozó szélesség: 9,65 mm

Csom.	Kat. szám
50	0 517 01

RJ 12
6 érintkező; max kábel átmérő: 4,9 mm
Csatlakozó szélesség:: 9,65 mm

Csom.	Kat. szám
50	0 517 02

RJ 45 cat. 5e
8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm
Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolatlan)

Csom.	Kat. szám
50	0 517 03

9 érintkező (bl), max kábel átmérő: 6,5 mm
Csatlakozó szélesség:: 11,70 mm (árnyékolt)

Csom.	Kat. szám
50	**0 517 04**

RJ 45 cat. 6
8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm
Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolatlan)

Csom.	Kat. szám
50	0 517 10

9 érintkező (bL); max kábel átmérő: 6,5 mm
Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)

Csom.	Kat. szám
50	0 517 11

RJ 45 törésgátló

Csom.	Kat. szám	
50	0 517 06	fekete
50	0 517 07	fehér

Csom.	Kat. szám	Fali kábeltoldó

Fali kábelek összekötésére alkalmazható:
- beltéri kábelek összekötésére kültéri kábelekkel
- szimpla CP létrehozására
Szerszám mentes LCS³ gyorscsatlakozás

Csom.	Kat. szám	
1	0 337 43	Cat.6A árnyékolt (STP)
1	0 337 48	Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	0 337 42	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)

réz patch kábelek

Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8

ÚJ

Hagyományos patch kábelek	Patch kábel jellemzői			PVC		LSOH (LSZH)			
	kat.	árny.	hossz	Linkeo[c]	LCS[3]	HD	LCS[3]		
 LCS[3] csatlakozóval 0 516 40	Cat.5e	U/UTP	0,5 m		0 518 17				
			1 m	6 327 65	0 516 36				
			1,5 m	6 327 66					
			2 m	6 327 67	0 516 37				
			3 m	6 327 68	0 516 38				
			5 m	6 327 69	0 516 39				
			8 m		0 515 00				
			15 m		0 515 01				
			20 m		0 515 02				
		F/UTP	0,5 m		0 518 14				
			1 m	6 328 60	0 516 40				
			2 m	6 328 61	0 516 41				
			3 m	6 328 62	0 516 42				
			5 m	6 328 63	0 516 43				
			8 m		0 515 03				
			15 m		0 515 04				
			20 m		0 515 05				
 Új csatlakozóval 0 515 47	Cat.6	U/UTP	0,5 m		0 518 18	**0 515 45**	0 518 31		
			1 m	6 328 64	0 517 72	**0 515 46**	0 518 32	0 518 58	0 518 62
			1,5 m	6 328 65					
			2 m	6 328 66	0 517 73	**0 515 47**	0 518 33	0 518 59	0 518 63
			3 m	6 328 67	0 517 74	**0 515 48**	0 518 34	0 518 60	0 518 64
			5 m	6 328 68	0 517 75	**0 515 49**	0 518 35	0 518 61	0 518 65
			8 m		0 515 10				
			15 m		0 515 11				
			20 m		0 515 12				
 LCS[3] csatlakozóval 0 517 81		F/UTP	0,5 m		0 518 15	**0 515 40**			
			1 m	6 328 74	0 517 62	**0 515 41**		0 518 50	0 518 54
			2 m	6 328 75	0 517 63	**0 515 42**		0 518 51	0 518 55
			3 m	6 328 76	0 517 64	**0 515 43**		0 518 52	0 518 56
			5 m	6 328 77	0 517 65	**0 515 44**		0 518 53	0 518 57
			8 m		0 515 13				
			15 m		0 515 14				
			20 m		0 515 15				
		SF/UTP	1 m		0 517 52				
			2 m		0 517 53				
			3 m		0 517 54				
			5 m		0 517 55				
	Cat.6A	U/UTP	1 m	6 328 78	0 518 82			0 518 74	0 518 78
			2 m	6 328 79	0 518 83			0 518 75	0 518 79
			3 m	6 328 80	0 518 84			0 518 76	0 518 80
			5 m	6 328 81	0 518 85			0 518 77	0 518 81
		F/UTP	1 m	6 328 86					
			2 m	6 328 87					
			3 m	6 328 88					
			5 m	6 328 89					
		S/FTP	0,3 m		0 518 48				
			0,5 m		0 518 16	**0 515 50**			
			1 m		0 517 80	**0 515 51**		0 518 66	0 518 70
			2 m		0 517 81	**0 515 52**		0 518 67	0 518 71
			3 m		0 517 82	**0 515 53**		0 518 68	0 518 72
			5 m		0 517 83	**0 515 54**		0 518 69	0 518 73
			8 m				0 515 23		
			10 m		0 518 49				
			15 m				0 515 24		
			20 m				0 515 25		
	Cat.8	S/FTP	2 m				0 337 03		
			3 m				0 337 04		

Rövid patch kábelek	Patch kábel hossza	Cat 6. F/UTP	Cat 6A. S/FTP
	0,2 méter	4 130 47	4 130 45
	0,4 méter	4 130 48	4 130 46

réz kábelek

műszaki jellemezők

n Patch kábelek műszaki jellemzői

4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek; Színezése: EIA/TIA; Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Gyorsan oldható csatlakozóval szerelve, kivéve kat. szám 6 327 XX cikkszámok
Kábelköpeny színkódok: szürke - RAL 7035; sötétkék - RAL 5012; citromsárga - RAL 1018; piros - RAL 3020; zöld - RAL 6026; világos rózsszín - RAL 3012; világosbézs - RAL 1019; világoskék - RAL 5025
Kábelek ereinek szerkezete:
- 0,5 ... 5 méteres LCS³, Linkeo^C és HD patch kábelek: sodrott szerkezetű erek
- 5 méter feletti LCS³ patch kábelek LSOH köpennyel: tömör szerkezetű erek
- 5 méter feletti LCS³ patch kábelek PVC köpennyel: sodrott szerkezetű erek
Linkeo C kábelek: költséghatékony kínálat
HD kábelek: hajlékonyabb és kisebb hajlítási rádiuszú kábelek nagy mennyiségű adatátviteli patchelés kialakítására valamint kis teljesítményű szenzorok csatlakoztatására. Nem javasolt PoE alkalmazásra.
Kategória jellemzők:
- Cat.5e változatok: Class D megfelelőség, vizsgálati frekvencia: 100 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s;
- Cat.6 változatok: Class E megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 250 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
- Cat.6A változatok: Class Ea megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 500 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
- Cat.8 változatok: Class I/II megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 2000 MHz; adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Patch kábelek jellemzői (0,5 .. 5 méter)
színkód / erek keresztmetszete / hajlítási rádiusz / kábel átmérő

		PVC		LSOH (LSZH)			
		LinkeoC	LCS3	HD	LCS3		
Cat.5e	U/UTP	RAL 3012 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG24 24 mm 5.4±0.2 mm	-	-	-	-
	F/UTP	RAL 1019 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	-	-	-	-
Cat.6	U/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 5.6±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG28 20 mm 4.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 6026 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 3020 AWG24 24 mm 6±0.2 mm
	F/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	"RAL 5015 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 3020 AWG26 24 mm 6±0.2 mm
	SF/UTP	-	RAL 5015 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-	-
Cat.6A	U/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.1±0.2 mm	-	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 3020 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
	F/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-	-	-
	S/FTP	-	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 1018 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 3020 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
Cat.8	S/FTP	-	-	-	RAL 6027 AWG26 60 mm 7±0.2 mm	-	-

n 25 év rendszergarancia

Komplett Legrand strukturált hálózat kiépítése esetén a Legrand 25 éves rendszergaranciát vállal a teljes linkben telepített eszközök működési paramétereire. A rendszergaranciát a gyártó közvetlenül a végfelhasználó számára kiállított dokumentummal szavatolja.
Feltételek:
- Legrand által képzett rendszerintegrátorok által kiépített hálózat
- Komplett megvalósulási dokumentum és mérési jegyzőkönyv

További részletekért keresse Legrand kapcsolattartóját

n LCS³ szabvány megfelelősségek

Az LCS³ rendszer és annak minden komponense megfelel az alábbi szabványoknak
- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 és EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 3. kiadás (2017)
Az LCS³ rendszere támogatja a 10 Gigabit-es eszközöket 100 méter hosszan Base-T átvitel esetén

n LCS³ főbb jellemezők

	LCS³ 8	LCS² 6_A	LCS² 6	LCS² 5e
Frekvencia	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Adatátviteli sebesség	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Kábel	réz	réz	réz	réz
Csatlakozó	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Maximális hossz	30 m	100 m	100 m	100 m

n POE++ megfelelősségek

PoE+ READY — Folyamatos működési stabilitás és hosszú élettartalmú működés biztosítása POE (Power over Ethernet) esetén 100 W-ig

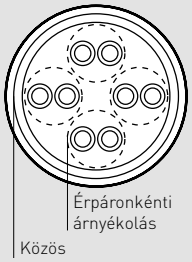
A PoE technológia lehetővé teszi bizonyos készülékek számára, hogy a működésükhöz szükséges áramot az Ethernet hálózati kábelen keresztül kapják meg, miközben az adatátvitel folyamatosan megmarad. Legfőbb felhasználása Wi-Fi hozzáférési pontoknál és kameráknál jellemző, de az új szabványok kialakulásával egyre több eszközt lehet megtáplálni PoE segítségével: lámpákat lehet vele megtáplálni, notebook akkumulátorát lehet róla tölteni illetve fontos eleme lesz az IoT (Internet of Things) megvalósulásának és elterjedésének.
Ilyen teljesítményhez viszont elengedhetetlen kiváló minőségű csatlakozók használata, amelyek megfelelnek a lenti felsorolt szabványoknak.
A Legrand LCS³ és LCS² csatlakozói megfelelnek a POE, POE+, POE++ szabványokban leírtaknak.

GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

n LAN kábelek szakmai megnevezései (ISO 11801-2 szabványoknak megfelelően)

A kábelek megnevezései megmutatják a csavart érpárok árnyékolását illetve a kábel árnyékolását

Kábel típus régi megnevezés	Kábel típus új megnevezés	Kábel árnyékolás	Érpáronkénti árnyékolás
SSTP	S/FTP	S : sodrott fonatos (harisnyás) árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
SFTP	SF/UTP	SF : fóliás és sodrott fonatos árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
STP	U/FTP	U : nincs kábel árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/FTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/UTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
UTP	U/UTP	U : nincs kábel árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás



fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic[8]		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane[8]
										
Telefon csatlakozók				**Fehér 1 modul**	**Fehér 2 modul**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**
Cat.3	**UTP**	**1 x RJ 11**		0 787 30	0 787 31	7 645 69	7 744 38	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37
Cat.3 + Cat.5e	**UTP**	**1 x RJ 11 + 1 x RJ 45**		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-
Cat.3 + Cat.6	**UTP**	**1 x RJ 11 + 1 x RJ 45**		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-
Informatikai csatlakozók										
Cat.5e	**UTP**	**1 x RJ 45**		0 765 51	0 765 54 0 765 97[3] 0 765 01[4] 0 786 20[5]	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02[4]	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-
	FTP	**1 x RJ 45**		0 765 52	0 765 55 0 765 98[3] 0 786 21[5]	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-
Cat.6	**UTP**	**1 x RJ 45**		0 765 61 0 765 81[1]	0 765 64 0 765 92[2] 0 765 94[3] 0 786 22[5] 0 765 03[4]	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 61 0 765 04[4]	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52
	FTP	**1 x RJ 45**		0 765 62 0 765 82[1]	0 765 65 0 765 22[6] 0 765 23[7] 0 765 92[2] 0 765 95[3] 0 765 05[4] 0 786 23[5]	7 645 77	7 742 32	7 531 46	-	0 673 45 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06[4]	7 645 78	7 742 33	7 531 47	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52
	STP	**1 x RJ 45**		0 765 63 0 765 83[1]	0 765 66 0 765 93[2] 0 765 96[3] 0 765 07[4]	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 47	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52
Cat.6A	**UTP**	**1 x RJ 45**		0 765 71	0 765 74 0 765 26[6] 0 765 27[7] 0 765 09[4] 0 765 90[3]	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 71	6 651 95 + 2 x 0765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-
	FTP	**1 x RJ 45**		-	-	-	-	-	-	-
		2 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
	STP	**1 x RJ 45**		0 765 73	0 765 76 0 765 24[6] 0 765 25[7] 0 765 99[3] 0 765 08[4] 0 786 28[5]	6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 73	6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52
Adat csatlakozók										
USB 2.0		**Bekötő-kapcsos**		0 787 61	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53
USB 3.0		**Plug&Play**		0 787 46	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53
Töltő csatlakozók										
USB		**1 x Type-A**		0 775 91	-	-	7 704 70	-	-	-
		2 x Type-A		-	0 775 94	7 645 94	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56
		2 x Type-C				-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56
Fehér egyes keret				0 788 11	0 788 02	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

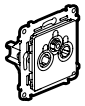
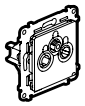
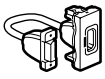
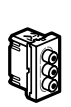
(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

	Suno	Forix	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*			Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
										
	Fehér	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 211 61	7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
		7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
	7 211 60	7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
	7 211 50	7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
	7 211 51	7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
		7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
		7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
	7 211 52	7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
	7 211 53	7 824 25 + 2 x 0765 61	0 695 82 + 2 x 0765 61	0 695 80 + 2 x 0765 61	0 695 79 + 2 x 0765 61	6 846 36 + 2 x 0765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
		7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
		7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
	7 211 56	7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
	7 211 57	7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
	7 211 54	7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
	7 211 55	7 824 25 + 2 x 07 65 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 58	7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
	7 211 59	7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 30									
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
	7 215 01		0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	7 211 94		0 686 89	0 686 89	0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletek az adott termékcsalád katalógusában található
www.legrand.hu

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

Optikai csatlakozók			Program Mosaic[2]		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane [2]
									
			Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
2 x LC			-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-
2 x SC/APC			-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95
2 x SC			-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-
2 x ST			-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-
Audió és videó csatlakozók									
TV 9,5 mm	Átmenő		-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85
TV 9,5 mm	Csillag-pontos		0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	-	-	-	0 673 93 + 0 682 30
TV 9,5 mm	Végzáró		-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	-
XLR	anya		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	7 531 73	7 547 35	0 673 35 + 0 682 35
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	7 531 74	7 547 45	-
HDMI 1.4	Plug&Play		0 787 78	-	-	-	7 531 75	7 551 65	0 673 77 + 0 682 16
HD15	Bekötő-kapcsos		0 787 72[1]	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 + 0 682 15
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	Plug&Play		0 787 91	-	-	-	-	-	-
HD15 + 3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	7 531 70	7 547 05	0 673 19 + 0 682 19
	Plug&Play		-	-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19
SUB-D9			-	0 787 65 0 787 67[1]	6 651 95 + 0 787 65	-	7 521 44 + 0 787 65	-	-
SUB-D15			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	-
3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		0 787 64 0 787 73[1]	-	-	-	-	-	0 673 18 + 0 682 17
	Plug&Play		0 787 79	-	-	-	-	-	-
1xRCA			0 787 52	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	Bekötő-kapcsos		0 787 53	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 47	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			0 787 54	-	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13
Hangszóró csatlakozó	Monó		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	-
Fehér egyes keret			0 788 11	0 788 02	6 650 01	7 744 51	7 740 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

(1) - forrasztással bekötheto mechanizmus; (2) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

Suno	Forix	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*			Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
									
Fehér	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapó-fedéllel	Zárható	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
7 211 47	7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
	7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
	7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
7 211 65	-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 211 68	-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
7 211 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 211 63	7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
7 211 67	7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
7 211 70	7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
7 211 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 21169	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
	7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
	7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
7 211 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
	7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
7 211 92	7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
	7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
7 215 01		0 695 82	0 695 80	0 695 79					
7 211 94		0 686 89	0 686 89	0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletek az adott termékcsalád katalógusában található

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



0 533 01



0 533 00



0 539 49



0 695 81

Csom.	Kat. szám	**Ipari vízmenetes készlet IP 66/67 - IP 55**
		Műanyag burkolat amely árnyékolt vagy árnyékolatlan, RJ45 csatlakozóval szerlet kábel számára képes utólagos vízmentes csatlakozás megvalósítására Kimagasló védelmet nyújt külső mechanikai behatások ellen Garantálja a kábel folyamatos csaltakozást és megvédi a véletlen kihúzás / kiszakítás ellen Műszaki jellemzők: - IP 66/67: cstlakoztatott állapotban - IP 55: nem csatlakoztatott állapotban, záródugóval - Üzemi hőmérséklet: -40 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp - Szakítószilárdság teszt: 200 N - UV ellenálló: 168 óra 550 W / m² Szabvány megfelelőségek: NF EN 60603-7; IEC 60603-7, ISO 1180, EN 50173
3	0 533 02	**Csatlakozásvédő készlet** Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzatból álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)
3	0 533 00	**Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat** Árnyékolt vagy árnyéklolatlan, csatlakozóval szerelt Cat.5e kábelekere szerelhető műanyag burkolat Erős tömszelencével a kábel stabil rögzítése érdekében Szerszámmentes felszerelés
3	0 533 01	**Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat** Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/előlapra rögzíthető műanyag burkolat Csapfedél szerelve, amely csatlakoztatott állapotban rögzíti a dugót és az aljzatot
3	0 533 03	**Záró dugó** Csatlakozóaljzatra szerelhető dugó, amely IP 55 védelmet biztosít nem csatlakoztatott állapotban
		Hypra vízmentes ipari csatlakozó IP 55 - IK 09
		Hypra ipari csatlakozótáblára szerelhető adapter Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelenedő) Műszaki jellemzők: - Védelmi szint: IP 55 - IK 09 - Sötétszürke szín RAL 7022 - magas UV védelem - Üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 539 49	Hypra / Mosaic univerzális adapter

Csom.	Kat. szám	**Plexo 55 rendszer IP 55 - IK 07**
		Vízmentes adat, audió és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb Komplett csatlakozó összeállítása az alábbi modulokból épül fel: - Falion kívüli doboz vagy süllyesztett keret - Adapter - Mosaic mechanizmus (lásd Legrand nagykatalógus) Műszaki jellemezők: - szürke / fehér szín - magas UV védelem - üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
		Adpterek IP 55 - IK 07 Bármilyen 2 modul széles Mosaic funkció fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb
	Szürke/ fehér	
10	0 695 80	Füstszínű csapófedéllel szerelt adapter Védőfóliával ellátva Védelmi szint: IP 55 / IK 07
1	0 695 79	Vandálbiztos csavarokkal zárható, füstszínű csapófedéllel szerelt adapter Vandálbiztos csavarokhoz speciális szerszám külön rendelendő: kat. szám 0 919 45 Védőfolóval ellátva Védelmi szint: IP 55 / IK 07
1	0 695 81	Csatlakoztatott patch kábel mellett IP44 védelmet biztosító csapfedeles adapter Kábel rögzítése a csapfedél zárásával Védelmi szint: IP 44 / IK 07
		Falon kívüli dobozok Kivehető és átlyukasztható membrános kábelbevezetővel szállítva, amelyen keresztül a kábelek a membrán kivágása nélkül bevezethetők Alkalmazásuk esetén nincs szükség további keretre
10	0 696 51	Egyes doboz
10	0 696 72	Kettő vízszintes doboz
10	0 696 61	Kettő függőleges doboz
10	0 696 80	Hármas vízszintes doboz
		Keretek süllyesztett szereléshez Körmök nélkül szállított keretek (külön rendelhető: Kat.szám 0 849 00 / 01)
10	0 696 81	Egyes keret
10	0 696 83	Kettős vízszintes keret
10	0 696 85	Kettős függőleges keret
10	0 696 87	Hármas vízszintes keret

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



6 846 36



0 904 67



0 778 99 + 0 778 51



0 778 80 + mechanizmus



0 778 84



0 778 90

Csom.	Kat. szám	**Plexo 66 rendszer IP 66 - IK 07**
		Univerzális falon kívüli dobozok csapfedéllel
		Vízmentes adat, audió és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott kábel esetén is (kábel kersztmetszetétől, csatlakozó méretétől és kialakításától függően) Mosaic mechanizusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő) Védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel RAL 7016/TO 29 szürke ISO 20 membrános kábelbevezetővel a hátsó bevezetékezéshez Tömszelencézhető felső és alsó kikönnyítések Rozsdamentes acél csavarok
1	6 846 36	Hagyományos két modul széles kialakítás
1	6 846 38	Hosszított három modul széles kialakítás
		Falon kívüli doboz megnövelt csapfedéllel Vízmentes Cat.6 árnyékolt (FTP) csalakozóval szerelt doboz Class E megfelelősség Vizsgálati fekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s Csapófedéllel szerleve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott Cat.6 árnyékolt kábelek esetén - védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel - szürke / fehér szín - sós permetnek ellenáll: 7 nap (168 óra) - önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 904 67	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval

		Soliroc vandálbiztos rendszer IK 10
		Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen: IK 10 Rögzítőperemek 4 fali rögzítési ponttal rendelkeznek, Kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók Komplett rendszer: - RJ 45 csatlakozó modul + Keret (Opcionális: kiemelő doboz) - Univerzális adaptermodul + Mosaic mechanizmus + Keret (Opcionális: kiemelő doboz)
		RJ45 csatlakozó modulok IK 10 - IP 20
1	0 778 99	Cat.6A árnyékolt (STP) csatlakozóval szerelt
1	0 778 91	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt
		Univerzális adapter modulok Vandálbiztos adat, audió és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Mosaic mechanizusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő)
1	0 778 80	Csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 84	Zárható csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 81	Csapfedél nélküli adapter IP 2X
		Keretek - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Csavartakaró bepattintása utan már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Függőleges és vízszintes szerelésre egyaránt alakalmas Osztástávolság: 71 mm
1	0 778 51	Egyes keret - 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret - 110 x 181 mm
1	0 778 53	Hármas keret - 110 x 252 mm
		Kiemelő dobozok - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Keret külön rendelendő (lásd fent) Csavartakaró bepattintása utan már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Alul és felül tömszelencézhető: ISO 20
1	0 778 90	Egyes kiemelő doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes kiemelő doboz 110 x 181 x 45 mm

LINKEO c

Build connection

Szerszámmentes kábelcsatlakoztatás 1 perc 10 másodperc alatt

ZÁRÓ KAR: színe egyértelműen meghatározza a csatlakozó kategóriáját és stabil csatlakozást biztosít



Nyomja le a nyitható részt, majd zárja a csatlakozót

NYITHATÓ RÉSZ :

Optimális méretnek és ergonomikus kialakításnak köszönhetően nem igényel nagy erőfeszítést a két egység összecsukása

CSATLAKOZÓ :

Nyitható rész egyszerűen eltávolítható a csatlakozótól, megkönnyítve ezzel a kábel behúzását és az erek bekötését

Linkeo strukturált hálózati rendszer

fali és süllyesztett keytone csatlakozók és kalapsínre pattintható

ÚJ


6 327 79


6 327 94


6 327 95


6 327 97


6 329 01


0 332 62


0 327 60


6 329 05


6 329 08


6 329 11


0 327 47


0 517 09

Csom.	Kat. szám	Keystone fali szerelvények
		Falon kívüli keystone doboz
		2 x RJ 45 keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő)
		Csavarral rögzíthető (csavarokkal szállítva)
		1 db vakmodullal (vakporttal) szállítva
1	**6 327 79**	Fehér doboz
		Süllyesztett keystone szerelvény
		1 vagy 2 db Linkeo vagy LCS² RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény
14	**6 327 94**	1 x RJ45 - egyenes
14	**6 327 95**	2 x RJ45 - egyenes
14	**6 329 00**	4 x RJ45 - egyenes
14	**6 327 96**	1 x RJ 45 - döntött
14	**6 327 97**	2 x RJ 45 - döntött
		Portokkal szerelt 45x45 adapterek
		Portokkal szállított 45x45 végpontok (2 modul széles) 10 darabos készletben szállítva
1	**6 329 01**	10 x Cat.6A árnyékolt (STP)
1	**6 329 02**	10 x Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	**6 329 03**	10 x Cat.6 árnyékolatlan (UTP)
1	**6 329 04**	10 x Cat.5e árnyékolatlan (UTP)

RJ45 keystone port készletek

24 darabos készletben szállítva
Szerszámmentes bekötés
Öt alkalommal köthető csatlakozó
2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással)
Zárókar színe alapján meghatározható a kategória
Bekötható vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt)
Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B)
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173

		Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Zárókar színe
1	**6 329 05**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 06**	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 07**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 08**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 09**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 10**	Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	fehér
1	**6 329 11**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	fehér

Hordozható osztók

Bármilyen RJ45 csatlakozóba csatlakoztatható osztók

10	0 327 83	TV / Ethernet hálózat vagy telefon
10	0 327 47	Telefon / telefon
10	0 327 45	Ethernet hálózat / telefon
10	0 327 46	L1/L2 telefon
10	0 327 48	Ethernet hálózat / Ethernet hálózat

Csom.	Kat. szám	Blankoló készlet
1	0 332 62	**Blankoló** Kategória kábelek szakszerű csupaszítására szolgáló szerszám
1	0 327 60	**Műszerész csípőfogó** Erek és szigetelések precíz levágására szolgáló szerszám

RJ 45 krimpelő szerszám

Kábel vágásra és 4/6/8/9 érintkezős RJ csatlakozók krimpelésére alkalmazható szerszám
Kábel vágására is alkalmas
3 krimpelési ponttal rendelkező magas minőségű krimpelő szerszám

1	0 517 09

Betűző szerszám

1	0 332 60	Connect 110 rendszerű betűző szerszám (kés)
1	0 332 61	Csere betét (penge)

Nézze meg videónkat a keystone rendszerű csatlakozónkról



LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök





0 334 92



0 334 90

A SZERVER SZOBA
- Rack szekrények • kábel menedzsment
- PDU • Patch panel • Patch kábel
- PoE switch • UPS

B KÁBELEZÉS/KÁBEL MENEDZSMENT
- Réz kábel • Kábeltálca • DLP

C KONSZOLIDÁCIÓS PONT (CP)
- Patch doboz

D FALI RACKSZKERÉNY

E VÉSZVILÁGÍTÁS

F MUNKAÁLLOMÁSOK RJ 45 ALJZATOKKAL
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

G WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

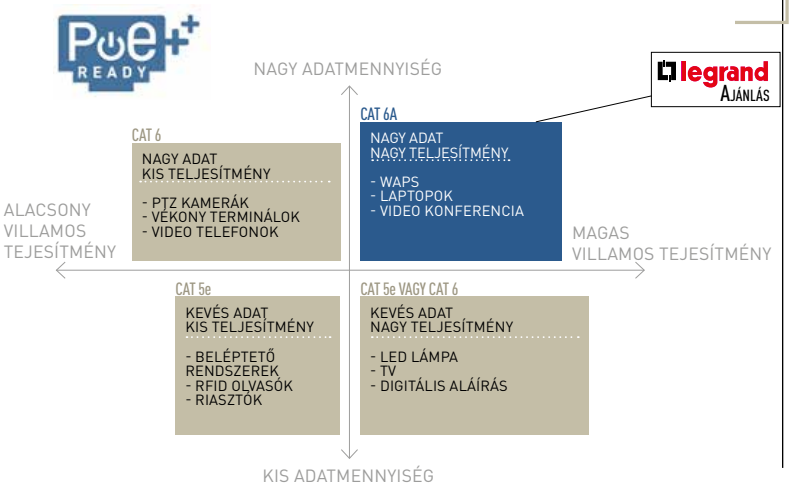
Csom.	Kat. szám	**19" Layer 3 PoE switchek**
		19" rögzítőlemezzel felszerelhető (tartozék), asztali eszközként is alkalmazható gumitalpaknak köszönhetően Megtáplálás a készülék hátlapján C14 csatlakozón keresztül LED állapotjezők a homloklapon: Link/act és PoE Mode / rest nyomgombok 1 x RJ45 Console port
1	0 334 90	8 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 130 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás
1	0 334 92	24 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ 45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 370 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás

Az új ISO/IEC 14763-2 (valamint EN 50174-2) szabványok szerint új strukturált hálózatok tervezésekor, telepítésekor és üzemeltetésekor egyaránt figyelembe kell venni PoE (Power over Ethernet) szempontokat is a kábelezés túlmelegedése és az adatvesztés elkerülése érdekében. A tervezés folyamata meglehetősen komplex és időigényes ezért a szabványban leírt számítások betartásával és valódi rendszerek tesztelésével a Legrand létrehozott egy tervezési segédletet, amely alkalmazása nagy mértékben megkönnyíti a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés folyamatait. A Legrand PoE hálózati tervezési segédletében leírt folyamatok maradéktalan alkalmazásával a gyártó garanciát vállal arra, hogy a tervezett hálózat 100%-ban megfelel a szabványban leírtaknak.

www.legrand.hu/halozat



IRODAI RENDSZER



Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



0 335 23





0 334 93

Csom.	Kat. szám	POE switchek
1	0 334 93	1Gbps 6 x RJ45 portos PoE switch otthoni és kis irodai felhasználásra, főként Wi-Fi AP és IP kamerák számra(nem menedzselhető) Megtápláló kábellel és gumitalpakkal szállítva Maximális POE teljesítmény: 65 W / switch Portonkénti maximális POE teljesítmény: 30 W Portok: - 4 x RJ45 downlink port (IEEE 802.3af / 802.3at) - 1 x RJ45 Gigabit uplink port - 1 x RJ45 SFP port Méretek (SZÉL x MÉLY x MAG): 210x138x 44,5 [mm]
1	0 335 23	**Plug&play Wi-Fi elérési pont (WAP)** RJ45 aljzatba közvetlen csatlakoztatható Wi-Fi elérési pont POE megtáplálással Egyszerűen áthelyezhető fali RJ45 aljzatokba a megfelelő Wi-Fi hálózat kialakításához Ki/be kapcsolóval szerelve PoE megfelelőség: IEEE 802.3 af (maximális teljesítmény 2,6W) Security megfelelősség: IEEE 802.11i Beállítások megvalósítása applikáció segítségével (Android vagy iOS) WPS titkosítás Szabvány megfelelősségek: - Security : ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017 - CEM : ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) / Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07)/EN 55032:2015/ EN 55035:2017/ EN IEC 61000-3-2:209/ EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 - Radio : EN IEC 62311:2020 - Wi-fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : 802.3af and 802.3 at - Wi-fi security : 802.11 i WPA2 - 802.11n - Rohs - Reach Ø66 mm külső méret

LCS³ végponti PoE WAP

ÚJ

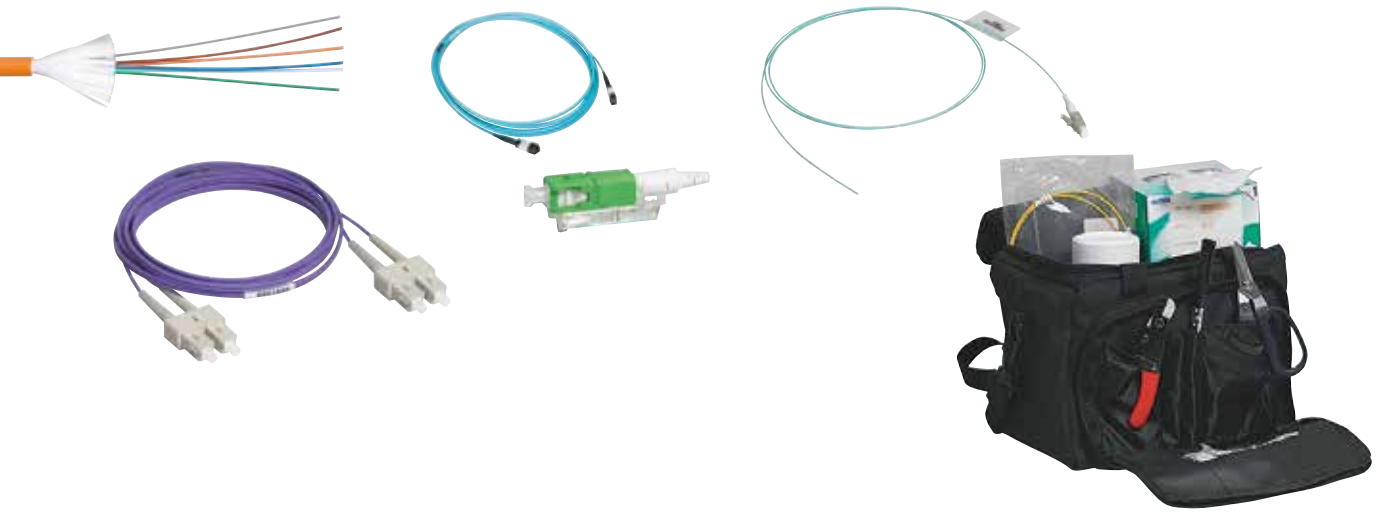
Fali végpontba közvetlen bedugható, PoE tápellátású Wi-Fi access point otthoni / kis irodai környezetbe



- Egyszerűen telepíthető, plug & play kialakítás
- Közvetlenül RJ45 végponti fali csatlakozóba dugható (PoE megtáplálással)
- Kompakt méret: Ø66 mm
- Beltérben akár 20 méteres hatótáv (szabad térben akár 80 méter)
- Reszponzív webes felület (telefonról, számítógépről és táblagépről is beállítható)
- Roaming: készülékek mindig a legerősebb AP-ra csatlakoznak
- Jelszóval védhető csatlakozás (WPS)
- Kat.szám: 0 335 23

Optikai
panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, korszerű kialakítású optikai panelek.
Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek,stb ...



