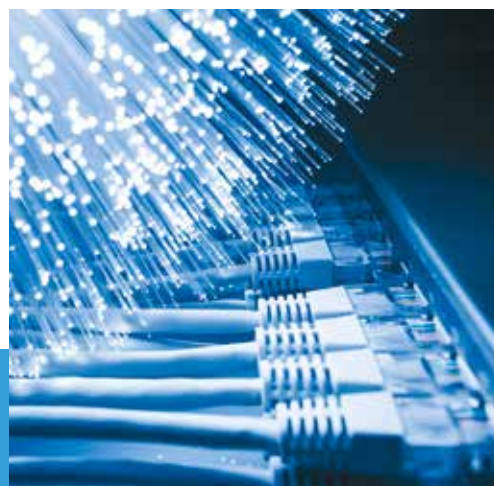


2021



LCS³

LAN ÉS DATA CENTER MEGOLDÁSOK

STRUKTURÁLT HÁLÓZATI
ÉS ADATKÖZPONTI RENDSZEREK



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, adatátvitel és felügyelet terén.

AKTÍV NEMZETKÖZI JELENLÉT

KÉPVISELET
TÖBB MINT 90
ORSZÁGBAN

ÉRTÉKESÍTÉS
KÖZEL 180
ORSZÁGBAN

ÁRBEVÉTEL
€5 MILLIÁRD

36,000
DÖLGOZŐ

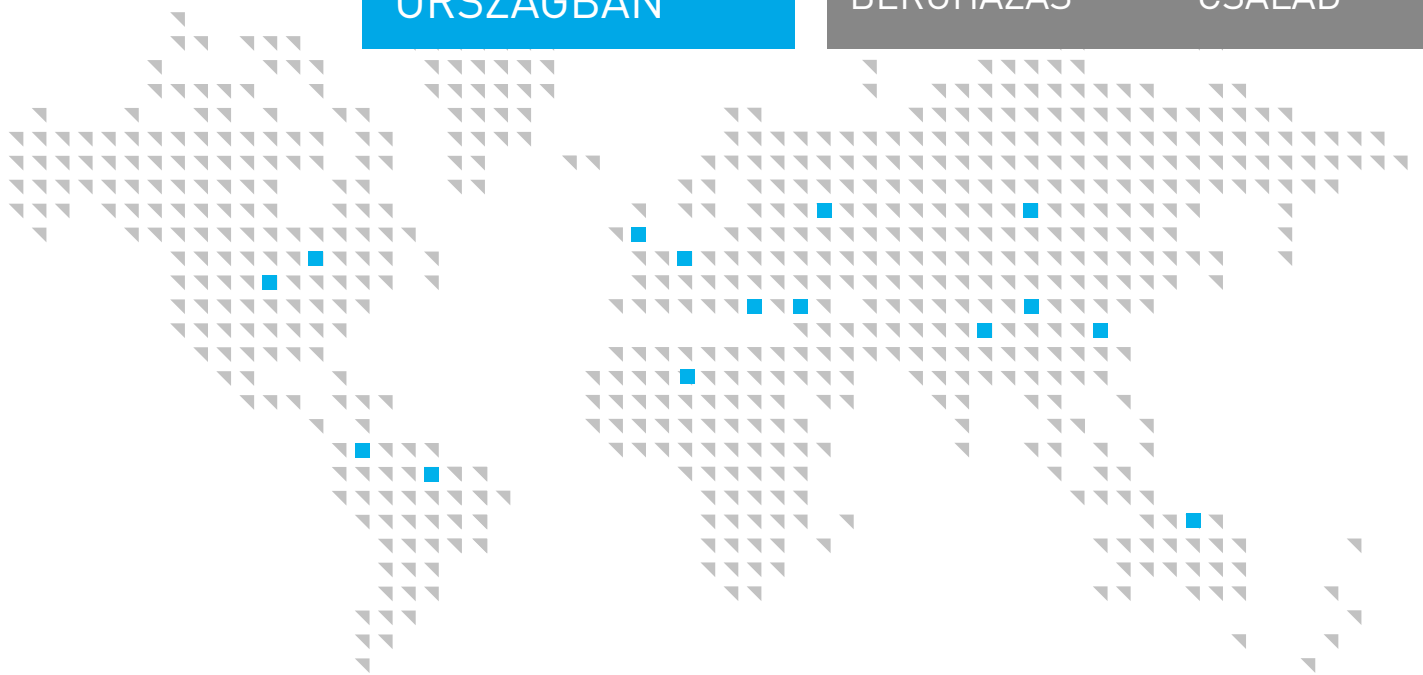
INNOVÁCIÓ

ELADÁS 4.9% -A
K+F
BERUHÁZÁS

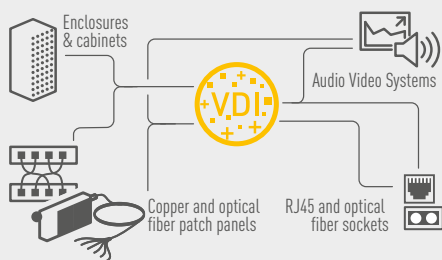
SZÉLES TERMÉKKÍNÁLAT

TÖBB MINT
230,000
CIKKSZÁM

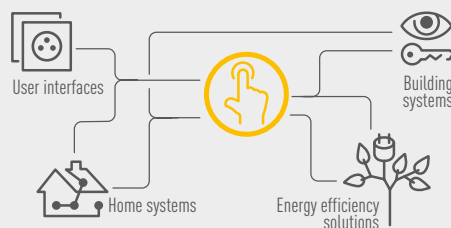
80 TERMÉK
CSALÁD



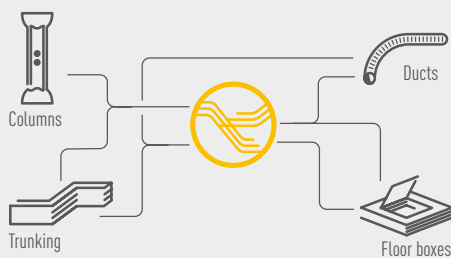
ADATÁTVITELI RENDSZEREK



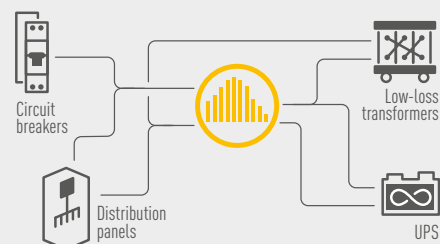
FELÜGYELET ÉS VEZÉRLÉS



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.

GLOBALIS GYÁRTÓ

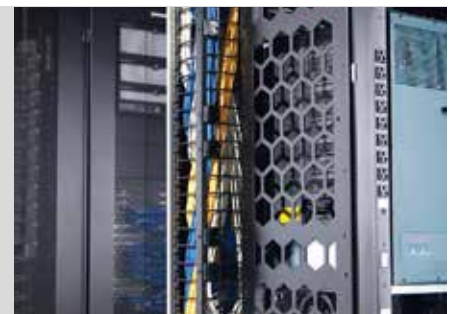
DATA CENTER / LAN

LEGRAND

Digitális rendszerek
világszintű szakértője

SAJÁT MÁRKÁK

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



LCS

3

3 DIMENZIÓS
KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONSÁG

GARANCIA

LEGRAND KÁBELEZÉSI RENDSZER

25
ÉV



RÉZ ÉS
ÜVEGSZÁLAS
RENDSZEREK

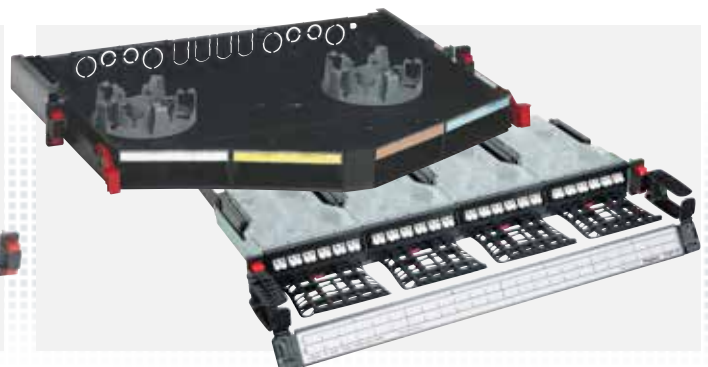


25 ÉV RENDSZERGARANANCIA

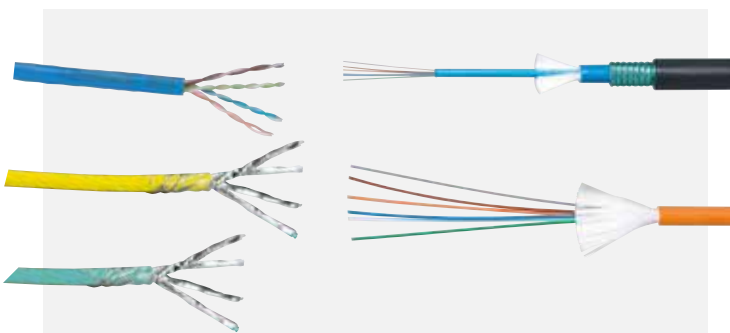
Komplett link esetén: réz és üvegszálás rendszerre egyaránt



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 falı és kültéri kábelek továbbá OS2, OM2, OM3, OM4, kültéri és univerzális üvegszálás kábelek



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

LCS

3

3 DIMENZIÓS
KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMZŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONSÁG

Kimagasló műszaki jellemzők

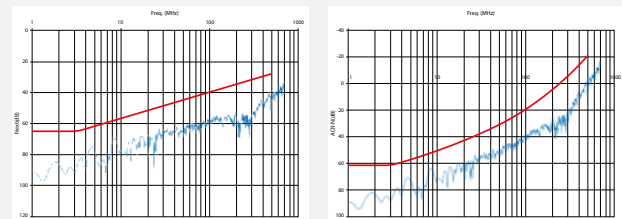
• PERFORMANCE • SOLIDITY • EFFICIENCY

SZABVÁNYOK ELŐTT TÖBB LÉPÉSSSEL

Magasan az előírt jellemzők felett a maximális adatbiztonság érdekében

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 jellemzők (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 reflexióvesztés 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



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 KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • 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" falú 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/video 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**



LCS³

3 DIMENZIÓS
KIVALÓSÁG

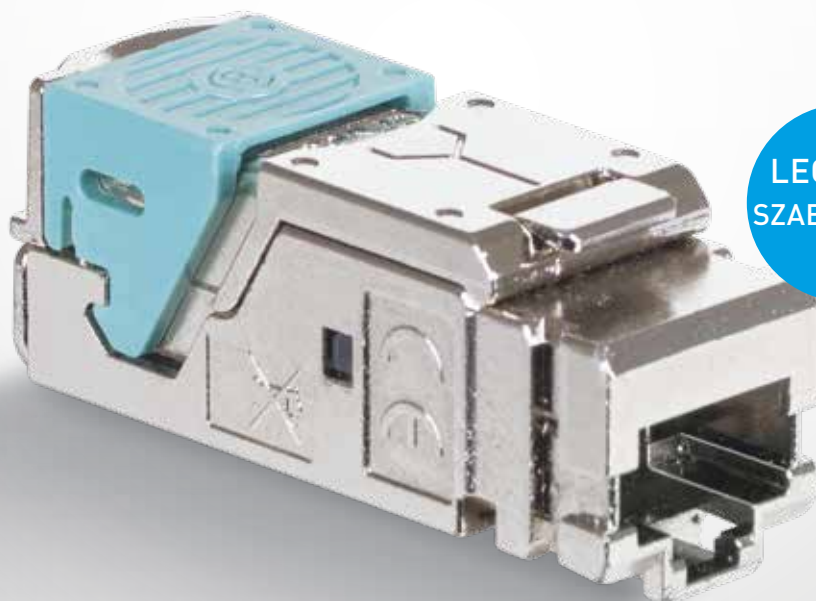
• MŰSZAKI JELLEMZŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONYSÁG

3

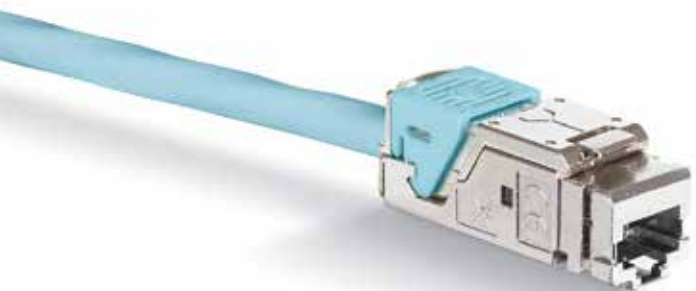


RÉZ KÁBELEZÉSI RENDSZEREK

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 kábelben.

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

	Támogatott hálózati protokoll	ALKATELEMEK				LINK (CHANNEL)			
		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	LCS ³ 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	LCS ³ 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⁾	LCS ³ 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

	LCS ³ Cat.8	LCS ³ Cat.6 _A		LCS ³ Cat.6		LCS ³ 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

LCS

3

3 DIMENZIÓS KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŰK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONSÁG

Minden
LCS³ csatlakozó
POE+ és POE++ ready
megfelelőséggel



Cat. 8

Cat. 6A

Cat. 6

Cat. 5e



GARANTÁLT

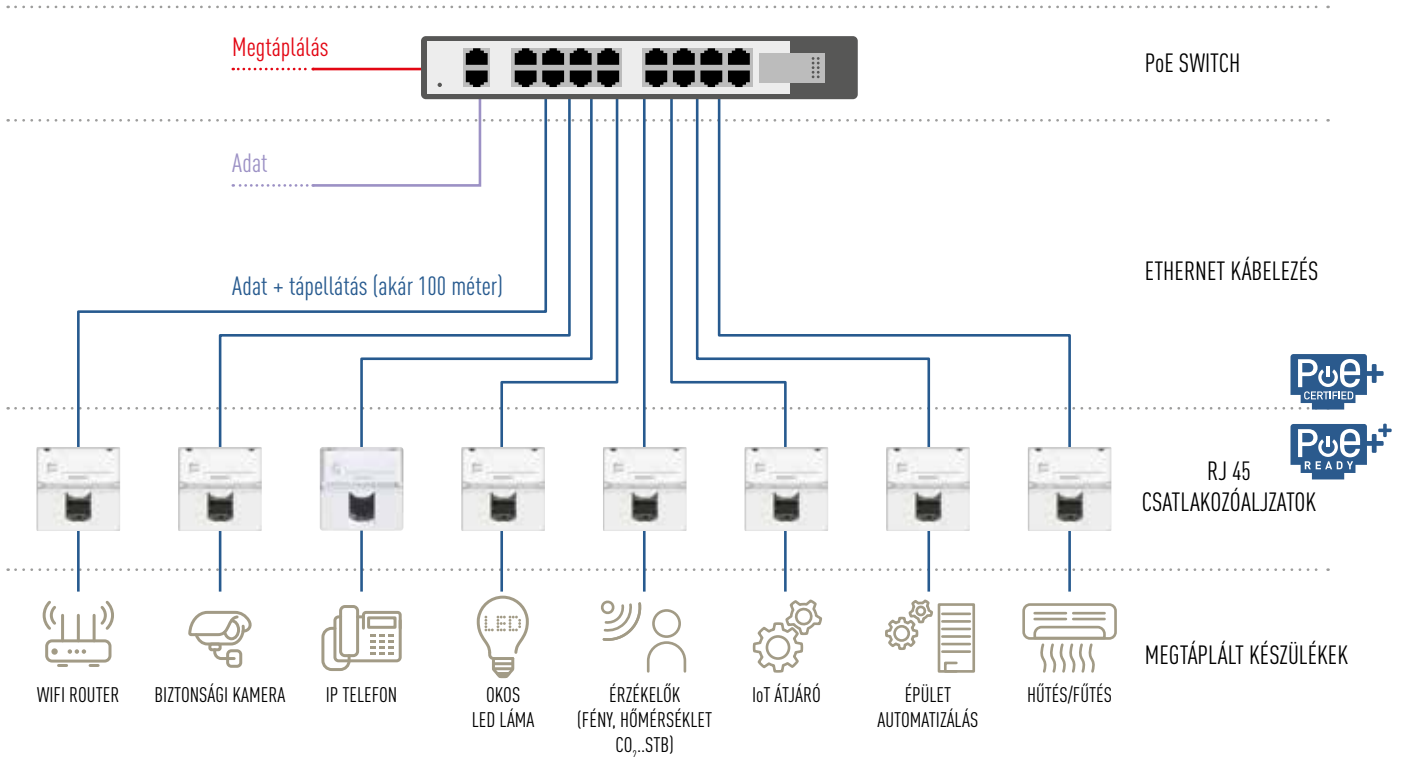


PoE++ 802.3bt

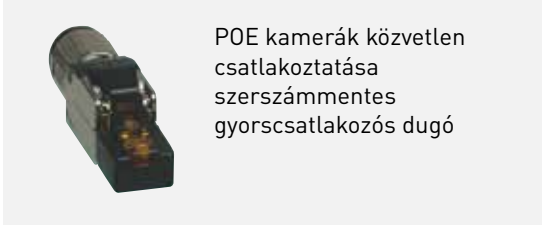
Verzió	IEEE szabvány	Feszültség	Áramerősség
PoE	802.3af-2003	44-57 V	350 mA
PoE+	802.3at-2009	50-57 V	600 mA
PoE++	pr 802.3bt	50-57 V	600 mA

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 fogyasztók most és a jövőben



LCS

3

3 DIMENZIÓS KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŰK • 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)

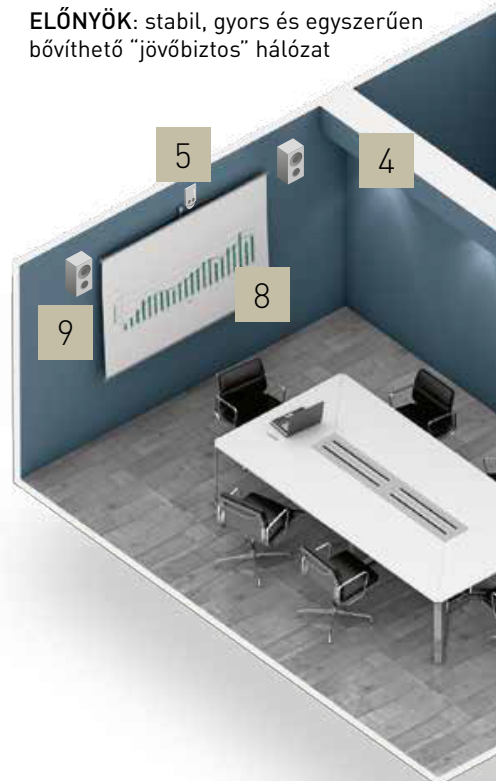
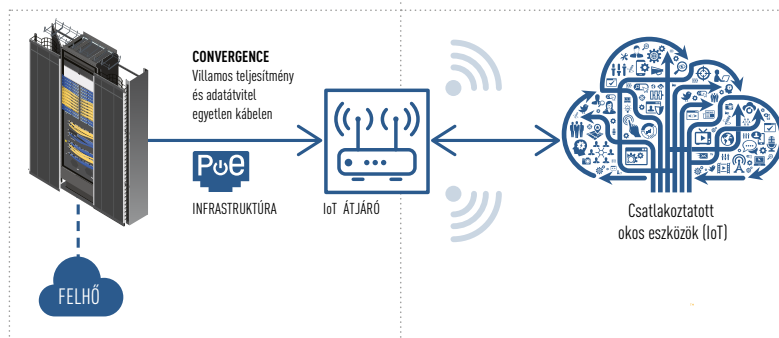
LEGRAND ajánlása irodákba: minden munkaállomásnál legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m²-eknél szabad RJ 45 fali aljzatok kiépítése

CSAK POE+ ÉS POE++ READY CSATLAKOZÓKAT ÉRDEMES TELEPÍTENI

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

BloT

Building Internet of Things rendszerebe foglalja az épület összes okos eszközét, hogy azok rendszerként működve a leghatékonyabb megoldásokat biztosítsák (pl. energia felhasználás szempontjából)





Fali végpontba szerelhető PoE táplálású Wi-Fi access point



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.