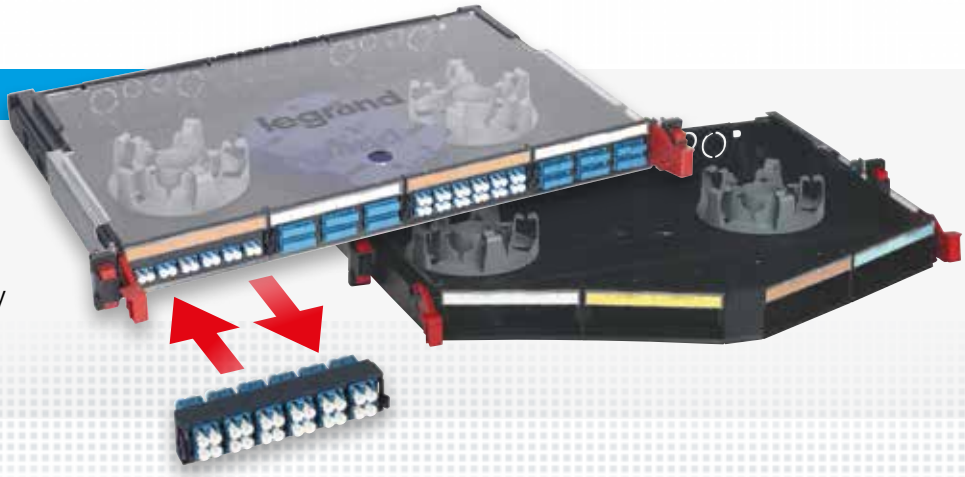


HAGYOMÁNYOS PANELEK



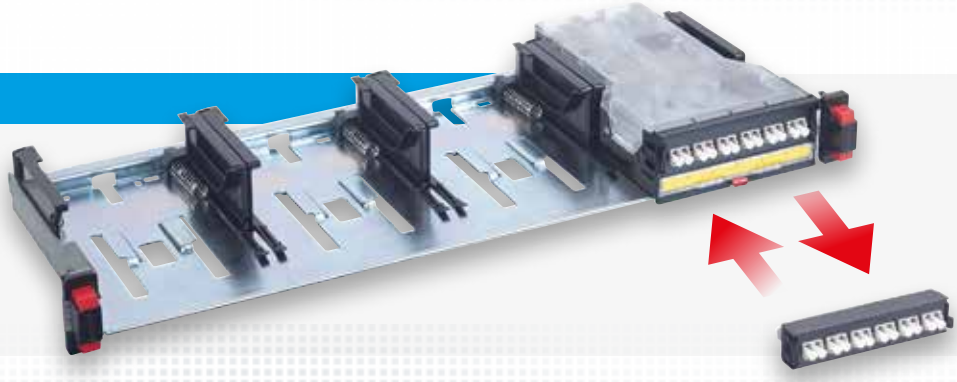
- Komplett patch panelek, amelyek minden kiegészítőt tartalmaznak
- Maximális kapacitás: 24 db ST / SC vagy 48 db LC csatlakozó

MODUL RENDSZERŰ PANELEK



- Lehetőség az optikai vagy akár réz (RJ45) csatlakozók kombinálására egyetlen panelen belül
- Maximális kapacitás: 96 db LC vagy 48 db SC vagy 24 db ST csatlakozó

KAZETTÁS PANELEK



- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- HD és UHD kialakítások, akár 144 LC csatlakozó / Unit

Infinium
iparágban legmagasabb műszaki jellemzőkkel

Nagy sűrűségű patch panelek legalacsonyabb csillapítási tényezőkkel a teljes chanel-en



> QUANTUM-LOW LOSS
INFINIUM QUANTUM

	0.75 dB Multimode	0.75 dB Single-Mode
Return Loss:	34 dB Multimode	49 dB Single-Mode

> ULTRA-LOW LOSS
INFINIUM ULTRA

	1.1 dB Multimode	1.2 dB Single-Mode
Return Loss:	19 dB Multimode	55 dB Single-Mode

LOW LOSS
INFINIUM CORE

	2.5 dB Multimode	2.1 dB Single-Mode
Return Loss:	19 dB Multimode	55 dB Single-Mode

INFINIUM QUANTUM TELJES CHANNEL CSATLAKOZÁSI VESZTESÉG



Infinuim hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



INFC01U-M4-E

Csom.	Kat. szám	**Infinium zárt panelek**
		Nagy sűrűségű zárt panelek 96 LC csatlakozó unitonként Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében 60/40 arányú tető panel Kinyitható kábel rögzítő karok Magnézium szín Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz
		Üres zárt panelek (base 12)
		Magasság
1	INFC01U-M4-E	1 U
1	INFC02U-M4-E	2 U
1	INFC04U-M4-E	4 U

Nézze meg videónkat a komplett rendszertől



Infinum hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



LM4-LC12J-1A2UN



LM4-LC24J-2A2UN



LM4-LC12H



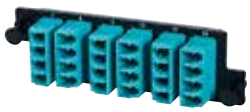
LM4-LC24 H



HDFP-LCD12AC



HDFP-LCD12CC



HDFP-LCQ24LC



HDFP-BLANK

Infinuim szerelt kazetták

Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében
Minden kazetta MPO - LC csatlakozókkal és azok gyári összekötésével van ellátva a legmagasabb minőségi szint érdekében
Legmagasabb szintű átviteli érték csak akkor érhető el, amennyiben a kazetta és patch kábelek egyaránt azonos szintű besorolással rendelkezik
Kazetták jelölés leegyszerűsíti az üzemeltetést
Szerszám nélküli csatlakozatás

Infinium Quantum M4

IL[1] Max / Random*: 0.375 dB

		Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J-1A3UN	LC duplex	1 x MTP	OS2 (mono)	12
1	LM4-LC24J-2A3UN	LC quad	2 x MTP	OS2 (mono)	24
1	LM4-LC24J-1A3H1	LC quad	1 x MTP	OS2 (mono)	24

IL[1] Max / Random*: 0.35 dB

		Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H-1A4UN	12 x LC	1 x MTP	OM4 (multi)	12
1	LM4-LC24H-2A4UN	24 x LC	1 x MTP	OM4 (multi)	12

Infinium Ultra M4

IL[1] Max / Random*: 0.6 dB

		Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J-1A2UN	LC duplex	1 x MTP	OS2 (mono)	12
1	LM4-LC24J-2A2UN	LC quad	2 x MTP	OS2 (mono)	24
1	LM4-LC24J-3C2UN	LC quad	3 x MTP	OS2 (mono)	24

IL[1] Max / Random*: 0.55 dB

		Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H	LC duplex	1 x MTP	OM4 (multi)	12
1	LM4-LC24H	LC quad	2 x MTP	OM4 (multi)	24
1	LM4-LC24H-3C3UN	LC quad	3 x MTP	OM4 (multi)	24

Infinium Core M4

IL[1] Max / Random*: 1.05 dB

		Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J	LC duplex	1 x MTP	OS2 (mono)	12
1	LM4-LC24J	LC quad	2 x MTP	OS2 (mono)	24
1	LM4-LC24J-3C1UN	LC quad	3 x MTP	OS2 (mono)	24

IL[1] Max / Random*: 1.25 dB

		Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H-1A1UN	LC duplex	1 x MTP	OM4 (multi)	12
1	LM4-LC24H-2A1UN	LC quad	2 x MTP	OM4 (multi)	24
1	LM4-LC24H-3C1UN	LC quad	3 x MTP	OM4 (multi)	24

Infinium kuplung modulok

M4 kuplung modulok, amelyek közvetlenül szerelhetők az Infinium panelekre

LC

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Besorolás	Üvegszálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-LCD12AC	6 x LC duplex	OS2	12	kék
1	HDFP-LCD12CC	6 x LC duplex	OS2	12	zöld
1	HDFP-LCD12MB	6 x LC duplex	OM1	12	bézs
1	HDFP-LCD12LC	6 x LC duplex	OM3	12	aqua
1	HDFP-LCD08LC	4 x LC duplex	OM3	8	aqua
1	HDFP-LCD08AC	4 x LC duplex	HD-CER	8	kék
1	HDFP-LCQ16AC	4 x LC quad	OS2	16	kék
1	HDFP-LCQ24CC	6 x LC quad	OS2	24	zöld
1	HDFP-LCQ24AC	6 x LC quad	OS2	24	kék
1	HDFP-LCQ24MB	6 x LC quad	OM1	24	béza
1	HDFP-LCQ16LC	4 x LC quad	OM3	16	aqua
1	HDFP-LCQ24LC	6 x LC quad	OM3	24	aqua

SC

		Csatlakozók	Besorolás	Üvegszálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-SCD12AC	6 x SC duplex	OS2	12	kék
1	HDFP-SCD12CC	6 x SC duplex	OS2	12	zöld
1	HDFP-SCD12LC	6 x SC duplex	OS2-CER	12	aqua

MPO (base 12)

		Csatlakozók	Besorolás	Üvegszálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-MPA72AA	6 x MPO	OS2	72	kék
1	HDFP-MPA72CA	6 x MPO	OS2	72	zöld
1	HDFP-MPA72ED	6 x MPO	OS2	72	szürke
1	HDFP-MPA72LA	6 x MPO	OM3	72	aqua
1	HDFP-MPA96CA	6 x MPO	OS2	96	zöld
1	HDFP-MPA96ED	8 x MPO	AK	96	szürke
1	HDFP-MPA96LA	8 x MPO	OM3/OM4	96	aqua

Vakmodul

1	HDFP-BLANK	Fekete

0.75 dB Infinium Quantum | **55%** különbség | **67%** különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

AZ IPARÁG LEGALACSONYABB VESZTESÉGŰ RENDSZERE A TELJES CHANNELEN

Ezentúl nincs lehetetlen az Ultra Low Loss rendszereknél - az Infinium Quantum veszteségi jellemzői messze túlhaladják az iparági elvárásokat. Az eddig nem látott parmétereknek köszönhetően teljesen új hálózati architektúrák építhetők ki, amelyek nagy mértékben segíthetik az üzemeltetés gördülékenységét és maximalizálják az üzembiztonságot.

Az Infinium Quantum kifejlesztésekor elsőszámú szempont volt a jövőállóság, a méretezhetőség és konfigurálhatóság, az innovatív kábelezési funkciók, valamint a maximális műszaki jellemzők elérése a teljes csatornán.

Legalacsonyabb csatlakozási veszteség a teljes channelen 67% -os tartalék a hagyományos rendszerekhez képest

- Monomódusú csatlakozási veszteség a teljes csatornán: 0.75dB
- Monomódusú visszatérési veszteség a teljes csatornán: 49dB
- Multimódusú csatlakozási veszteség a teljes csatornán: 0.75dB
- Multimódusú visszatérési veszteség a teljes csatornán: 34dB

Jövőállóság –

Nyitott kapuk 400G-ig vagy azon túl

- Csökkenti vagy megelőzi egy link cseréjének szükségességét, hogy megfeleljen a 400G vagy afeletti elvárásoknak
- Csökkenti a helyi szálhegesztések számát

Innovatív jellemzők –

Egyszerű telepítés és üzemeltetés

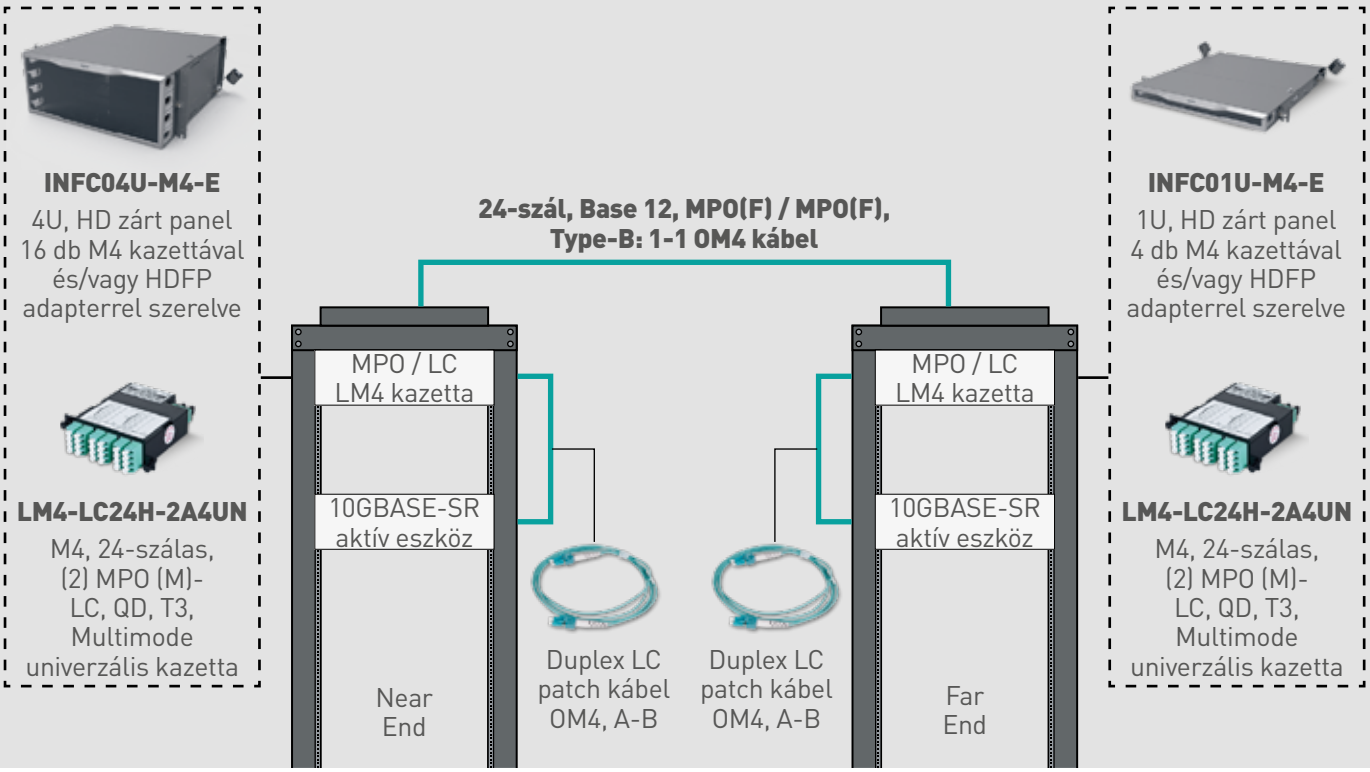
- 12 és 24 szálas rendszereknél egyaránt alkalmazható
- Jól látható és könnyen hozzáférhető rendszer elemek
- Továbbfejlesztett kábelezési eljárások: elülső, oldalsó, hátsó

Fenntarthatóság –

Vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR)

- Akár 30%-kal csökkenti a teljes energia fogyasztást aktív eszköz oldalon
- Kimagaslóan nagy teljesítményű infrastruktúra
- LEED irányelveknek való megfelelés

PÉLDA LM4 QUANTUM RENDSZERRE:



Infinuim hálózati rendszer

műszaki jellemzők

Nem párhuzamos rendszer elérése

Az Infinium Quantum üvegszálas rendszernek az alábbiakat kell tartalmazza:

Zárt panel

- **Infinium™ HD-E (Enhanced) üvegszálas zárt panel**
  Az Infinium HD-E zárt patch panel ideális megoldást nyújt a legmagasabb szintű adatátvitelre adatközponti rendszerek esetén. A magas sűrűségű kialakítás rack unitonként akár 96 LC csatlakozót tesz lehetővé. A panel számos innovatív, jövőbiztos megoldást tartalmaz, ami telepítés és üzemeltetés szempontból egyaránt hasznos:



- Unitonként M4 - 4 kazetta vagy adapter panel
- Unitonként 96 LC csatlakozó
- Unitonként 384 üvegszál (12F MPO)
- Unitonként 768 üvegszál (24F MPO)
- Különböző mélységű rögzítés a 4 pozícióban állítható tartófüleknek köszönhetően
- Mágnesesen rögzíthető takarólap
- Vizszintes jelölőrács a takarólapon
- 60 / 40 arányban kifordítható tető panel (szerszám nélkül)
- Kinyitható oldalsó kábelrögzítő karok, amelyek stabil kábelrögzítést valósítanak meg (szerszám nélküli rögzítés)
- Magnézium színű festés

Kazetták

- **Nagy sűrűségű, gyárilag szerelt / kötött kazetták**
  MTP / LC csatlakozásra tervezve
  Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében



- **Form Factor:** M4
- **Módus:** mono és multi
- **Üvegszálak száma:** 12 és 24

Kábel

- Teljesen konfigurálható, innovativ fucációs módszerrel gyártott kábelek
- **Módus:** mono és multi
- **Hossz:** egyedileg gyártott méretben (minimum 2 méter)
- Jelöléssel ellátva
- **Köpeny típusa:** Plenum vagy nem plenum, beltéri vagy kültéri



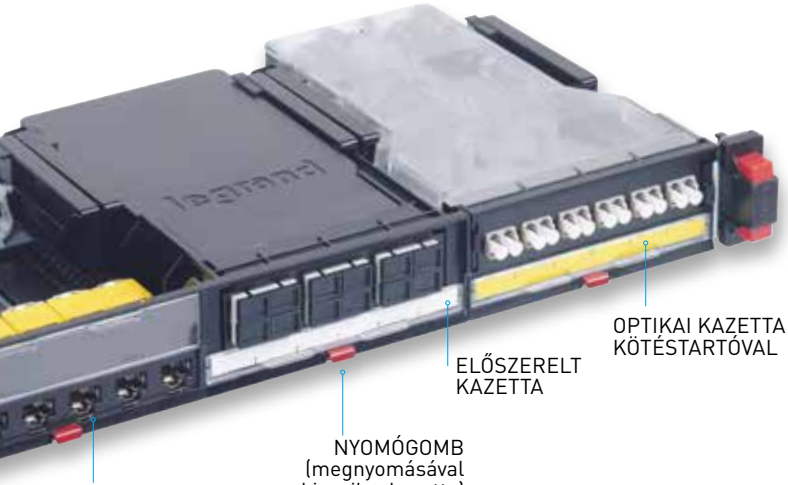
Patch kábel

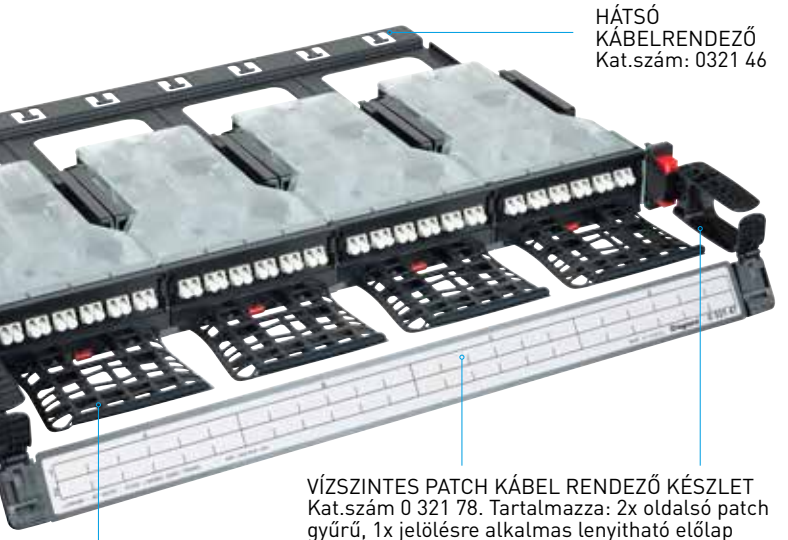
- Iparági követelmények feletti beiktatási és visszatérési veszteség.
- **Módus:** mono és multi
- **Hossz:** egyedileg gyártott méretben (minimum 0,5 méter)
- **Köpeny típusa:** Plenum vagy nem plenum



LCS³ kazettás HD optikai panelek

Nagy sűrűségű patch panelek kifejezetten adatbanki és telecom alkalmazásokhoz





- Komplett és egyedileg összeállítható változatok
- Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók, továbbá réz és audió/videó modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodva

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



0 321 76 panel felszerelve 0 321 38 kazettával és 321 69/70 modulokkal

Csom.	Kat. szám	HD kazettás optikai patch panelek
		Kazettás rendszerű 19" profilsínre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető moduláris optikai patch panelek Üres, egyedileg összeállítható panel, amely Unitonként maximum 4 db LCS³ HD kazetta fogadására alkalmas LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan valósítja meg (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása) Címkézésre kialakított helyekkel Kazetták külön-külön kihúzhatók a gomb megnyomásával Előre összeállított komplett kazeták valamint egyedileg összeállítható kazetták és kuplung modulok fogadására (lásd a következő oldalon) 2U és 4U változatok oldalsó kábelrendező gyűrűvel és egybe lenyitható ajtóval szállítandók (1U változat esetén külön rendelendő, kat.szám 0 321 78) Maximális kapacitás unitonként: - 96 db LC csatlakozó - 48 db SC csatlakozó - 24 db ST csatlakozó
1	0 321 75	1U magas, 182 mm mély
1	0 321 76	2U magas, 393 mm mély
1	0 321 77	4U magas, 393 mm mély
		Kiegészítők HD kazettás optikai panelre szerlehető kiegészítők
		Mellső és hátsó rendezők 1U panelhez Kat. szám 0 321 75 1U panelre szerelhtő kiegészítők (2U és 4U panel esetén alaptartozékok)
1	0 321 78	Mellső készlet két oldali kábelrendező gyűrűvel valamint lenyitható előlappal Jelölésre kialakított helyek az előlapon Mélység: 98 mm
1	0 321 46	Hátsó készlet: panel teljes szélességében felszerelhető perforált fém lemez a kábelek rögzítésére.Mélység: 147 mm
		Hátsó modulok 2U és 4U panelekhez Kazetták mögé szerelhető modulok Csak kat szám 0 321 76/77 panelkehez alkalmazhatók Kazettánkénti kiszerelés
1	0 321 05	Tömszelencézhető modul (2x PG9 és 2x PG13,5) Tömszelencéket nem tartalmazza
1	0 321 22	Hagyományos kábelrendező modul a réz kábelek rendezésére
1	0 321 28	Fan-out modul az előszerelt kábelek fogadásához
		Mellső tálca készlet
1	0 321 26	Normál és lapos kazettára egyaránt szerelhető tálca készlet a patch kábelek oldalsó elvezetésére (4 darab / csomag) Mélység: 88 mm
		Vakmodul
1	0 337 57	Üresen hagyott kazetta takarására

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek

ÚJ Data Center



0 321 75 + 0 321 41



Patch panel 0 321 75 4 db kazettával szerelve 0 321 43



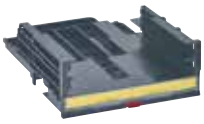
0 321 41



0 321 43



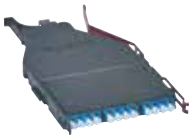
0 321 49



0 321 38



0 321 69



0 321 70

Gyárilag összeszerelt HD kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás

MTP csatlakozóval előszerelt kazetták - Ultra™
Előre és hátra is kihúzható kazetták
MTP mikrokábel fogadása a hátlapon (MTO kompatibilis)
Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási veszteség < 0,35 dB

Csom.	Kat. szám	Módus	Előlapi csatlakozók	Hátlapi MTP csatlakozó
1	0 321 42	OM4	24 x LC	2 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 48	OM4	12 x LC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 43	OM4	12 x SC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 59	OM4	12 x SC	1 x MTP (univerzális)
1	0 321 44	OS2	24 x LC	2 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 49	OS2	12 x LC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 45	OS2	12 x SC	1 x MTP (12 szálas A/C)
1	0 321 60	OS2	12 x SC	1 x MTP (univerzális)

Kuplunngokkal előszerelt kazetták - Core™
Előre kihúzható kazetták
Előlapi csatlakozók számának megfelelő pig-tailekkel szállítva (6 vagy 12 db)

Csom.	Kat. szám	Módus	Kuplungok száma és típusa	Pig-tailek száma és típusa
1	0 321 80	OM3	6 x SC	6 x SC OM3 (50/125um)
1	0 321 81	OM3	6 x LC	6 x LC OM3 (50/125um)
1	0 321 82	OM3	12 x SC	12 x SC OM3 (50/125um)
1	0 321 83	OM3	12 x LC	12 x LC OM3 (50/125um)
1	0 321 84	OS2	6 x SC	6 x SC (50/125um)
1	0 321 85	OS2	6 x LC	6 x LC (50/125um)
1	0 321 86	OS2	12 x SC	12 x SC (50/125um)
1	0 321 87	OS2	12 x LC	12 x LC (50/125um)

Egyedileg összeállítható HD kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás

Üres kazetta

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 38	Üres kazetta, amely két darab lapos kazetta modul fogadására kész Felhasználásával egy kazettán belül lehet elhelyezni monomódusú és multimodúsú csatlakozókat

Lapos kazetta modulok - Ultra™
Előre kihúzható modulok
MTP mikrokábel fogadása a hátlapon

Csom.	Kat. szám	Módus	Kuplungok száma és típusa	Modús
1	0 321 69	OM4	12 x LC	multimódus
1	0 321 68	OM3	12 x LC	multimódus
1	0 321 70	OS2	12 x LC	monomódus

Lapos vak kazetta modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 39	Tartalék modulhely képzésére alkalmazható

Egyedileg összeállítható HD kazetták

Kuplung modul fogadó kazetta

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 41	LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 (lásd következő oldal) Kötés / pigtail tartóval szerelve

Kuplung modulok
Kuplungokkal felszerelt modulok, amelyek LCS³ kazettába (0 321 41) vagy modul rendszerű LCS³ panelbe szerelhetők (0 321 00/01)
Monomódusú (SM - 9/125 µm) és multimodusú (MM - 62,5 és 50/125 µm) üvegszálak fogadására kialakított változatok

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető szálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	multimódusú	6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	multimódusú	6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	multimódusú	12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	multimódusú	6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	multimódusú	12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	multimódusú	24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkíz	multimódusú	6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkíz	multimódusú	12
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	monomódusú	6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	monomódusú	6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	monomódusú	12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	monomódusú	6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	monomódusú	6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	monomódusú	12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	monomódusú	24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	monomódusú	12

Patch kazetták (portok nélkül)

LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas

Normál patch kazetta

Csom.	Kat. szám	
1	0 337 55	6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

Normál patch kazetta porvédő retesszel

Csom.	Kat. szám	
1	0 337 66	6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltolható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