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)

www.legrand.hu/halozat



LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA



LCS

3

3 DIMENZIÓS KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONYSÁG

Patch Panelek

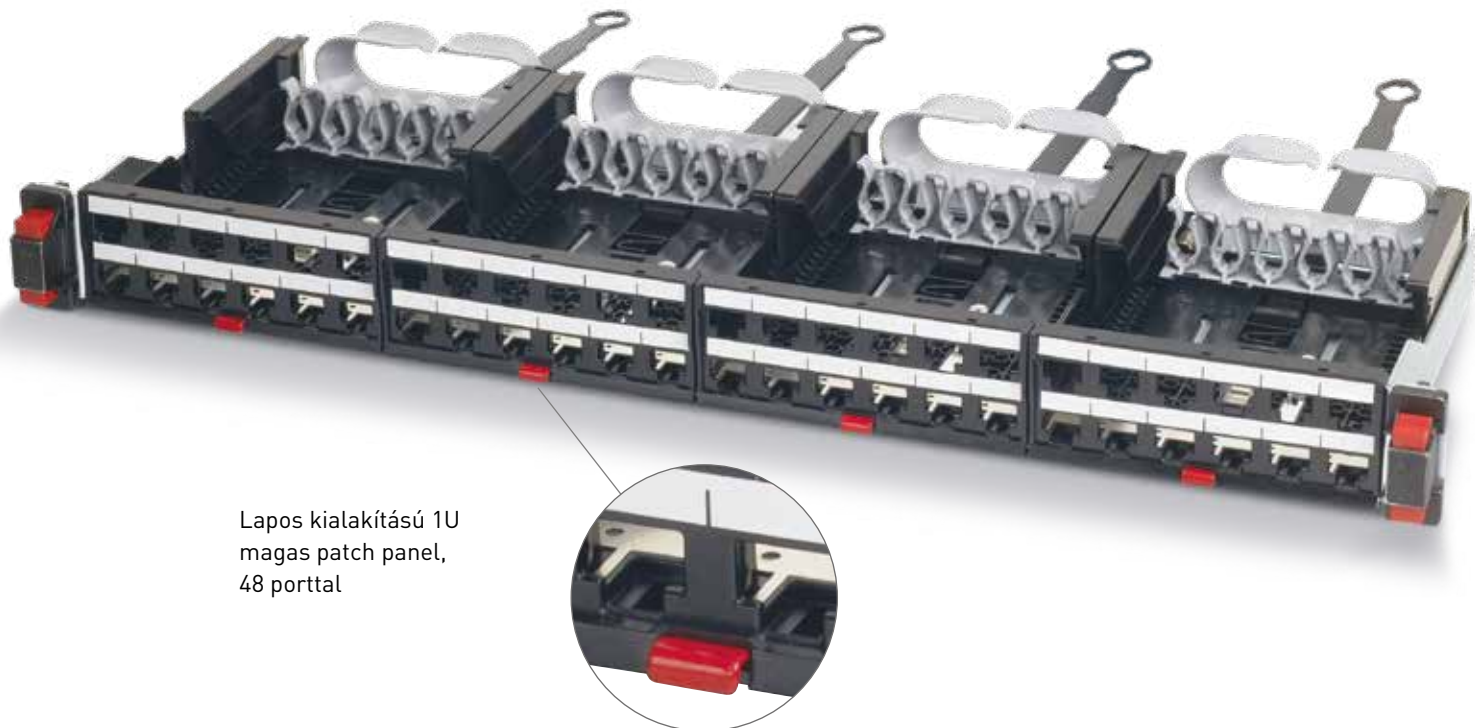
Az új patch panelek tervezése során elsődleges célként jelent meg az optimális helykihasználás. Ennek köszönhetően az új LCS3 panelek esetén 1 U magasságon belül megvalósítható akár 48 port bekötése és utólagos egyszerű karbantartása. Az egyedi igények érdekében a kínálat egyaránt tartalmaz egyenes és döntött paneleket.

A kínálat zöme kazettás rendszerű, amely rendkívüli módon megkönnyíti a telepítést és használatot egyaránt.



12 x RJ45 portos kazetta

- Gombnyomásra kiugró kazetták: kiesés védelemmel
- Patch paneleknél maximum 4 db kazetta
- Egyedi kábelrögzítési rendszer: kötegelő mentes
- Egyszerű karbantartás: kazetták és portok egyesével kiszedhetők
- **Üvegszál 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 kiserelhető a profilsínről
- Új kiegészítő: dönthető, oldalsó kábelrendező gyűrű, címketartóval

**Minden LCS³ panelhez használható
(lapos, döntött, HD)**

LCS

3

3 DIMENZIÓS KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • 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

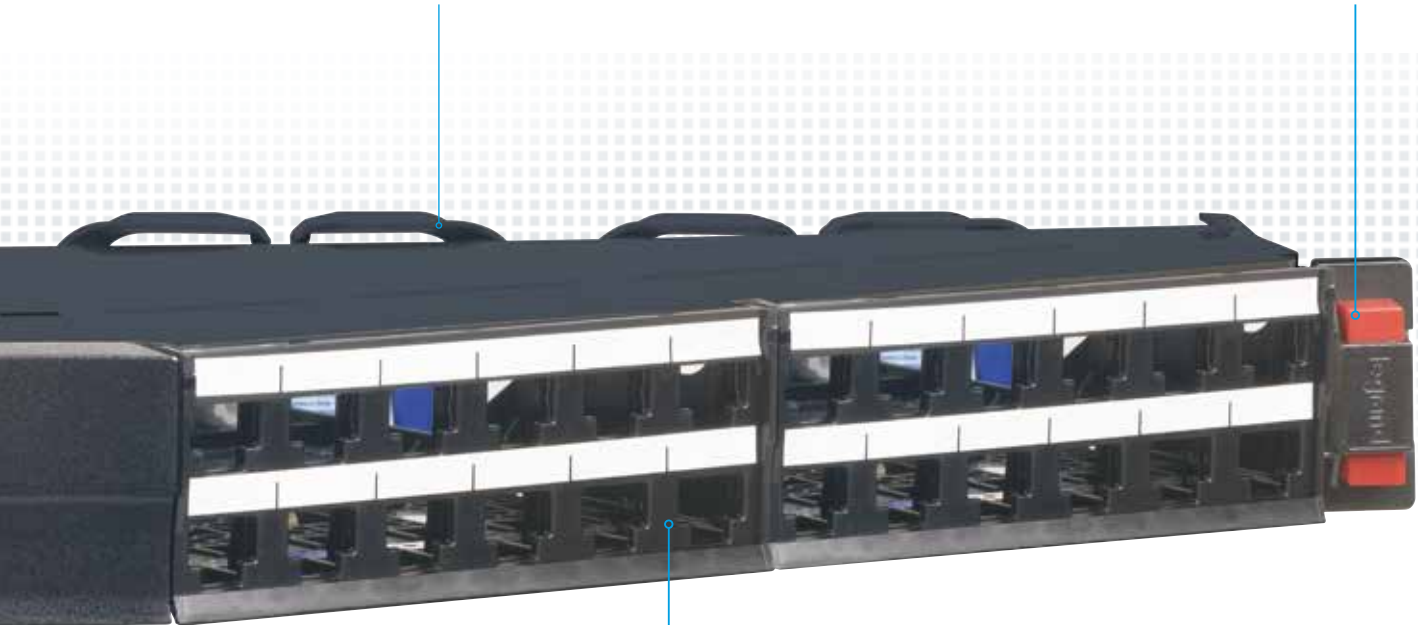
A döntött patch panelek megkönnyítik az oldalsó patch elvezetést optimális kábelhajlítási rádiuszok mentén. A panel kialakításának köszönhetően vízszintes gyűrűs panel nélküli rendszer hozható létre, így lehetővé teszi a legnagyobb számú patchelés megvalósítását.



DÖNTÖTT PATCH PANELEK RJ45 ÉS OPTIKAI CSATLAKOZÓKKAL EGYARÁNT

Hátsó kábelrendező gyűrűk

Gyors rögzítő rendszer



Egyértelmű és hatékony
portonkénti jelölési rendszer

PORTONKÉNT CÍMKÉZHETŐ 48 X RJ45 PATCH PANELEK



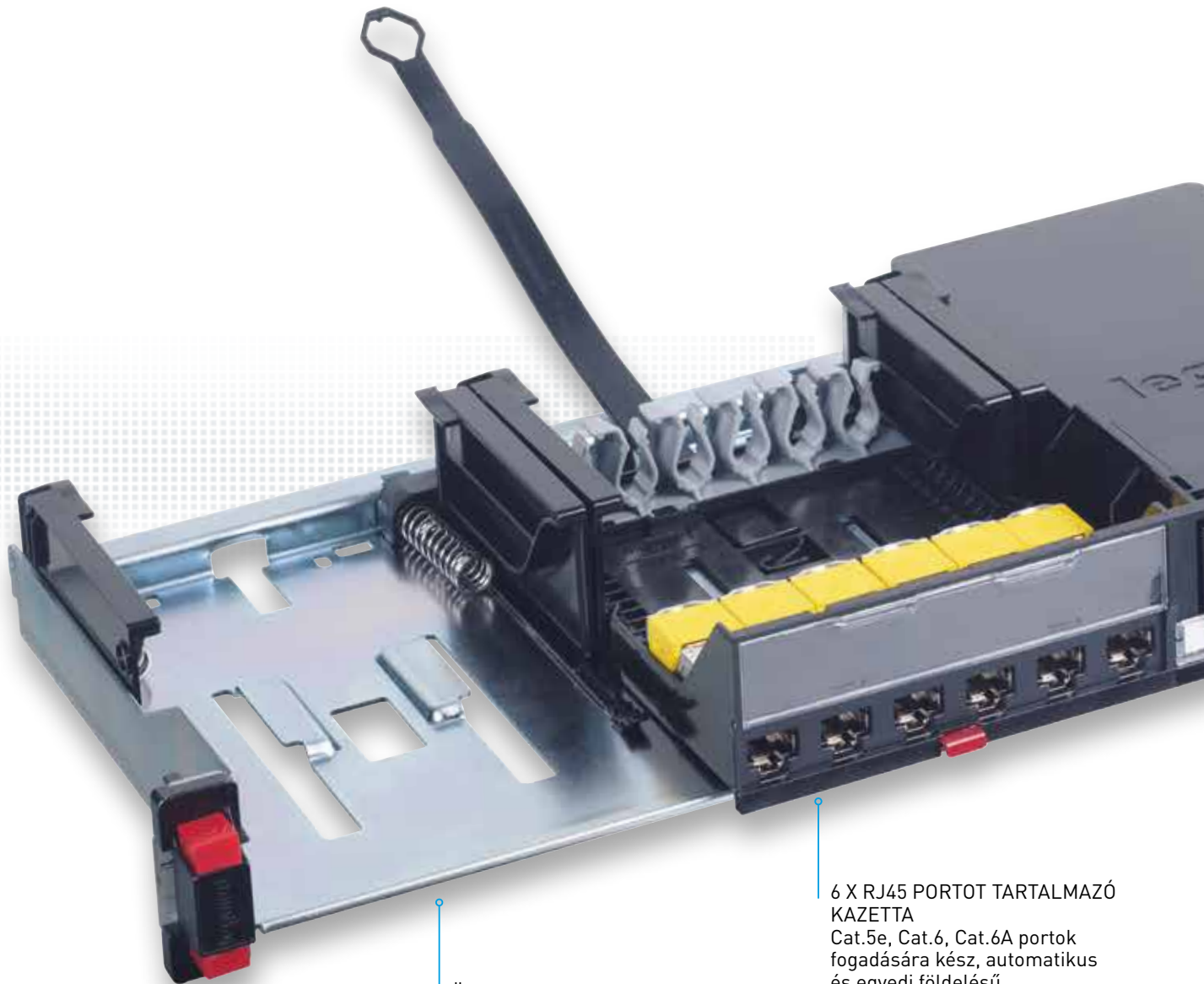
24 portos változat

LCS

3

3 DIMENZIÓS KIVALÓSÁG

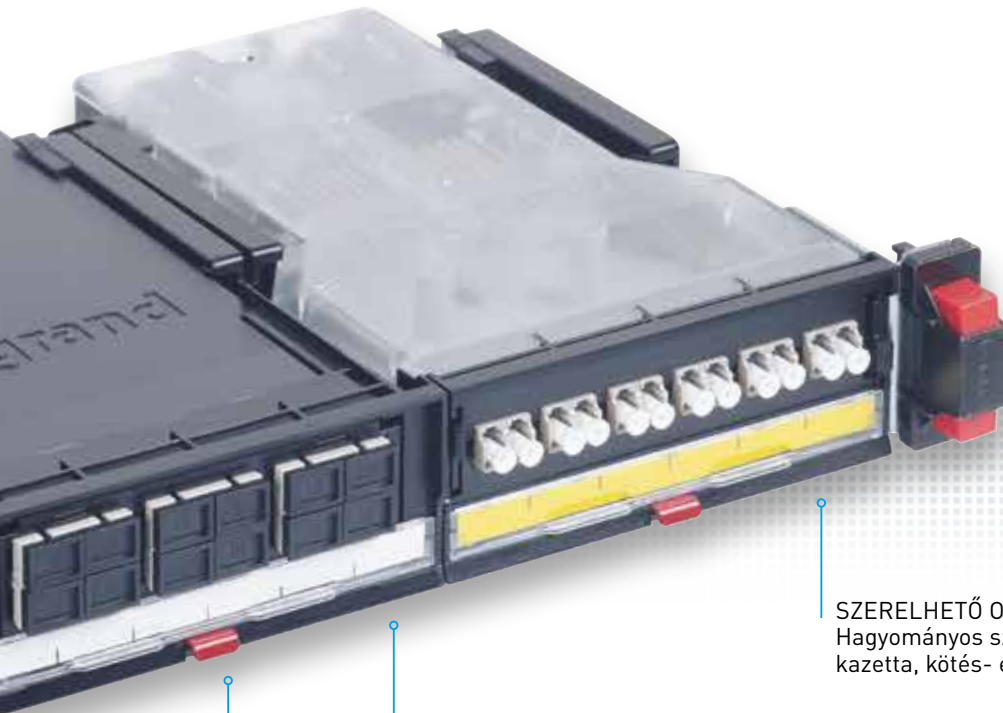
• MŰSZAI JELLEMŰK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONSÁG



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 kiesésgátló szalaggal

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



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

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

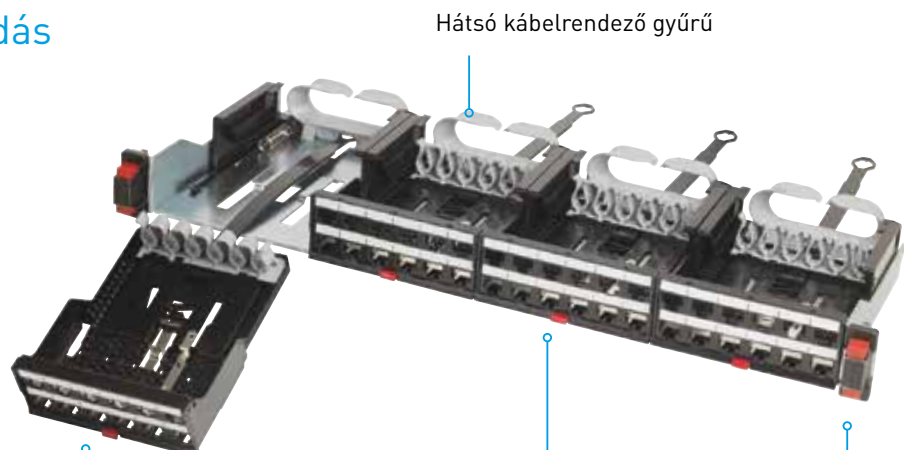
SZERELHETŐ OPTIKAI KAZETTA
Hagyományos szereléshez kialakított kazetta, kötés- és pigtail tartóval

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

Gyorskilőző nyomógomb

Csavar nélküli rögzítés 23

LCS

3

3 DIMENZIÓS
KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONSÁG

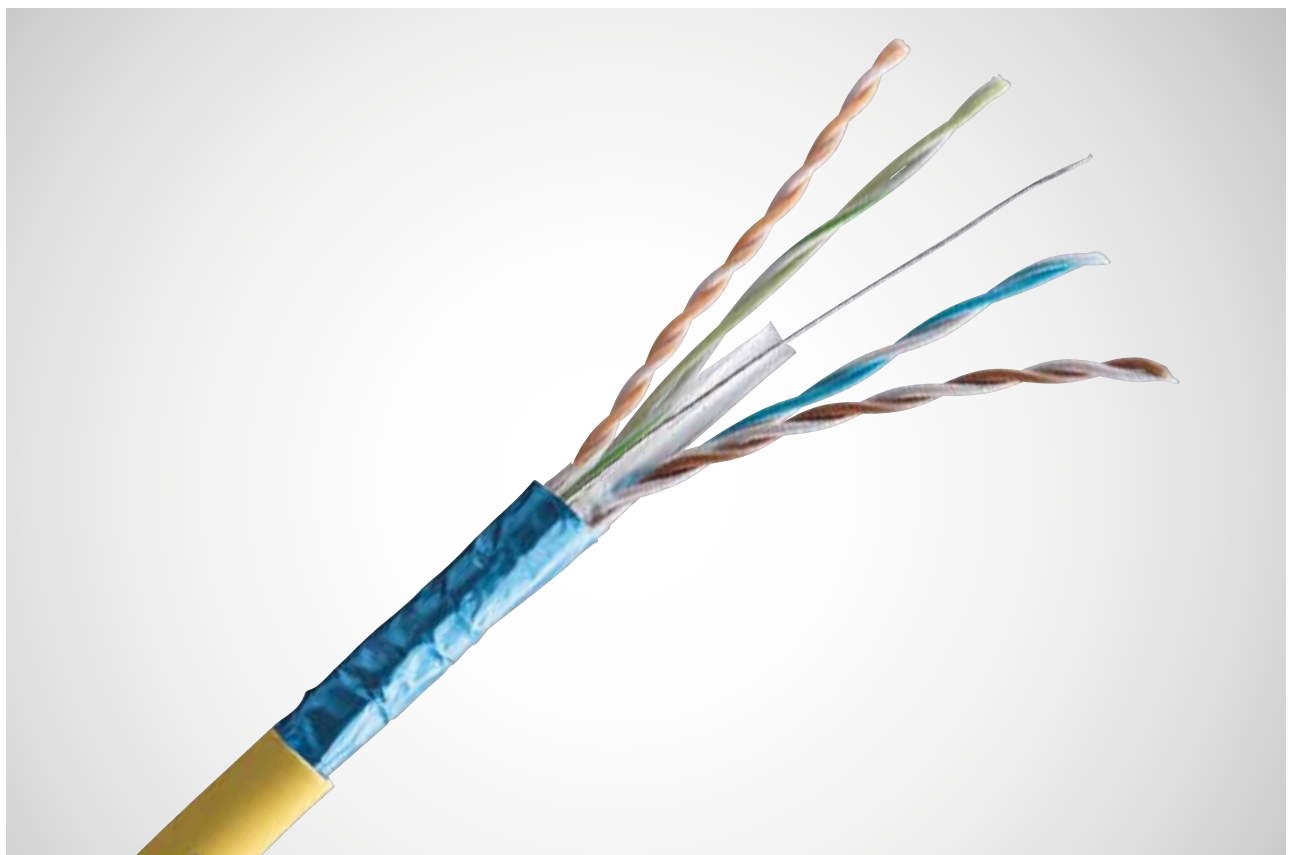
RÉZ ALAPÚ BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI,

árnyékolt és árnyékolatlan

fali kábelek

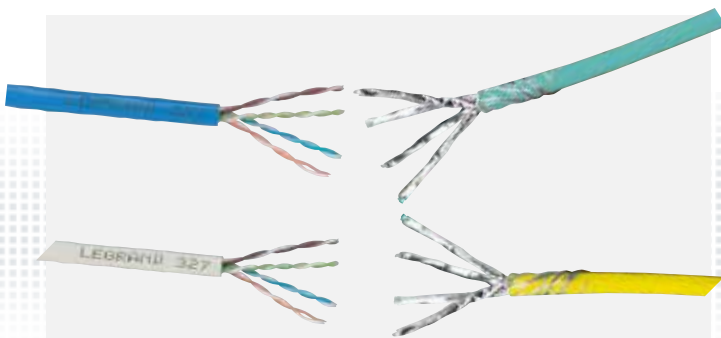
Sűrűn és
precízen csavart
érpárok

Réz alapú adatátviteli kábelek esetén az érpárok 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 LCS³ 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.



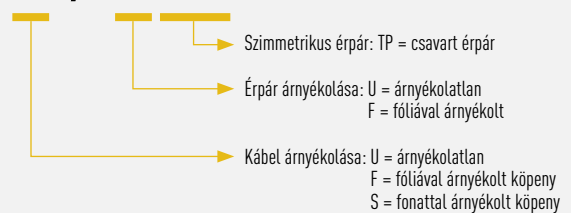
KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMEZŐK

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

X / XXX



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



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

LCS

3

3 DIMENZIÓS
KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONYSÁG

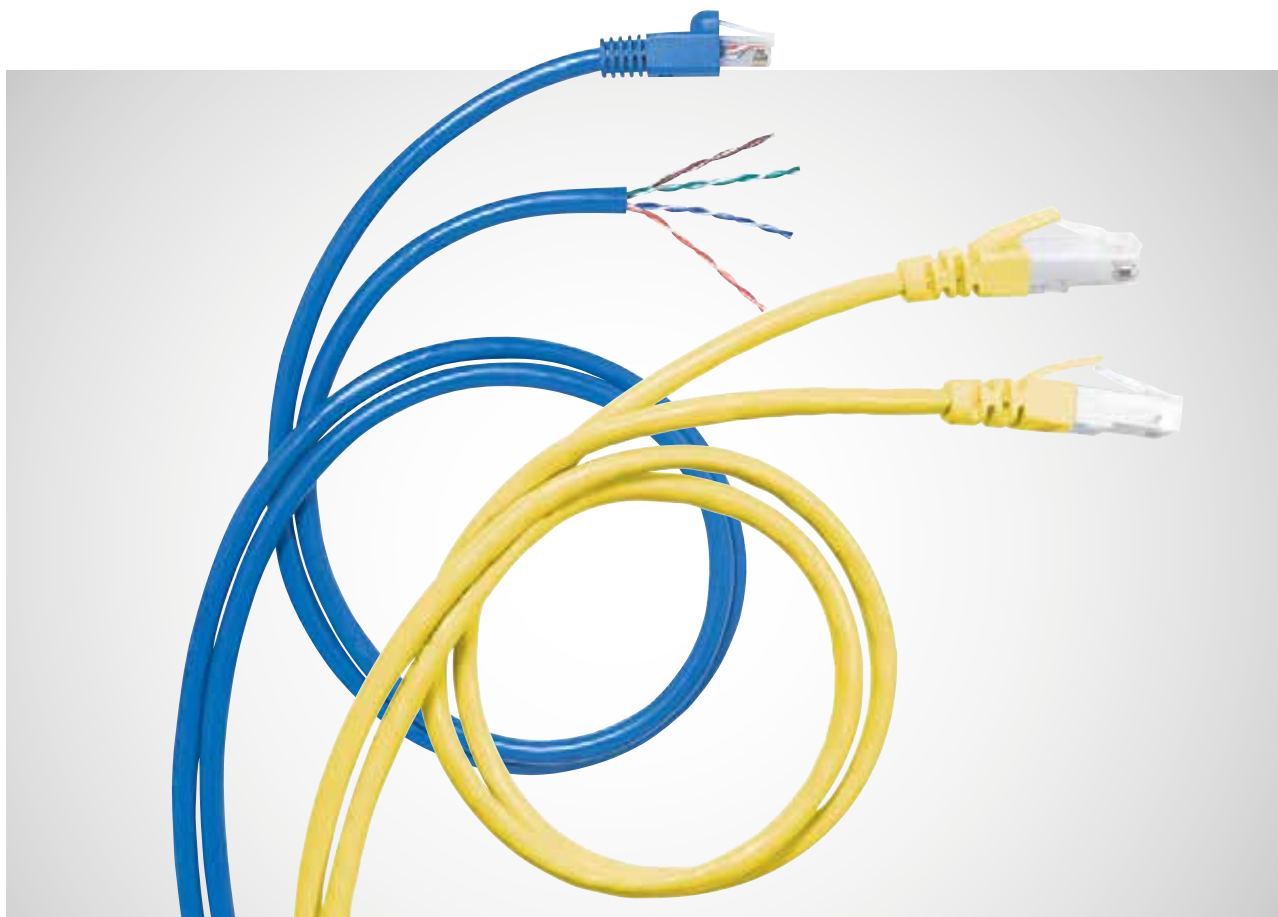
CSATLAKOZÓVAL SZERELT

árnyékolt és árnyékolatlan

patch kábelek

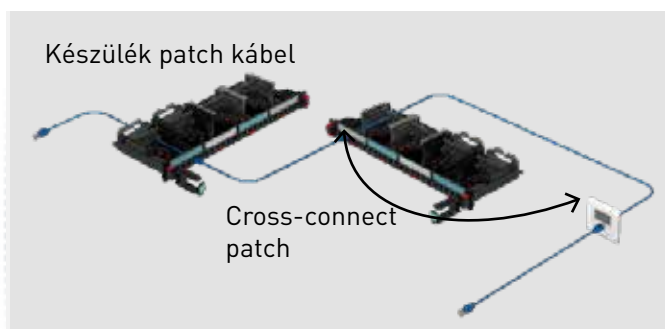
Speciális
felépítések,
speciális
megnevezések

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



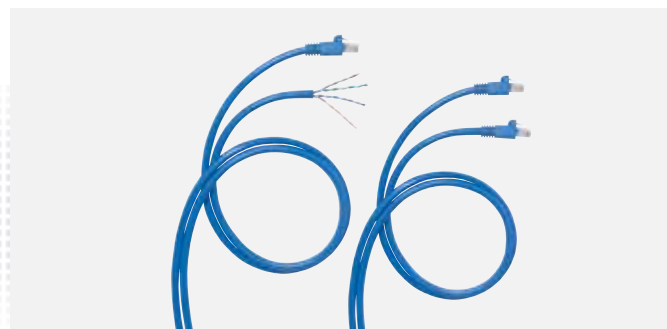
KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

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



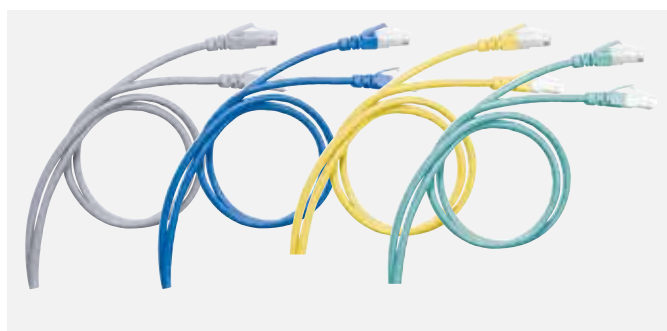
Informatikai helység patch kábelei: kétféle patch kábelt lehet megkülönböztetni ebben a helységben. Felépítésük teljesen azonos, kizárólag a felhasználási módjukban különböznek:

- 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 csatlakozóhoz 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 LCS³ kábelek és csatlakozók a legmagasabb PoE Type 4 szabványban meghatározott kritériumoknak is megfelelnek.

LCS

3

3 DIMENZIÓS
KIVALÓSÁG

• MŰSZAI JELLEMŐK • BŐVÍTHETŐSÉG • HATÉKONSÁG

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

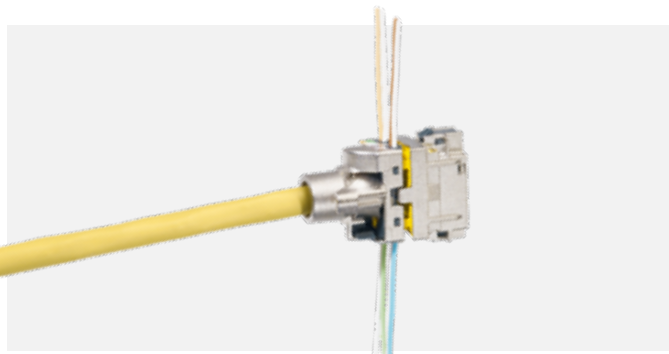
kimagasló minőség, legbővebb termékportfólió



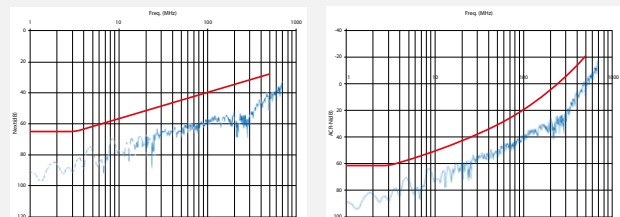
Hagyományos fali és süllyesztett szerelvények: különböző formavilágot kedvelők egyaránt megtalálhatják az ízlésükhöz legközelebb álló szerelvénycsaládot, az egyszerű fehér aljzatoktól a Swarovsky keretes változatig. A szerelvénycsaládokban lévő termékek egymással sorolhatók.

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 jellemzők (szabvány elvárás: 750 ciklus)
- Channel jellemzők: + 3dB tartalék áthallás és visszaverődési csillapítás



Audió, videó és adatátviteli aljzatok: 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 megváplálásra is használják. A Legrand LCS³ kábelek és csatlakozók a legmagasabb POE++ szabvány által leírt kritériumoknak is megfelelnek.

SZERELVÉNYEZHETŐ IRODAI MEGOLDÁSOK

ELOSZTÓSOROK,
KÁBELCSATORNÁK,
PADLÓDOBOZOK,
ENERIGA OSZLOPOK

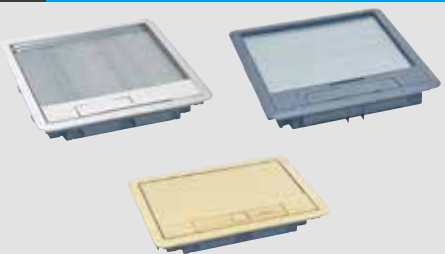
Legrand a villamos szerelvények piacvezetőjeként és a 45 x 45 rendszer feltalálójaként a legszélesebb szerelvényezhető termékportfólióval rendelkezik. Az egyedi elvárásokhoz alkalmazkodva különböző megoldások állnak rendelkezésre arra, hogy az erős- és gyengeáramú csatlakozók könnyen elérhetők és használhatóak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



KERÉK 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



FELNÝLŐ DOBOZOK

Exkluzív megjelenésű pop-up szerelvény dobozok különböző színben és méretben



SÜLLYESZTETT MODULOK

Gipszkartonba és bútortalpa 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

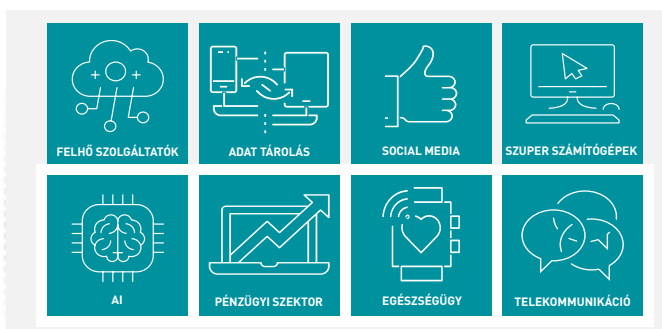
LEGMAGASABB IPARÁGI VESZTESÉGI JELLEMEZŐK

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 üvegszál rendszer az Infinium Quantum, amelynek veszteségi jellemzői messze túlhaladják az iparági elvárásokat (ULL szint), új kategóriát teremtve a piacon. Az eddig nem látott paramétereknek köszönhetően teljesen új hálózati architektúrák építhetők ki, amelyek nagy mértékben segíthetik az üzemeltetés gördülékenységét és maximalizálják az üzembiztonságot.

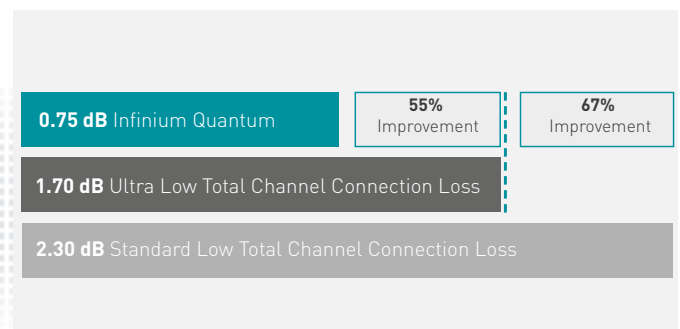


INFINIUM ZÁRT PATCH PANELEK

különböző veszteségű kazettával felszerelt üvegszálás rendszer



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



Csatorna veszteség: három különböző veszteségi szint a teljes channelre vonatkozóan



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

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.