HD patch kazetta

Csom.	Kat. szám	
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

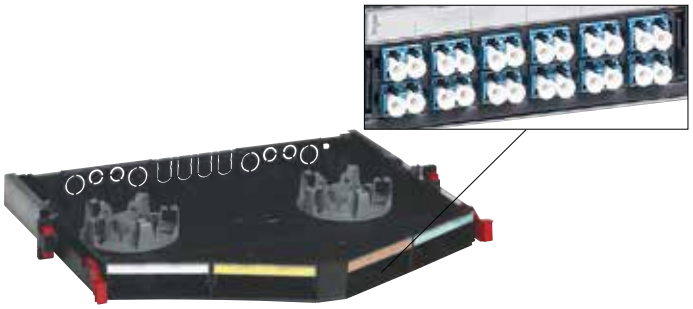
LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű optikai patch panelek

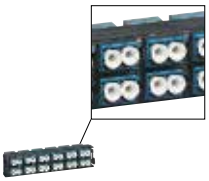
ÚJ



0 321 00



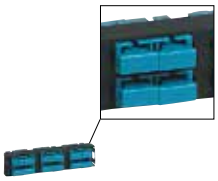
0 321 01



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Modul rendszerű patch panelek

Moduláris rendszerű 19" profilsínre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető optikai patch panelek
Készlet tartalmazza:
- 8 db hátsó kábel bemenet
- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16)
- 2 db csévetest

Kötéstartó kazetta külön rendelendő:
Kat. szám 0 321 30
LCS³ Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása végett)

Címkézésre kialakított helyekkel
Kihúzható, majd 30°-ban ledönthető tálca
Maximális kapacitás:
- 96 db LC csatlakozó
- 48 db SC csatlakozó
- 24 db ST csatlakozó

Mélység: 290 mm, magasság: 1U

Komplett lapos optikai patch panel

Csom.	Kat.szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 02	12 x SC	bézs	duplex	multimódusú	24
1	0 321 04	24 x LC	bézs	duplex	multimódusú	48
1	0 321 06	12 x SC	kék	duplex	monomódusú	24

Üres optikai patch panelek

Maximum 4 db LCS³ modul fogadására alkalmas vázszerkezet
20°-ban ledönthető kihúzott állapotban

Csom.	Kat.szám	
1	0 321 00	Üres egyenes tálca
1	0 321 01	Üres döntött tálca

Nézze meg videónkat a komplett, moduláris rendszerű optikai panelünkről

Kuplung modulok

Szerszám nélkül bepattintható optikai modulok az alábbiakhoz:
- Üres, egyedileg felszerelhető LCS³ moduláris optikai patch panelhez (kat.szám 0 321 00 / 01)
- Optikai kötéstartó kazettába (kat. szám 0 321 41)

Monomódusú modulok (9/125 µm)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	12

Multimódusú modulok (62,5 és 50/125 µm)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkíz	6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkíz	12

MTP modulok

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 33	4 x MTP kuplung, monomódusú
1	0 321 19	8 x MTP kuplung, monomódusú
1	0 321 34	4 x MTP kuplung, multimódusú
1	0 321 18	4 x MTP kuplung, multimódusú

Kombinációs modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 32	LCS³ RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00) Alkalmazásával megvalósítható egy patch panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítása

Kiegészítők

Üres, egyedileg felszerelhető moduláris patch panelhez alkalmazható kiegészítők (kat. szám 0 321 00)

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 28	**Fan-out fogadó** Előszerelt csatlakozók bemenetét teszi lehetővé Patch panel hátuljára pattintható
1	0 321 29	**Takaró modul** Üresen hagyott modulok takarására (vakmodul)
1	0 321 30	**Pigtail / kötéstartó kazetta** 24 üvegszál fogadására alkalmas
1	0 321 31	**Csévélő tárcsa** Üvegszálak felcsévélésére alkalmazható tárcsa, 1 darab

LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett tálcás optikai patch panelek



0 321 62



0 321 72

Komplett patch panelek

Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető komplett optikai patch panelek
Készlet tartalmazza:
- 4 db kosaras anya és csavar
- 4 db hátsó kábel bemenet
- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16)
- 1 db áthelyezhető/megfordítható kötéstartó tálca
- 2 db csévetest

Jelölésre kialakított felületek:
- minden egyes csatlakozó külön feliratozható
- patch panel külön feliratozható

IP20- IK 40
Szabvány mefelelőségek: ISO/IEC 11801 és EN 50173

Kihúzható és kidönthető

30°-os dőlésszögben előre kidönthető tálca
Maximális kapacitás:
- 24 db ST vagy SC csatlakozó
- 48 db LC csatlakozó

Mélység: 220 mm, magasság: 1U

Csom.	Kat.szám	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	**0 321 61**	12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24
1	**0 321 62**	24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48
1	0 321 63	48 x ST szimplex	-	multimódusú	48
1	0 321 64	12 x SC duplex	kék	monomodusú	24
1	**0 321 65**	24 x LC duplex	kék	monomodusú	48
1	0 321 66	12 x SC/APC duplex	zöld	monomodusú	24
1	0 321 67	24 x LC/APC duplex	zöld	monomodusú	48

Kinyitható

Megfordítható nyitási irány
Maximális kapacitás:
- 72 db LC csatlakozó
- 36 db SC csatlakozó

Mélység: 260 mm, magasság: 1U

		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 71	36 x LC duplex	bézs	multimódusú	72
1	0 321 72	18 x SC duplex	bézs	multimódusú	36
1	**0 321 73**	36 x LC duplex	kék	monomodusú	72
1	0 321 74	18 x SC duplex	kék	monomodusú	36

Kinyitható és kihúzható/kidönthető optikai patch paneleről nézze meg videónkat

LCS³ strukturált hálózati rendszer

univerzálisan felszerelhető üvegszálas kazetta



0 321 03



0 321 41



0 321 89

Univerzális üvegszálas kazetta

Univerzális szerelőváz- 0U

LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő
Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását
Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára,rack szekrényvázszerkezetére, stb...
Rugós kazetta kilőkő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében
EPH csatlakozó zászlóval
Tartalmaz:
- 1 db vázszerkezet kazetta fogadására
- 2 db uinverzális rögzítő lemez (L)
- 4 db műanyag kötegelő
- 1 készlet csavar (2 x ST3.5, 4 x M5)
- 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához
- 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához

Optikai modulok fogadására kész kazetta + optikai modul fogadására:
- Üres kazetta + modul: 0 321 41 + 0 321 10...37
- Komplett kazetta: 0 321 80...87, 0 321 42...49

1	0 321 03	Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6

Kuplung modul fogadó kazetta

1	0 321 41	LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 (lásd előző oldal) Kötés / pigtail tartóval szerelve

Univerzális 19" rack keret

LCS³ réz és optikai patch panelek fogadására kész keret, amely közvetlen rögzíthető perforált vagy rácsos kábeltálcára
Alkalmazásával konszolidációs pontokat lehet létrehozni vagy szekrény feletti patch bővítést
Tömege: 3,3 kg
Kapacitása: 4 RU
Megfelel az IEC 60297-3-100 szabványok
Tartalmaz:
- felső védőlemez
- kábel rendezők
- speciális rögzítő készlet

1	0 321 89	Mag x Szél x Mély [mm]: 294 x 493 x 225

LCS³ strukturált hálózati rendszer

univerzális (kültéri/beltéri) és beltéri optikai kábelek

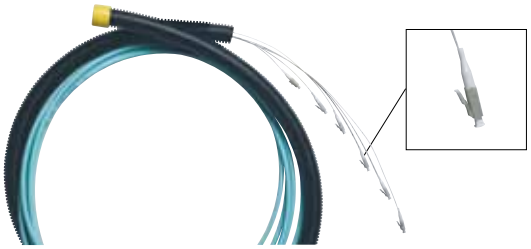
CPR megfelelőség



0 325 13



0 325 08



1 320 41

Univerzális és kültéri kábelek

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801
Optikai kábelek színezése: FOTAG
Részleges védelem rágcsálók ellen
Kültéri/beltéri (univerzális) kábelek:
- halogénmentes és tűzálló köpeny (LSOH/LSZH)
- stabilizált az UV sugárzással szemben
- központi, laza csöves (loose tube) és szoros, tight buffer (másodlagos 900 µm védelemű) szerkezet
- CPR tűzvédelmi besorolás hivatalos dokumentua letölthető: www.legrandoc.com

Kültéri kábelek:
- PE köpenyű,
- páncélozott, laza csöves (loose tube) szerkezetű kialakítások

OS2 monomódusú kábelek

9/125 µm (OS1 kompatibilis)

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000	0 325 02	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 12	6	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 03	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 14	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 26	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
2000	0 325 51	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 18	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
2000	0 325 50	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 23	4	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 13	6	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 24	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 15	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 25	24	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

OM3 multimódusú kábelek

50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000	0 325 37	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 38	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 39	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 53	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 10	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 11	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 52	24	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 40	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 41	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 42	24	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

OM4 multimódusú kábelek

50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000	0 325 43	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 44	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 45	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 49	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
1000	0 325 19	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
500	0 326 65	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000	0 326 66	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000	0 326 67	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000	0 326 68	24	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 46	4	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 47	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 48	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

Előszerelt fali kábelek

Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal
Pig-tailek szálanként különböző hossznál felszerleve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1
Tartozékok:
- 2x PG9 tömszelence a kábel két végén
- 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt
- Behúzó szem a kábel egyik végén

SC szimplex - Core™

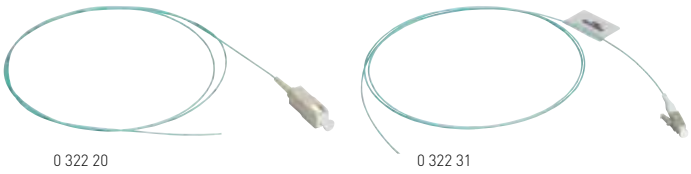
Csom.	Kat.szám.	Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	1 320 01	6	2x 6 SC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 02	6	2x 6 SC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 03	6	2x 6 SC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 04	6	2x 6 SC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 05	6	2x 6 SC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 06	6	2x 6 SC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 07	6	2x 6 SC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 08	6	2x 6 SC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 09	6	2x 6 SC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 10	6	2x 6 SC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 12	6	2x 6 SC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 14	6	2x 6 SC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 16	6	2x 6 SC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 18	6	2x 6 SC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 20	6	2x 6 SC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 21	12	12x 6 SC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 22	12	12x 6 SC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 23	12	12x 6 SC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 24	12	12x 6 SC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 25	12	12x 6 SC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 26	12	12x 6 SC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 27	12	12x 6 SC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 28	12	12x 6 SC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 29	12	12x 6 SC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 30	12	12x 6 SC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 32	12	12x 6 SC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 34	12	12x 6 SC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 36	12	12x 6 SC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 38	12	12x 6 SC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 40	12	12x 6 SC OM3	200 méter	nagy dobon

LC szimplex - Core™

Csom.	Kat.szám.	Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	1 320 41	6	2x 6 LC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 42	6	2x 6 LC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 43	6	2x 6 LC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 44	6	2x 6 LC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 45	6	2x 6 LC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 46	6	2x 6 LC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 47	6	2x 6 LC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 48	6	2x 6 LC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 49	6	2x 6 LC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 50	6	2x 6 LC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 52	6	2x 6 LC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 54	6	2x 6 LC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 56	6	2x 6 LC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 58	6	2x 6 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 60	6	2x 6 LC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 61	12	2x 12 LC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 62	12	2x 12 LC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 63	12	2x 12 LC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 64	12	2x 12 LC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 65	12	2x 12 LC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 66	12	2x 12 LC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 67	12	2x 12 LC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 68	12	2x 12 LC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 69	12	2x 12 LC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 70	12	2x 12 LC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 72	12	2x 12 LC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 74	12	2x 12 LC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 76	12	2x 12 LC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 78	12	2x 12 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 80	12	2x 12 LC OM3	200 méter	nagy dobon

LCS³ strukturált hálózati rendszer

pigtail-ek



0 322 20 0 322 31

Csom.	Kat. szám	Pigtailek			
		Optikai kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtailek); Kompatibilis bármely optikai hegesztővel Halogénmentes üvegszállal szerelve (LSOH/ LSZH) - Multimódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/ Master = 0,2 dB; IL Typ/Random = 0,2 dB - Monomódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/ Master = 0,18 dB; IL Typ/Random = 0,18 dB			
		OM2 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 10	SC	1 méter	bézs	narancs
10	0 322 11	LC	1 méter	bézs	narancs
10	0 322 12	ST	1 méter	bézs	narancs
10	0 322 13	SC	2 méter	bézs	narancs
10	0 322 14	LC	2 méter	bézs	narancs
10	0 322 15	ST	2 méter	bézs	narancs
		OM3 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 20	SC	1 méter	bézs	átlátszó
10	**0 322 21**	LC	1 méter	bézs	átlátszó
10	0 322 22	ST	1 méter	bézs	átlátszó
10	**0 322 23**	SC	2 méter	bézs	átlátszó
10	**0 322 24**	LC	2 méter	bézs	átlátszó
		OM4 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 30	SC	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	**0 322 31**	LC	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 32	ST	1 méter	átlátszó	átlátszó
10	0 322 33	SC	2 méter	átlátszó	átlátszó
10	**0 322 34**	LC	2 méter	átlátszó	átlátszó
		OS2 - 9/125 µm Szabvány megfelelőség: ITU-G652.D			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
10	0 322 41	SC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
10	**0 322 43**	LC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
10	0 322 44	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 46	SC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	**0 322 47**	LC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 49	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga
10	0 322 40	SC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 42	LC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 45	SC-APC	2 méter	zöld	citromsárga
10	0 322 48	LC-APC	2 méter	zöld	citromsárga

		Pigtail készletek
		12 darabos pigtail készletek
1	0 326 24	OS2 - LC-UPC
1	0 326 26	OM3 - LC-PC
1	0 326 71	OM4 - LC-PC

		Kiegészítők
		Zsugorcső
1	**0 327 44**	50 darabos zsugorcső pigtailhez - 40 mm
		Ragasztható optikai csatlakozó 900 µm zsugorcsővel szállítva Kerámiafejes csatalakozó Csillapítás: 0,3 dB
10	0 331 27	ST csatlakozó
10	0 331 47	SC csatlakozó
10	0 331 00	LC csatlakozó
		Törésgátló készlet 900 µm üvegszálhoz használható 250 µm üvegszál átmérő
1	0 330 48	6 üvegszálas
1	0 330 49	12 üvegszálas

n Műszaki jellemzők

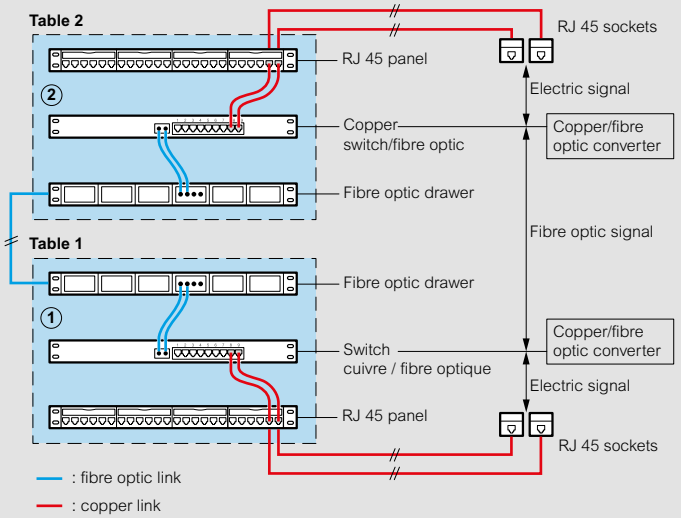
- 900 µm és 250 µm üvegszálakhoz használható csatlakozók
- Maximális csillapítás 0.3 dB
- Nagy adatátviteli rendszerek kiépítésére: 10 Gigabit Ethernet
- Működési hőmérséklet: 0 - 65°C
- Kis mélységű csatlakozók

n Új optikai osztályok ISO/IEC 11801 e3 (2017) szerint

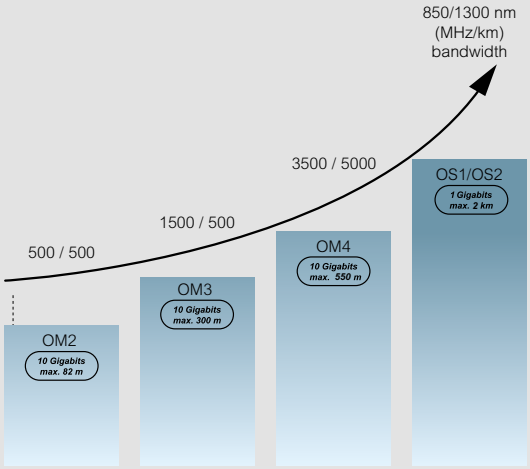
	Multimódus		Monomódus	
Paraméterek	**850 nm**	**1 300 nm**	**1 310 nm**	**1 550 nm**
Csillapítás dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Sávszélesség MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Csatlakozó csillapítása dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Visszatérési veszteség dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Optikai csatakozási paraméterk ISO 11801 / EN 50173 szerint

n Két elosztó közötti tipikus megvalósítási rajz



n Csatorna maximális hossza optikai rendszereknél



Protokollok (max. távolság)	Multimódus			Monomódus
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

TIA 568
IEEE 802.3

LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt HD patch kábelek



0 326 07



0 326 13

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801;
Optikai kábelek színezése: FOTAG
Duplex, kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve
A-B konfigurációk (kivéve Uniboot változatok: A-A); LC csatlakozók polaritása speciális kéziszerszám alkalmazásával felcserélhetők
UPC és APC csiszolású csatlakozók:SC kék csatlakozó és csizma (IEC 61754-4); LC kék csatlakozó/ fehér csizmaSC/APC zöld csatlakozó és csizma

OS2 monomódusú patch kábelek

Minimális veszteségű változatok - Ultra™

Maximális optikai veszteség: 0,15 dB
9/125 µm (OS1 kompatibilis)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 325 27	SC/SC	1 méter	sárga
5	0 325 28	SC/SC	2 méter	sárga
5	0 325 29	SC/SC	3 méter	sárga
5	0 325 30	SC/LC	1 méter	sárga
5	0 325 31	SC/LC	2 méter	sárga
5	0 325 32	SC/LC	3 méter	sárga
5	0 325 33	LC/LC	1 méter	sárga
5	0 325 34	LC/LC	2 méter	sárga
5	0 325 35	LC/LC	3 méter	sárga
5	0 325 36	LC/LC	5 méter	sárga
5	0 326 86	LC/LC - Uniboot	1 méter	sárga
5	0 326 87	LC/LC - Uniboot	2 méter	sárga
5	0 326 88	LC/LC - Uniboot	3 méter	sárga
5	0 326 89	LC/LC - Uniboot	5 méter	sárga
5	0 326 92	LC/LC - Uniboot	10 méter	sárga

Hagyományos veszteségű változatok - Core™

Maximális optikai veszteség: 0,25 dB
9/125 µm (OS1 kompatibilis)
G.657.A2 | CEI 60 793-2-50 type B6-a2

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 00	SC/SC	1 méter	sárga
3	0 326 01	SC/SC	2 méter	sárga
3	0 326 02	SC/SC	3 méter	sárga
3	0 326 03	SC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 04	SC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 05	SC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 28	LC/LC	0,5 méter	sárga
3	0 326 06	LC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 07	LC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 08	LC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 29	LC/LC	5 méter	sárga

OM2 (UPC) patch kábelek

Maximális optikai veszteség: 0,3 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 330 80	ST/ST	1 méter	narancs
3	0 330 81	ST/ST	2 méter	narancs
3	0 330 82	ST/ST	3 méter	narancs
3	0 330 69	SC/SC	1 méter	narancs
3	0 330 70	SC/SC	2 méter	narancs
3	0 330 71	SC/SC	3 méter	narancs
3	0 330 72	ST/SC	2 méter	narancs
3	0 330 73	ST/SC	3 méter	narancs
3	0 330 75	SC/LC	1 méter	narancs
3	0 330 63	SC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 76	SC/LC	3 méter	narancs
3	0 330 61	LC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 65	LC/ST	2 méter	narancs

OM3 (PC) patch kábelek

Hagyományos veszteségű változatok - Core™

10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható
Maximális optikai veszteség: 0,25 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 09	SC/SC	1 méter	lila
3	0 326 10	SC/SC	2 méter	lila
3	0 326 11	SC/SC	3 méter	lila
3	0 326 12	SC/LC	1 méter	lila
3	0 326 13	SC/LC	2 méter	lila
3	0 326 14	SC/LC	3 méter	lila
3	0 326 15	LC/LC	1 méter	lila
3	0 326 16	LC/LC	2 méter	lila
3	0 326 17	LC/LC	3 méter	lila

OM4 patch kábelek

Minimális veszteségű változatok - Ultra™

10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható
Maximális optikai veszteség: 0,15 dB
LC-LC Uniboot változatok fordított polaritásuak
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 30	SC/SC	1 méter	kék
3	0 326 31	SC/SC	2 méter	kék
3	0 326 32	SC/SC	3 méter	kék
3	0 326 33	LC/LC	0,5 méter	kék
3	0 326 34	LC/LC	1 méter	kék
3	0 326 35	LC/LC	2 méter	kék
3	0 326 36	LC/LC	3 méter	kék
3	0 326 37	LC/LC	5 méter	kék
3	0 326 95	LC/LC - Uniboot	0,5 méter	kék
3	0 326 96	LC/LC - Uniboot	1 méter	kék
3	0 326 97	LC/LC - Uniboot	2 méter	kék
3	0 326 98	LC/LC - Uniboot	3 méter	kék
3	0 326 99	LC/LC - Uniboot	5 méter	kék

Hagyományos veszteségű változatok - Core™

10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható
Maximális optikai veszteség: 0,25 dB
50/125 µm

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 322 60	SC/SC	1 méter	kék
5	0 322 61	SC/SC	2 méter	kék
5	0 322 62	SC/SC	3 méter	kék
5	0 322 63	SC/LC	1 méter	kék
5	0 322 64	SC/LC	2 méter	kék
5	0 322 65	SC/LC	3 méter	kék
5	0 322 66	LC/LC	1 méter	kék
5	0 322 67	LC/LC	2 méter	kék
5	0 322 68	LC/LC	3 méter	kék

Quantum besosorlású patch kábelek gyártása egyedi igények alapján történik; A-B polaritással egyaránt igényelhető; TAA/BAA megfelelőséggel rendelkező patch kábelek; További részletekért forduljon közvetlen a gyártóhoz



LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt UHD patch kábelek



0 324 41

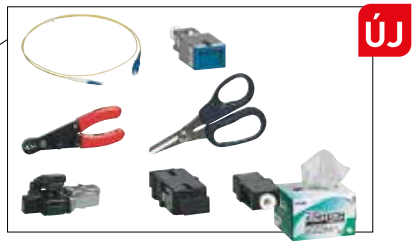
Csom.	Kat.szám	Előszerelt HD/UHD káblek	
		HD (nagy sűrűségű) kihúzható LCS³ kazetták csatlakoztatására alkalmas csatlakozóval ellátott kábelek LSOH (LSZH) köpenyes mikrokábelek: - OM3 átlátszó köpenyű - OS2 sárga köpenyű Egyedileg tesztelve és dokumentálva: "test report"-tal szállítva Fan-out/Fan-out: szikraközzel eloxált alumínium az optimális ellenállás érdekében; alacsony beiktatási veszteség LC < 0,15 dB csatlakozónként MTP1/MTP1: beiktatási veszteség MTP1 < 0,35 dB csatlakozónként Dobozban szállítva Egyedi kialakításokkal kapcsolatban: keresse Legrand kapcsolattartóját	
		OM3 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™ Spark gap, kimenet 2 mm	
		Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 01	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	10
1	0 324 02	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	20
1	0 324 03	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	30
1	0 324 04	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	40
1	0 324 05	6 x LC duplex - 6 x LC duplex	50
1	0 324 11	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	10
1	0 324 12	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	20
1	0 324 13	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	30
1	0 324 14	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	40
1	0 324 15	12 x LC duplex - 12 x LC duplex	50
		OS2 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™ Spark gap, kimenet 2 mm	
		Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50
		OM3 MTP¹ mikrokábel - Ultra™	
		Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 41	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	10
1	0 324 42	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	20
1	0 324 43	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	30
1	0 324 44	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	40
1	0 324 45	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	50
		OS2 MTP¹ mikrokábel - Ultra™	
		Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 51	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	10
1	0 324 52	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	20
1	0 324 53	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	30
1	0 324 54	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	40
1	0 324 55	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	50

LCS³ strukturált hálózati rendszer

segédanyagok és szerszámos készletek



0 322 70





0 322 72



0 322 73



0 322 75





0 322 81



0 322 85

Csom.	Kat. szám	Előkészítő készlet
1	0 322 70	Optikai gyors-csatlakozók csatlakoztatásnak előkészítéséhez szükséges vágó, tisztító...stb készlet Készlet tartalmazza: - precíziós vágó csipesz - kevlár blankoló és vágó szerszám - vizuális hibakereső - csatlakoztatási útmutató (nyomtatvány és videó) - Kiegészítők (jelölők, szemetes láda, tisztító kendők ...stb)
		Gyors-csatlakozós csatlakozók Csatlakoztatás előkészítéséhez használja az előkészítő készletet (kat. szám 0 322 70) Egyszerű csatlakoztatás, 5 alkalommal újracsatlakoztatható Üvegszál rögzítése a csatlakozón belül történik LED-del ellenőrizhető a csatlakoztatás Nincs szükség polírozásra sem ragasztóra 900 µm üvegszálakhoz alkalmazható 250 µm üvegszálakhoz használjon speciális csövet, amelyet a csatlakozó mellett szállítunk: Tipikusan insertion loss (IL) - OM3/OM4 multimódus IL = 0,2 dB - OS2 monomódus IL(PC) = 0,2 IL(APC) = 0,3
		OM3/OM4 multimódusú csatlakozók 12 darabos készlet
1	0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		OS2 monomódusú csatlakozók 12 darabos készlet
1	0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
		Kiegésztő precíziós vágócsipesz
1	0 322 80	Kat. szám 0 326 90 készlethez
		Üvegszál tisztítók
1	0 322 83	Csatlakozó tisztító:MPO/MTP¹
1	0 322 81	Csatlakozó tisztító: LC (PC/APC)
1	0 322 82	Csatlakozó tisztító: SC (PC/APC)
1	0 322 84	LC csere patron
1	0 322 85	SC csere patron

Rackszekrények és 19" kiegészítőik

Átfogó termékkínálat bármely felhasználási környezetbe: szervertermi, adatbanki, ipari, kültéri, vandálbiztos rackszekrények





EVOLINE/ LINKEO HÁLÓZATI ÉS SZERVER SZEKRÉNYEK

- Fali és álló kivitelű szerények univerzális felhasználásra
- 19" profilsínre szerelhető kiegészítők: gyűrűs rendezők, tálcák, ventilátorok, előlapok, csavarok..stb



CLOUDMAX SZERVER SZEKRÉNYEK ÉS MICRO DC REDSZEREK

- Alumínium struktúrás fali és álló változatok: kábelezési és szerver szekrények
- Hideg folyosós rendszerek

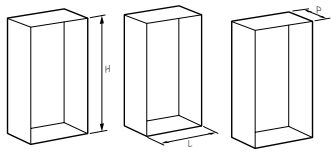


IPARI ÉS KÜLTÉRI RACKSZERKÉNYEK (IP55/IP66)

- Magas IP és IK védettségű fali és álló szekrények hőkezelési kiegészítőkkel
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló műanyag, robusztus acél és INOX változatok

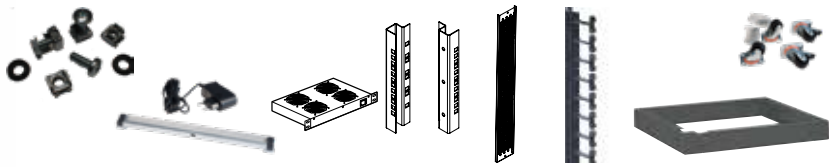


Evoline és Cloudmax
rack szekrények és kiegészítők



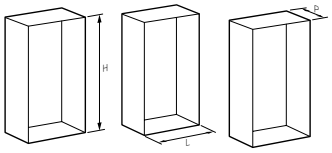
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Tető ventilátor / termosztát panel: 2 vent	Tető ventilátor / termosztát panel: 4 vent	Tető ventilátor / termosztát panel: 6 vent	19" készülékrögzítő tálca: 4 pontos fix	19" készülékrögzítő tálca: 4 pontos kihúzh.	19" készülékrögzítő tálca: 2 pontos fix, 25 kg			19" gyűrűs panel		
															
					2 ventilátorral és termosztáttal: **160 m³/óra**	4 ventilátorral és termosztáttal: **320 m³/óra**	6 ventilátorral és termosztáttal: **480 m³/óra**	Maximális terhelhetőség: **50 kg**	Maximális terhelhetőség: **100 kg**	Maximális terhelhetőség: **30 kg**	Mélység: 250 mm Kat. Szám: **E2S1U25**	Mélység: 400 mm Kat. Szám: **E2S1U40**	Mélység: 550 mm Kat. Szám: **E2S1U65**	1U műanyag/acél Kat.szám: **EHPM1UP**	1U acél/acél Kat.szám: **EHPM1UM**	2U acél/acél Kat.szám: **EHPM2UM**
19" fali rack szekrények RAL7035, szűrke üvegajtóval és levehető hátl-appal szerelve  	4U	600	450	EVO4U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	4U	600	600	EVO4U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	7U	600	450	EVO7U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	7U	600	600	EVO7U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	9U	600	450	EVO9U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	9U	600	600	EVO9U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	12U	600	450	EVO12U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	12U	600	600	EVO12U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	16U	600	450	EVO16U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	16U	600	600	EVO16U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	20U	600	450	EVO20U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	20U	600	600	EVO20U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	22U	600	450	EVO22U6080	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	22U	600	600	EVO22U8080	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	20U	600	450	EVO20U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
19" álló rack szkerények RAL7035, szürke szimpla vagy dupla: üveg, tömör fém, perforált ajtóval elöl és hátul  	22U	600	600	EVO22U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	22U	600	800	EVO22U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	600	EVO26U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	800	EVO26U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	600	EVO32U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	800	EVO32U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	600	EVO32U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	800	EVO32U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	1000	EVO32U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	600	EVO42U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	800	EVO42U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	EVO42U6010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	600	EVO42U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	800	EVO42U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	EVO42U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	45U	600	600	EVO45U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	800	EVO45U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	1000	EVO45U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	600	600	EVO47U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	800	EVO47U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	1000	EVO47U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
19" szerver szekrény RAL9005, fekte szimpla vagy dupla perforáált ajtóval elöl és hátul	32U	600	1000	CLD32U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	1200	CLD32U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	CLD42U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1200	CLD42U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	CLD42U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1200	CLD42U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	47U	600	1000	CLD47U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	600	1200	CLD47U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	47U	800	1000	CLD47U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	1200	CLD47U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrénnyel kompatibilis) - szekrénnyel nem kompatibilis

19" gyűrűs panel			19" elosztósor 1U				19" szünetmentes áramforrások									További kiegészítők											
							vonali interaktív							online													
																											
1U kétirányú Kat.szám: **0 465 22**	2U kétirányú Kat.szám: **0 465 23**	2U tüskés HD Kat.szám: **CHPM2UHD**	Normál változat, 9xSCH Kat. Szám: **6 468 12**	Kapcsolós változat, 8xSCH Kat. Szám: **6 468 23**	Túlfesz-levezetős, 6xSCH Kat. Szám: **6 468 36**	Szünetmentes: 8xSCH Kat. Szám: **3 103 32**	1 000 VA 8 perc: **3 110 67**	1 500 VA 10 perc: **3 110 69**	2 200 VA 8 perc: **3 11 0 70**	3 000 VA 6 perc: **3 110 71**	1 000 VA 10 perc: **3 101 70**	2 000 VA 10 perc: **3 101 71**	3 000 VA 8 perc: **3 101 72**	5 000 W: **3 101 73 / 75**	6 000 W : **3 101 74 / 76**	10 000 W : **3 101 78**	UPS&akkupack tartósín Kat. Szám: **3 109 52**	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: **EFIX**	Világítási készlet Kat.szám: **ELF1UM**	Kefés kábelbevezető Kat.szám: **EBRSH**	Billentyűzet & egér fiók Kat. Szám: **0 465 19**	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U2V**	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U4V**	19" hátsó tartóborda pár	Függőleges kábelvezető tálca	Tüskés patch rendező	Magasító keret	Talp készlet	Kerék készlet
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	-	-	-	-	-
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR7U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR7U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR9U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR9U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR12U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR12U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR16U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR16U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR20U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR20U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR22U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR22U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR20U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT22	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT22	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT26	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT26	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT32	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT32	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT32	EVPM321	EP8060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT32	EVPM321	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT32	EVPM321	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	-	EP6010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	EVPM421	EP8060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	EVPM421	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	EVPM421	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT45	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT45	EVPM451	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT45	EVPM451	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT47	EVPM471	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	EVPM471	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	-	-	CP6010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	-	-	CP6012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP6010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP6012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP8010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP8012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP6010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP6012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP8010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP8012	●	●

Fenti kiválasztási táblázat csupán egy segédlet. A megfelelő kiválasztás érdekében minden esetben érdemes megnézni a termékek katalógusoldalat!