Hátsó rendező modulok: fan out, tömszelencézhető, réz

Réz és optika csatlakozók vegyítése akár egy kazetán belül

Mindegyik panel képes normál és lapos HD kazetták fogadására

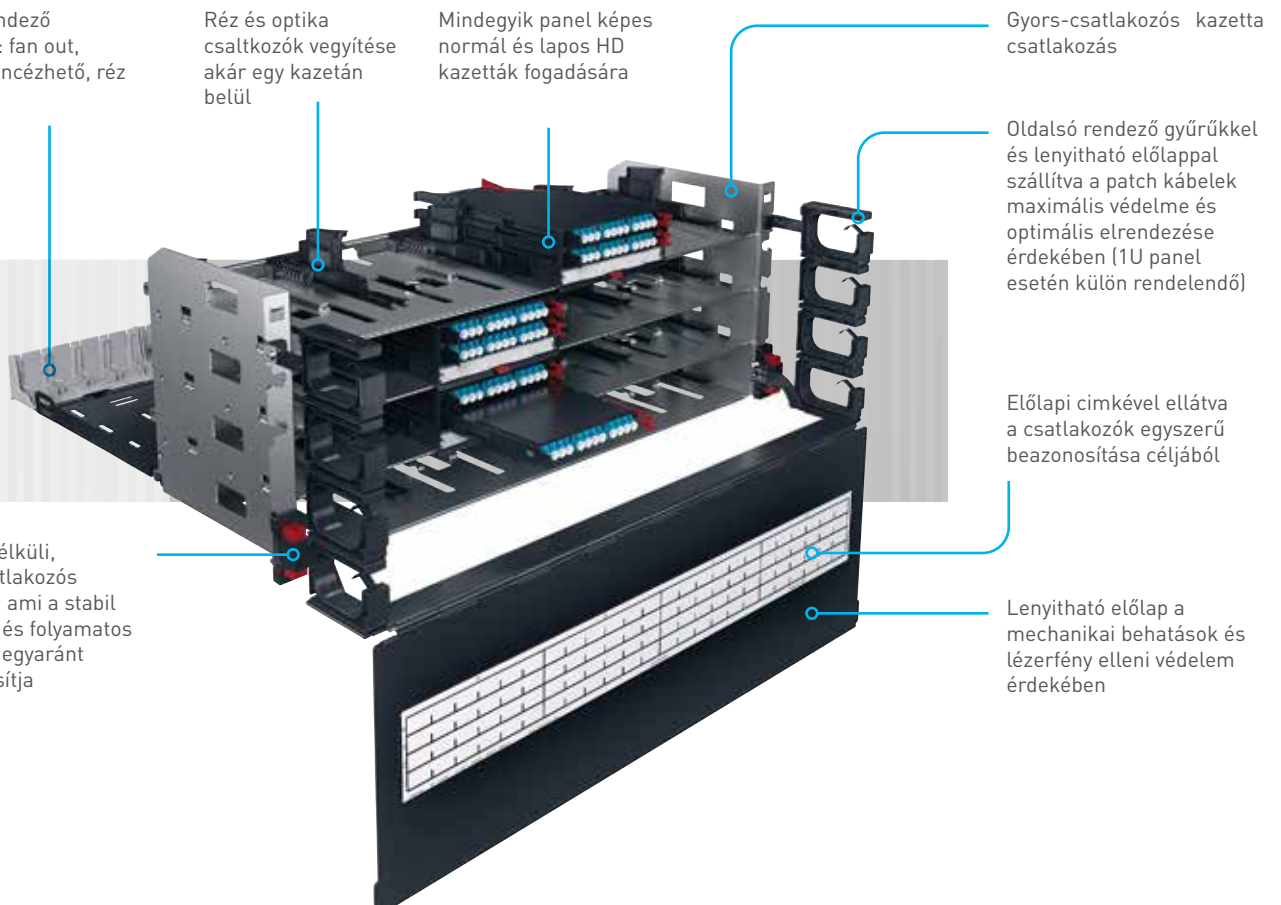
Gyors-csatlakozós kazetta csatlakozás

Oldalsó rendező gyűrűkkel és lenyitható előlappal szállítva a patch kábelek maximális védelme és optimális elrendezése érdekében (1U panel esetén külön rendelendő)

Előlapi címkével ellátva a csatlakozók egyszerű beazonosítása céljából

Lenyitható előlap a mechanikai behatások és lézertény elleni védelem érdekében

Csavar nélküli, gyorscsatlakozós rendszer, ami a stabil rögzítést és folyamatos földelést egyaránt megvalósítja



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 mellő takarólemezzel készre szerelt panelek



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

ÜVEGSZÁL ALAPÚ

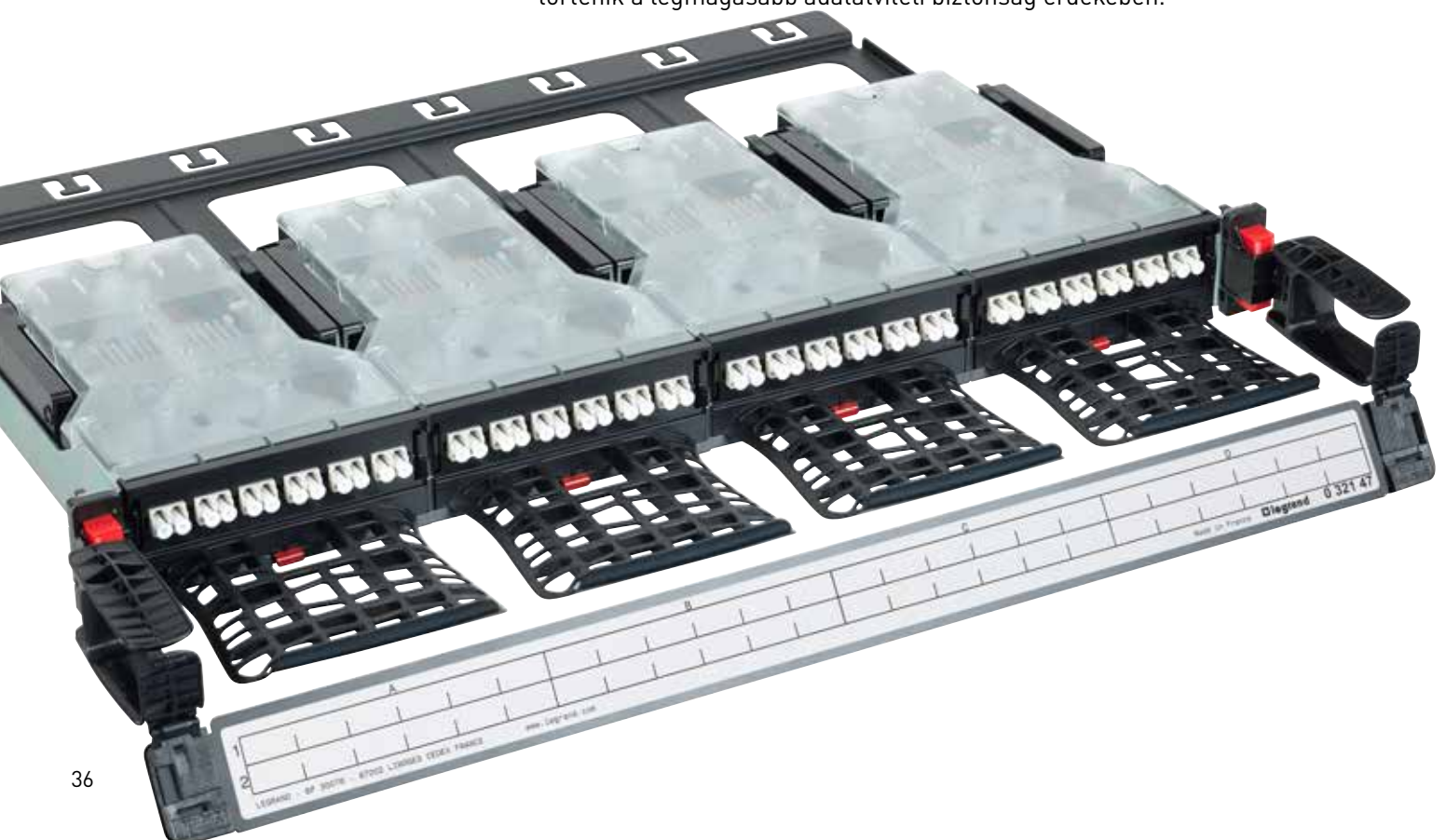
hagyományos, HD és UHD patch panelek

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 üvegszál 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.

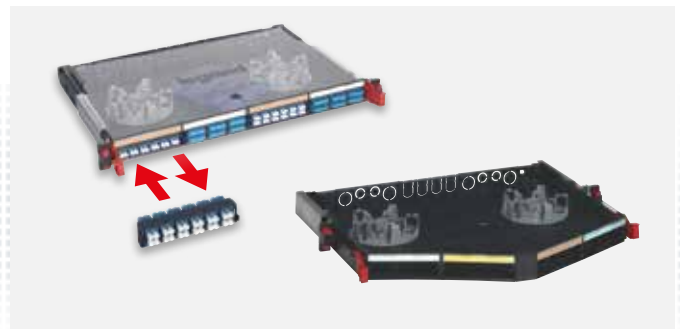


OPTIKAI CSATLAKOZÓKKAL SZERELT PANELEK

hagyományos, moduláris, kazettás és UHD panelek



Hagyományos panelek: LAN környezetben leginkább használatos kihúzható/kidönthető és kinyitható patch panelek. Komplet 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: Hagományos 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 dűniöti 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

OPTIKAI KÁBELEZÉSI RENDSZER

Legrand high-speed megoldás MTP rendszer

High-speed megoldás

Az adatbankok által lefektetett 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 határoz 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



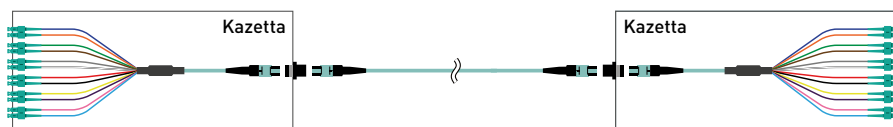
Többszörös átviteli útvonal építéshez, 40/100 Gigabit átvitel esetén az IEEE 802.3 ba a szabványban meghatározott előírásokra a legideálisabb megoldást az MPO csatlakozók biztosítják. Az MTP csatlakozó egy MTO típusú csatlakozót jelent kisebb veszteséggel, magasabb műszaki jellemzőkkel.

Fent említett szabványok alapján minden multimódusú üvegszál párhuzamos átvitelt használ 40/100 Gigabit Ethernet esetén, azaz csatornánként legalább két szátra 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 üvegszálás csatlakozó: 1 kábel (12 üvegszál) = 1 csatlakozó

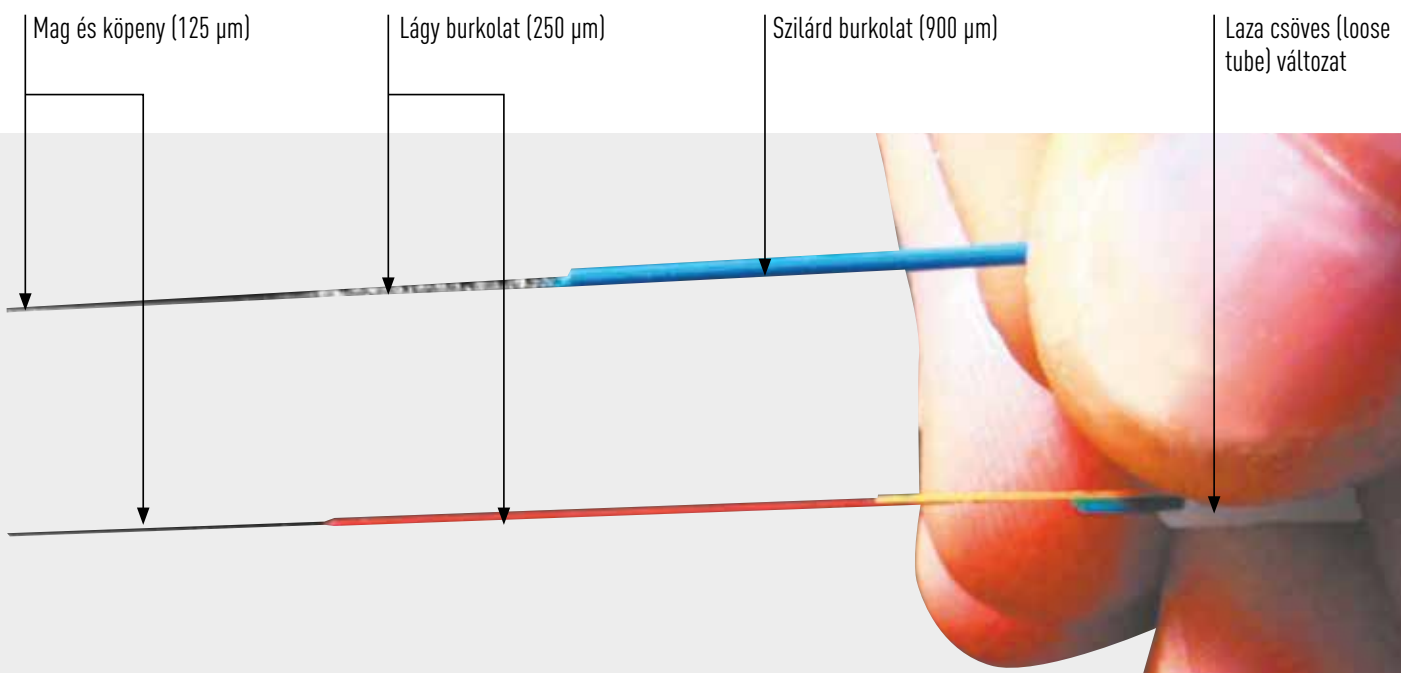
Hagyományos aktív eszközök esetén átalakítóra van szükség (MTP/LC vagy MTP/SC)



ÜVEGSZÁL ALAPÚ FALI ÉS PATCH

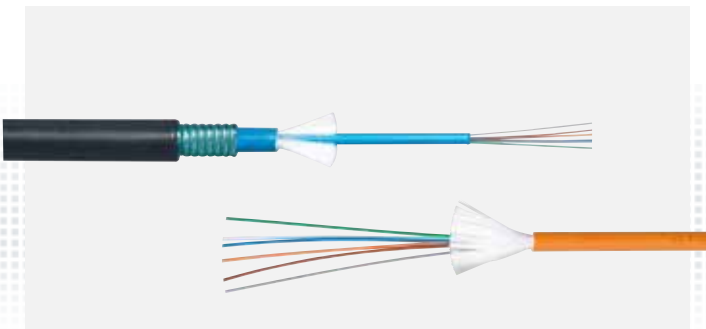
kültéri és univerzális
kábelekNagy adatátvitel
nagy távolságok

A strukturált hálózat egyre fontosabb eleme az üvegszálás rendszer, amely nagyobb adatátvitelre hosszabb távolságokra képes, mint a rézes rendszer. Az optikai kábelezés egyre közelebb kerül a felhasználókhöz 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.

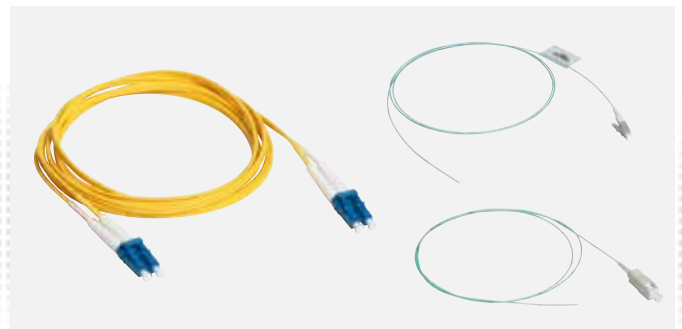


KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

teljes üvegszálás kínálat: OS2, OM3, OM4, OM5



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

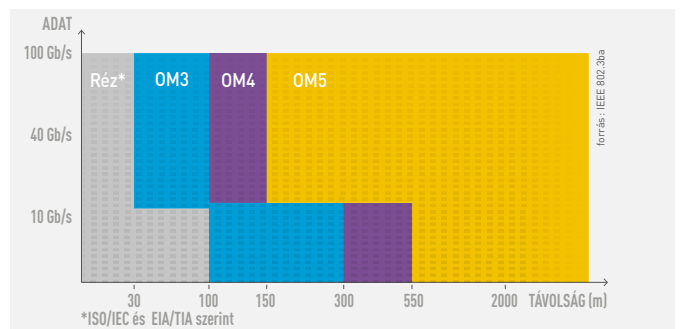


Patch kábelek és pigtailek:

- 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

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 (aluminium), kültéri (üvegszálás 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 mikro adatbankok: szekrények, intelligens elosztósorok, szünetmentes áramforrások, hűtés, stb...

HÁLÓZATI ÉS SZERVER RACK SZEKÉRNYES

**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 egyaránt. Dupla U számozással ellátott profilsínek a szekrény elülső és hátsó részén egyaránt. Zárral ellátott, kidönthető oldallapok. Patch rendezők, kefék, 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" profilsínek



Kéfék kábelbevezető: szekrény alján és tetején kéfék 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
- Felületkezelés 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



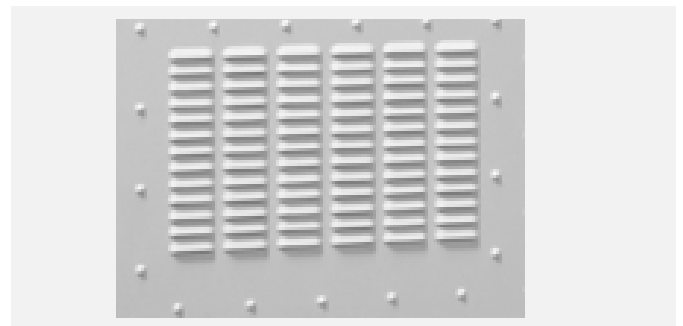
Álló szekrény: magasító keret hozzáadásával az alsó kábelbevezetés leegyszerűsödik mivel a hajlítási rádiuszok lecsökkennek. A megemelt szekrény mindemellett biztonságosabb



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.

SZÜNETMENTES PDU VÉDELEM ÉS TÁVFELÜGYELET

Legrand uPDU

Egyedi megoldás kisebb aktív eszközök (switchek, routerek, stb...) szünetmentes védelmének biztosítására 19" fali rack szekrényekben. 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

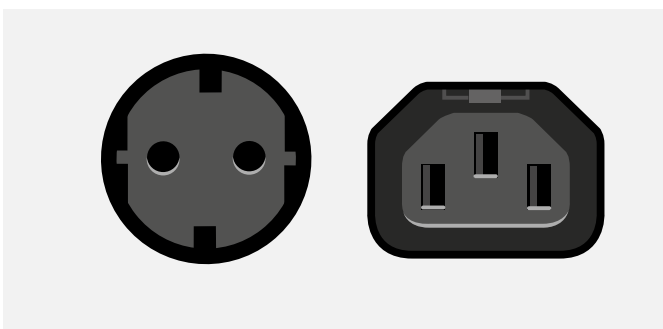
kis teljesítményű fogyasztók folyamatos és biztonságos működéséhez



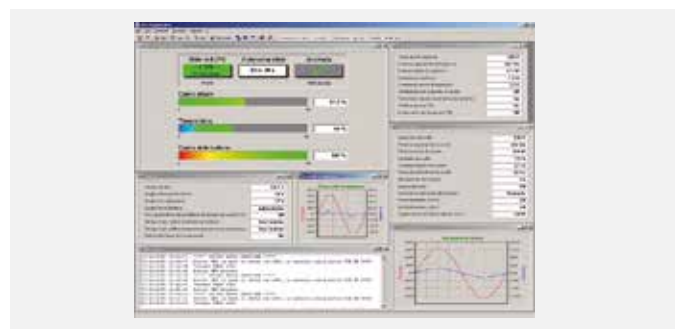
Állapotjelző LED-ek: a folyamatos és biztonságos működés érdekében a készülék 3 különböző állapotjelző LED-del van ellátva, amelyekről egyszerűen és gyorsan leolvashatók az aktuális működési üzemmódok



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

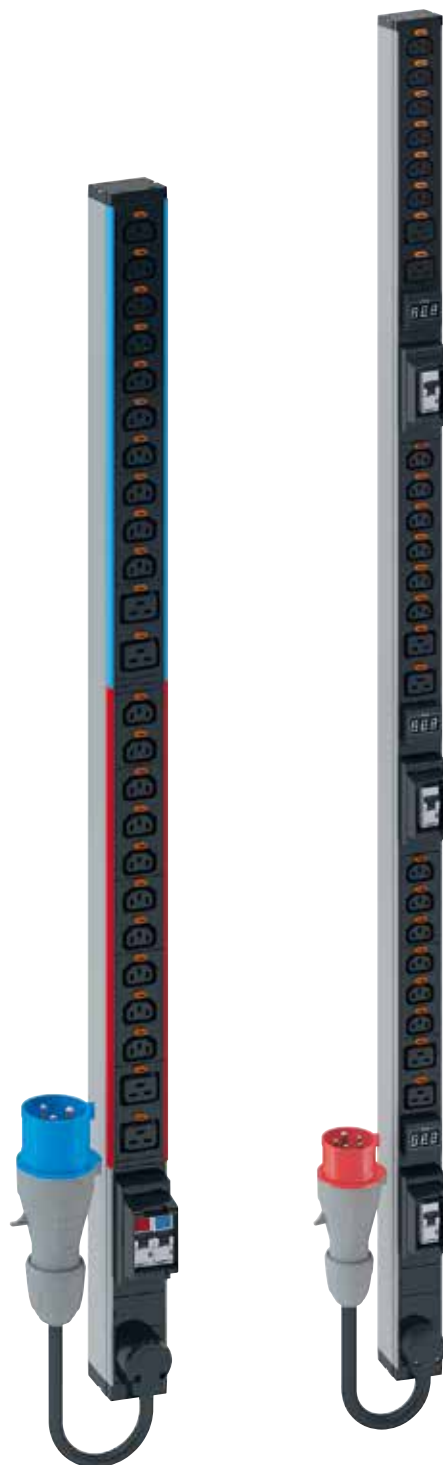


Háztartási vagy informatikai kimenetek: a szünetmentes PDU elérhető hagyományos 45°-ban döntött, 8 db háztartási kimeneti csatlakozós változatban és 8 db C13 informatikai kimenetű változatban egyaránt



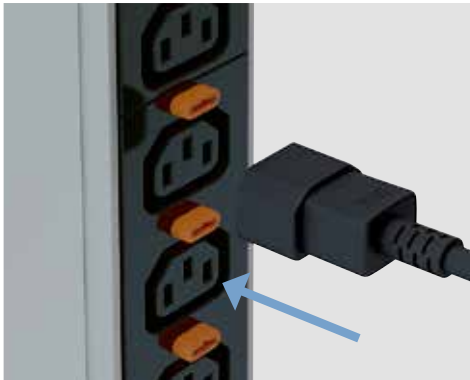
Kommunikáció: a készülék hátlapján található USB-B csatlakozó segítségével megvalósítható alapvető távfelügyelet és táv lekapcsolás továbbá NAS vezérlés.

HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓSOROK: 1U ÉS FÜGGŐLEGES KIALAKÍTÁBAN



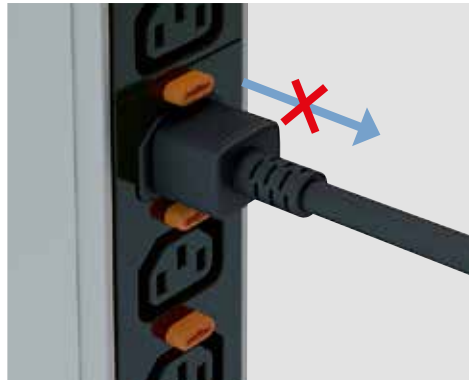
- Optimális energiaelosztás nagy számú aktív eszközök esetén
- akár 22 kW teljesítmény
- C13 és C19 aljzatokkal szerelve
- 0U kialakítás – függőleges rögzítés 800 mm széles rack szekrények esetén

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



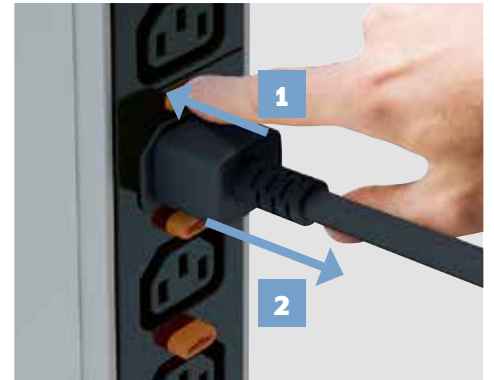
Csatlakoztatás

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



Reteselés

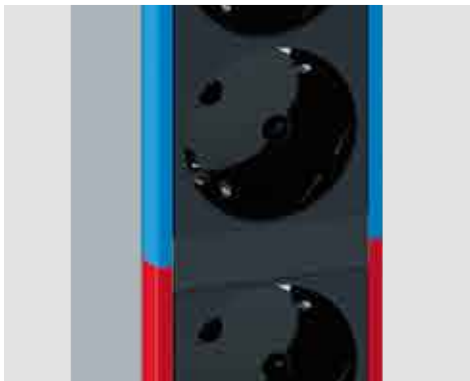
Az egyedi aljzat automatikusan rögzíti a csatlakozódugót



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

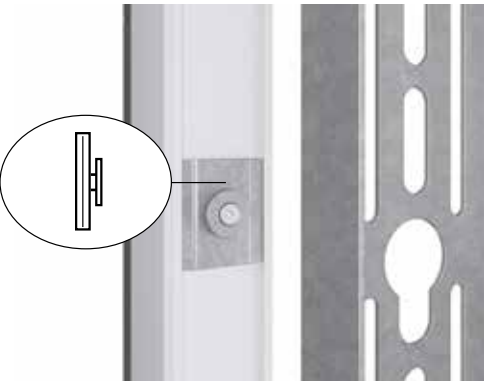
3 EGYEDI KIALAKÍTÁS



Egyedi gyártás

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

4



Tárcsás rögzítő

Zéró-U elosztó sorok esetén a test hátsó felébe beszerelhető tárcsa segítségével a PDU csavar nélkül rögzíthető a Legrand rack szekrényekbe

5 MEGTÁPLÁLÁS



Egyszerű telepítés

330°-ban forgatható kábel fogadónak köszönhetően a Zéró-U elosztó sorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

6 GYORSRÖGZÍTŐ



Profilsínre rögzítés

1U elosztó sorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patenettel

7 BIZTONSÁG



Hátsó kábelrendező

1U elosztó sorok 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

MÉRŐS iPDU

FOGYASZÁS MÉRÉS

**TELJES
FOGYASZTÁS
MEGJELENÍTÉSE**

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



CSATLAKOZTATOTT FOGYASZTÓK



EGYSZERŰ ADATGYŰJTÉS SZEKRENYEN 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

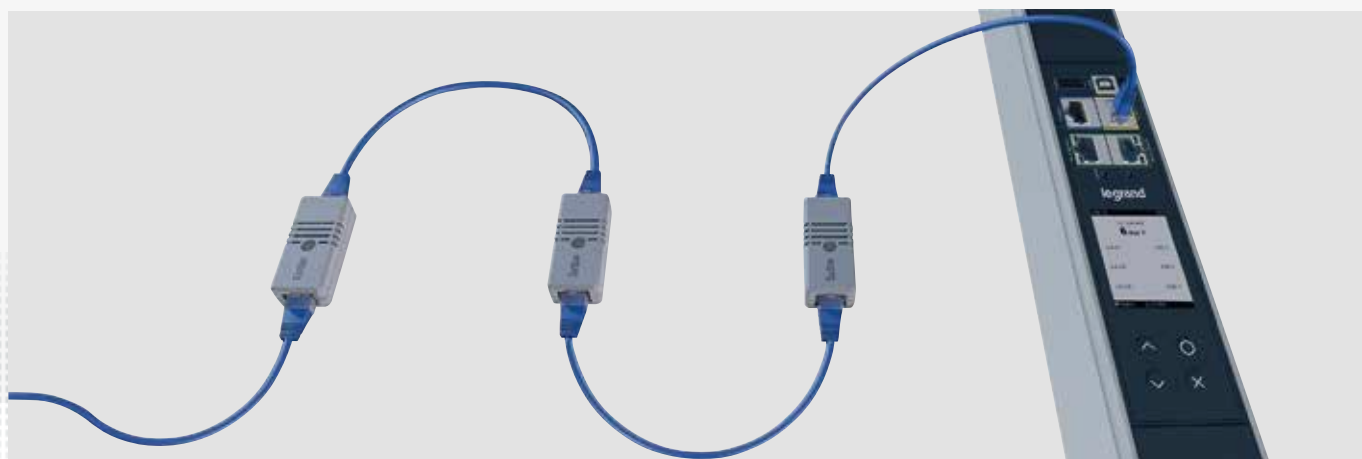
A Legrand intelligens elosztósorai számos műszaki előnnyel bírnak a Raritan technológiákunk köszönhetően. Maximálisan kompatibilisek a **SmartLock™** elektronikus ajtónyitóval, továbbá a Raritan teljes **SmartSensor™** környezeti szenzor kínálatával.

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

SmartSensor™ tartalmazza: hőmérséklet, páratartalom szenzorokat valamint 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 elosztó sorokba épített speciális chipnek köszönhetően a bemeneti fogyasztás mérés hatékonysága kellően magas ahhoz, hogy almérőként számlázni lehessen a mért értékek alapján.

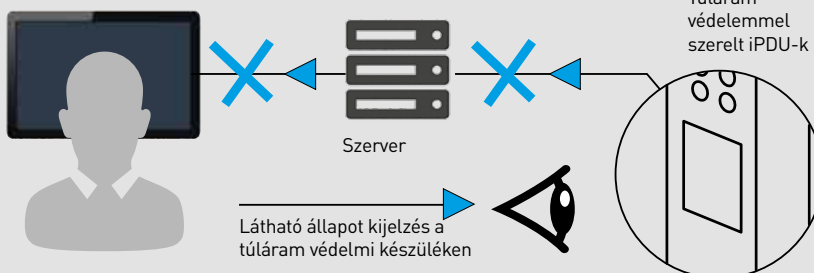
+/-1% MÉRÉSI PONTOSSÁG A BEMENETEN

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 FESZÜLTÉS FELÜGYELET ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓ SZINTEN

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

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

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

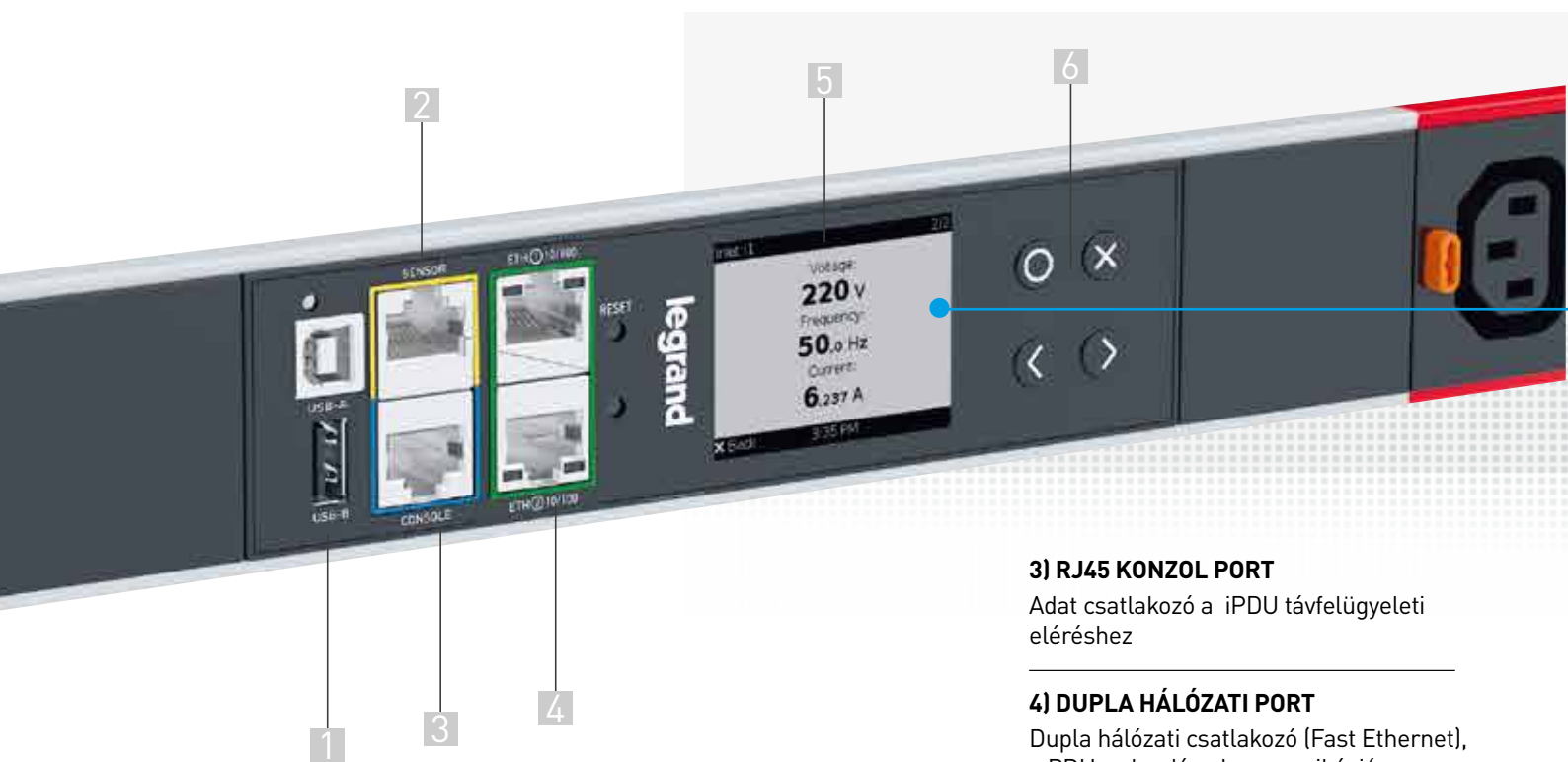
ÁRAMKÖRI TÚLTERHELÉS RIASZTÁS

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

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.



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)

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 szenzor port a különböző környezeti érzékelők (hőmérséklet, páratartalom, stb.) közvetlen csatlakoztatására.