Linkeo fali
rack szekrények és kiegészítők



Ventilátor panel

1 vent | 2 vent



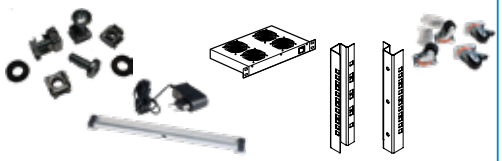
Készülékrögzítő tálca

2 pontos
fix, 25 kg



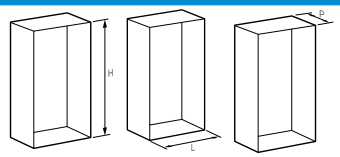
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Kialakítás	Cikkszám	1 ventilátorral 80 m³/óra Kat. szám **0 462 60**	2 ventilátorral és termosztáttal: 160 m³/óra Kat. szám **6 462 38**	Mélység: 120 mm Kat. Szám: **0 462 23**	Mélység: 250 mm Kat. Szám: **E2S1U25**	Mélység: 400 mm Kat. Szám: **E2S1U40**
10" fali rack szekrény 	6U	362	320	300	10" széles	6 462 30	-	-	o	-	-
19" lapos fali szekrény 	6U	569	569	158	lapos	6 462 40	o	-	-	-	-
19" fali rack szekrények RAL7016, antracit üvegajtóval szerelve	6U	362	600	400	fix oldallapos	6 462 00	-	o	-	o	-
	6U	362	600	450	levelhető oldallapos	6 462 50	-	o	-	o	-
	6U	362	600	600	fix oldallapos	6 462 10	-	o	-	o	o
	6U	362	600	600	levehető oldallapos	6 462 60	-	o	-	o	o
	9U	494	600	400	fix oldallapos	6 462 01	-	o	-	-	-
	9U	494	600	450	levelhető oldallapos	6 462 51	-	o	-	-	-
	9U	494	600	600	fix oldallapos	6 462 11	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levehető oldallapos	6 462 61	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levehető, kétrészes	6 462 21	-	o	-	o	o
	12U	626	600	400	fix oldallapos	6 462 02	-	o	-	-	-
	12U	626	600	450	levelhető oldallapos	6 462 52	-	o	-	-	-
	12U	626	600	600	fix oldallapos	6 462 12	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levehető oldallapos	6 462 62	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levehető, kétrészes	6 462 22	-	o	-	o	o
	15U	758	600	400	fix oldallapos	6 462 03	-	o	-	-	-
	15U	758	600	450	levelhető oldallapos	6 462 53	-	o	-	-	-
	15U	758	600	600	fix oldallapos	6 462 13	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levehető oldallapos	6 462 63	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levehető, kétrészes	6 462 23	-	o	-	o	o
	18U	890	600	400	fix oldallapos	6 462 04	-	o	-	-	-
	18U	890	600	450	levelhető oldallapos	6 462 54	-	o	-	-	-
	18U	890	600	600	fix oldallapos	6 462 14	-	o	-	o	o
	18U	890	600	600	levehető oldallapos	6 462 64	-	o	-	o	o
	18U	890	600	600	levehető, kétrészes	6 462 24	-	o	-	o	o
	21U	1022	600	400	fix oldallapos	6 462 05	-	o	-	-	-
	21U	1022	600	450	levelhető oldallapos	6 462 55	-	o	-	-	-
	21U	1022	600	600	fix oldallapos	6 462 15	-	o	-	o	o
	21U	1022	600	600	levehető oldallapos	6 462 65	-	o	-	o	o
	21U	1022	600	600	levehető, kétrészes	6 462 25	-	o	-	o	o

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrénnyel kompatibilis) - szekrénnyel nem kompatibilis

	Gyűrűs panel					Elosztósor 1U											
	 																
	1U műanyag/ acél Kat.szám: **EHPM1UP**	1U acél/acél Kat.szám: **EHPM1UM**	2U acél/acél Kat.szám: **EHPM2UM**	1U kétirányú Kat.szám: **0 465 22**	2U kétirányú Kat.szám: **0 465 23**	Normál változat, 4xSCH Kat. Szám: **6 468 01**	Normál változat, 9xSCH Kat. Szám: **6 468 12**	Kapcsolós változat, 8xSCH Kat. Szám: **6 468 23**	Túlfesz-levezetős, 6xSCH Kat. Szám: **6 468 36**	Szünetmentes: 8xSCH Kat. Szám: **3 103 32**	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: **EFIX**	Világítási készlet Kat.szám: **ELF1UM**	Kefés kábelbevezető	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U2V**	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U4V**	19" hátsó tartóborda pár	Kerék készlet
	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	o	o	●	-	-	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	-	o	o	●	-	-	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	6 462 48

Fenti kiválasztási táblázat csupán egy segédlet. A megfelelő kiválasztás érdekében minden esetben érdemes megnézni a termékek katalógusoldalat!

Linkeo álló
rack szekrények és kiegészítők

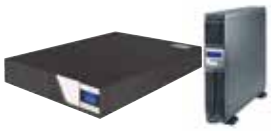
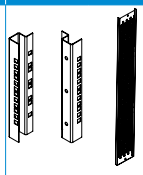
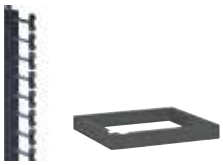






Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mmt]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Kiszerelés		Ajtó / oldallap			Tető ventilátor / termosztát panel			19" készülékrögzítő t		
														4 pontos		
											2 vent	4 vent	6 vent	fix	kihúzh.	
						készre szerelt	lapra szerelt	szimpla	dupla	oldallap	2 ventilátorral és termosztáttal: **160 m³/óra**	4 ventilátorral és termosztáttal: **320 m³/óra**	6 ventilátorral és termosztáttal: **480 m³/óra**	Maximális terhelhetőség: **50 kg**	Maximális terhelhetőség: **100 kg**	Maximális terhelhetőség: **30 kg**
19" álló rack szekrények RAL7016, antracit, üvegajtóval és tömör hátlappal szerelve	24U	1226	600	600	6 467 50	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	600	600	6 467 75	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	800	800	6 467 51	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	24U	1226	800	800	6 467 76	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	600	600	6 467 55	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	600	600	6 467 80	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	800	800	6 467 56	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	800	800	6 467 81	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	600	6 467 60	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	600	6 467 85	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	800	6 467 61	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	800	6 467 86	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	1000	6 467 62	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	600	1000	6 467 87	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	600	6 467 63	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 88	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 66	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	800	6 467 64	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 89	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 67	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 70	●	-	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 95	-	●	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	1000	6 467 65	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	1000	6 467 90	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	1000	6 467 68	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2248	800	800	6 467 73	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	47U	2248	800	800	6 467 98	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	47U	2248	800	1000	6 467 74	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2248	800	1000	6 467 99	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
19" szerver szekrények RAL7016, antracit, perforáltajtó és hátlap (külön rendelhető)	42U	1967	600	1000	4 468 20	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	600	1200	4 468 21	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	42U	1967	800	1000	4 468 22	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	800	1200	4 468 23	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	600	1000	4 468 24	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2189	600	1200	4 468 25	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	800	1000	4 468 26	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2189	800	1200	4 468 27	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrénnyel kompatibilis) - szekrénnyel nem kompatibilis

álca 2 pontos fix, 25 kg	19" gyűrűs panelek	19" elosztósor 1U	19" szünetmentes áramforrások vonali interaktív				online					Egyed kiegészítők					Univerzális kiegészítők
																	
19" profilsín párra szerelhető univerzális tálcák	19" profilsínre szerelhető univerzális panelek patch kábelek vízszintes rendezésére	19" profilsínre szerelhető univerzális elosztósorok	1 000 VA 8 perc: **3 110 67**	1 500 VA 10 perc: **3 110 69**	2 200 VA 8 perc: **3 110 70**	3 000 VA 6 perc: **3 11071**	1 000 VA 10 perc: **3 101 70**	2 000 VA 10 perc: **3 101 71**	3 000 VA 8 perc: **3 101 72**	5 000 W: **3 101 73 / 75**	6 000 W : **3 101 74 / 76**	10 000 W : **3 101 78**	19" hátsó tartóborda pár	Függőleges kábelvezető tálca	Zéró U elosztósor tartó	Tüskés patch rendező	Magasító keret	Bármelyik Linkeo álló szekrényre felszerelhető univerzális kiegészítők
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 40	-	-	-	6 464 00	UPS&akkupack tartósín Kat. Szám: **3 109 52**
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 40	-	-	-	6 464 00	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 40	-	-	-	6 464 03	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 40	-	-	-	6 464 03	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: **EFIX**
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 03	Világítási készlet Kat.szám: **ELF1UM**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 03	
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	
	1U műanyag/acél **EHPM1UP**		o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	Kefés kábelbevezető Kat.szám: **6 464 28**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
		Normál változat, 9xSCH **6 468 12**	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
Mélység: 250 mm **E2S1U25**			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 02	Billentyűzet & egér fiók Kat. Szám: **0 465 19**
	1U acél/acél **EHPM1UM**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 02	
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U2V**
		Kapcsolós változat, 8xSCH **6 468 23**	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
	2U acél/acél **EHPM2UM**		o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U4V**
Mélység: 400 mm **E2S1U40**		Túlfesz-levezetős, 6xSCH **6 468 36**	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	
	1U kétirányú **0 465 22**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	Függőleges kábelrendező gyűrű Kat. Szám: **6 464 25**
		Szünetmentes, 8xSCH **3 103 32**	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
Mélység: 550 mm **E2S1U65**	2U kétirányú **0 465 23**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	Kerék készlet Kat. Szám: **0 464 82**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	
	2U tüskés HD **CHPM2UHD**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	Soroló készlet Kat. Szám: **6 463 37**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 70	Kerék készlet Kat. Szám: **4 468 80**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 71	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 72	Talp készlet Kat. Szám: **4 468 81**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 73	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 70	Dőlésgátló készlet Kat. Szám: **4 468 86**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 71	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 72	Soroló készlet Kat. Szám: **4 469 47**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 73	

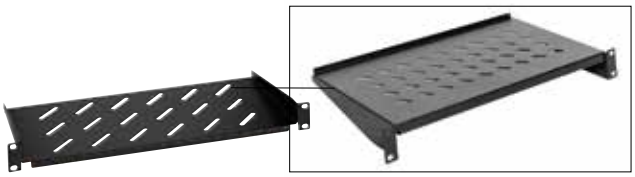
Fenti kiválasztási táblázat csupán egy segédlet. A megfelelő kiválasztás érdekében minden esetben érdemes megnézni a termékek katalógusoldalat!

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

gyűrűs rendezők, előlapok, csavarok, kiegészítők

ÚJ


EHPM1UP


EZS1U40


E4S2U65A


0 465 22


0 465 29


0 465 32


EFIX

Vízszintes patch rendezők

19" profilsínre szerelhető panelek a patch kábelek vízszintes rendezésére
Rögzítő elemekkel szállítva (kosaras anya/alátét/csavar)
RAL 9005 - fekete

Gyűrűs panelek - egyirányú

Vízszintes irányú gyűrűket (5 db) tartalmazó rendező panelek

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmeszete
1	**EHPM1UP**	1U	acél/műanyag	1755 mm2
1	**EHPM1UM**	1U	acél/acél	1755 mm2
1	**EHPM2UM**	2U	acél/acél	3575 mm2

Gyűrűs panelek - kétirányú

Vízszintes irányú gyűrűket valamint átmenő kivágásokat tartalmazó gyűrűs panelek

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmeszete
1	0 465 22	1U	acél/acél	1755 mm^2
1	0 465 23	2U	acél/acél	3575 mm^2

Zárt tüskés panel

Két vízszintes sor tüskét tartalmazó panel, amely nagy mennyiségű patch zárt elhyelzését teszi lehetővé
Homloklap pattintással lenyitható és eltávolítható

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/előlap anyaga	Tüske anyaga
1	**CHPM2UHD**	2U	acél	műanyag

Előlapok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető tömör/perforált előlapok
RAL 9005 - fekete

Csom.	Kat. szám	Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása
1	0 465 28	műanyag	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 29	műanyag	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 30	acél	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 31	acél	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 32	műanyag	1 U	pattintós	tömör
1	0 465 33	műanyag	2 U	pattintós	tömör
1	EBPN1	acél	1 U	csavaros	tömör
1	EBPN2	acél	2 U	csavaros	tömör
1	EBPN3	acél	3 U	csavaros	tömör
1	EBPN4	acél	4 U	csavaros	tömör
1	EBPN5	acél	5 U	csavaros	tömör
1	EBPN6	acél	6 U	csavaros	tömör
1	E44PPN01	acél	1 U	csavaros	perforált
1	E44PPN02	acél	2 U	csavaros	perforált

Kosaras anya/alátét/csavar készlet

Csom.	Kat. szám
1	**EFIX**

M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet
9,5 x 9,5 furatú profilsínhez használható
50 darabos készlet

Készüléktartó polcok

Perforált polcok: kötegelésre alkalmas és ventilláció szempontból is optimális
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
RAL 9005 - fekete

2 ponton rögzíthető fix változatok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető
Maximális terhelhetőség: 25 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	**E2S1U25**	250	465	1 U	csavaros
1	**E2S1U40**	400	465	1 U	csavaros
1	**E2S2U55**	550	465	2 U	csavaros

2 ponton rögzíthető kis mélységű változatok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető gyorspánttal (fentről bedöntve rögzül, csavar nélkül)
Maximális terhelhetőség: 15 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	0 465 00	115	435	2 U	gyorspántos
1	0 465 01	200	435	2 U	gyorspántos

4 ponton rögzíthető állítható változatok

4 darab 19" profilsínre rögzíthető, állítható mélységű rögzítéssel
Maximális terhelhetőség: 50 kg

Csom.	Kat. szám	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	**E4S1U45A**	355-500	372	1 U	600 mm
1	**E4S2U55A**	515-650	530	2 U	800 mm
1	**E4S2U65A**	650-810	696	2 U	1000 mm
1	6 465 07	???	825	2 U	1000 mm

Maximális terhelhetőség: 100 kg

Csom.	Kat. szám	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42H	372-500	372	1 U	600 mm
1	E4S1U62H	530-650	530	1 U	800 mm
1	E4S1U82H	696-810	696	1 U	1000 mm

4 ponton rögzíthető kihúzható változatok

4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Vízszintes kábelrendezővel szerelve
Maximális terhelhetőség: 30 kg

Csom.	Kat. szám	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42SS	337-500	372	1 U	600 mm
1	E4S1U62SS	407-630	530	1 U	800 mm
1	E4S1U82SS	450-810	696	1 U	1000 mm

4 ponton rögzíthető fiók

Billentyűzet és egér tartására alkalmazható
4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm

Csom.	Kat. szám
1	0 465 19

Magasság: 1U

Állítható mélységű rögzítősín

Csom.	Kat. szám
1	**3 109 52**

Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez
Csavarokkal szállítva
Maximum 1 db UPS vagy akkumulátor pack megtartására alkalmazható
Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető
Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm
Magasság 2U

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul



0 465 46 + 0 465 47



ELF300M

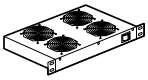


0 465 47

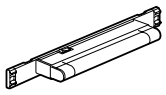


3 109 52

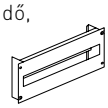
Csom.	Kat. szám	Ventilátor, termosztát készlet	Panel magassága	Ventilátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m^3/óra
	EC1U2V	RAL 9005 - fekete 2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre Ventilátort, termosztátot és betáplálókábelt tartalmazza Termosztát külön szállítva (szekrényen belül bárohva felszerelhető)	1U	2	150	160 m3/óra
	EC1U4V		1U	4	300	320 m3/óra

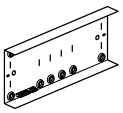


Csom.	Kat. szám	Világító készlet
	ELF1UM ELF1UA	**Fénycsöves világító elem** 19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet Magasság: 1U RAL 9005 - fekete ki/be kapcsolóval ajtókapcsolóval
	ELF300M	**IR LED világító elem** Vékony mágneses LED sor beépített infra érzékelővel Mag x Szél x Mély [mm]: 300 x 25 x 13,5 230 V adapterrel szállítva



Csom.	Kat. szám	Kalapsínes készlet
1	**0 465 46**	Kalapsínes készlet előlappal - RAL 9005, fekete Vakmodullal szállítva IPxxB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47
1	**0 465 47**	Hátsó takaró lemez Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IPxxB védelmi szint megvalósítására Kalapsín készlethez Sorkapoccsal szállítva





19" rack szekrényes segédanyagok

ÚJ

kábelkötegelők, tervtartók



0 331 94



0 331 95



0 331 96



0 331 85

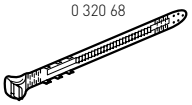


0 331 87



0 320 68

Csom.	Kat.szám	Műanyag kötegelők	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási átmérő [mm] max.	Szorítási átmérő [mm] min.
50	0 331 94	Széles kábel kötegelők megfeszítés előjelzővel a kábel sérülésének elkerülése érdekében Kötegelő kioldása a fejen lévő patent kioldásával Megfeszítést követően a kötegelő nem csúszkál	15	180	35	15
50	0 331 95		15	225	50	35
50	0 331 96		15	320	80	50

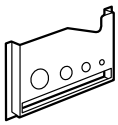


Csom.	Kat.szám	Tépőzáras textil kötegelők	Szín	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási Ø max. [mm]
10	0 331 84	Többször felhasználható, egyszerűen és gyorsan bontható és zárható kötegelők Kétoldalas tépőzárral és hurokkal az egyik végén Kábelek köpenyét egyáltalán nem sérti Ideiglenes vagy előkötegelésre is alkalmas	fekete	16	150	35
10	0 331 85		piros	16	150	35
10	0 331 86		zöld	16	150	35
10	0 331 87		fekete	16	300	80
10	0 331 88		piros	16	300	80
10	0 331 89		zöld	16	300	80

Csom.	Kat.szám	Öntapadó alap
50	0 320 68	Bármely kötegelő típushoz Kötegelő max. szélessége: 20 mm Fekete - 38 x 38 x 9.4 mm Kétoldalú ragasztóval szállítva Rögzíthető a közepén lévő furattal is: Ø4 mm



Csom.	Kat.szám	Öntapadó tervtartó	Külső méretek Mag (mm)	Külső méretek Szél (mm)	Belső méretek Mag (mm)	Belső méretek Szél (mm)	Mély (mm)
		Nyitott - RAL 7035, szürke					
20	0 365 80		235	340	200	310	18
20	0 365 81		165	260	130	230	18
		Zárt - RAL 7035, szürke					
1	0 365 82	Tömör műanyag - IP 50 Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]: 324 x 120 x 18					
		Átlátszó					
10	0 097 99	Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm					



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU **katalógus utolsó oldalain**



Egy- vagy kétrészes
Evoline fali rack szekrények
számos kiegészítővel

Hagyományos fali rack szekrények
univerzális felhasználásra



- **4 - 20 U magas világos szürke színű szekrények**
- **Két részessé alakítható változatok**
- **Leszerelhető hátsó panelek**
- **2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)**
- **Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek**
- **Kefés kábelbevezetővel ellátható**
- **Álló szekrényként is alkalmazható kerekek vagy lábak hozzáadásával**
- **Komplett kiegészítő kínálat**

19" lapos fali rackek

szekrények és nyitott keretek



6 462 40



SLM007_01M50



0 462 28

Lapos szekrények és nyitot vázszerkezetek 19" rack profilsínnel szerelve Patch panel, elosztósorok és switchek szakszerű és biztonságos elhelyezésére alkalmas olyan helységekbe ahol a hagyományos mélységű rack szekrények nem férnek el

Csom.	Kat. szám	
		19" lapos rack szekrény
		Dupla profilsín rész kislakítva egymástól 90°-ban elfordítva a szekrény felső és alsó részén; ennek a kialakításnak köszönhetően a szekrény minden egyes rész kihasználható kisebb és nagyobb mélységű eszközök rögzítésére
		Zárt előlapos rack szekrény és kiegészítője
		19" széles 3+1 U fogadására képes Zárral szerelt, tömör levehető előlap (nem nyitható) Felső kefés kábelbevezetővel [mm] 425x50 Oldalsó perforációkka lmm]: 90 x 70 és 52 x 70 Mag x Szél x Mély[mm]: 569 x 538,4 x 158,1 Statikus teherhelhetőség: 12 kg
1	6 462 40	RAL7016 - antracit szürke
		Ventillátor 80 m3/óra légkapacitású ventilátor 230 V~ 50/60 Hz - 18W
1	0 462 60	Mag x Szél x Mély[mm]: 120 x 120 x 39
		Zárható ajtós rack szekrény
		19" széles 3+2 U fogadására képes Nagy teherbírású változat Zárral szerelt, 80°-ig kinyitható ajtó, átlátszó plexivel Felső perforáció [mm]: 104 x 46,5 Oldalsó perforációk mindkét oldalon[mm]: 100 x 48 Mag x Szél x Mély[mm]: 500 x 500 x 104,7 mm Statikus teherhelhetőség: 80 kg
1	SLM007_01M50	RAL9005 - fekete

		19" nyitott rack váz
		19" profilsínekkel ellátott nyitott rack váz, amelyek közvetlenül a falra szerelhetők Alkalmazásával oldallapok és ajtó nélküli, nyitott 19" rack rögzítőkeret alakítható ki, kis mélységű elemek (patch panel, gyűrűs panel... stb) rögzítésére Hasznos mélység: 145 mm Oldalsó vázra egy-egy darab elosztósor (PDU) rögzíthető Unit hely elfoglalása nélkül: - 6U változat esetén: csak 10" PDU - 12 és 16U változatok esetén: 10" vagy 19" PDU Falra rögzítés 4 db o9 furatba
		Nyitott rack váz

		Kapacitás [U]	Vízszintes furat távolság [mm]	Függőleges furat távolság [mm]
1	0 462 27	6U	725	325
1	0 462 28	12U	725	525
1	0 462 29	16 U	725	725

		Rögzítő tálca
		Csavar nélküli rögzítés 2 x 19" profilsínre Maximális terhelhetőség: 15 kg Kapacitás: 2 U Szín: fekete, RAL 9005
1	0 465 00	Mélység: 115 mm

19" fali rack szekrények - Evoline

Egy- vagy kétrészes, monoblokk változatok levehető hátlappal



EVO9U6045



EVO9U6045



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08
RAL7035 - szürke
Biztonsági üvegajtóval szerelt fali 19" rack szekrények, 120°-ban nyitható
Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám EBRxU)
Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

19" fali rack szekrények

Leszerelhető hátsó panel (csavaros)
Fix oldallapos (nem leszerelhető)
Maximális statikus terhelhetőség: 65 kg
Hátsó tartoborda pár külön rendelhető
Mellső és hátsó 19" tartóbordák távolsága:
- 450 mm mély változat esetén: 330 mm
- 450 mm mély változat esetén: 482 mm

450 mm mély rack szekrények

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO4U6045**	4 U	270	600	450
1	**EVO7U6045**	7 U	405	600	450
1	**EVO9U6045**	9 U	495	600	450
1	**EVO12U6045**	12 U	626	600	450
1	**EVO16U6045**	16 U	805	600	450
1	**EVO20U6045**	20 U	982	600	450

600 mm mély rack szekrények

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO4U6060**	4 U	270	600	600
1	**EVO7U6060**	7 U	405	600	600
1	**EVO9U6060**	9 U	495	600	600
1	**EVO12U6060**	12 U	626	600	600
1	**EVO16U6060**	16 U	805	600	600
1	**EVO20U6060**	20 U	982	600	600

Kinyitható hátsó rész

450 mm mély Evoline rack szekrények hátlapjához hozzácsatolható, amely lehetővé teszi a 19" tartóbordára szerelt készülékek hátsó részéhez történő egyszerű hozzáférést
Felszerelést követően a szekrény mélysége: 610 mm

Csom.	Kat. szám	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EPB7U	7 U	405	600	160
1	EPB9U	9 U	495	600	160
1	EPB12U	12 U	626	600	160
1	EPB16U	16 U	805	600	160
1	EPB20U	20 U	982	600	160

Kültéri, vandálbiztos szekrények



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU **katalógus utolsó oldalain**



Kiegészítők

Bármely Evoline 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
Rögzítési kiegészítőkkel szállítva (M6 kosaras anya, csavar, alátét)

Csom.	Kat. szám	
		Ventilátor készlet
1	**EC2VW**	Fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető. Készlet tartalma:2 db ventilátor: 160m³/óra; termosztát; ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 V~ - 50/60 Hz
		Kefés kábelbevezető
1	**EBRSH**	Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílásokra csavar nélkül rögzíthető a szekrény tetején, alján agy hátulján Szélesség: 298 mm Kefék hossza: 50 mm
		19" profilsín készlet
		2 darabos 19" profilsín készlet nehezebb készülékek rögzítése érdekében
1	EBR7U	7 U
1	EBR9U	9 U
1	EBR12U	12 U
1	EBR16U	16 U
1	EBR20U	20 U
		Üvegajtó (csere)
		Szállítás, felszerelés vagy használat közbenbenkövetkezett törés esetén használható üvegajtók
1	EDR4UA	4 U
1	EDR7UA	7 U
1	EDR9UA	9 U
1	EDR12UA	12 U
1	EDR16UA	16 U
1	EDR20UA	20 U
		Tömör fém ajtó
		Üveg ajtó tömör fém ajtóra történő csere esetén használható
1	EDR4UF	4 U
1	EDR7UF	7 U
1	EDR9UF	9 U
1	EDR12UF	12 U
1	EDR16UF	16 U
1	EDR20UF	20 U
		Állítható talp készlet
1	**ELEVL**	Fali rack szekrények állóként alkalmazásához 4 darabos készlet Szekrény magasságát legalább 25 mm-rel növeli
		Kerék készlet
1	**ECSTW**	Fali rack szekrények állóként alkalmazásához Szekrény magasságát 63 mm-rel növeli 4 darabos készlet

LINKEO
10" és 19" fali rack szekrények
és kiegészítőik

Hagyományos fali rack szekrények
univerzális felhasználásra



Egyrészes levehető oldallapos

Kétrészes levehető oldallapos

- **9 - 21 U magas antracit színű szekrények**
- **Egy- és kétrészes kialakítások**
- **Lapra- és készreszerelt változatok**
- **Monoblokk és leszerelhető oldallapos kialakítások**
- **2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)**
- **Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek**
- **Kefés kábelbevezetővel szállítva**
- **Komplett kiegészítő kínálat**







10" fali rack szekrények - Linkeo

rack szekrény és kiegészítői



6 462 30



0 337 99



0 337 98



6 468 00



0 462 23

IP 20 - IK 08
RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 10" rackszekrény
1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva
Két darab (1 pár), mélységben állítható 10" profilsínnel szállítva
Perforált tetőlemez a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
10" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrény