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 KIJELEZŐ



SZÍNES, ADAPTÍV KIJELEZŐ

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 egyszerűbb teszi az adatok kiolvasását és értelmezését. A rezponzív 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 mérés és vezérelhető elosztósorai különböző DCIM platformokkal is használhatók (pl: Sunbird Power IQ)



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 alkalmazható vállalati gépterem az alábbi jellemzőkkel:

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

Az ilyen típusú gépteremek felügyeletére főként épületen belül valósul meg, de egyre inkább megfigyelhető 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 tevékenységéhez közvetlen kapcsolódik a gépteremek funkciója (bankok, biztosítók, olaj ipari cégek, stb.)
- nemzetközi lefedettség

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

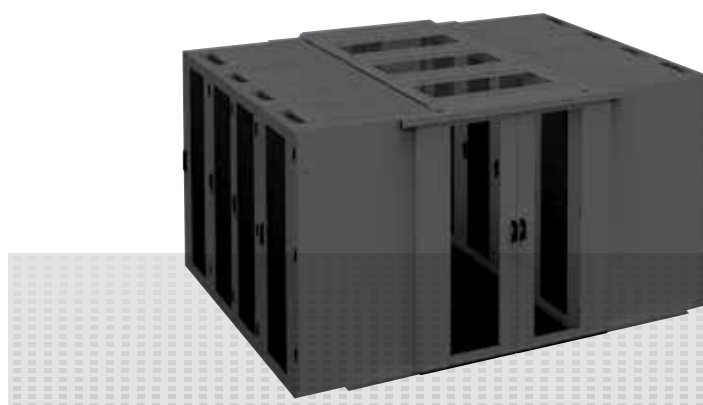
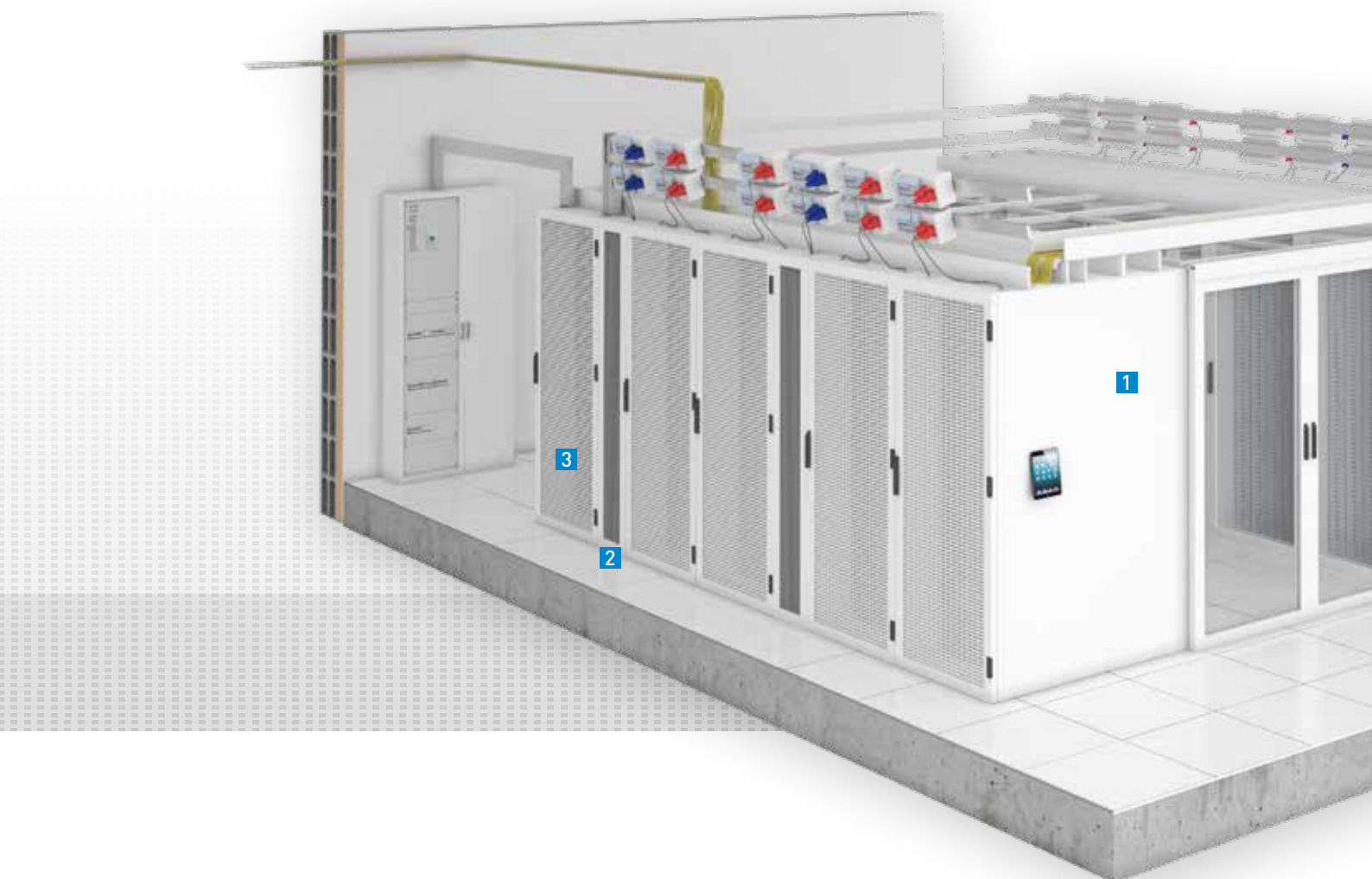


center?

COLOCATION

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





1 Rack szekrények és lezárások
→ PRÉMIUM ÉS MID RANGE KÍNÁLATOK

ENTERPRISE

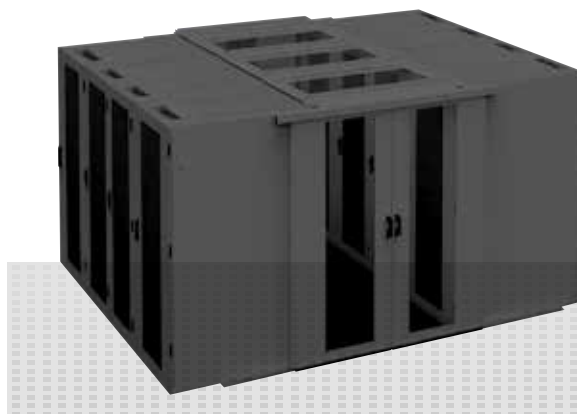
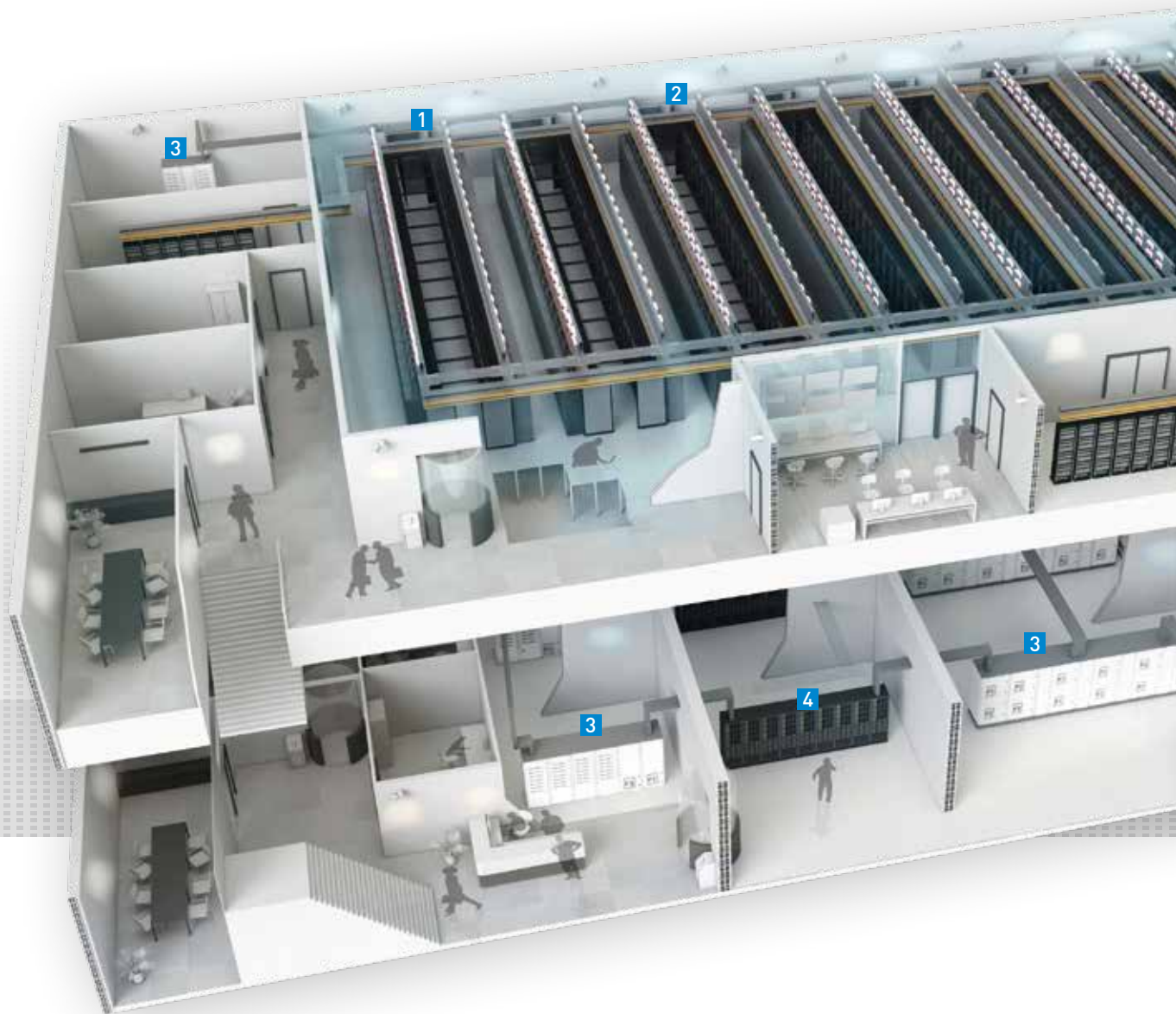
TERMÉK JAVASLATOK



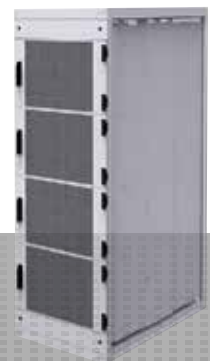
2 Sorhűtők
→ DX ÉS H2O VERZIÓK



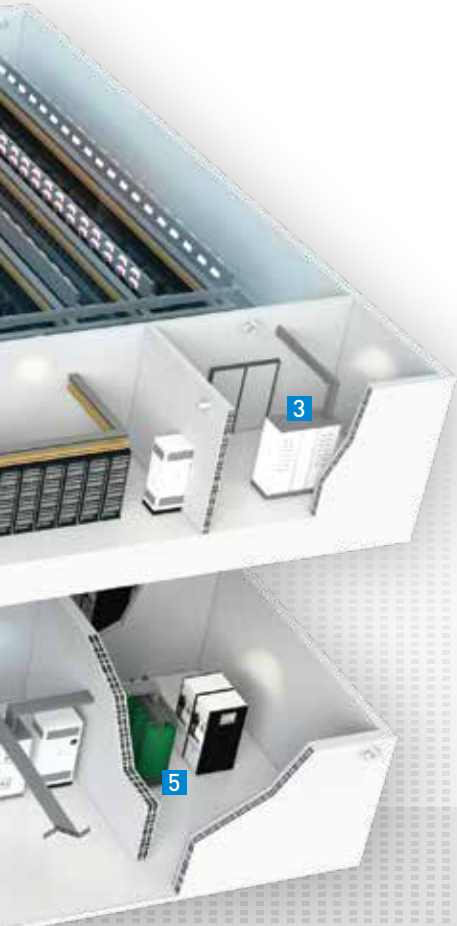
3 Moduláris UPS
→ RACKSORBA BEILLESZTHETŐ
250 KW/RACK



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

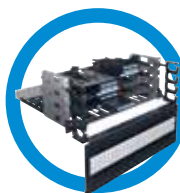


5 KÖF/KIF száraz transzformátorok
→ KIMAGASLÓ HATÉKONYSÁG

Átfogó

NAGY SÚRÚSÉGŰ 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.

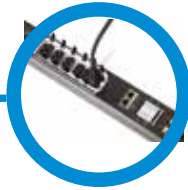


NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁSOK (UPS)

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 környezetre kifejlesztett rendszer szerszám mentes leágazó dobozok csatlakoztatását teszi lehetővé a sín teljes szakaszán



KÖF/KIF SZÁRAZ TRANSZFORMÁTOR

Környezettudatos működéshez kifejlesztett középvezettségű 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 alumínium és réz vezetők segítségével 4 és 5 vezetős kialakításban



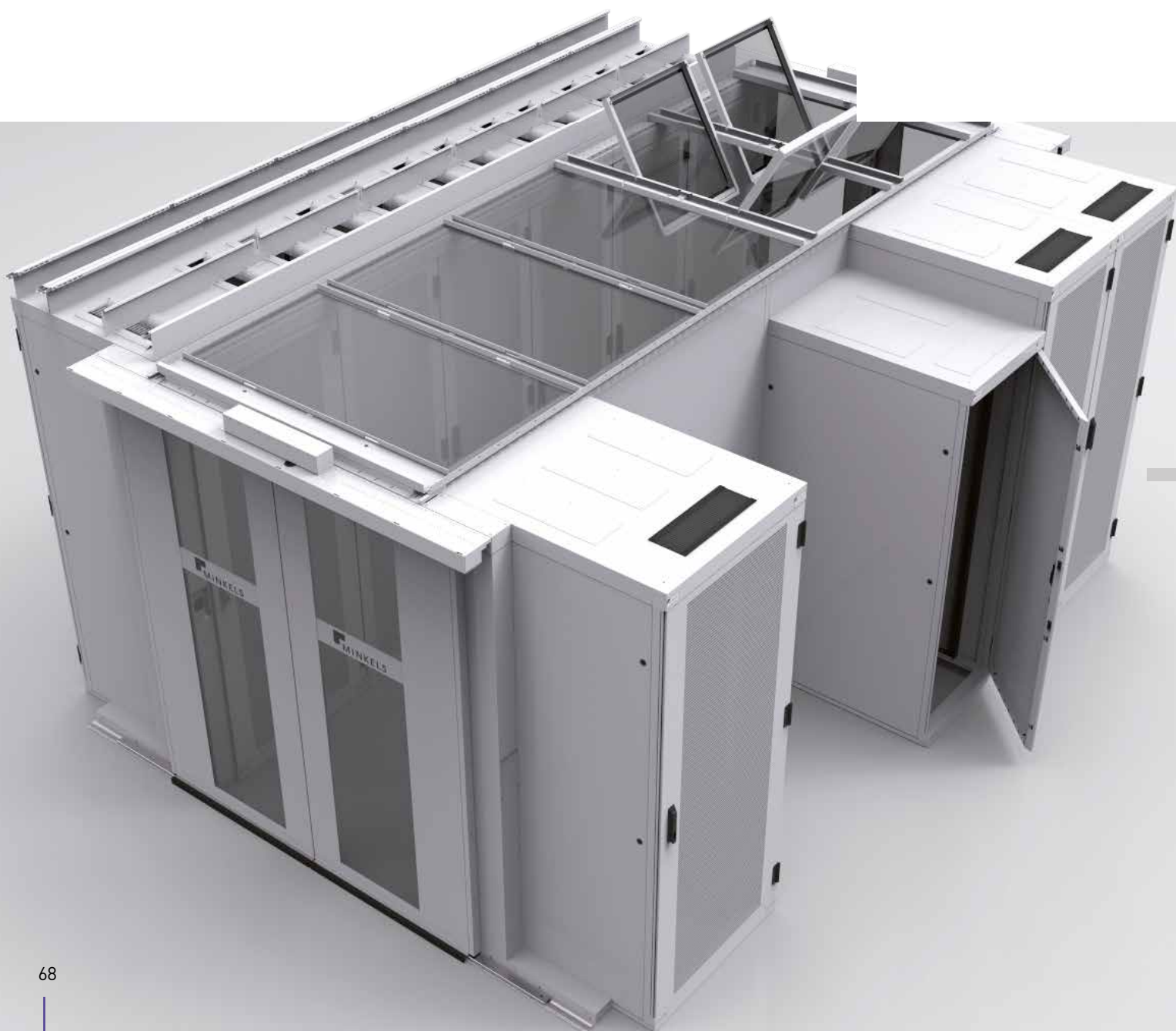
NAGYÁRAMÚ ELOSZTÓSZEKRENYEK

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

MINKELS ADATBANKI FOLYOSÓS RENDSZEREK

HIDEG ÉS MELEGFOLYÓSÓ

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)

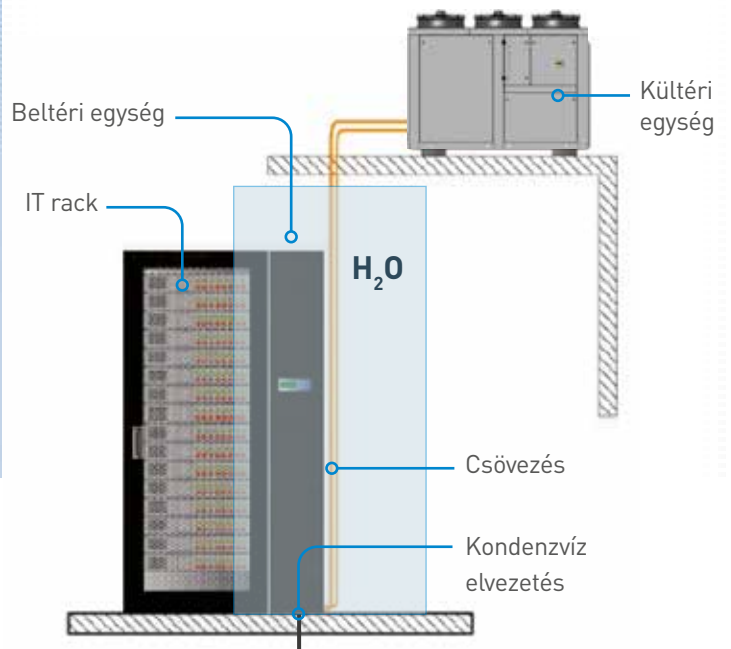


SZEKRÉNY RENDSZEREK ÉS HŰTÉSI ELJÁRÁSOK az optimalizált hűtési teljesítmény érdekében

H₂O



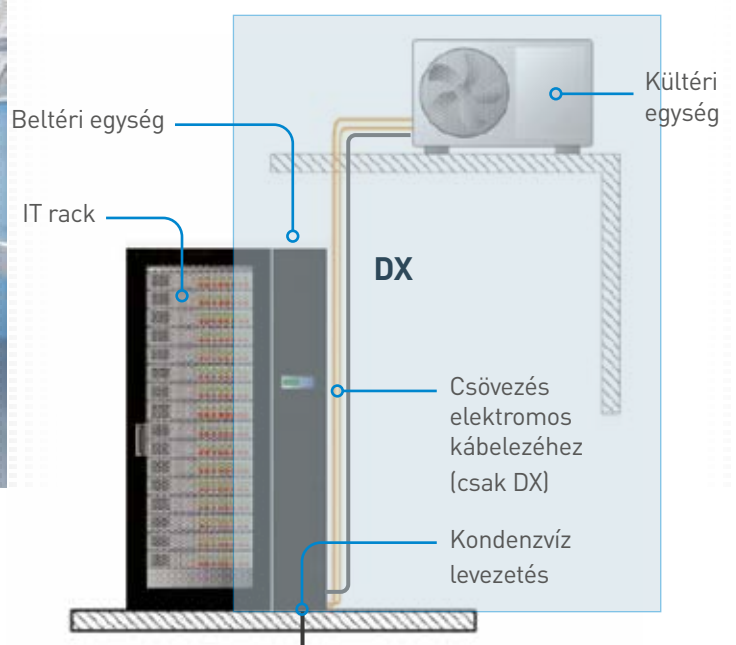
Vizes rendszer
hideg levegő
áramlása



DX



Zárt rendszerű
DX minta



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 belül 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.

FIGYELM

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

EGYEDÜLLŐ 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.



KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Innovációk a kimagasló energiapellátás 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



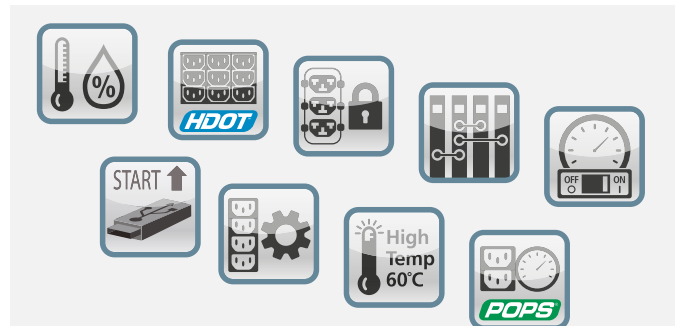
RamLock rendszer:

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



Teljes energiapellátás:

A Xerus alapú rendszer nyílt 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

INTELLIGENS ELOSZTÓSOROK MEGOLDÁS EGYEDI IGÉNYEKRE

PIACON
EGYEDÜLÁLLÓ
MŰSZAKI
MEGOLDÁSOK

Raritan iPDU kínálat teljesen egyedi elosztósorokat kínálata a legkülönbözőbb igényeknek megfelelően. Főbb jellemzők: 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





Kimenetek mérése

Kimenetek mérése & Kimenetek vezérlése

Egység mérése

Egység mérése & Kimenetek vezérlése

Elégedett Raritan felhasználók



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 eszközközelés 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 szenzor 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
- Légnomás 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 felügyelti vezérlők kettős megtáplálással rendelkeznek.

KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Rack felügyeleti rendszer a kimagasló rendelkezésre állás érdekében



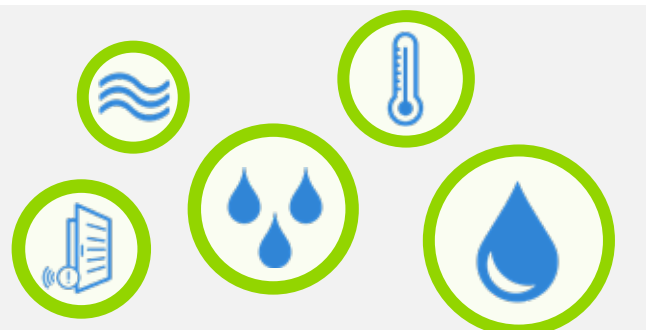
Egyedileg beállítható figyelmeztetések és riasztások:
Szenzoroként beállítható határérték küszöbök, amelyek túllépése esetén a vezérlő figyelmeztetést vagy riasztást küld SNMP-n, e-mail-es vagy API-n keresztül



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 megfelelő számos előírásnak, úgymint HIPAA, SOX, PCI DSS 3.2 vagy SSAE 16.



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



Szeretágotó környezeti érzékelő kínálat:

- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész a teljes rack felügyelet megvalósítására alkalmas
- Akár 204 db szenzor kezelése egyetlen vezérlőegységgel

INTELLIGENS SMARTSENSORS RACK ÉRZÉKELŐK

FÜZHETŐ SZENZOROK

A SmartSensor egy átfogó környezeti érzékelő család, amelyet úgy terveztek, hogy megkönnyítse a telepítést, miközben a legpontosabb adatokat biztosítja felhasználói számára. A SmartSensors lehetővé teszi, hogy a legújabb szenzortechnológiával közvetlenül bármely Xerus-kompatibilis vezérlővel kompatibilis legyen azaz Raritan intelligens rack elosztószoraira 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 valamint az lecsapódásból keletkező nedvességet.





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 hőszivargások 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 mérésre, 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 hődissipációnak 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 rezponzív interfészen keresztül elérhető, valamint SNMP, Modbus és GSM kommunikációra képes
- USB port, amely Wi-Fi, kamera, táblagép fogadására egyaránt alkalmas



Mérés, kapcsolás, rack felügyelet

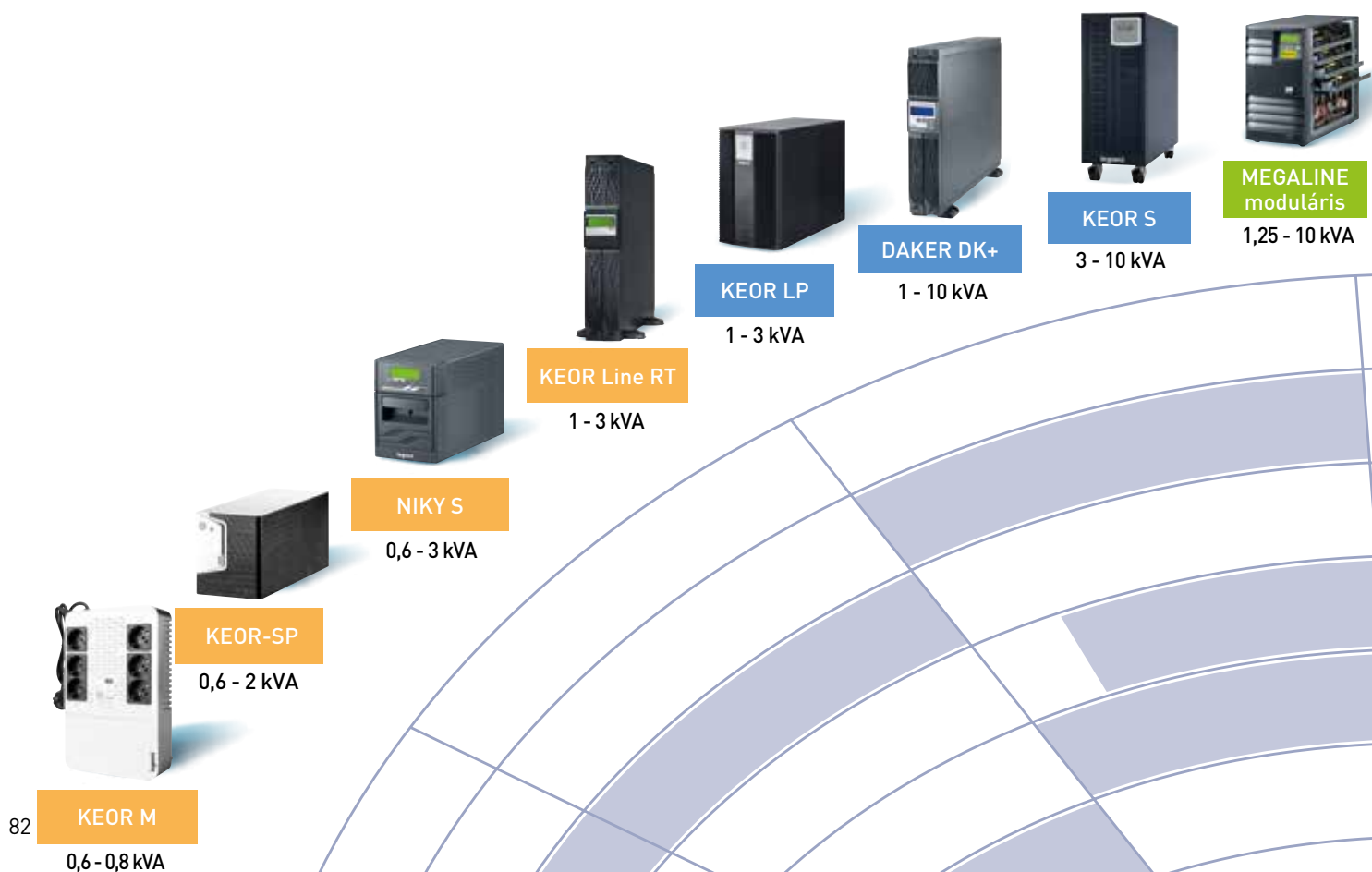
- Nagy pontosságú mérés: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh], teljesítmény tényező
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész, rack felügyelet megvalósítására alkalmas
- Akár 16 egységig kaszkádozható (Ethernet vagy USB)

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



TÁVFELÜGYELETI ESZKÖZÖK

külső és belső interfészek, szoftverek, licenzek



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



Szoftverek, licenzek: shot-down kliensek, paraméterező és menedzsment szoftverek

MODULÁRIS UPS ESTÉN JAVÍTÁSRA FORDÍTOTT IDŐ < mint 10 perc



KEOR-T EVO

10 - 60 kW
(akár 360 kW)



KEOR HPE

60 - 500 kW
(akár 4 MW)



KEOR HP

100 - 800 kVA
(akár 4,800 MVA)



**TRIMOD HE
moduláris**

10 - 80 kW



**TRIMOD MCS
moduláris**

3 - 80 kW



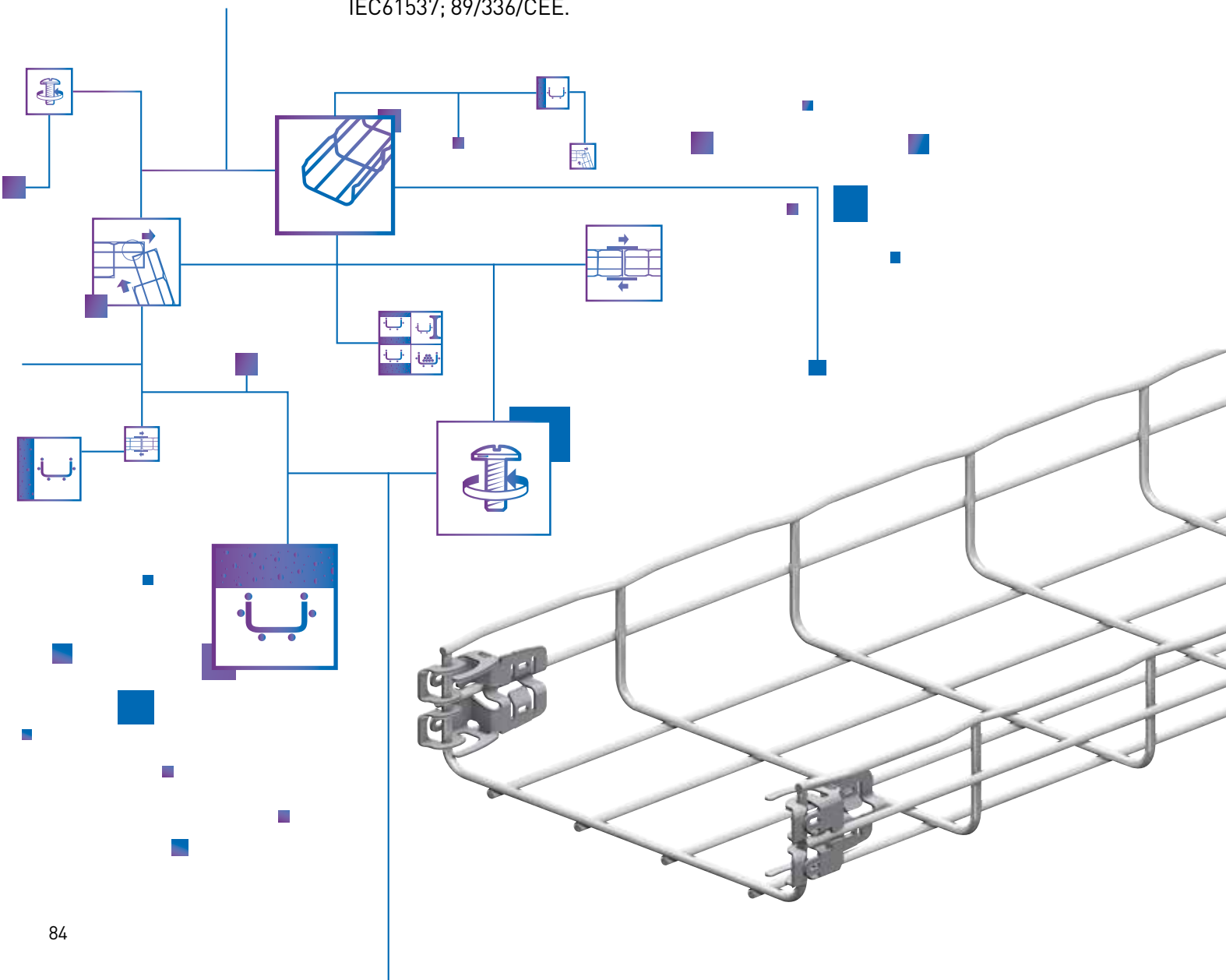
**KEOR MOD
moduláris**

25 - 250 kW
(akár 600 kW)

RÁCSOS KÁBELTÁLCA RENDSZER STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSHEZ

PROFESSIONÁLIS MŰSZAKI MEGOLDÁS

A Cablofil gyártmányú rácsos szerkezetű kábelátalca 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.



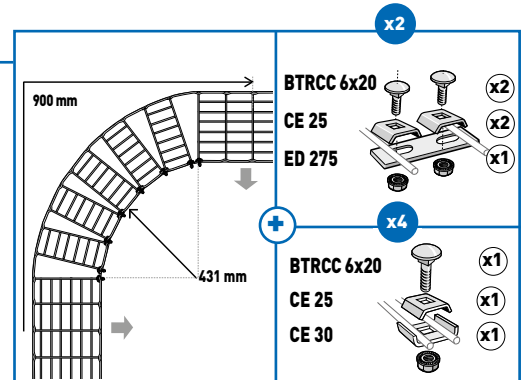
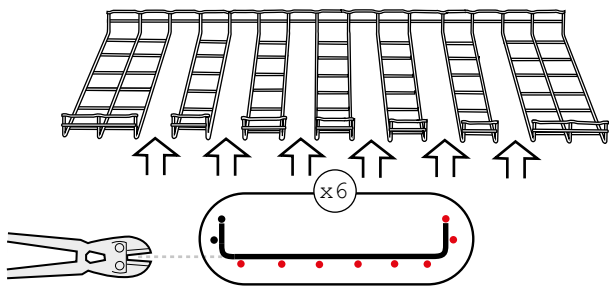
CABLOFIL®

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; tűzhorganyzott; 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.