Csom.	Kat. szám	
		Egyrészes rack szekrény - Linkeo
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 197x50mm) 1 darab kefés elemmel szállítva a kitörhető kábelbevezető nyíláshoz Perforált szellőző rések a tetőn a természetes szellőzés érdekében
		Szekrény mélysége: 300 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 30**	6 U	359	373	18

		10" profilsínre szerelhető kiegészítők
		Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
		LCS³ 10" patch panel vázszerkezet Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS3 portok fogadására alkalmas patch vázszerkezet LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
1	0 337 99	12 x RJ45 portos üres vázszerkezet
1	0 337 98	6 x RJ45 portos üres vázszerkezet
		Készüléktartó tálca
1	0 462 23	2 ponton rögzíthető perforált tálca RAL 9005 - fekete Hasznos szélesség: 216 mm Hasznos mélység: 120 mm Max. terhelhetőség: 10 kg
		Alumíniumvázas elosztósorok (PDU) 2 darab 10" profilsínre rögzíthető 1U alumíniumvázas elosztósorok Csavarozás nélküli, oldható gyorsrögzítővel szerelve
1	**6 468 01**	4 db háztartási csatlakozóaljzatos változat 1 méteres kábellel szerleve
1	6 468 98	Program Mosaic szerelvénnyel felszerelhető elosztósor vázszerkezet 8 modul széles

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU
katalógus utolsó oldalain



Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

19" fali rack szekrények - Linkeo

egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08
RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 19" rack szekrények
1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz is használható kulcs)
Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 462 42/43/44/45)
Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

Egyrészes rack szekrények - Linkeo

Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 300x50mm)
1 darab kefés elemmel szállítva a kitört kábelbevezető nyíláshoz
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38

Fix oldallapos változatok

Készre szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények

Csom.	Kat. szám Mélység* 450 mm	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 00**	6 U	359	600	18
1	**6 462 01**	9 U	492	600	27
1	**6 462 02**	12 U	625	600	36
1	6 462 03	15 U	759	600	45
1	6 462 04	18 U	892	600	54
1	6 462 05	21 U	1025	600	63

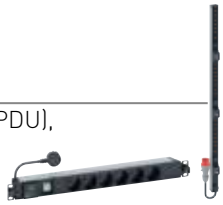
Csom.	Kat. szám Mélység*: 600 mm	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 10**	6 U	359	600	18
1	**6 462 11**	9 U	492	600	27
1	**6 462 12**	12 U	625	600	36
1	**6 462 13**	15 U	759	600	45
1	**6 462 14**	18 U	892	600	54
1	**6 462 15**	21 U	1025	600	63

Levehető oldallapos változatok

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Függőelegesen kidönthető oldallapok felső zárszerkezettel (ajtó és oldallap zárszerkezete azonos kulccsal nyitható)

Csom.	Kat. szám Mélység* 450 mm	 600 mm	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 50	6 462 60	6 U	359	600	18
1	6 462 51	6 462 61	9 U	492	600	27
1	6 462 52	6 462 62	12 U	625	600	36
1	6 462 53	6 462 63	15 U	759	600	45
1	6 462 54	6 462 64	18 U	892	600	54
1	6 462 55	6 462 65	21 U	1025	600	63

Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **katalógus utolsó oldalain**



* valós méretek eltérhetnek a hagyományos méretosztályoktól, lásd: műszaki adtalap

Kétrészes rack szekrények - Linkeo

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a hátsó rész tetején, alján és hátulján továbbá a mellső rész tetején és alján
1 darab kefés elemmel szállítva a kitört kábelbevezető nyíláshoz
Kerék/görgő készlettel felszerelhető és álló szekrényként használható: kat.szám 6 462 48
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38

Levehető oldallapos változatok

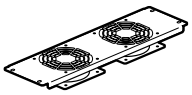
Csom.	Kat. szám Mélység* 610 mm	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	9 U	494	600	27
1	6 462 22	12 U	626	600	36
1	6 462 23	15 U	758	600	45
1	6 462 24	18 U	890	600	54
1	6 462 25	21 U	1022	600	63

Kiegészítők

Bármely Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők

Ventilátor készlet

Csom.	Kat. szám	
1	**6 462 38**	Linkeo fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65 Készlet tartalma: - 2 ventilátor: 160m³/óra - 1 termosztát - 1 ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 VA - 50/60 Hz



19" profilsín

2 darabos 19" profilsín készlet

Csom.	Kat. szám	
1	**6 462 42**	12 U
1	**6 462 43**	15 U
1	**6 462 44**	18 U
	6 462 45	21 U



Kerék készlet

Csom.	Kat. szám	
1	6 462 48	Fali rack szekrény állóként alkalmazásához Bármely 19" Linkeo fali rack szekrényekhez alkalmazható

Pótalkatrészek

Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek

Csom.	Kat. szám	
1	9 810 90	6U üvegajtó - 10"
1	9 810 84	6U üvegajtó - 19"
1	9 810 85	9U üvegajtó - 19"
1	9 810 86	12U üvegajtó - 19"
1	9 810 87	15U üvegajtó - 19"
1	9 810 88	18U üvegajtó - 19"
1	9 810 89	21U üvegajtó - 19"
1	9 810 83	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz
1	9 810 80	2 darabos zsanér készlet
1	9 810 82	Zárszerkezet ajtóhoz
1	9 810 81	Zárszerkezet oldallaphoz

19" fali rack szekrények

Evoline és Linkeo fali rack szerkények műszaki jellemzői

Műszaki jellemezők (fali rack szekrények)

Acél szerkezetű rack szekrények
Texturált felületű poliészter bevonatú oldallapok, hátlapok és tetőszekrezet, amely nagy mértékben ellánáll a korróziónak valamint a sérülésnek
Szín:
- Linkeo - antracit RAL 7016
- Evoline - szürke RAL 7035

Lapos, teli, biztonsági üveges ajtó zárszerkezettel
IP 20 - IK 10 védelem
19" profilsínek: 9,5 x 9,5 kosaras anyák fogadására
Maximális terhelhetőség:
- Linkeo: 3 kg / Unit
- Evoline: 65 kg / rack

Szabvány megfelelősségek

Linkeo és Evoline fali rack szekrények az alábbi szabványoknak felenek meg:

IECEN 60529	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok (IP-kód)
IEC 62262 EN 62262	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok külső mechanikai hatások ellen (IK-kód)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Informatikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények
EIA-310-E	Szekrények, állványok, tálcák és kapcsolódó berendezések (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	Elektronikus berendezések vázszerkezete. A 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.

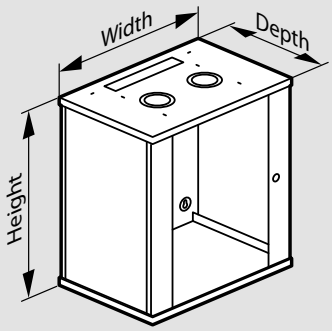
Linkeo szekrényekbe az alábbi szabványnak megfelelő eszközöket lehet telepíteni :

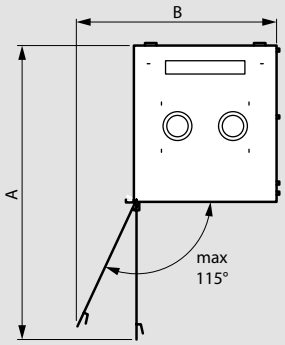
EN 50173-1	Információtechnika. Általános kábelezési rendszerek. 1. rész: Általános követelmények és irodai területek
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Információtechnika. Kábeltelepítés.
ISO IEC 11801	Információtechnika. Kábeltelepítés.
NF C 15-100 Partie 4-41	Kisfeszültségű elektromos berendezések - előírások
UTE C90-483	Információtechnika. Kábeltelepítés. Otthoni környezet
IEC 60364-4-41	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem

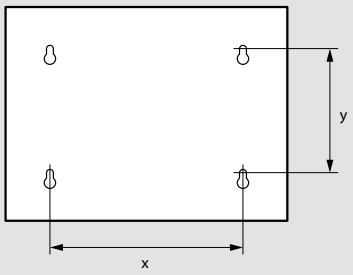
19" fali rack szekrények

Evoline és Linkeo fali rack szerkények műszaki jellemzői

Gemoetriai mértetek







Cikkszám	Teljes rack szekrény méretek				Méretek nyitott ajtó esetén		Mellső ajtó lapja és mellső 19" profilsín közötti hasznos távolság [mm]		Mellső 19" profilsín és hátlap közötti hasznos távolság [mm]		"Mellső és hátsó 19"" profilsín közötti rögzítési távolság [mm]"	19" profilsín és oldallap közötti távolság oldalanként [mm]	19" profilsín mélységben állítható osztásai [mm]"	Rögzítési furat távolság		Rack szekrény tömege [kg]
	"Kapacitás [rack unit]"	"Magasság [mm]"	"Szélesség [mm]"	"Mélység [mm]"	"A [mm]"	"B [mm]"	MIN	MAX	MIN	MAX				"X [mm]"	"Y [mm]"	
EV04U6045	4U	270	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	63	10
EV04U6060	4U	270	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	63	12
EV07U6045	7U	405	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	197	16
EV07U6060	7U	405	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	197	22
EV09U6045	9U	495	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	286	18
EV09U6060	9U	495	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	286	26
EV012U6045	12U	626	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	419	22
EV012U6060	12U	626	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	419	30
EV016U6060	16U	805	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	597	26
EV016U6045	16U	805	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	597	34
EV020U6045	20U	982	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	775	30
EV020U6060	20U	982	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	775	38
6 462 30	6U	359	373	303	602	460	18	48	237	267	-	41	30	171	197	11
6 462 40	6U	569	538	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	332	9,4
6 462 00	6U	359	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	152	19
6 462 50	6U	359	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	152	18
6 462 10	6U	362	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	152	23
6 462 60	6U	359	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	152	21
6 462 01	9U	492	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	286	22
6 462 51	9U	492	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	286	21
6 462 11	9U	494	600	600	1131	797	19	109	478	568	na	41	30	400	286	27
6 462 61	9U	492	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	286	25
6 462 21	9U	492	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	390	31
6 462 02	12U	625	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	419	24,5
6 462 52	12U	625	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	419	23,5
6 462 12	12U	625	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	419	30,5
6 462 62	12U	625	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	419	27,5
6 462 22	12U	625	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	523	36
6 462 03	15U	759	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	552	27,5
6 462 53	15U	759	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	552	26,5
6 462 13	15U	759	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	552	35
6 462 63	15U	759	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	552	30,5
6 462 23	15U	759	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	657	40,5
6 462 04	18U	892	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	685	30
6 462 54	18U	892	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	685	29
6 462 14	18U	892	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	685	39
6 462 64	18U	892	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	685	33
6 462 24	18U	892	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	790	45
6 462 05	21U	1025	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	819	33
6 462 55	21U	1025	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	819	32
6 462 15	21U	1025	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	819	42
6 462 65	21U	1025	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	819	37,5
6 462 25	21U	1025	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	923	50

19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap

ÚJ


EVO42U6060


EVO42U8080


EVO42U6060DD


EVO42U8080EE


EVO42U6060FP


egyedi igény szerint variálható ajtó/hátlap kombinációk

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Maximális mellső és hátsó tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 460mm; 800 mély változat esetén: 660mm; 1000 mély változat esetén 860mm
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/levehető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)
Kefés kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt;
Magasságban állítható M10 talpakkal szállítva; lent feltüntetett szekrény magasság adatok teljesen becsavart talpakkal szerelt állapotnam értendők; Talpak eltávolítása esetén a szekrény magasság 25 mm-rel csökkenthető; Kerékkészletre cserélés esetén a megadott magasság adatok + 55 mm-rel változnak
Perforált szellőző rések a tetőn természetes szellőzés megvalósítására továbbá tetőventilátor fogadása
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek
IP 20 - IK 08 védelem; RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1000 kg

Evoline hálózati/szerver szekrények

Üvegajtóval szerelt változatok

Biztonsági üvegajtóval és kidönthető/levehető tömör hátlappal
600 mm széles változatok: szimpla ajtóval
800 mm széles változatok: dupla ajtóval

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO22U6060**	22 U	1108	600	600
1	**EVO22U6080**	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080	26 U	1285	600	800
1	**EVO32U6060**	32 U	1552	600	600
1	**EVO32U6080**	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060	32 U	1552	800	600
1	**EVO32U8080**	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010	32 U	1552	800	1000
1	**EVO42U6060**	42 U	1997	600	600
1	**EVO42U6080**	42 U	1997	600	800
1	**EVO42U6010**	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060	42 U	1997	800	600
1	**EVO42U8080**	42 U	1997	800	800
1	**EVO42U8010**	42 U	1997	800	1000
1	EVO45U6060	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080	45 U	2090	800	800
1	EVO45U8010	45 U	2090	800	1000
1	EVO47U6060	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080	47 U	2219	800	800
1	**EVO47U8010**	47 U	2219	800	1000

Szimpla perforált ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és hátul egyaránt

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060DD	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080DD	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060DD	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080DD	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060DD	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080DD	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060DD	32 U	1552	800	600
1	EVO32U8080DD	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010DD	32 U	1552	800	1000
1	**EVO42U6060DD**	42 U	1997	600	600
1	**EVO42U6080DD**	42 U	1997	600	800
1	**EVO42U6010DD**	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060DD	42 U	1997	800	600
1	**EVO42U8080DD**	42 U	1997	800	800
1	**EVO42U8010DD**	42 U	1997	800	1000
1	EVO45U6060DD	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080DD	45 U	2090	800	800
1	EVO45U8010DD	45 U	2090	800	1000
1	EVO47U6060DD	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080DD	47 U	2219	800	800
1	**EVO47U8010DD**	47 U	2219	800	1000

Evoline hálózati/szerver szekrények

Dupla perforált ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott dupla ajtóval elöl és hátul egyaránt

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO32U8060EE	32 U	1552	800	600
1	EVO32U8080EE	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010EE	32 U	1552	800	1000
1	EVO42U8060EE	42 U	1997	800	600
1	**EVO42U8080EE**	42 U	1997	800	800
1	**EVO42U8010EE**	42 U	1997	800	1000
1	EVO45U8080EE	45 U	2090	800	800
1	EVO45U8010EE	45 U	2090	800	1000
1	EVO47U8080EE	47 U	2219	800	800
1	**EVO47U8010EE**	47 U	2219	800	1000

Tömör ajtóval szerelt változatok

Szimpla tömör fém ajtóval és kidönthető/levehető tömör hátlappal

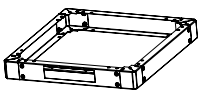
Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060FP	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080FP	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060FP	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080FP	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060FP	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080FP	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060FP	32 U	1552	800	600
1	EVO32U8080FP	32 U	1552	800	800
1	EVO32U8010FP	32 U	1552	800	1000
1	EVO42U6060FP	42 U	1997	600	600
1	EVO42U6080FP	42 U	1997	600	800
1	EVO42U6010FP	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060FP	42 U	1997	800	600
1	EVO42U8080FP	42 U	1997	800	800
1	EVO42U8010FP	42 U	1997	800	1000
1	EVO45U6060FP	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080FP	45 U	2090	800	800
1	EVO45U8010FP	45 U	2090	800	1000
1	EVO47U6060FP	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080FP	47 U	2219	800	800
1	EVO47U8010FP	47 U	2219	800	1000

Kiegészítők

Lábazatok

Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen
RAL7035 - szürke
(opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)
Magasság [mm]: 100

Csom.	Kat. szám	
1	**EP6060**	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	**EP6080**	Szél x Mély [mm]: 600 x 800
1	EP6010	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	EP8060	Szél x Mély [mm]: 800 x 600
1	**EP8080**	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	**EP8010**	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000



19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



ECAST4

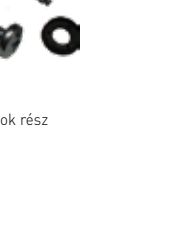


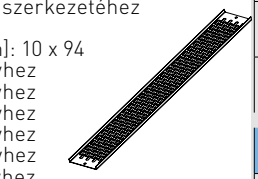
EFIX lásd tartozékok rész

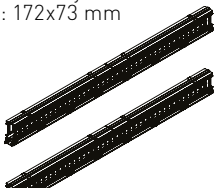


0 465 32 lásd tartozékok rész

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
	ÚJ	**Tetőventilátor készlet** Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	**EC2V**	2 ventilátoros - 160 m³/óra
1	**EC4V**	4 ventilátoros - 320 m³/óra
1	**EC6V**	6 ventilátoros - 480 m³/óra (6 ventilátoros változat kizárólag 1000 mm mély szekrény esetén alkalmazható)
		Függőleges patch kábel rendező gyűrű 600 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 5 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
1	**ERNG87**	Mélység x Szélesség [mm]: 87 x 60
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Evoline álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT22	22 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT26	26 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT32	32 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT42**	42 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT45	45 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT47**	47 U magas Evoline szekrényhez
		Tüskés patch rendező 800 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete Két kialakításban elérhető: - szimpla változat: egyedül álló rack szekrényekhez egyik oldalról nyitott patch rendező: 168x77 mm - sorolt változat: sorolt rack szekrényekhez mindkét oldalról nyitott patch rendező: 172x73 mm
1	**EVPM321**	32 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM421**	42 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM451**	45 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM471**	47 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM322	32 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM422	42 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM452	45 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM472	47 U szekrényhez - sorolt
		Kerék készlet
1	**ECAST4**	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli
		Soroló készlet
1	**EBAYK1**	Két álló Evoline rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		PDU tartó
1	**EPDUH**	Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda 800 mm széles változatokhoz
		Csere üvegajtók
1	DOORF600A	42U, szimpla, 600 mm széles
1	DOORF800C	42U, dupla, 800 mm széles
1	SPAREFEET	1 darab állítható talp
1	SPAREKEY	1 darab kulcs oldallaphoz / ajtóhoz







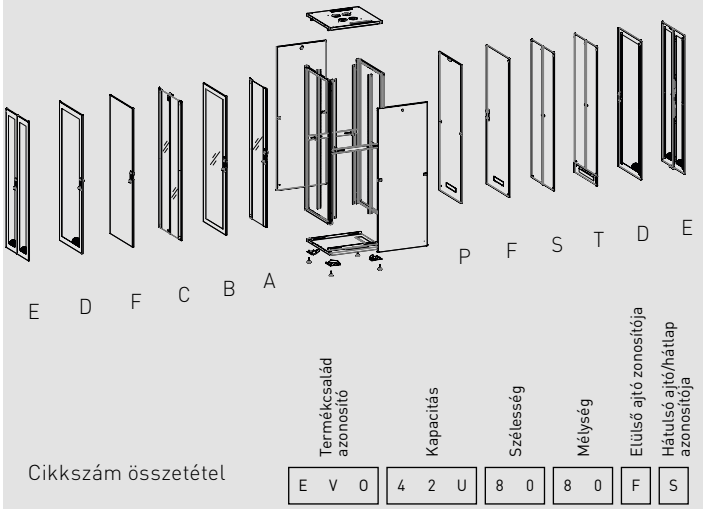
19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrény változatok - Evoline

ÚJ

Egyedi konfigurációk

Evoline rack szekrények ajtó és hátlap összállítása egyedileg variálhatóak:



Cikkszám összetétel

Termékcsalád azonosító			Kapacitás		Szélesség		Mélység		Elülső ajtó zonosítója	Hátulsó ajtó/hátlap azonosítója
E	V	0	4	2	U	8	0	8	0	F	S

Elülső ajtók	600 mm széles szekrényhez	800 mm széles szekrényhez
Szimpla ajtó edzett üveggel és részleges fém kerettel	A	-
Dupla ajtó edzett üveggel észleges fém kerettel	-	C
Szimpla ajtó edzett üveggel teljes fém kerettel	B	B
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E
Szimpla tömör fém ajtó	F	F

Hátsó ajtók / panelek	600 mm széles szekrényhez	800 mm széles szekrényhez
Szimpla fém panel (kidönthető de nem nyitható)	P	P
Szimpla tömör fém ajtó	F	F
Dupla fém ajtó	-	S
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E

* csak a 42U magas szekrények rendekeznek hátlapon kábelbevezetővel

LINKEO

19" rack szekrények és kiegészítőik

Hálózati, szerver, adatbanki, hídég folyosós, ipari és kültéri rack szekrények





1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



2 Perforált tető és alap lemez (kábelbevezető és ventilátor)



5 Függőleges kábelrendező tálca



3 Esztétikus biztonsági üveggel ellátott ajtó



4 Automatikus földelő rendszerrel szerelt kidönthető hát- és oldallapok

- Hálózati/szerver rack szekrények
- Kapacitás: 24 - 47 U
- Mélység: 600 / 800 / 1000 mm
- Szimpla és dupla üvegajtós változatok
- Komplett és sorolható kialakítások

19" álló rack szekrények

hálózati szekrények - Linkeo



6 467 63

Linkeo hálózati/szerver szerkények

IP 20 - IK 08 - RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt álló 19" rack szekrények
2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz, hátlaphoz és ajtóhoz is használható kulcsok)
Két darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
További két 19" profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 463 40/41/42/43); Maximális mellső és hátső tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 425mm; 800 mély változat esetén: 625mm; 1000 mély változat esetén 825mm
Zárszerkezettel ellátott, fentről kidönthető és levehető oldallapok és hátlap
Magasságban állítható lábakkal felszerelve
Statikus teherbírás: 400 kg
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 463 30/31
- kefés kábel bemenet kialakítása, 6 464 28
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszedhetőek az alábbi elemekre: ajtó, hátlap, oldallap, 19" profilsín, tartóoszlop (4db) tető/alap egység

Komplett változatok szimpla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kat. szám lapra szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600
1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600
1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
1	**6 467 64**	6 467 89	42 U	2026	800	800
1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000
1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Komplett változatok dupla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 66	42 U	2026	800	600
1	6 467 67	42 U	2026	800	800
1	6 467 68	42 U	2026	800	1000

Sorolható változatok szimpla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval és hátlappal, de oldallapok nélkül
Sorló készlet külön rendelendő: kat. szám 6 463 37

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kat. szám lapra szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800	800

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

19" álló rack szekrények

kiegészítők



6 464 03



6 464 30



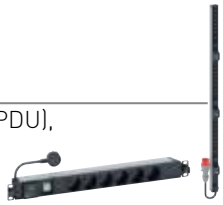
6 464 26

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		19" profilsín készlet
		2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	**6 463 42**	42 U
1	6 463 43	47 U
		Ventilátor készlet
		Linkeo álló rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető:
		kat. szám 6 462 00 - 6 462 65
		Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel csatlakozó dugóval
1	6 464 30	2 ventilátoros - 160 m3/óra
1	6 464 31	4 ventilátoros - 320 m3/óra
		Lábazatok
		Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szerkény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén)
		RAL7016 - antracit szürke
		Magasság [mm]: 100
1	6 464 00	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	6 464 01	Szél x Mély [mm]: 600 x 800 vagy 800 x 600
1	6 464 02	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	6 464 03	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	6 464 04	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
		Kerék készlet
1	0 464 82	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
		Soroló készlet
1	6 463 37	Két álló rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		PDU tartó
		Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda
		Linkeo rackszekrények hátsó részére szerelhető
1	6 464 15	42U rackszekrényhez
1	6 464 16	47U rackszerkényhez

Csom.	Kat. szám	Kábelrendezők
		Kefés kábelbevezető
		Linkeo állószekrények tető vagy alsó lemezére rögzíthető kefés bevezető
1	6 464 28	Fekete
		Függőleges kábelvezető tálca
		Linkeo álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető
1	6 464 20	33 U
1	6 464 21	42 U
1	6 464 22	47 U
		Függőleges kábelvezető gyűrű
		800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható
		19" profilsínekre rögzíthető
		6 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
		Méret [mm]: 65 x 145
1	6 464 25	Acélgyűrű készlet
		Tüskés patch rendező
		800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható
		19" profilsínekre rögzíthető
		2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi a patch kábelek vízszintes rendezését
		RAL 9005 - fekete
1	6 464 26	42 U
1	6 464 27	47 U

		Pótalkatrészek
		Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
1	9 810 91	24U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 92	24U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 93	33U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 94	33U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 95	42U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 96	42U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 97	47U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 79	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz
1	9 810 89	2 darabos zsanér készlet
1	9 810 98	Zárszerkezet ajtóhoz
1	9 810 99	Zárszerkezet oldallaphoz

Alumíniumvázas elosztósorok (PDU), **katalógus utolsó oldalain**



19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes áramforrások, **katalógus utolsó oldalain**



LCS³ & RelayRACK
19" nyitott rackek és kiegészítőik

hálózati, szerver és kimagasló teherbírású szerver rackek

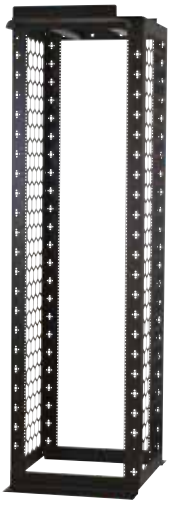


- Költséghatékony megoldás számos stukturált hálózati és elektronikai igényre; lehető leghatékonyabban karbantartható tároló rendszer
- Ideális nagy mennyiségű patch kábelezés esetén vagy egyéb 19" készülékek tárolására légkondicionált, pormentes környezetben
- Normál és kimagasló teherbírású változatok

19" nyitott rackek

nagy teherbírású nyitott rack - LCS³

ÚJ Data Center


4 461 50


4 461 52


4 461 54


4 461 57


4 461 55


4 461 58


4 461 56


4 461 59

Négy tartóprofillal, oldalsó méhsejtes vázzal ésszintező lábakkal szerelve
A méhsejtes váz optimális kábelrendezést és rögzítést tesz lehetővé
RAL9005 - fekete szín
Statikus teherbírás: 900 kg

Csom.	Kat.szám	
		LCS³ nyitott vázszerkezet
		Nyitott rackváz
		MM20 nyitott kábelezési rackváz oldalsó méhsejt vázzal a kábelek egyszerű elrendezése és rögzítése érdekében Optimális légáramlást megvalósító kialakítás Maximális teherbírás: 900 kg
		Kapacitás [U] | Magasság [mm] | Szélesség [mm] | Mélység [mm] | Tömeg [kg]
1	4 461 50	45 U | 2133 | 603 | 610 |
		Kiegészítők
		Függőleges patch rendező tok
1	4 461 52	Függőleges kábelcsatorna ajtóval Tüskés patch rendező fésűvel szerelve Magasság: 1956 mm Szélesség: 277 mm Mélység: 184 mm
		Kábelrendezők
1	4 461 54	Hatszögű kábelátvezető készlet Oldalsó méhsejt vázszerkezethez csatlakoztatható 6 darabos készlet
1	4 461 55	Hajlítási sugár vezető készlet Optikai patch kábelek be- és kivezetésére a kábelcsatornába 180°-os védelmet biztosít a benne elhelyezett optikai patch kábelek részére 12 darabos készlet
1	4 461 56	Kábelrendező orsó készlet Optikai patch kábelek hajlítási sugarát biztosítja Profilsínre szerelhető 4 darabos készlet
1	4 461 57	Kábelrendező gyűrűk Profilsínre rögzíthető
1	4 461 58	Kábeltálca konzol (Cablofil rácsos kábeltálcához)
1	4 461 60	Felső kábelrendező, 5 U, 19"
1	4 461 59	Vízszintes kábelrendező
1	0 465 70	Vízszintes zárt rendezőpanel, 1U
1	0 465 71	Vízszintes zárt rendezőpanel, 2U
1	0 464 23	Csavar, anya, alátét készlet

19" nyitot rackek

hálózati és szerver rackek - RelayRack



REL42U5482 és kiegészítők

Kettő vagy négy tartóprofillal valamint szintező lábakkal szerelve
Mindkét oldalon függőleges kábelrendező egységgel felszerelhető a teljes magasságban
Egységes és optimalizált rack szélesség (534 mm) + opciós függőleges kábelrendező (135 mm oldalanként)
Lapraszerelt kialakításban szállítva
Magasságban állítható talpakkal
RAL9005 - fekete szín
Statikus teherbírás: 300 kg

RelayRack nyitott vázszerkezet

Szimpla változatok - hálózati rack

Két tartóbordából felépülő vázszerkezet
Kisebb tömegű 19" profilszerekezetű készülékek (patch panel, switch, PDU, stb..) valamint 2 ponton rögzíthető tálcák rögzítésére alkalmas

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5464	16 U	714	826	536	640
1	REL22U5464	22 U	981	1092	536	640
1	REL26U5464	26 U	1159	1270	536	640
1	REL36U5464	36 U	1603	1715	536	640
1	REL42U5464	42 U	1870	1981	536	640
1	REL48U5464	48 U	2137	2248	536	640

Dupla változatok - hálózati rack

Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely akár 800 mm mély rack készülékek vagy 4 pontos tálcák rögzítésére közvetlenül alkalmas
Egymással sorolható változatok

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5482	16 U	714	826	536	820
1	REL22U5482	22 U	981	1092	536	820
1	REL26U5482	26 U	1159	1270	536	820
1	REL36U5482	36 U	1603	1715	536	820
1	REL42U5482	42 U	1870	1981	536	820
1	REL48U5482	48 U	2137	2248	536	820

Dupla változatok - szerver rack

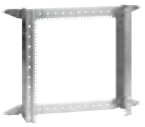
Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely 19" szerverek és PC-k tárolására is ajánlott
Egymással sorolható változatok

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL26U5494	26 U	1159	1270	536	940
1	REL36U5494	36 U	1603	1715	536	940
1	REL42U5494	42 U	1870	1981	536	940
1	REL48U5494	48 U	2137	2248	536	940

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Függőleges patch rendező csatorna Lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében Jobb és bal oldalára egyaránt felszerelhető Egy készlet egyetlen csatornát tartalmaz; amennyiben mindkét oldalra kell csatorna akkor kettőt kell rendelni RAL 9005 - fekete
1	RPM26	26 U vázszerkezethez
1	RPM36	36 U vázszerkezethez
1	RPM42	42 U vázszerkezethez
1	RPM48	48 U vázszerkezethez
		Kerék készlet
1	RCAST4	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli
		Soroló készlet
1	RBAYK	Két dupla RelayRack vázszerkezet egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő

Falra szerelhető változatok megtalálhatók korábbi oldalakon



19" álló szerver szekrények

szerver szekrények - Cloudmax

ÚJ Data Center



CLD42U8010HZ



megerősített szerkezet



kerékkel szerelve



80% perforált ajtó és perforált hátlap

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Maximális mellső és hátső tartobordák közötti távolság: 1000 mély változat esetén: 830 mm; 1200 mély változat esetén: 1030 mm
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/levehető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)
Kefés kábelbevezetőkkel szerelve alul és felül egyaránt; 220°-ban nyitható szimpla vagy dupla ajtókkal szerelve
Magasságban állítható lábakkal és kerekekkel szállítva
Tetőventilátor fogadására alkalmas, akár 6 ventilátorral
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek
IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1500 kg

Cloudmax szerver szekrények

Szimpla perforált elülső és hátsó ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DD	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DD	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DD	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DD	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DD	42 U	1967	800	1000
1	CLD42U8012DD	42 U	1967	800	1200
1	CLD47U6010DD	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DD	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DD	47 U	2189	800	1000
1	CLD47U8012DD	47 U	2189	800	1200

Szimpla perforált elülső ajtóval és dupla hátsó ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és dupla ajtóval hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DE	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DE	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DE	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DE	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DE	42 U	1967	800	1000
1	CLD42U8012DE	42 U	1967	800	1200
1	CLD47U6010DE	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DE	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DE	47 U	2189	800	1000
1	CLD47U8012DE	47 U	2189	800	1200

Dupla perforált elülső és hátsó ajtókkal szerelt változatok

80% perforációval ellátott dupla ajtóval elöl és hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010HH	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012HH	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010HH	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012HH	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010HH	42 U	1967	800	1000
1	CLD42U8012HH	42 U	1967	800	1200
1	CLD47U6010HH	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012HH	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010HH	47 U	2189	800	1000
1	CLD47U8012HH	47 U	2189	800	1200

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Tetőventilátor készlet
		Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	CC4V	4 ventilátoros - 320 m³/óra
1	CC6V	6 ventilátoros - 480 m³/óra
		Tüskés patch rendező
		800 mm széles álló rack szekrényekhez alkalmazható
		2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését
		Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete
1	CVPM422	42 U szekrényhez - dupla
1	CVPM472	47 U szekrényhez- dupla
		Függőleges kábelvezető tálca
		Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT32	32 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT42**	42 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT47**	47 U magas Evoline szekrényhez
		Lábazatok
		Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100
1	CP6010	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	CP6012	Szél x Mély [mm]: 600 x 1200
1	CP8010	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
1	CP8012	Szél x Mély [mm]: 800 x 1200
		Padlóhoz rögzítő elem
1	FFXK6	600 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez
1	FFXK8	800 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez
		Soroló készlet
1	CBAYK	Két álló Cloudmax szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		0U-PDU tartó
1	EPDUH	800 mm széles Cloudmax szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín

LCS³ adatbanki rendszerek

MiniCube

ÚJ Data Center



4 461 70

Csom.	Kat.szám	MiniCube konfigurációk
	ÚJ	IT eszközök fogadására kész komplett mini adatbank rendszer, amely előre összeszerelt állapotában tartalmazza az alábbiakat: - Hűtő egység a szekrény tetején - Szünetmentes áramforrás (UPS) - Elosztósor (PDU) - Szerverek fogadására kész 37U rack szekrény: 4 db 19" profilsínnel Külső méretek: - Magasság: 2300 mm - Szélesség: 800 mm - Mélység: 1200 mm CE/ IEC60950 megfelelőség Kizárólag beltéri használatra! Környezeti hőmérséklet: 10 °C – 55 °C Szín: RAL9011
1	4 461 70	Teljes teljesítmény: 2 kW - IT áramkör: 1P 16 A - Hűtés áramkör: 1P 16A Hagyományos PDU-val szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 33 U Tömeg: 280 kg
1	4 461 71	Teljes teljesítmény 3,5 kW - IT áramkör: 1P 32 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A iPDU-val és távfelügyelettel szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 31 U Tömeg: 330 kg
1	4 461 72	Teljes teljesítmény 3,5 kW - IT áramkör: 1P 32 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A iPDU-val és távfelügyelettel szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 30 U Önműködő ajtónyitó rendszerrel Tömeg: 330 kg

WEB/SNMP távfelügyeleti kártyák



ipari szekrények >>>

kültéri műanyag, IP55 inox és rozsdamentes

különböző anyagú szkerények, amelyek különböző iparágakban használhatóak



- Magas IP és IK védettségű szekrények
- Fali és álló változatok
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló
- Rozsdamentes acél
- Inox
- Hőkezelési kiegészítők: oldalfali és tetőventilátorok, belső levegőkeringetők, klímák, stb...

19" álló szerver szekrények és lezárások

Linkeo DC


4 468 00

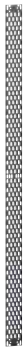

4 468 20


4 468 40


4 468 50


4 468 60


4 468 91


4 468 95

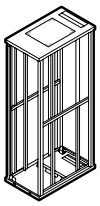

4 468 70


4 468 82


4 469 01

Hideg és meleg folyosós lezárások megvalósítására alkalmas rack szekrények

Csom	Kat.szám	Szerver szekrény keret	Kapacitás [U]	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
		Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt Perforált alsó és felső lemezek a kábelbevezetések kialakításához Tetőventillátor fogadására alkalmas kialakítás IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1500 kg Ajtó, oldallap és emelőtalp nélküli változat				
1	4 468 20		42 U	1967	600	1000
1	4 468 21		42 U	1967	600	1200
1	4 468 22		42 U	1967	800	1000
1	4 468 23		42 U	1967	800	1200
1	4 468 24		47 U	2189	600	1000
1	4 468 25		47 U	2189	600	1200
1	4 468 26		47 U	2189	800	1000
1	4 468 27		47 U	2189	800	1200

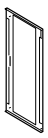


Ajtók

Galvanizált acéllemez 80% perforációval
Mellső vagy hátsó felszerelésre egyarnát alkalmazható; 220°-ban nyíló ajtók
Három ponton záródó szerkezettel és zsanérokkal
1 darab kulccsal szállítva

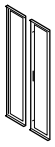
Megfordítható szimpla ajtó

1	4 468 40	Magasság: 42 U - Szél: 600 mm
1	4 468 41	Magasság: 42 U - Szél: 800 mm
1	4 468 42	Magasság: 47 U - Szél: 600 mm
1	4 468 43	Magasság: 47 U - Szél: 800 mm



Dupla ajtó

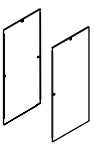
1	4 468 50	Magasság: 42 U - Szél: 600 mm
1	4 468 51	Magasság: 42 U - Szél: 800 mm
1	4 468 52	Magasság: 47 U - Szél: 600 mm
1	4 468 53	Magasság: 47 U - Szél: 800 mm



Oldallap párok

Kétoldali oldallapból álló készlet
1000 mm mélység esetén oldallaponként 1 darab lemez
1200 mm mélység esetén oldallaponként 2 darab azonos magasságú lemez

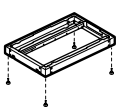
1	4 468 60	Magasság: 42 U - Mély: 1000mm
1	4 468 61	Magasság: 42 U - Mély: 1200mm
1	4 468 62	Magasság: 47 U - Mély: 1000mm
1	4 468 63	Magasság: 47 U - Mély: 1200mm



Lábazatok

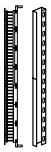
Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen;
Magasság [mm]: 100

1	4 468 70	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	4 468 71	Szél x Mély [mm]: 600 x 1200
1	4 468 72	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
1	4 468 73	Szél x Mély [mm]: 800 x 1200



Kiegészítők

Csom	Kat.szám	
		Patch rendezők 800 mm széles szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű kábel vízszintes rendezését - Tüskés változat: műanyag rendezőkkel és kinyitható fém előlappal szállítva; kifjezetten üvegszálas kábelek rendezésére alklamazható - Nagy teherbírású változat: teljesen fém kialakítás átvezető nyílással Unitonként
1	4 468 91	42U - tüskés változat
1	4 468 93	42U - nagy teherbírású változat
1	4 468 92	47U - tüskés változat
1	4 468 94	47U - nagy teherbírású változat



		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Szélesség: 100 mm
1	4 468 95	42U
1	4 468 96	47U

		Állítható talp készlet
1	4 468 81	4 darab menetes szárral ellátott készlet Talpankénti maximális terhelhetőség: 375 kg



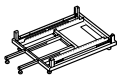
		Kerék készlet
1	4 468 80	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Állítható talp készlet szükséges a használatához Kerekenkénti maximális terhelhetőség: 150 kg (fix) / 112 kg (mozgó)



		Állpadlós rögzítő készlet Állpadló esetén alkalmazható kiegészítő a maximális stabilitás érdekében; két darabos készlet Állpadló magasság: 400 - 700 mm
1	4 468 82	Szélsesség: 600 mm
1	4 468 83	Szélsesség: 800 mm



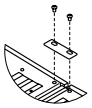
		Dőlésgátló készlet
1	4 468 86	Szekrények aljára szerelhető keret, amely csökkenti a szekrény előredőlésének veszélyét



		Padlóhoz rögzítő készlet
1	4 468 87	Galvanizált fém lemez, amely 4 ponton (2-2 lemez elöl/hátul) rögzíti a szekrényt a padlóhoz Csak kerékkészlet és állítható talp készlettel együtt alkalmazható



		Soroló készlet
1	4 469 47	Két álló szekrény egymás mellé rögzítéséhez



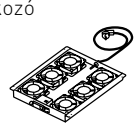
		PDU tartó készlet
1	4 468 97	800 mm széles szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín



		Földelő készlet
1	4 468 98	Földelő sín szigetelő tartóval és vezetékkel



		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	4 469 01	4 ventilátoros - 320 m^3/óra
1	4 469 03	6 ventilátoros - 480 m^3/óra



19" álló szerver szekrények és lezárások

Linkeo DC



4 469 21

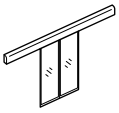


4 469 50

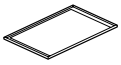


4 469 12

1200 mm széles folyosó megvalósítására képes kínálat

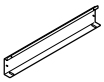


Csom	Kat.szám	
		Folyosó lezárások
		Ajtók
		Biztonsági üveggel szerelt dupla tolóajtó, amely légmentes lezárást biztosít a folyosó számára Távoltól történő nyitás és zárás egyaránt megvalósítható egyszerű száraz-kontaktusok által (tűzoltó renszerbe beköthető) Kézzel működtethető Áramszünet esetén is müködtethető a bépített másodlagos, elemes megtáplálásnak köszönhetően
1	4 469 20	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1000 mm
1	4 469 21	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1200 mm
1	4 469 22	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1000 mm
1	4 469 23	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1200 mm
		Záró panelek
		Folyosó végére elhelyezhető tömör panel, amennyiben nem szükséges mindkét oldalról megközelíteni a folyosót
1	4 469 30	Szekrény magassága: 42 U
1	4 469 31	Szekrény magassága: 47 U
		Tető panelek
		Folyosó felső lezárása rackenkénti modulokkal 4 mm vastag, fényáteresztő polikarbonát panel fém keretben Komplett tető megvalósításához szükséges 1 darab végpanel valamint további normál panel a kívánt mennyiségben
1	4 469 12	600 x 1200 mm végpanel
1	4 469 13	800 x 1200 mm végpanel
1	4 469 10	600 x 1200 mm normál panel
1	4 469 11	800 x 1200 mm normál panel

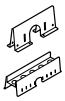




		Szekrény panelek
		Szekrényen belül felszerelhető lezáró panelek
		Tető és alsó panel készlet
		Szekrény felső és alsó részét lezáró készlet
1	4 469 50	Szekrény szélessége: 600 mm
1	4 469 51	Szekrény szélessége: 800 mm
		Oldalsó panel készlet
		19" tartóborda külső részeit lezáró panel készlet
1	4 469 52	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 600 mm
1	4 469 53	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 800 mm
1	4 469 54	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 600 mm
1	4 469 55	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 800 mm
		Felső takaró panel
		Rack szekrény felső részét letakaró panel az optimális légarmalat megvalósítása érdekében
1	4 469 41	Szélesség: 600 mm, magasság: 120 mm
1	4 469 42	Szélesség: 800 mm, magasság 120 mm



		Kábel szétválasztó elemek
		Lezárás tetejére elhelyezhető elemek az adat és energiaátviteli kábelek elválasztására
1	4 469 43	A típus, magasság 120 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 44	A típus, magasság 120 mm, szélesség 800 mm
1	4 469 45	M típus, magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 46	M típus, magasság 200 mm, szélesség 800 mm



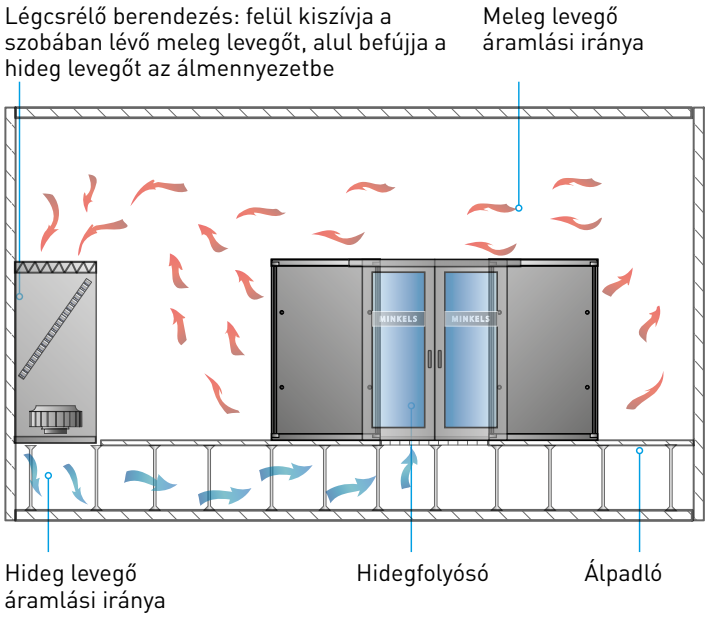
LCS³ Hidegfolyosós rendszerek

Kábelezési megoldások és hűtési elv

Hidefolyosós rendszer felépítése



Hidefolyosós rendszer hűtési elve



19" kültéri rack szekrények - IP66

Guardline, vandálbiztos

ÚJ



GRD22U6045FS



GRD22U6045WS



falraszerelés függőleges tartósínnel



hátsó kábelbevezető lap tömszelencékkel

Falra / oszlopra szerelhető és szabadon álló kialakítások
Szimpla és dupla változatok: DX51D (1.0226) +Z 275; Dupla falú változatok megnövelt hőszigetelési jellemzőkkel
Epoxy bevonnatos szekrény. Magas korrózióállóság: ellenáll esőnek, hónak, napsütésnek és földrengésnek
Szekrények felépítése:
- Monoblokk vázszerkezettől egyszerűen eltávolítható tető modul
- Oldalsó passzív szellőzés szűrőkkel
- Tömszelencékkel szerelt alsó kábelbvezető lap (IP65) a szekrény hátsó részén: 2 x PG29 + 1 x PG13 + 5 x PG16
- Két ponton záródó, vandálbiztos ajtó
- 100 mm magas lábazat (csak álló változat esetén)
- Szerelő sínek falra rögzítéshez (csak fali / oszlopra szerelhető változatok esetén)
- Két darab 19" profilsín (igény esetén további tartóprofillal felszerelhető)
- Földelő készlettel ellátva a szekrény elején (EPH);
IP 66 védelem: tető ventilátorral vagy tömör tetőlemezzel szerelt konfiguráció esetén
IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
Statikus teherbírás: 450 kg
Szabvány megfelelőségek: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Falra / oszlopra szerelhető változatok

Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045W	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045W	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045W	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045W	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045W	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045W	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045W	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045W	24 U	1181	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060W	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060W	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060W	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060W	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060W	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060W	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060W	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060W	24 U	1181	640	600

Tömör ajtóval és dupla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045WT	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045WT	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045WT	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045WT	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045WT	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045WT	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045WT	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045WT	24 U	1181	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060WT	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060WT	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060WT	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060WT	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060WT	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060WT	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060WT	22 U	1092	640	600
1	GUD24U6060WT	24 U	1181	640	600

Álló változatok

100 mm lábazattal szerelt változatok

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045F	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045F	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045F	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045F	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045F	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045F	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045F	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045F	24 U	1281	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060F	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060F	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060F	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060F	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060F	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060F	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060F	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060F	24 U	1281	640	600

Tömör ajtóval és dupla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045FT	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045FT	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045FT	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045FT	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045FT	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045FT	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045FT	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045FT	24 U	1281	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060FT	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060FT	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060FT	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060FT	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060FT	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060FT	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060FT	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060FT	24 U	1281	640	600

19" kültéri rack szekrények - IP65

Guardline, vandálbiztos

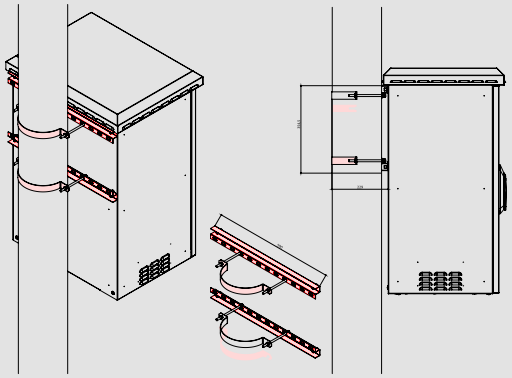
ÚJ



19" profilsín



oszlopra rögzítés



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Tetőventilátor készlet IP 65 védelem Ventilátoronkénti légteljesítmény: 2,3 m^3/perc Termosztát beállítási tartománya: 0 - 35 °C Szűrőegységgel és megtápláló kábellel szállítva Zajszint: 47 dB
		Termosztáttal szállítva
1	GC2V64T	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66T	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66T	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		Termosztát nélkül szállítva
1	GC2V64	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
	ÚJ	**Fűtő ventilátor készlet** Meggátolja a kondenzáció kialakulását Kalapsínre szerelhető ventilátor készlet, amely biztosítja a meleg levegő egyenletes eloszlását zárt szekrényen belül Sorkapcsos vezeték csatlakozás Működési hőmérséklet: -20°C / + 70 °C
1	GH250	250 W fűtési teljesítmény, méret: 152 x 80 x 110 [mm]
1	GH400	400 W fűtési teljesítmény, méret: 182 x 80 x 110 [mm]
1	GH700	700 W fűtési teljesítmény, méret: 232 x 80 x 110 [mm]
		Tömör tetőlemez IP 65 védelem megvalósítása érdekében használható készlet
1	GCB64	600x450 szekrényhez
1	GCB66	600x600 szekrényhez
		Oszlopra rögzítő készlet
1	GWPM	Guardline szekrény hátlapjára rögzíthető keresztrúd pár, menetes szárral és oszlop lemezzel Maximális oszlop átmérő: 229 mm
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére
1	GVCT7	7 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT9	9 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT12	12 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT16	16 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT18	18 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT20	20 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT22	22 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT24	24 U magas Guardline szekrényhez
		19" profilsín készlet 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	GBR7U	7U
1	GBR9U	9U
1	GBR12U	12U
1	GBR16U	16U
1	GBR18U	18U
1	GBR20U	20U
1	GBR22U	22U
1	GBR24U	24U

PDU, iPDU, uPDU

hálózati, szervertermi és adatbanki környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Alumínium vázszerkezet: magas minőségű, könnyű és merev
- Moduláris dizájn: egyedileg összeállítható kimenetek

BIZTONSÁG

- Magas elektromos biztonsági minősítések
- Kiváló minőségű csatlakozások
- Gyermekvédelemmel ellátott csatlakozók
- **Kábelreteszlő rendszer**

MEGTÁPLÁLÁS

CORD LOCKING SYSTEM

- 16 A és 32 A, egy és háromfázisú
- Különböző szabványnak megfelelő kimenetek



SZABVÁNYOK

IEC 60950 - Információtechnikai berendezések biztonsága
IEC 60297-3 - 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.
IEC 60320-2-2 - Összekötő csatlakozók háztartási és hasonló készülékekhez
IEC 60884-1 - Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra
BS 1363-2 - Brit csatlakozók
IEC 60309 - Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari célokra

Megfelelőségek: CE, TSE, CCC

Környezetbarát kialakítás

RoHS

HAGYOMÁNYOS **ELOSZTÓSOROK**

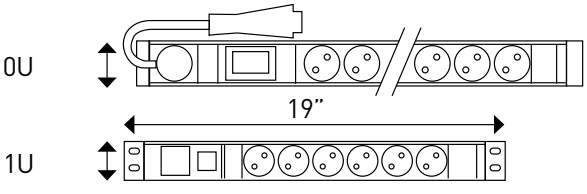


ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

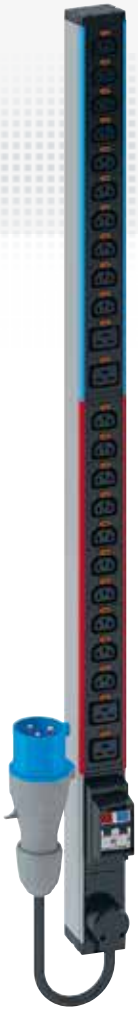
Hálózati és szerver szekrényekben alkalmazható:
- kis és nagy számú aktív eszköz megtáplálására
- hálózati védelem kialakítására (túláram, hibaáram és túlfeszültség védelem)

VÉDELEMMEL ÉS ANÉLKÜL

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉSRE







INTELLIGENS **ELOSZTÓSOROK**



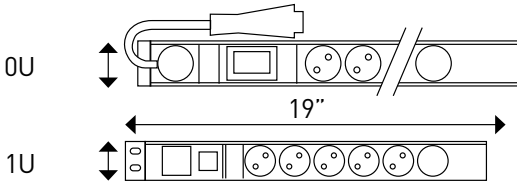
ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

MÉRŐS ÉS KAPCSOLHATÓ VÁLTOZATOK

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS





SZÜNETMENTES **ELOSZTÓSOROK**



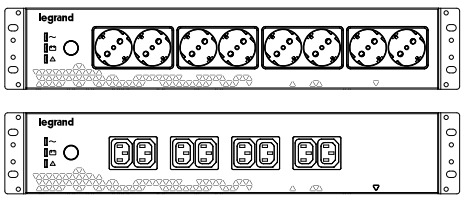
HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetőek.

- 19" 1U / 2U változtaok
- Zéró-U véltozatok

MÉRŐS ÉS MÉRŐS/VEZÉRELHETŐ

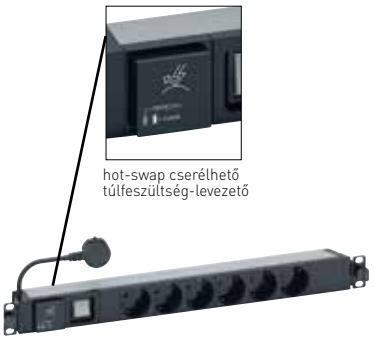
FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



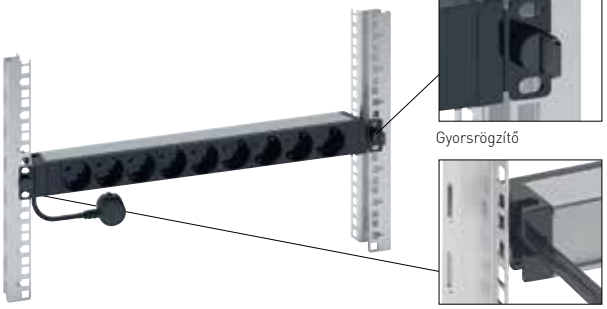


alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

1U/2U - 10"/19" változatok (függőleges és vízszintes rögzítéshez)



6 468 36


6 468 12


Gyorsrögzítő

Hátsó kábelrendező


6 468 90

Nagy merevségű, rackszekrénykbe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető alumínium vázas elosztósorok
1U magas PDU-k (kivéve kat.szám 6 468 32 - 2U)
Fém rögzítőfüllel szállítva, amely lehetővé teszi:
- rackszekrény 19" profilvázára történő vízszintes, csavar nélküli gyors rögzítést és leszerelését (kivéve kat. szám 6 368 01)
- optimális kábelelvezetést
- vízszintesen rögzítést (tartók elforgatásával)

Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
Két változat:
- megtápláló vezetékkel és csatlakozódugóval készre szerelt elosztósorok (háztartási vagy ipari csatlakozódugóval szerelve)
- megtápláló vezeték és csatlakozódugó nélküli, bekötőkapcsos elosztósorok (6 mm2 bekötőkapcsokkal szerelve)

Szürke vázszerkezet, fekete modulok
IP20 védelem, 3680 W 230V ~ 16A

Normál változatok

Háztartási és informatikai kimenetekkel szerelve

Csatlakozódugóval szerelt kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 01**	10"	4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1
1	**6 468 06**	19"	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	**6 468 12**	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	6 468 11	19"	9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3
1	**6 468 15**	19"	12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3

Vezetékezhető kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 14**	19"	10 x C13	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 09	19"	6xC13 + 2xC19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 07	19"	6 x C19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Állapotjelzővel felszerelt változatok

Az állapotjelző LED a PDU kimeneti csatlakozó-aljzatainak megtáplálási állapotát mutatja meg

Normál kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 21**	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Kapcsolóval szerelt kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 23**	19"	8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Kiegészítők

Záródugók

1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható
Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében)
Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs

Csom.	Kat.szám	
1	**6 468 90**	SCH/FR
1	6 468 94	C13
1	6 468 95	C19

Cseremodul

Csom.	Kat.szám	
1	6 468 94	Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul (kat. szám 6 468 36 számára)

Védelemmel felszerelt változatok

Háztartási kimenetekkel szerelve

Túlfeszültség-védett kialakítás

T3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető (Kat. Szám 6 468 97)túlfeszültség levezetővel és kapcsolóval szerelt elosztósor
Háromszoros állapot jelzés:
- Túlfeszültség-levezető modul fehér LED-je jelzi a PDU megtáplálásának állapotát
- Túlfeszültség-levezető modul zöld LED-je jelzi a PDU túlfeszültség-védelmének állapotát
- Világítós kapcsoló megmutatja a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megtáplálási állapotát

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 36**	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Túláram-védett kialakítás

Kismegszakítóval szerelt kialakítások
DX³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 31**	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	6 468 32	2U	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Túláram és hibaáram védett kialakítás

Kombinált áramvédő-kapcsolóval szerelt kialakítás, franciacsapos háztartási kimenetekkel
DX³ 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 33	1U	6 x FR	háztartási	3,7 kW	3

Üres vázszerkezet

Legrand Program Mosaic aljzatokkal felszerelhető változatok. 1 Unit magas
Oldalsó membrános kábelbevezetővel szerelve: M25 o9-18 mm

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 99	19"	16 modul	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 98	10"	8 modul	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

ÚJ

csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

Különböző típusú csatlakozóaljzatok



SCH

Német szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
Schuko - CEE 7/3 - Type F-
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földeltcsatlakozódugó:
CEE 7/4, CEE 7/7



FR

Francia szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
CEE 7/5 - Type E -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
CEE 7/6, CEE 7/7



C13

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C13 -
2P+F 230 V~ 10 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
IEC 60320 C14

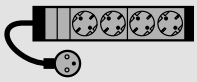


C19

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C19 -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
IEC 60320 C20

PDU konfigurációk

6 468 01



6 468 06



6 468 07



6 468 09



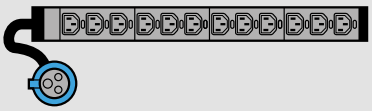
6 468 12



6 468 14



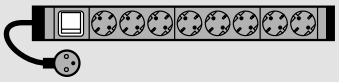
6 468 15



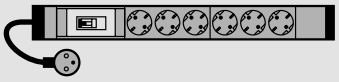
6 468 21



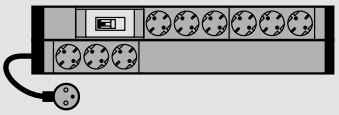
6 468 23



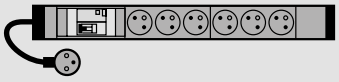
6 468 31



6 468 32



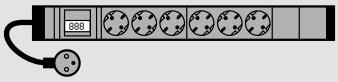
6 468 33



6 468 36



6 468 41



6 468 11



6 468 43



6 468 44

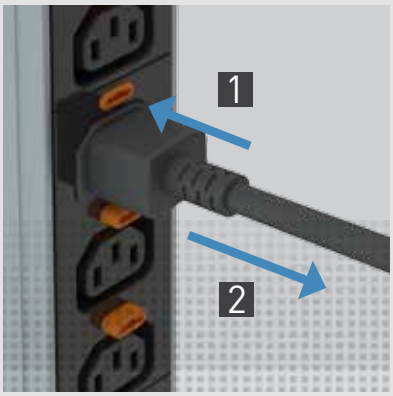


6 468 45



Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



RETESZELHETŐ ALJZATOK

Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

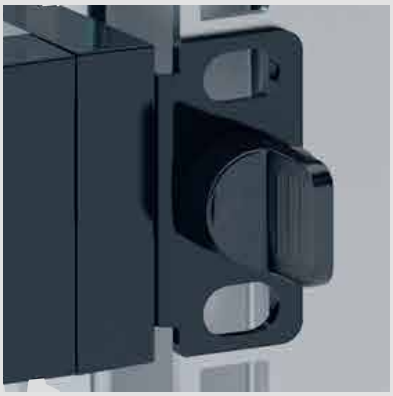
2 ZÁRHATÓ ALJZATOK



ZÁRHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK

Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 GYORSRÖGZÍTŐ



SZERSZÁM NÉLKÜLI RÖGZÍTÉS

1U elosztósorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

Innováció a hagyományos elosztósoroknál

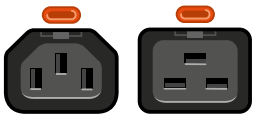
véletlen kicsúszás ellen

A Legrand PDU-k informatika csatlakozó aljzatai (C13 és C19) rögzítő rendszerrel vannak ellátva, amely hagyományos kábelek rögzítését valósítja meg és meggátolja a véletlen kicsúszásukat

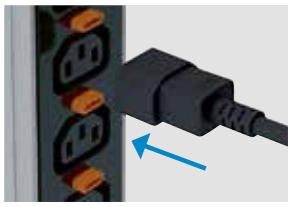




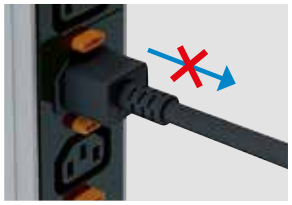
Innovatív műszaki megoldás: egyszerűen észrevehető narancssárga gombok a rögzítés oldásához. Csavarhúzóval és kézzel is oldható.



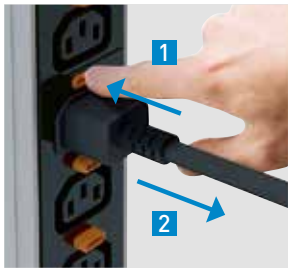
Univerzális rendszer: bármely hagyományos kábel fogadására és rögzítésére alkalmas



csatlakoztatás a hagyományos módon



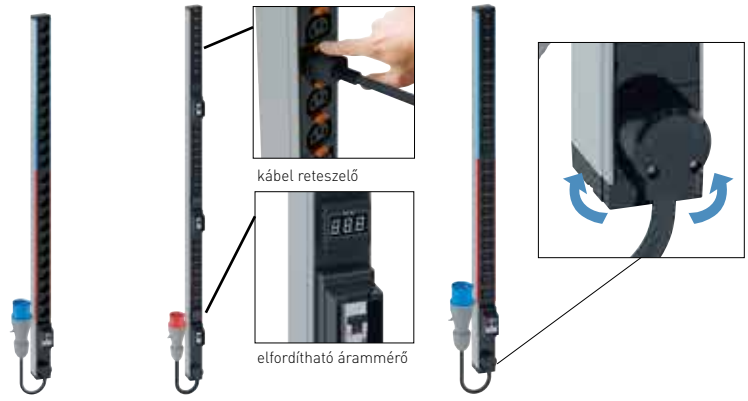
A retesz automatikusan rögzíti a kábelt



Kábel kioldása a gomb megnyomásával (kézzel vagy csavarhúzóval)

alumínium vázas elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



6 468 53 | 6 468 65 | 6 468 61

Nagy merevségű, rackszekrénykbe függőlegesen szerelhető alumíniumvázas elosztósorok
Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva
Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kcsúszását kimeneti informatikai aljzatokból
Szürke vázszerkezet, fekete modulok
IP20 védelem

Normál változatok

Függőleges elhelyezés 19" rackszekrényekben
Kimenetek két csoportban, - áramkörönkénti jelöléssel - külön túláram-védelmi készülékkel védve
330°-ban forgatható kábelbemenet a biztonságos és egyszerűbb megtáplálás érdekében
Két készlet rögzítőfüllel szállítva az univerzális felhasználás érdekében

Csatlakozódugóval szerelt kialakítások

Csom.	Kat.szám	Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Betáp kábel [m]
1	6 468 53	7,4 kW	24 x SCH	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.
1	6 468 57	7,4 kW	24 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.
1	6 468 61	7,4 kW	20xC13 +6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.
1	6 468 70	11 kW	18xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.
1	6 469 11	11 kW	24xC13 + 12xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.
1	6 469 10	11 kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.

Vezetékezhető kialakítások

Csom.	Kat.szám	Max teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
1	6 468 52	7,4 kW	24 x SCH	3 x 6 mm²	-
1	6 468 56	7,4 kW	24 x C13	3 x 6 mm²	-
1	6 468 60	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	3 x 6 mm²	-

Kiegészítők

Záródugók
1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható
Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében)
Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs

1	6 468 90	SCH/FR
1	6 468 94	C13
1	6 468 95	C19

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU **katalógus utolsó oldalain**

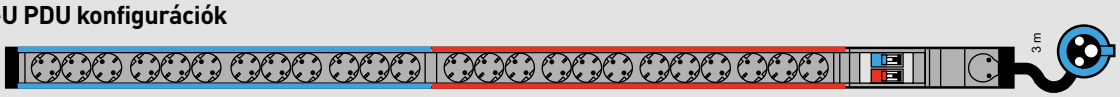


alumínium vázas elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)

Zero-U PDU konfigurációk

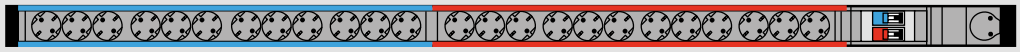
6 468 53



6 468 70



6 468 52



6 468 61



6 468 57



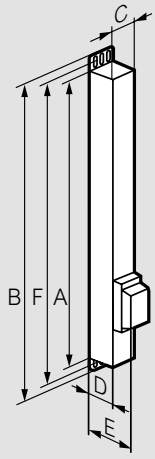
6 468 60



6 468 56



Geometriai méretek (mm)

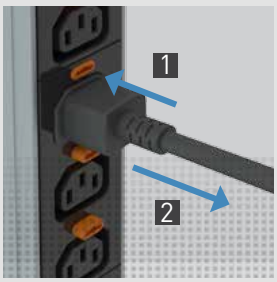


Kat.szám	Magasság		Szélesség	Mélység		Rögzítési pontok (-tól-ig)
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 52	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292
6 468 53	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292
6 468 56	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076
6 468 57	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076
6 468 60	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112
6 468 61	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87	1352-1382

1 : Teljes magasság csavaros rögzítővel
2 : Teljes mélység (kismegszakító szlottal)

Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



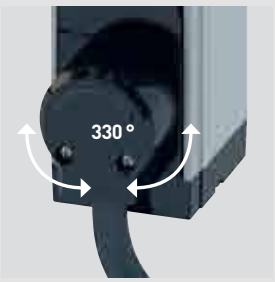
RETESZELHETŐ CSATLAKOZÓK
Minden informatikai kimenet (C13 és C19) reteszzel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

2 ZÁRHATÓ ALJZATOK



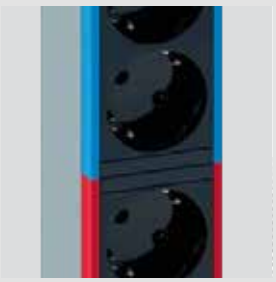
ZÁRHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK
Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 VEZETÉKEZÉS



FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ
330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéro-U elosztósorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

5 CSOPORTOK



LÁTHATÓ ÁRAMKÖRI CSOPORTOK
A jól látható jelelések megkönnyítik a fogyasztói csoportok áttekinthetőségét

intelligens elosztósorok (iPDU)

mérős és kapcsolható változatok

ÚJ



Nagy merevségű, rack szekrénykbe szerelhető alumínium vázas elosztósorok
- Mérős változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés
- Mérős és kapcsolható változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés és kimeneti csatlakozónkénti kapcsolás
Megszakítónkénti állapotjelzés a kimagasló biztonság érdekében
Környezeti szenzorok csatlakoztatására alkalmas (hőmérséklet, páratartalom, stb...)
Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva
Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kcsúszását kimeneti informatikai aljzatokból kivéve kat.szám 6 460 13/14/15 elosztósorok esetén
Kapcsolható változat: csatlakozonkénti állapotjelző LED
Beállítások megvalósításának és adatkilovasás módja: Ethernet hálózaton keresztül vagy USB porton keresztül (pen drive, mobiltelefon, táblagép, stb...)
Akár 100 különböző felhasználó jogosultságát képes kezelni
Fizikailag egymástól teljesen leválasztott dupla Ethernet hozzáférés, pl: egyik a felhasználó másik az üzemeltető részére
Hydro-mágneses áramköri megszakítókkal szerelve: hőmérséklet változásra kevésbé érzékeny kioldási jelleggörbe változás
Kaszkádolás megvalósítható akár 16 PDU-ig (soros portokon és Ethernet portokon vegyesen kiépíthető)
Vezérlőegységenként akár 16 db szenzor kezelésére is képes
DCIM, BMS, EMS, SCADA, stb.. kompatibilitás
Protokol kompatibiltás: HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232(soros), Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP
Megtápláló kábel hossza: 3 méter; Szürke vázszerkezet, fekete modulok; IP20 védelem

19'' iPDU

Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben
LCS³ Soluclip gyorsrögzítővel szerelve

Mérős változat

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magas-ság.
1	6 460 10	3,7kW	12 x C13	C20	1U
1	6 460 11	7,4kW	12xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2U

Mérős és kapcsolható változat

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magas-ság.
1	6 460 20	3,7kW	8 x C13	C20	1U
1	6 460 21	7,4kW	16 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	2U

Zéró-U iPDU

Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben

Kimenetek mérésére alkalmas

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 12	3,7kW	18xC13+4xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 16	7,4 kW	20xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	1
1	6 460 13	7,4kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2
1	6 460 14	11,1kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1
1	6 460 15	22,2kW	36xC13 + 12xC19	ipari- 3P+N+F 32A IP44	2

Kimenetek mérésére és kapcsolására alkalmas

Csom.	Kat.szám	Max. teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 25	2,3kW	16xC13	C14	1
1	6 460 22	3,7 kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 23	7,4kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3
1	6 460 24	11,1kW	21xC13+3xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1

Érzékelők

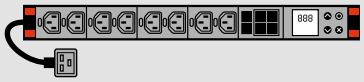
Csom.	Kat.szám	
		Vezetékes környezeti szenzorok
		Egymásra felfűzhető szenzorok, amelyek bármely LCS³ iPDU-hoz használhatóak Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges Megtáplálás és adat kommunikáció egyaránt a patch kábellel történik (nincs szükség külön tápellátásra)
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratarlatom szenzor
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)
		Vezeték nélküli környezeti szenzorok
		Cserélhető elemmel szállított érzékelők, amelyek a rack szekrény bármely pontján könnyen elhelyezhetőek a vezeték mentes kommunikáció, a kis méretük és a könnyű rögzítés miatt Vezeték nélküli USB kulcs külön rendelendő Gyors rögzítővel szállítva, amellyel 5,5 mm átmérőjű furatba egyszerűen rögzíthető Nagyobb furatok esetén (pl ajtó perforáció) rögzítő lemez használata szükséges (kat. szám 6 460 06) Érzékelők méretei [mm]: 87,2 x 32,5 x 17,2
1	6 460 03	Hőmérséklet / páratarlatom szenzor
1	6 460 04	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)
		Vezeték nélküli USB kulcs
1	6 460 05	LCS³ iPDU USB-A portjába csatlakoztatható usb kulcs,amely vezeték nélküli érzékelők adatkommunikációját teszi lehetővé Elosztósorból kilógó rész hossza: 37,5 mm
		Rögzítő lemez
1	6 460 06	Vezeték nélküli érzékelők perforált rack ajtóra történő csavaros rögzítésére alkalmazható kiegészítő

intelligens elosztósorok (iPDU)

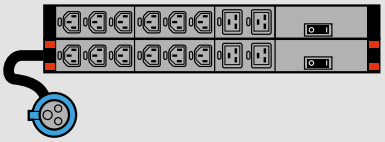
mérős és kapcsolható változatok

– 19" intelligens elosztórsorok (iPDU)

6 460 10



6 460 11



6 460 20

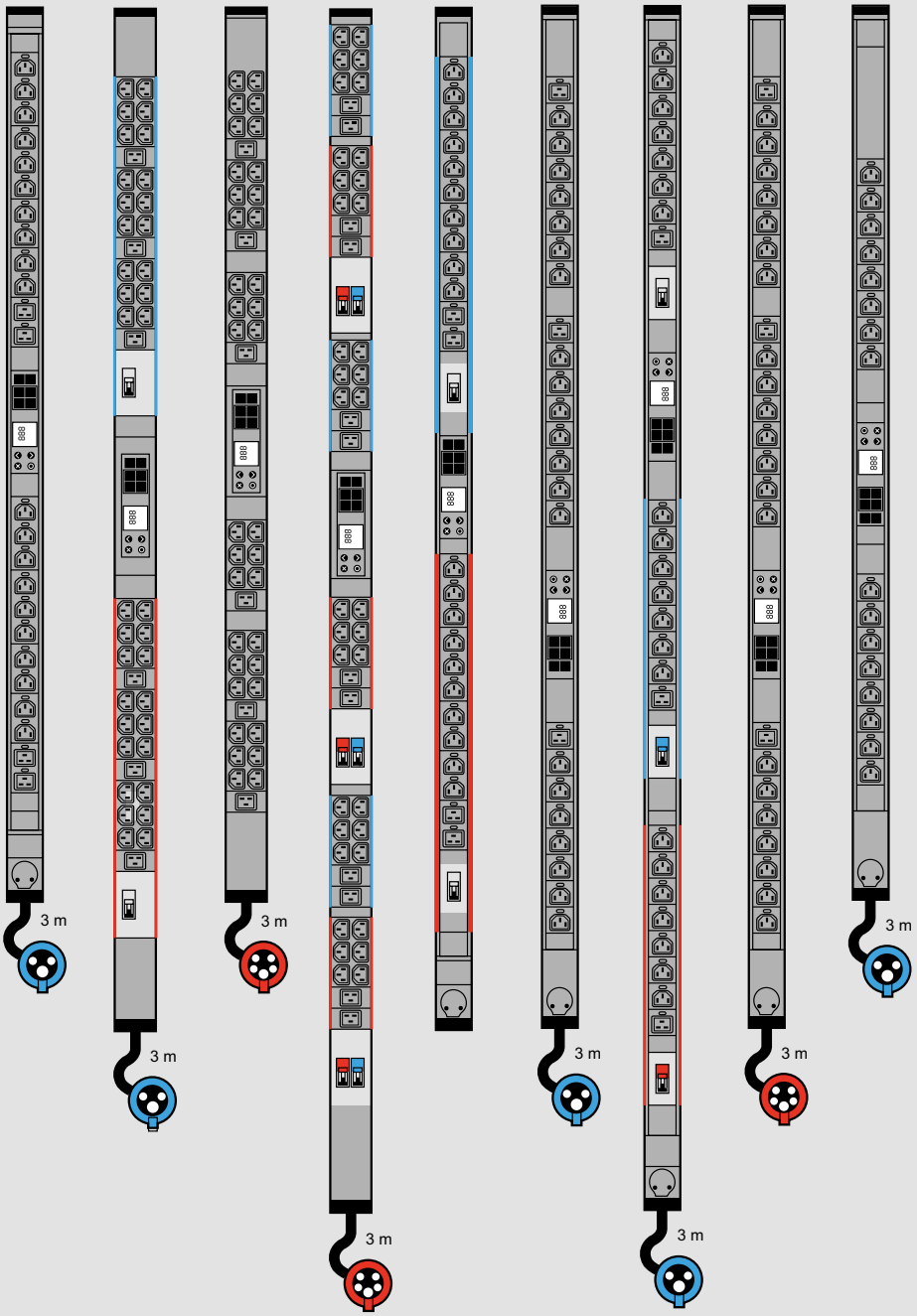


6 460 21



– Zero-U intelligens elosztórsorok (iPDU)

6 460 12 6 460 13 6 460 14 6 460 15 6 460 16 6 460 22 6 460 23 6 460 24 6 460 25



Mérős és kapcsolható iPDU-k jellemzői	
Beépített kijelző	Színes LCD amely az alábbi megjelenítésére képes: feszültség, áram, teljesítmény (fázisonként és áramköri megszakítónként), riasztások, hálózati beállítások
Villamossági mérések	Feszültség [V], áramerősség [A], Hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh] teljesítmény tényező
Mérési pontosság	1% az ISO/IEC 62053-
Mérési pontok	PDU bemenetén és áramköri megszakítónként
Szenzorok fogadása	akár 16 db szenzor vezérlőegységenként (hőmérséklet, páratartalom, digitális bemenet, stb... további szenzorokért érdeklődjön a Legrandnál)
Hálózati csatlakozás	2 x 10/100 BaseT Ethernet port (egymással redundáns kialakítás)
Protokol l kompatibilitás	HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232(soros), Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP.
Kaszkádolás	lehetséges 16 elosztósorig USB-n vagy Ethernet porton keresztül egyaránt
Szabvány megfelelőségek	IEC60320-2-2, IEC60730-2-9, IEC60309-1
Védelmi szint	IP20 - IK07

– Zero-U intelligens elosztórsorok (iPDU) méretek [mm]

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység		Rögzítési középpontok(min-max)	
	A	B[1]	C	D	E[2]	F[1]	
6 460 12	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330
6 460 13	1539	1583	59	52.5	68	1551	1571
6 460 14	1298	1342	59	52.5	-	1310	1330
6 460 15	1780	1824	59	52.5	68	1792	1812
6 460 16	1475	1519	52	52.5	68	1487	1507

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység		Rögzítési középpontok (min-max)	
	A	B[1]	C	D	E[2]	F[1]	
6 460 22	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571
6 460 23	1780	1824	52	52.5	68	1792	1812
6 460 24	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571
6 460 25	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330

1 : Teljes magasság rögzítő fülekkel (csavaros) / 2 : Teljes mélység a megszakító szlotnál

INTELLIGENS RACK
HYBRID ÁTKAPCSOLÓ



GYORS ÁTKAPCSOLÁS, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

HYBRID TRANSFER SWITCH

Világon egyedálló hibrid rendszerű átkapcsolók szilikon vezérelt egyenirányítóval (SCR) és elektromágneses relékkel képesek az ATS és STS technológiák előnyeink ötvözésére, azaz nagy teljesítmény, gyors átkapcsolására a lehető leghatékonyabb módon. A Raritan vezérlőnek köszönhetően az összes típus képes villamos mérésére, környezeti szenzorok fogadására és komplett web-alapú távfelügyeletre.

DIJAKKAL ELISEMRT TERVEZÉS

- Szilárd rest komponensek a gyors kapcsolás érdekében (4-8ms)
- Ívmentes kapcsolás a hosszú élettartam érdekében
- Kimenetenkénti mérése és kapcsolás
- STS sebesség, ATS közeli beszerzési- és üzemeltetési ár
- Halk és energiahatékony megoldás: ventilátor mentes kialakítás



PDView - Okos eszköz kijelző USB porton keresztül

Csatlakoztassa táblagépét vagy telefonját a készülékhez és azonnal megjelenítheti a készülék összes adatát. Applikáció elérhető iOS és Android eszközökre egyaránt.

Ingyenes online tesztelés

bit.ly/TestdriveTS

Raritan®
A brand of legrand®

19" forrásváltó készülékek (HTS)

Hibrid változat, rack felügyeletre képes

- Rendkívül gyors átkapcsolás (4 és 8 ms között)
- Alacsony üzemeltetési költségek a ventilátor nélküli kialakításnak és a kis hődisszipációnak köszönhetően.
- Kimagasló élettartam a szabadalmaztatott ívmentes relé technológiának és a túlméretezett SCR és relé áramkörök miatt
- Kapcsolónkénti túláram-védelmi biztosító és redundáns tápellátás a magas üzembiztonság érdekében
- Homloklapi kijelző az alapvető adatok megjelenítésére
- 1U magas 19" kialakítás
- Távfelügyeleti portokkal szerelve, WEB alapú reszponzív interfészen keresztül elérhető, valamint SNMP, Modbus és GSM kommunikációra képes
- USB port, amely Wi-Fi stick, kamera, táblagép fogadására és kaszkádolásra is alkalmas
- Kimagasló biztonsági protokollok: AES128, SSH, SNMPv3, Smart TLS, FIPS 140-2
- Be- és kimenetenkénti mérésre, valamint kimenetenkénti kapcsolásra alkalmas típusok
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész, rack felügyelet megvalósítására alkalmas



PX3TS-1875CR

Csom.	Kat. szám	Hibrid átkapcsolók rack felügyelettel				
		19" széles rack profilsínre rögzíthetők Túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelemmel Bemeneti /kimeneti feszültség: 200 -240 V~ Mérés: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyaszáts [kWh], teljesítmény tényező Mérési pontosság: 1% (ISO/IEC 62053-1 szerint) Kaszkádolás: 16 egységig (USB vagy Ethernet) Betápláló kábelek hossza: 3 méter Távfelügyelet: HTTP(s); SSH; Telnet; RS-232(Serial); SNMP Versionv2/v3; SMTP; JSON-RPC, PowerIQ, Modbus RTU Kijelző lelovasható: kapcsolási állapot, villamos mérések és hiba üzenetek Megfelel az alábbi szabványoknak / előírásoknak: FCC Part 15, A; SAA, CE, EAC, RoHS/WEEE				
		Bemeneti mérős változatok				
		Bemeneti áramkörök mérésére alkalmas változat				
		Magasság / mélység	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-1875CR	1U 685 mm	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1875R	1U 685 mm	2 x IEC 60309 2P+F	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1469R	2U 380 mm	2 x IEC 60309 2P+F	32 A 7,7 kVA	16 x C13 4 x C19	túlterhelés és rövidzárlat
		Kimenetenként mérhető / kapcsolható változat				
		Bemeneti áramkörök mérésére valamint kimenetkénti mérésre és kapcsolásra alkalmas változat				
		Magasság / mélység	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-5191CR	1U 685 mm	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	7 x C13 1 x C19	túlfeszült-ség és rövidzárlat
		Szenzorok				
		Egymásra felfűzhető szenzorok (2 x RJ45) Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges				
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor				
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratarlatom szenzor				
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)				

UPS

szünetmentes áramforrások informatikai környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Vonali interaktív és online kettős konverziós rack szekrénybe szerelhető szünetmentesek
- Hagyományos és moduláris felépítésű háromfázisú szünetmentesek

TÁVFELÜGYELET

- WEB/SNMP kártyák és modulok
- Dry-contact és modbus kártyák
- Szenzorok és szenzorközpontok
- Szoftverek és licenszek

RACK SZEKRÉNYBE SZERELHETŐ (1PH)



SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBE

Vonali interaktív és online kettős konverziós architektúrájú, távfelügyeletbe köthető, egyfázisú szünetmentes áramforrások.

Piacon egyedülálló egyfázisú moduláris rack kínálat, a kifejezetten kritikus fogyasztók védelmére

Termékcsaládok: KEOR LINE RT, DAKER DK+

Részletek: következő oldalakon

FÁZISONKÉNTI REDUNDÁNS (3PH)



ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBE

Egyedülálló szemcsés moduláris architektúra, amely fázisonkénti rednundanciájával kifejezetten egyfázisú fogyasztók, maximális üzembiztonságának megvalósítására alkalmas. Legrövidebb MTTR a full hot-swap teljesítmény- és akkumulátor moduloknak köszönhetően

Termékcsaládok: TRIMOD HE

Részletek: Legrand UPS nagykatalógus 2021



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ REDUNDÁNS (3PH)



ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI KÖRNYEZETBE

Hidgfolyosóba illeszthető, DPA architektúrájú, legmodernebb komponensekből felépülő UPS maximális hatékonysággal (online hatékonyság akár 96,8%) és teljesítmény sűrűséggel (1136 W/dm^3). Szekrényenként akár 250 kW, párhuzamosítással akár 600 kW teljesítmény.

Termékcsalád: KEOR MOD

Részletek: Legrand KEOR MOD katalógus



OTTHONI ÉS OTTHONI/IRODAI ALKALMAZÁSHOZ

- TV
- PC
- Telefon
- POS terminál
- Okos eszköz
- CCTV
- Játékkonzol
- Épületautomatizálás
- A/V rendszerek
- Antenna
- Beléptető rendszerek


Otthon


POS termiál


Iroda


Recepció

SZERVER ÉS HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK

- PC
- Hálózati Switch
- Voip rendszer
- NAS
- Szerver
- Telecom
- Tűzjelző központ
- Világítás


Adatbank


Iroda


IT alkalmazások


Szerver és hálózat

IPARI ÉS KRITIKUS ALKALMAZÁSOK

- Liftek
- CCTV
- Biztonságtechnika
- Egészségügyi rendszerek
- Ipari fogyasztók
- Ipari automatizálás
- Szerszámgépekl
- ATM
- Jegyautomata
- Fotocellás ajtók
- Műhelyek
- Vészvilgítás
- Jelzőrendszer


Kórház - egészségügy


Ipari elemek


Nyilvános terek


Munkaterületek

	Kat. szám
KEOR DC 	3 110 80
KEOR M 	3 100 81
	3 100 82
KEOR SP	3 101 80
	3 101 81
	3 101 83
	3 101 84
	3 101 86
	3 101 87
	3 101 89
	3 101 90
	3 101 92
	3 101 93
KEOR SPE	3 110 60
	3 110 61
	3 110 62
	3 110 63
	3 110 64
KEOR PDU 	3 103 31 / 3 110 17
	3 103 32 / 3110 18
DAKER DK PLUS	3 101 70
	3 101 71
	3 101 72
	3 101 73
	3 101 75
	3 101 74
	3 101 76
	3 101 77
3 FÁZISÚ BEMENET	3 101 78
MEGALINE RACK	3 103 79
	3 103 81
	3 103 83
	3 103 85
KEOR LP	3 101 54
	3 101 55
	3 101 56
	3 101 57
	3 101 58
	3 101 59

Szünetmentes áramforrás									Opcionális bővítő akkumulátor pack	
Kimeneti jelalak	Teljesítmény (VA)	Teljesítmény (W)	Bemenet [1]	Kimenet[2]	Kommunikáció[3]	Méretek MAGxSZÉLxMÉLY [mm]	Tömeg [kg]	Áthidalási idő [perc][4]	Kat.szám	Áthidalási idő [perc][5]
DC	25	25	háztartási csatlakozódugóval szerlet	9 / 12 / 15 / 19 Vdc 2,1 A max	-	28,5 x 95 x 95	0,3	akár 30	-	-
részlegesen szinuszos	600	360	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel (1,3m)	4+2 x SCH [6] + USB-A töltőaljzat	-	190 x 89.5 x 296	5	akár 15	-	-
	800	480					5,5		-	-
részlegesen szinuszos	600	360	C14 bemeneti aljzat (C13-SCH betápláló kábellel szállítva)	4 x C13	USB-B aljzattal szerelve	120 x 138 x 330	5	akár 15	-	-
				1 x C13 + 1 x SCH					-	-
	800	480		4 x C13 + USB-A tötőaljzat			5,5	akár 15	-	-
				1 x C13 + 1 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
	1000	600		6 x C13 + USB-A tötőaljzat		148 x 173 x 380	9	akár 10	-	-
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
	1500	900		6 x C13 + USB-A tötőaljzat			10,5	akár 10	-	-
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
	2000	1200		6 x C13 + USB-A tötőaljzat			11,8	akár 10	-	-
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
tisztán szinuszos	750	600	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal és SNMP szlottal szerelve	238 x 170 x 325	14	9	-	-
	1000	800		8 x C13			14,5	7	-	-
	1500	1200		8 x C13			18,9	7	-	-
	2000	1600	C20 bementi aljzat + kábel	8 x C13		238 x 170 x 438	23	7	-	-
	3000	2400		8 x C13 + 1 x C19			26,5	4	-	-
részlegesen szinuszos	800	480	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13	USB-B aljzattal szerelve	88(2U) x 440 x 150	5,5	6	-	-
	800	480		6 x SCH						
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 310938 v. 310931	88(2U) x 440 x 405	16	10	3 106 60	82/164/262
	2000	1800	C14 + kábel	6 x C13		88(2U) x 440 x 600	29,5	10	3 106 61	9/82/117
	3000	2700	C20 + kábel	4 x C13 + 1 x C19			30	8	3 106 62	4/64/113
	5000	5000	3 x 6 mm²	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm²		196 (4U) x 440 x 680	60	5	3 106 63	8/32/50
			3 x 6 mm²	3 x 6 mm²		88(2U) x 440 x 680	25	0	3 106 63	10/29/49
	6000	6000	3 x 6 mm²	8 x C13 + 2 x C19 3 x 6 mm²		196 (4U) x 440 x 680	60	4	3 106 63	13/26/39
			3 x 6 mm²	3 x 6 mm²		88(2U) x 440 x 680	25	0	3 106 63	10/29/49
	10000	10000	3 x 16 mm²	3 x 16 mm²	RS232 aljzat SNMP: 310938	132(3U) x 440 x 680	26	0	3 106 64	7/18/29
			5 x 16 mm²				28		3 106 64	7/18/29
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1250	875	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel	4x SCH	RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310933 v. 310931	266(5U) x 483 x 582	23.5	13	keresse Legrand kapcsolattartóját a különböző konfigurációkért	
	2500	1750					34			
	3750	2625					43			
	5000	3500					53			
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 bementi aljzat + kábel	3 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 310938 v. 310931	236 x 144 x 367	10	5	3 105 98	8/134/177
				3 x C13 + 1 x FR[7]						
	2000	1800	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13		322 x 151 x 444	17		3 105 99	2/69/99
				3 x C13 + 2 x FR [7]						
	3000	2700	C20 bementi aljzat + kábel	6 x C13		322 x 189 x 444	23		3 106 00	4/47/61
				6 x C13 + 2 x FR [7]						

(1) Informatikai (C14/C20) bemeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak háztartási dúgóval ellátott betápláló kábelt
(2) Informatikai C13 kimeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak legalább 1 db kimeneti kábelt is
(3) Szünetmentes áramforráson lévő kommunikációs aljzatok kommunikációs kábellel szállítva a közvetlen kommunikációhoz. Szoftverek letölthetőek az ups.legrand.com honlapról. Távfelügeleti WEB/SNMP kártya opcionálisan rendelhető
(4) Feltűntetett áthidalái idők optimális fogyasztót és környezetet továbbá, új és teljesen feltötött akkumulátort alapul véve kerültek kiszámításra. Valóságban eltérhetnek az értékek
(5) 1, 2 vagy 3 db kiegészítő akkumulátor hozzáadásával elérhető kalkulált áthidalási idő.
(6) 6 db biztonsági zsalus háztartási aljzat tranziens védelemmel, amelyből 4 db aljzat rendelkezik feszültségkimaradás elleni védelemmel
(7) Francia földelőcsapos biztonsáig zsalus háztartási csatlakozóaljzat

legrand

ÚJ KEOR-M ELOSZTÓSOROK

"Always-on" USB töltővel szerelt vonali interaktív szünetmentes áramforrások

600 és 800 VA



Szünetmentes elosztósor

Otthoni, irodai, eladótéri, és szállodai környezetbe egyaránt alkalmazható készülék, amely védelmet biztosít routerek, vezeték nélküli hálózatok, játék konzolok, TV-k, POS terminálok, pénztárgépek, számítógépek stb... számára Always-on USB-A aljzattal szerelve mobiltelefonok és okos eszközök biztonságos, kíméletes és szünetmentes töltésére





vonali interaktív multifunkcionális elosztósorok (UPS)

KEOR-M



3 100 81

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztósor:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültségszabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)

Biztonsági zsalus háztartási 2P+F valamit USB-A kimeneti aljzatokkal:
- elosztósoron ki/be kapcsolható aljzatok áramkimaradás, áramlökés és tranziens túlfeszültség elleni védelemmel: 4 db
- elosztósor kapcsolójától független, tranziens túlfeszültségek ellen védett aljzatok: 2 db
- USB-A töltőaljzat: 1 db
- háztartási 2P+F csatlakozódugóval ellátott betápláló kábellel (1,3 méter) szerelt kialakítás

"Always-on" USB töltőaljzat: normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Esztétikus dizájn, felhasználóbarát és univerzális kialakítás:
- Állítható/fektethető, továbbá falra szerelhető innovatív, esztétikus plug&play kialakítás
- Kék világítással ellátott be/ki kapcsoló gomb
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt funkció
- Akkumulátoros indításra (hidegindításra) alkalmas készülék
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban is

KEOR-M szünetmentes elosztósor

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Háztartási kimenetek száma[2]	USB-A töltő csatlakozók száma
1	3 100 81	600	360	< 15	4+2	1
1	3 100 82	800	480	< 15	4+2	1

[1] A feltüntetett kalkulált áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] Biztonsági zsalus 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat; (áramkimaradás elleni védelemmel + független)

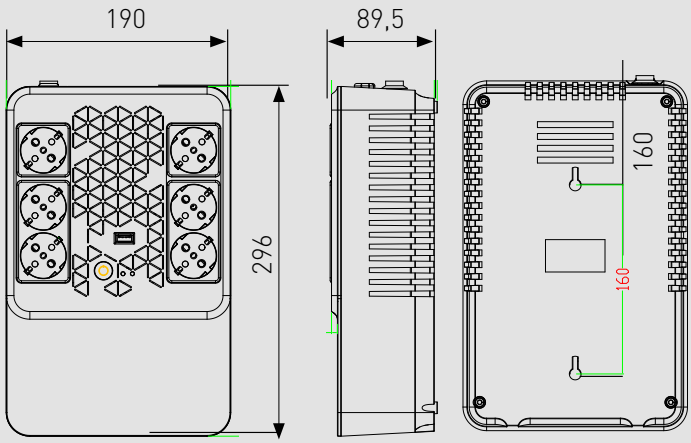
Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 81	3 100 82
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Technológia	Vonlai interaktív VI	
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
Bemeneti jellemzők		
Névleges bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti feszültség tolerancia	170-290 V~	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)		
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz	
Tranzens túlfeszültség ellen védett be/kikapcsoló gombtól független biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	2	
Áramkimaradás és tranziens túlfeszültség ellen védett biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	4	
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat)		
Kimeneti feszültség	5 V	
Maximális töltőáram	1 000 mA	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah
Feltöltési idő	8 óra (90%-ig)	
Külső jellemzők		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	89,5 x 190 x 296	
Nettó tömeg [kg]	5	5,5
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2	

Geometriai méretek

600-800 VA



ÚJ KEOR-SP SZÜNETMENTES

Always-on USB-A töltőaljzattal* és USB-B kommunikációs porttal

NUT kompatibilis

NUT



Felhasználóbarát UPS

A háromszínű (piros, sárga, zöld) állapotjelző LED sorral valamint hangjelzéssel ellátott KEOR-SP nagymértékben leegyszerűsíti a szünetmentes áramforrás kezelését.
Kimagasló inverter és akkumulátor élettartam a beépített AVR-nek köszönhetően
Szünetmentes védelem túlterhelés, rövidzárlat, és tranziens túlfeszültségek elleni.





[*] Kivéve 600 VA változatok

vonali interaktív szünetmentes áramforrások

KEOR-SP - PC-k, NAS-ok, okosotthon központok védelmére kifejezetten ajánlott



3 101 80 — 3 101 86

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes tornyok:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)
- "Always-on" USB töltőaljzat(kivéve 600 VA változatok): normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Felhasználóbarát kialakítás és távfelügyelet:
- Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor továbbá egyéb hiba esetén: némító gomb az UPS előlapján
- USB-B kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján + RS232 (1000/1500/2000 VA modellek esetén)
- Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt és lekapcsoló szoftver: Ups Communicator @ ups.legrand.com
- NUT (Network UPS Tool) kompatibilis

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

Készlet tartalma:
- többnyelvű használati utasítás
- megtápláló kábel (háztartási dugó / C13)
- kommunikációs kábel (USB-B / USB-A)
- informatikai kimeneti kábel (C13/C14) kat.szám 3 101 80/83/86/89/92 esetén

KEOR SP szünetmentes áramforrások

Csom. | Kat. szám

Bemenet és kimenet szempontjából egyaránt plug&play kialakítás
- Bement: C14 csatlakozóaljzat a hátlapon (háztartási csatlakozódugóval szerelt betápláló kábellel szállítva)
- Kimenet: informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) és/vagy biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatokkal szerelt változatok

Háztartási és informatikai kimenetekkel

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 81	600	360	< 15	1	1
1	3 101 84	800	480	< 15	1	1
1	3 101 87	1000	600	< 10	2	2
1	3 101 90	1500	900	< 10	2	2
1	3 101 93	2000	1200	< 10	2	2

Informatikai kimenetekkel

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 80	600	360	< 15	4	-
1	3 101 83	800	480	< 15	4	-
1	3 101 86	1000	600	< 10	6	-
1	3 101 89	1500	900	< 10	6	-
1	3 101 92	2000	1200	< 10	6	-

Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

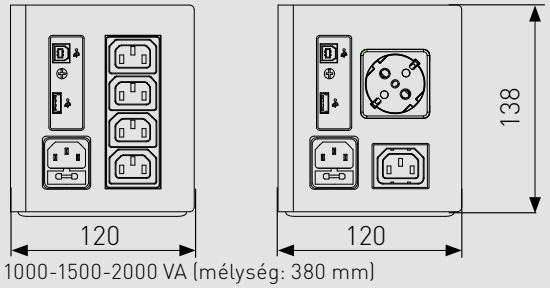
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Műszaki jellemzők

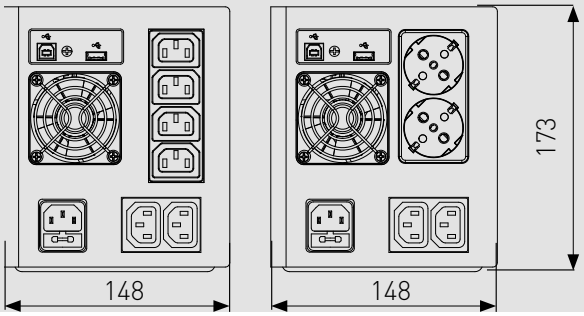
Típus	KEOR-SP				
Kat. szám	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800	1000	1500	2000
Hatásos teljesítmény [W]	360	480	600	900	1200
Technológia	Vonali interaktív VI				
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	Részlegesen szinuszos				
Bemeneti jellemzők					
Névleges bemeneti feszültség	230 V~				
Bemeneti feszültség tolerancia	170-280 V~				
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5 Hz				
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)					
Kimeneti feszültség akkumulátoros üzemmódban	230 V~ ± 10%				
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz				
Átkapcsolási idő	2-6 ms (maximum 10 ms)				
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat a hátlapon)					
Kimeneti feszültség	-	5 V			
Maximális töltőáram	-	1 000 mA			
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	1	1	2	2	2
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 9 Ah
Feltöltési idő	4-6 óra (90%-ig)				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	Ki/bekapcsológomb, némító gomb Háromszínű állapotjelző LED sor				
Kommunikációs port	USB-B (NUT kompatibils)		USB-B (NUT kompatibils) + RS232		
Távfelügyelet	Megvalósítható				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	138 x 120 x 330		173 x 148 x 380		
Nettó tömeg [kg]	4,8	5,5	8,3	9,6	10,3
Környezeti jellemzők					
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Hűtési mód	természetes szellőzés perforációkon keresztül			ventilátor az UPS hátlapján	
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2				

Geometriai méretek

600-800 VA (mélység: 330 mm)



1000-1500-2000 VA (mélység: 380 mm)



KEOR-SPE SZÜNETMENTES

tisztán szinuszos védelem tranziens zavarok és áramkimaradások ellen

750 és 3000 VA között



NUT





Szinuszos szünetmentes torony

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamit távfelügyeleti porttal van ellátva.
Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök stb... védelmére

Keringetőszivattyú szünetmentesítéséhez használható segédlet
lásd a katalógus utolsó oldalain

vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE





3 110 60

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)
Hot-swap cserélhető akkumulátorok
Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet
5 nyomógombos, LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány
Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot
Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bementi hiba és alacsony akkumulátor szint
Kimenetek két csoportra osztva: egyik csoport programozható míg a másik fix
Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt és lekapcsoló szoftver: Ups Communicator @ ups.legrand.com
Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db)
- Kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2 és 3kVA esetén C19-C20
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

KEOR-SPE szünetmentes áramforrások

Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS) szünetmentes torony
Akkumulátorral szerelve

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Bem. csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
1	**3 110 60**	750	600	9	C14	6xC13	14
1	**3 110 61**	1000	800	7	C14	8xC13	14,5
1	**3 110 62**	1500	1200	7	C14	8xC13	19
1	**3 110 63**	2000	1600	7	C20	8xC13	23
1	**3 110 64**	3000	2400	4	C20	8xC13+1xC19	26,5

Kiegészítők

Részletes leírás a katalógus távfelügyeleti részénél

3 110 58 Basic kártya (CS102)
Internetről ingyenesen letölthető firmware frissítés

3 110 59 Wi-Fi kártya (USB kulccsal)
Internetről ingyenesen letölthető firmware frissítés

3 109 31 Advanced kártya (CS141)
1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető)
Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com

vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE

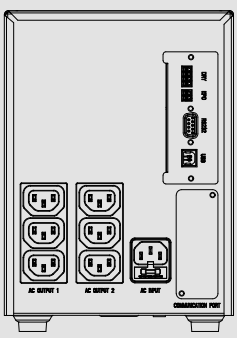
Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-SPE				
Kat. szám	311060	311061	311062	311063	311064
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1500	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	600	800	1200	1600	2400
Technológia	Vonali interaktív VI-SS				
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos				
Kialakítás	torony				
Bemeneti jellemzők					
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)				
Bemeneti frekvencia	47 - 63 Hz				
Kimeneti jellemzők					
Kimeneti feszültség	230 V~ (200/208/220/230/240)				
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 0,5%				
Programozható kimenet	1 csoport				
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	2	2	3	4	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 8 óra				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző öt vezérlőgombbal valamint háromszínű állapotjelző LED sorral				
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontatktus, ROO				
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	238 x 170 x 325		238 x 170 x 438		
Nettó tömeg [kg]	14	14,5	18,9	23	26,5
Környezeti jellemzők					
Védelmi szint	IP20				
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40				
Körkörös gazdasági mutató (beéppített anyagok újrafelhasználhatósága)	~41%				
IEC/TR 62635 alapján számított újrahasznosítási arány	~78%				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Geometriai jellemzők

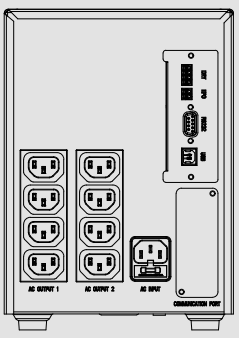
KEOR SPE 750 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 325



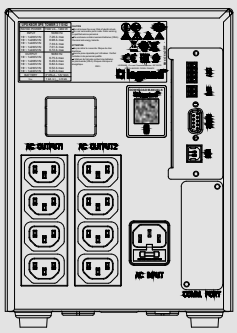
KEOR SPE 1000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 325



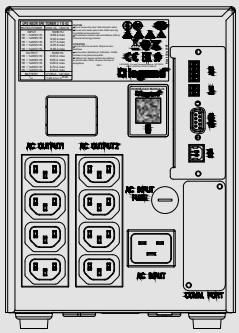
KEOR SPE 1500 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



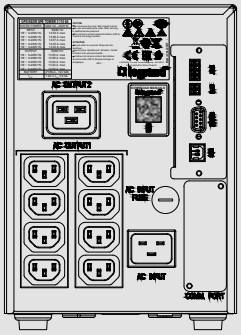
KEOR SPE 2000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



KEOR SPE 3000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



(1) A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

KEOR PDU
19" SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOR

fali vagy álló rack szekrénybe szerelhető védelmi készülék

uPDU: 800 VA



Szünetmentes PDU

Az új rack szekrénybe szerelhető szünetmentes elosztósor lehetővé teszi kisebb aktív eszközök (switch, router,stb..) szünetmentes védelmét akár fali rackszekrényben is. Az elosztósor rendelkezik továbbá USB-B kommunikációs porttal így alapszintű távfelügyeleti műveletek is megvalósíthatóak vele.





szünetmentes elosztósor uPDU

KEOR PDU



3 11 018



3 103 32

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztósor:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)

Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack fali és rack szekrényekbe is elhelyezhetőek
Kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján: USB-B
Teljesen plug&play kialakítás
Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

19" rögzítőfülek leszerelésével hagyományos elosztósorként is alkalmazható
"Néma" működés a ventilátor mentes tervezésnek köszönhetően
Maximális működési hatékonyság (akár 99%)

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások					
	ÚJ	Közvetlen 19" tartóbordára csavarral rögzíthető szünetmentes elosztósor (nincs szükség tálcára) Bementi informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (C14) valamint hozzá tartozó háztartási dugvillás megtápláló kábellel szállítva Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes elosztósor (VFD) Mélység: 150 mm Akkumulátorral szerelve					
		Háztartási csatlakozós kimenetekkel					
		Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Rack magasság	Kimenti csatlakozók	Készülék színe
1	**3 103 32**	800	480	0:06	2U	8xSCH	fehér
1	**3 110 18**	800	480	0:06	2U	8xSCH	fekete
		Informatikai csatlakozós kimenetekkel					
		Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Rack magasság	Kimenti csatlakozók	Készülék színe
1	**3 103 31**	800	480	0:06	2U	8xC13	fehér

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

Hagyományos és inteligens PDU-k, rack szekrények és egyéb hálózati termékek megtalálhatók a Legrand strukturált hálózati szakkatalógusában
www.legrand.hu

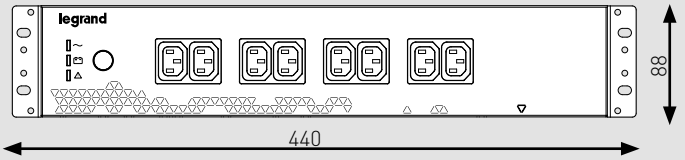


Műszaki jellemzők

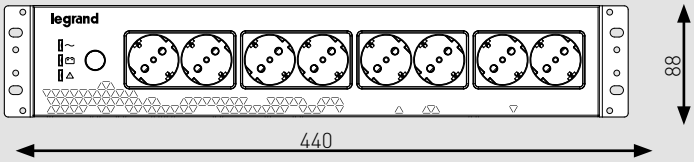
Típus	KEOR PDU	
Kat. szám	3 103 31 3 110 17	3 103 32 3 110 17
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	800	
Hatásos teljesítmény [W]	480	
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1	
Technológia	vonali interaktív VI	
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	részlegesen szinuszos	
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, rack 19"	
Bemeneti jellemzők		
Bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~	
Bemeneti csatlakozók	C14	C14
Kimeneti jellemzők		
Kimeneti feszültség	220 / 230 / 240 V~ ± 10%	
Kimeneti csatlakozók	8 x C13	8 x SCH
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 1%	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	
Akkumulátorok típusa (12V)	9 Ah	
Kalkulált áthidalási idő 90% terhelésen	4-6 perc	
Kommunikáció és vezérlés		
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb	
Külső jellemzők		
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 88(2U) 150	
UPS nettó tömeg [kg]	5,5	
Környezeti jellemzők		
Védettségi szint	IP20	
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	20 - 95% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 dB	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Geometriai méretek

3 101 31 / 3 110 17 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



3 101 32 / 3 110 18 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+ 6 kW-ig



3 101 70



3 101 72



3 106 62

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
Ingyenesen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítása , szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megaádsa valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Kat. szám

Teljesen plug&play változatok - 1, 2 és 3 kVA

Bementi informatikai csatlakozódugóval és kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal ellátva
Különböző csoportokra szétválasztott kimenetekkel szerelt készülékek:
- 1. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó
- 2. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó
- 3. csop: 1xC19 16A kimeneti csaltakozó (csak 3 kVA típus esetén)

1 és 2. csoportok külön-külön túláram védelmi készülékkel vannak ellátva illetve csoportonkénti programozott leállítása lehetséges
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db)
- C14-C13 kimeneti kábelek (2 db)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Minimális rack mélység:
- 600 mm (DK+ 1 KVA változat esetén)
- 800 mm (DK+ 2KVA és 3KVA változatok esetén)

	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Bemenet	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 70	1 000	900	0:10	2U	C14	6xC13	16
310170 + 310660 (x1)	1 000	900	1:22	6U	C14	6xC13	52
310170 + 310660 (x2)	1 000	900	2:44	10U	C14	6xC13	88
310170 + 310660 (x3)	1 000	900	4:22	14U	C14	6xC13	123
3 101 71	2 000	1800	0:10	2U	C14	6xC13	29,5
310171 + 310661 (x1)	2 000	1800	0:39	4U	C14	6xC13	64
310171 + 310661 (x2)	2 000	1800	1:22	6U	C14	6xC13	98
310171 + 310661 (x3)	2 000	1800	1:57	8U	C14	6xC13	133
3 101 72	3 000	2700	0:08	2U	C20	6xC13+1xC19	30
310172 + 310662 (x1)	3 000	2700	0:34	4U	C20	6xC13+1xC19	68
310172 + 310662 (x2)	3 000	2700	1:06	6U	C20	6xC13+1xC19	106
310172 + 310662 (x3)	3 000	2700	1:33	8U	C20	6xC13+1xC19	144

Kat. szám

Félig plug&play változatok - 5 / 6 kVA

Bementi és kimeneti bekötőkapoccsal (3x6mm²) valamint kimeneti informatikai csatlakozókkal ellátva
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítménytényező: 1
Minimális rack mélység: 800 mm

	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Mélység [mm]	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 73	5 000	5 000	0:05	4U	680	8xC13+2xC19	60
310173 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:18	6U	680	8xC13+2xC19	119
310173 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:32	8U	680	8xC13+2xC19	178
310173 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:50	10U	680	8xC13+2xC19	237
3 101 74	6 000	6 000	0:04	4U	680	8xC13+2xC19	60
310174 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:13	6U	680	8xC13+2xC19	119
310174 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:26	8U	680	8xC13+2xC19	178
310174 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:39	10U	680	8xC13+2xC19	237

Kat. szám

Bekötőkapcsos változatok - 5 kVA / 6 kVA

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül szimpla megtáplálással
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítmény-tényező: 1
Minimális rack mélység: 800 mm
Javasolt rack mélység: 1000 mm

	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Rack magas-ság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 75	5 000	5 000	0:00	2U	680	3 x 4 mm²	25
310175 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:10	4U	680	3 x 4 mm²	84
310175 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:29	6U	680	3 x 4 mm²	143
310175 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:49	8U	680	3 x 4 mm²	202
3 101 76	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm²	25
310176 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:10	4U	680	3 x 6 mm²	84
310176 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:29	6U	680	3 x 6 mm²	143
310176 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:49	8U	680	3 x 6 mm²	202

online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+ 10 kW



3 101 77



3 106 64 akku-packok



3 109 38



3 109 31

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
Ingyenesen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítása , szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megaádsa valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Bekötőkapcsos változatok - 10 kVA

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítménytényező: 1
Minimális rack mélység: 800 mm
Javasolt rack mélység: 1000 mm

Egyfázis bemenetű változatok (1:1)

Dupla betáplálású változatok
Maximális rendelkezésre állás érdekében az egyenirányító és a keülő áramkör külön megtáplálása lehetséges
Szimpla megtáplálás az UPS-en kívül történő közösítéssel lehetésges

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 77	10 000	10 000	0:00	3U	680	4 x 10 mm²	26
310177 + 310664 (x1)	10 000	10 000	0:07	6U	680	4 x 10 mm²	85
310177 + 310664 (x2)	10 000	10 000	0:18	9U	680	4 x 10 mm²	144
310177 + 310664 (x3)	10 000	10 000	0:29	12U	680	4 x 10 mm²	203
310177 + 310664 (x4)	10 000	10 000	0:42	15U	680	4 x 10 mm²	262

Háromfázisú bemenetű változatok (3:1)

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 78	10 000	9 000	0:00	3U	680	5 x 10 mm²	26
310178 + 310664 (x1)	10 000	9 000	0:07	6U	680	5 x 10 mm²	85
310178 + 310664 (x2)	10 000	9 000	0:18	9U	680	5 x 10 mm²	144
310178 + 310664 (x3)	10 000	9 000	0:29	12U	680	5 x 10 mm²	203
310178 + 310664 (x4)	10 000	9 000	0:42	15U	680	5 x 10 mm²	262

Kiegészítők

Kat. szám	
	Rack rögzítőkészlet Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm
3 109 52	Bármely KEOR INE RT és DAKER DK+ változathoz
	WEB / SNMP hálózati kártya Szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, DNS, DDNS, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS
3 109 38	Basic kártya (CS101) Internetről ingyenesen letölthető firmware valamint lekapcsoló kliens Esemény lista: alapszintű Eseményhez rendelhető utasítások: csak e-mailen keresztül (maximum 8 fogadó) Támogatott operációs rendszerek: Windows és Linux
3 109 31	Advanced kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com
3 109 30	Professional kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com UPS környezeti szenzorok és szenzorközpont fogadására kész
	Száraz-kontakt kártya Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek Kimenetek: - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódba lépést követő 40 mp elteltével)
3 109 69	

rack/torony szünetmentes áramforrások

DAKER DK+

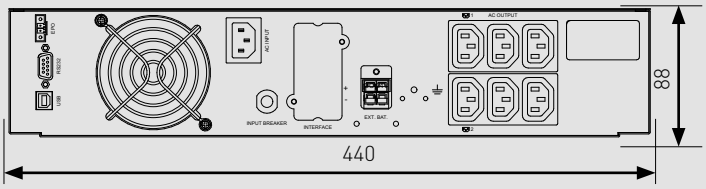
Típus	DAKER DK+								
Kat. szám	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								3:1
Technológia / kimeneti jelalak	Online kettős konverziós VFI-SS-111 / tisztán szinuszos								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~								380 V~
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5%								
Bemeneti feszültség tartomány	176 - 280 V~ teljes terhelésen								305-485 V
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	-	-	-	-	-	
Bemeneti sorkapcsok (javasolt réz vezető-keresztmetszet)	-	-	-	3 x 6 mm^2				3 x 16mm^2	5 x 16mm^2
Bementi THD	< 3%								
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99								> 0,9
Aggregátor kompatibilitás	bemeneti és kimeneti frekvencia szinkronizáció még magas differencia esetén is (14%)								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%								
Kimeneti csatlakozók	6xC13	6xC13	6xC13 1xC19	8xC13 2xC19	-	8xC13 2xC19	-	-	-
Kimeneti sorkapcsok max/min tömör réz vezeték keresztmetszete	-	-	-	3 x 6 mm^2		3 x 6 mm^2		3 x 16 mm^2	
Hatékonyság	< 90%	< 91%	< 92%	< 94%					< 90%
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,1%								
Csúcstényező	3:1								
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén								
Kimeneti feszültség tolerancia	± 1%								
Kézi bypass	opcionális								-
Statikus bypass	Automatikus bypass								
Akkumulátor jellemzők									
Áthidalási idő bővítés	lehetséges további akkumulátor-packok hozzáadásával								
UPS akkumulátor kör	3	6	6	20	20	20	20	20	20
UPS szekrénybe épített körök száma	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Akkumulátorok kapacitása	7 Ah	7 Ah	9 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	9 Ah	9 Ah
Akkumulátor szekérnybe szerelt / szerlehető körök száma	4	2	2	1	1	1	1	1	1
Kapcsolódó akku-pack (akkuval)	310660	310661	310662	310663				310664	
Kapcsolódó akku-pack (üres)	310665	310666	310667	310668				310669	
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD kijelző négy nyomógombbal és négy állapotjelző LED-del								
Soros kommunikációs port	RS232 és USB								RS232
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van								
BackFeed védelem	van								
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 88(2U) 405	440 88(2U) 600	440 88(2U) 600	440 196(4U) 680	440 88(2U) 680	440 196(4U) 680	440 88(2U) 680	440 132(3U) 680	
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 176(4U) 425	440 88(2U) 650	440 88(2U) 650	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 132(3U) 680	
UPS nettó tömeg [kg]	16	29,5	30	60	25*	60	25*	26	28
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP 21								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB								
Teljesítmény disszipáció [BTU/hr]	490	654	818	892		1300		1636	
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

rack/torony szünetmentes áramforrások

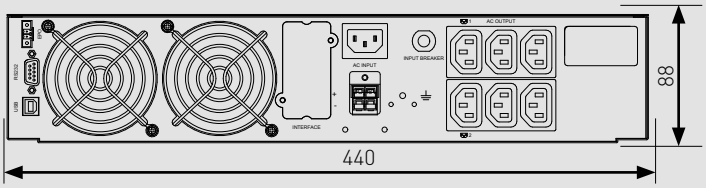
DAKER DK+, geometriai méretek

Geometriai méretek

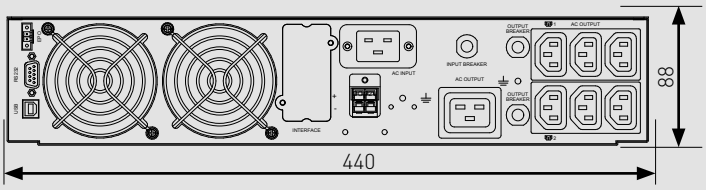
3 101 70 DAKER DK+ 1 kVA
Mélység: 405 mm



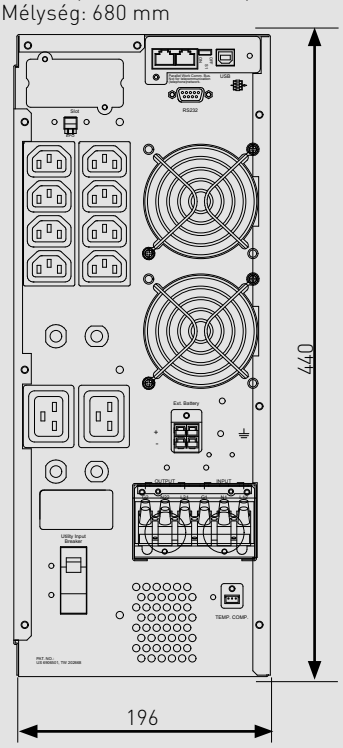
3 101 71 DAKER DK+ 2 kVA
Mélység: 600 mm



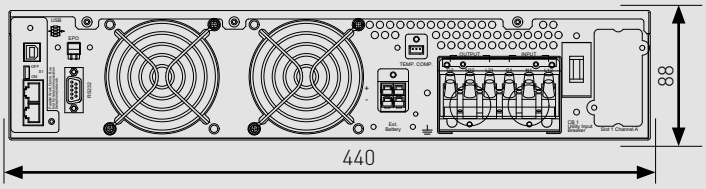
3 101 72 DAKER DK+ 3 kVA
Mélység: 600 mm



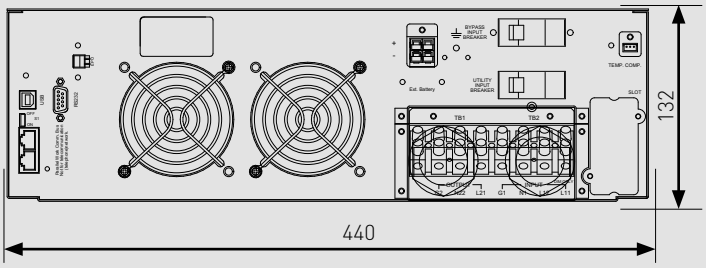
3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



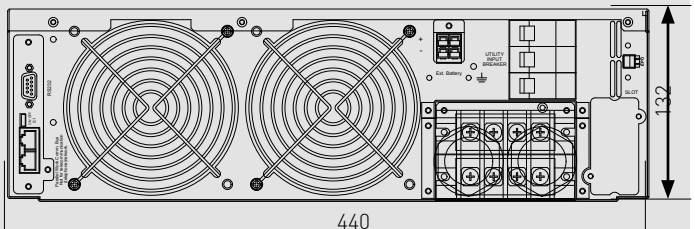
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 77 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 78 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás ____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1), online kettős konverziós VFI-SS-111 architektúra, 19" rack/torony kialakítás egyben; tisztán szinuszos kimenet; magas kimeneti teljesítménytényező: cos phi = 1 / 0,9; helyi diagnosztika és vezérlés forgatható kijelzővel; USB és RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; szoftveresen programozható tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus (NO/NC); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND DAKER DK+ típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]



Legrand Kereskedelmi Iroda

1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Tel.: 06-1/505-8510
Fax: 06-1/505-8542

Legrand Zrt.

6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10.
Tel.: 06-63/510-200
Fax: 06-63/510-210

Műszaki szaktanácsadás
zöldszám: 06-80/204-186

www.legrand.hu
szaktanacsadas.hungary@legrand.hu

Kiadva: 2021. június