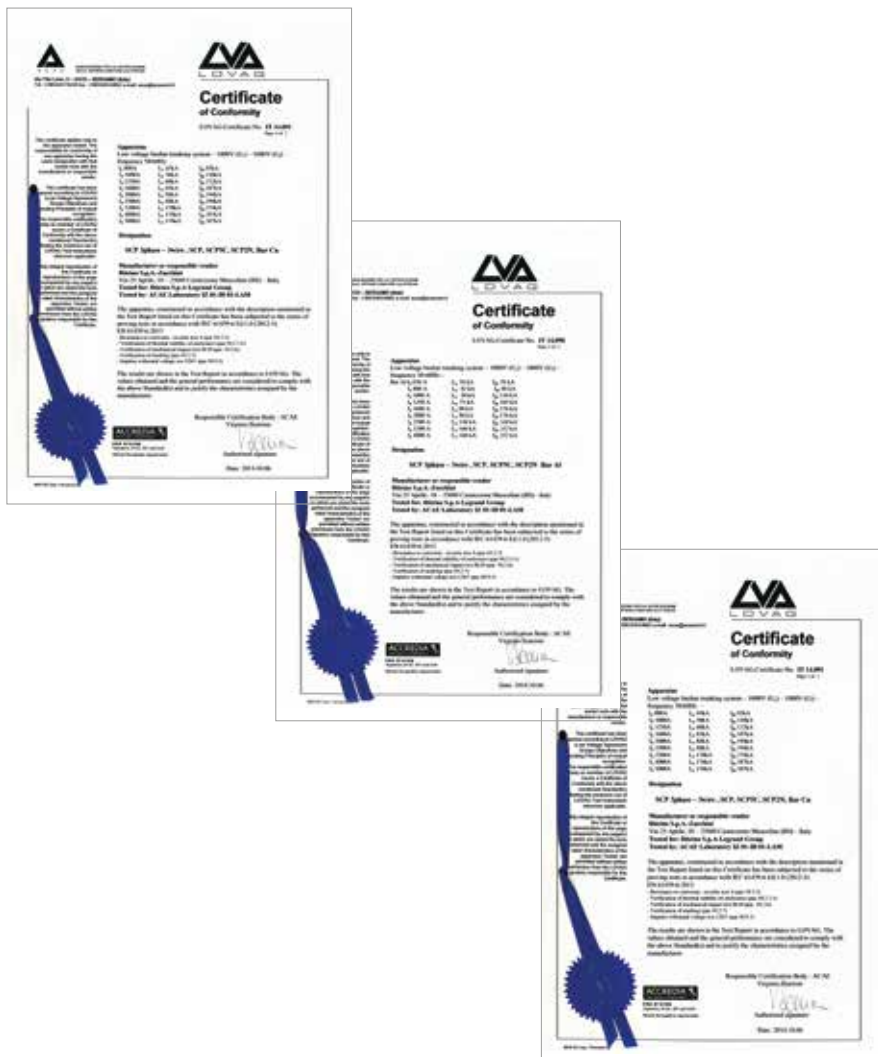


TELJES ENERGIAELOSZTÁS

TERMÉKKÍNÁLAT 6 300 A-IG

ENERGIAÁTVITEL ÉS -ELOSZTÁS

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

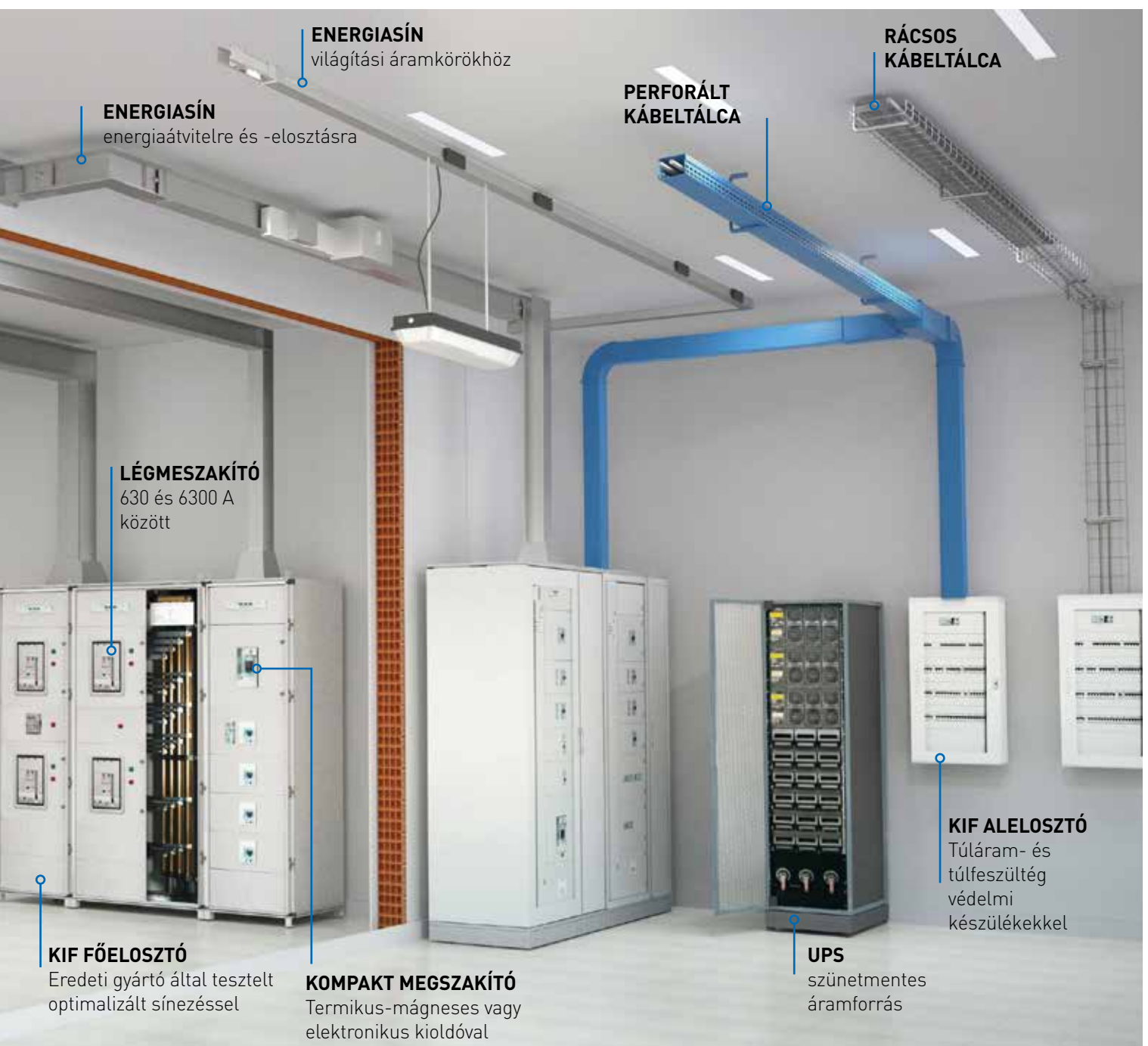


ENERGIASÍN
energiátvitelre

KÖF/KIF
SZÁRAZ
TRANSZFORMÁTOR
ECODESIGN
megfelelés

SZÉLES TERMÉKKÍNÁLAT

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



ENERGIASÍN
energiaátvitelre és -elosztásra

ENERGIASÍN
világítási áramkörökhöz

**PERFORÁLT
KÁBELTÁLCA**

**RÁCSOS
KÁBELTÁLCA**

LÉGMESZAKÍTÓ
630 és 6300 A
között

KIF FŐELOSZTÓ
Eredeti gyártó által tesztelt
optimalizált sínezéssel

KOMPAKT MEGSZAKÍTÓ
Termikus-mágneses vagy
elektronikus kioldóval

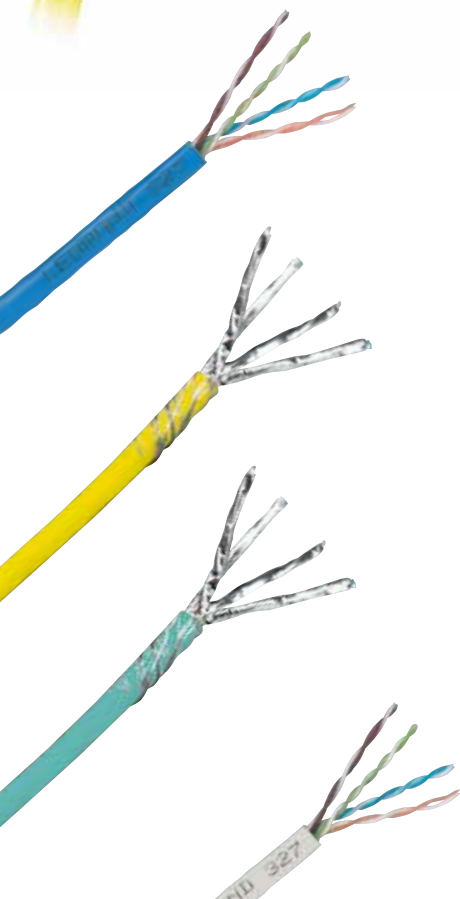
UPS
szünetmentes
áramforrás

KIF ALELOSZTÓ
Túláram- és
túlfeszültség
védelmi
készülékekkel



Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

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





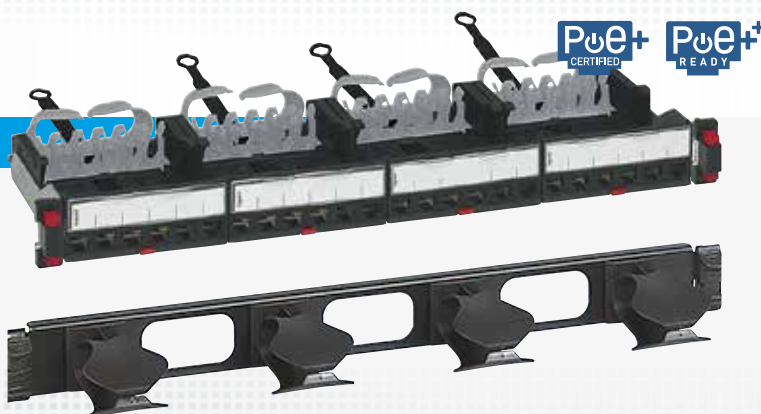
BETŰZŐS PATCH PANELEK

- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- 48 portos telefon panelek



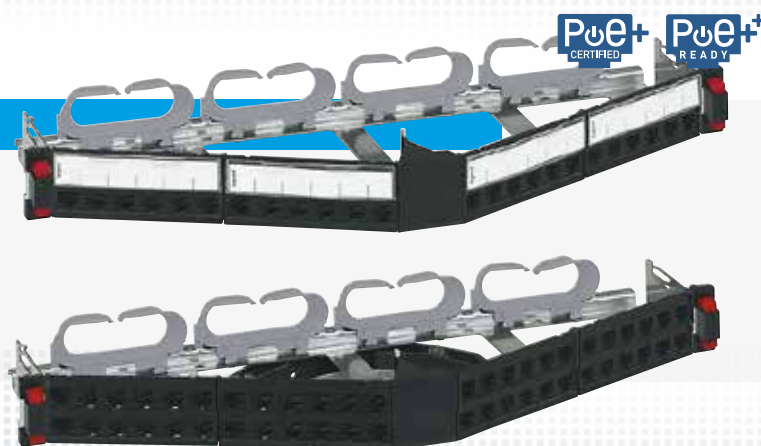
KAZETTÁS PATCH PANELEK

- 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



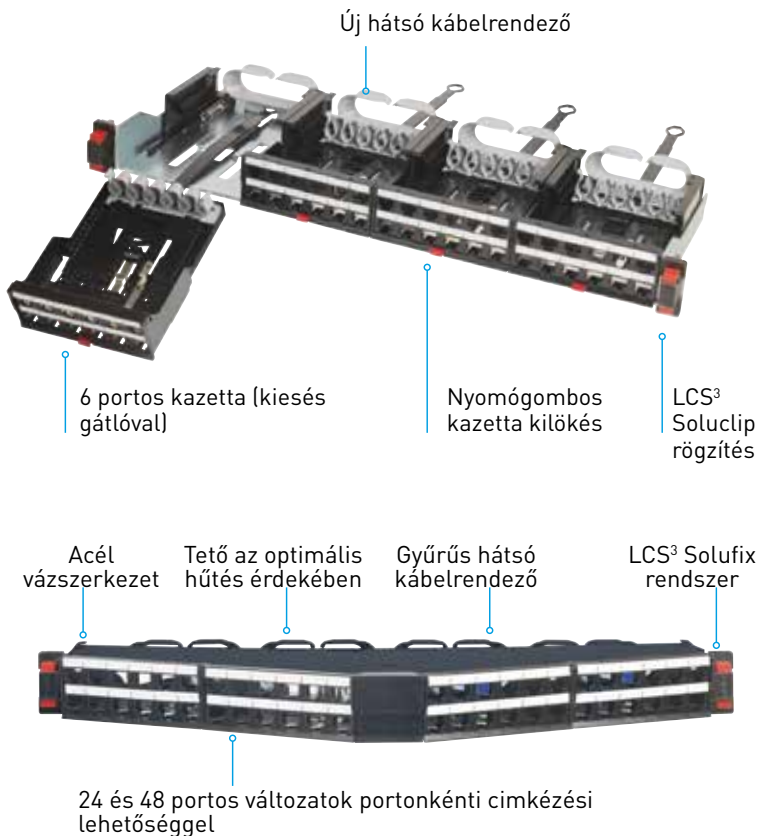
DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK

- 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

Legszelebb termék és műszaki portfólió kifejezetten 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 kábelevelvezetési 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
- Komplet és egyedi igények szerint összeszerelhető változatok

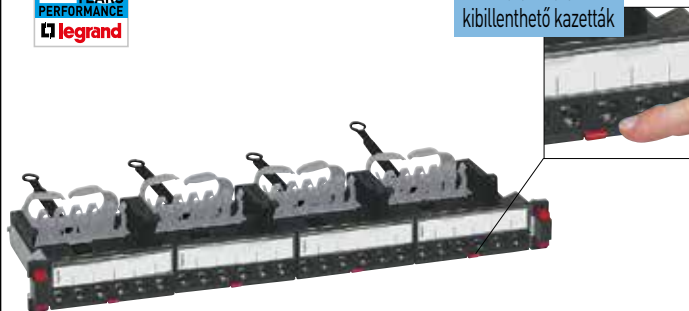


LCS³ strukturált hálózati rendszer

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



Külön-külön kibillenthető kazetták



0 337 82

Csom. Kat. szám Komplet 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 rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel 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 kivethetők és szerelhetők)
- Kazetták egyenként kivethetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivethetők)
- Kazettánkénti hátsó kábelrendező gyűrű
- Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Komplet 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

	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Címke-tartó	
1	0 337 82	Cat.8	áryékolat (STP)	40 Gigabit/s	van
1	0 337 72	Cat.6A	áryékolat (STP)	10 Gigabit/s	van
1	0 337 70	Cat.6A	áryékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	van
1	0 337 62	Cat.6	áryékolat (STP)	1 Gigabit/s	van
1	0 337 61	Cat.6	áryékolat (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	0 337 60	Cat.6	áryékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van
1	0 337 51	Cat.5e	áryékolat (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	0 337 50	Cat.5e	áryékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van

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

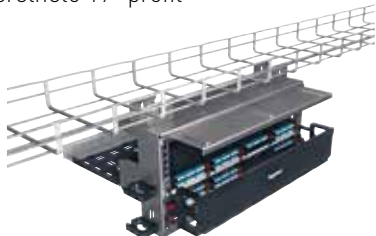


0 337 56

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható 19" patch panelek
		<p>1U/19" patch panelek, amelyek lehetővé teszik egy panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítását</p> <p>Tartalmaz: LCS³ Soluclip vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség)</p> <p>Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS³ Soluclip rendszerrel szerelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínrre - bármilyen típusú profilsínrre szerelhető (nyitott rackvázbá és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja [vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál] - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (kat. szám 0 337 59) <p>Négy különálló kazettából összeálló panel (kivéve kat.szám 0 337 91)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 kivethetők] - Portonkénti címketartó <p>Vázszerkezet kazettákkal</p> <p>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</p> <p>1 0 337 90 4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 337 55)</p> <p>1 0 337 93 24 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet Címketartóval és 6 különböző színű címkével szállítva</p> <p>1 0 337 93 4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 337 95)</p> <p>1 0 337 91 48 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Vázszerkezet kazetták nélkül</p> <p>Maximum 4 darab kazetta fogadására alkalmas vázszerkezet üvegszálás és rezes csatlakozók kombinálásához</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 kábelalátámasztó keret szerelhető 19" profil



Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek
		<p>Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája</p> <p>0,5 U magasság; 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)</p> <p>Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT</p> <p>Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana</p> <p>2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1</p>
1	0 337 85	Cat.8 árnyékolt (STP) 40 Gigabit/s
1	0 337 75	Cat.6A árnyékolt (STP) 10 Gigabit/s
1	0 337 73	Cat.6A árnyékolatlan (UTP) 10 Gigabit/s
1	0 337 65	Cat.6 árnyékolt (STP) 1 Gigabit/s
1	0 337 64	Cat.6 árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s
1	0 337 63	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit/s
1	0 337 54	Cat.5e árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s
1	0 337 53	Cat.5e árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit/s
		<p>Patch kazetták (portok nélkül)</p> <p>LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas</p> <p>Normál patch kazetta</p> <p>1 0 337 55 6 x RJ45 portos kazetta</p> <p>Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Címketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható</p> <p>Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)</p> <p>Normál patch kazetta porvédő retesszel</p> <p>1 0 337 66 6 x RJ45 portos kazetta</p> <p>Portonkénti porvédő retesszel (feltolható)</p> <p>Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Címketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható</p> <p>Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)</p> <p>HD patch kazetta</p> <p>1 0 337 95 12 x RJ45 portos kazetta</p> <p>Kazettánként 2 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges</p> <p>Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)</p> <p>Kuplung modul fogadó kazetta</p> <p>1 0 321 41 LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 321 10..34 (optikai moduláris panelek)</p> <p>Kötés / pigtail tartóval szerelve</p> <p>Vakkazetta</p> <p>1 0 337 57 Tartaték modul kialakítására</p> <p>Kiegészítők</p> <p>Oldalsó kábelrendező gyűrű</p> <p>1 0 337 59 LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápatintható oldalsó gyűrűk</p> <p>Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé</p> <p>Vakportok</p> <p>10 0 337 56 Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitortható készlet</p>

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



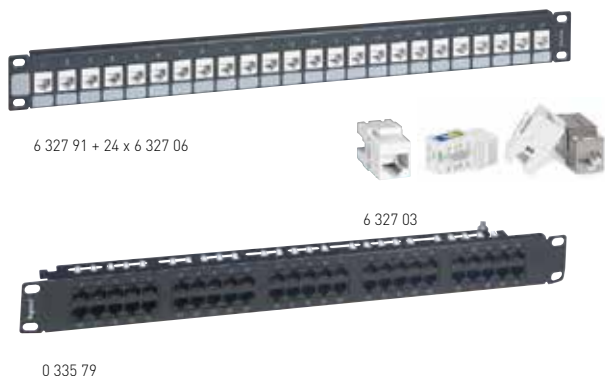
0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85

Csom.	Kat. szám	Döntött patch panelek (portok nélkül)
1	0 337 92	<p>Döntött, 1U/19" patch panelek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tartalmaz: LCS3 Soluclip vázszerkezet + portonkénti címke - Külön rendelendő: RJ45 portok (lásd alul) <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítés teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre szerelhető (nyitott rackváza 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 <p>24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>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)</p>
1	0 337 94	<p>48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)</p>

Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek																																				
1	0 337 85	<p>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</p>																																				
1	0 337 75	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Szín</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.8</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>40 Gigabit/s</td> <td>türkiz kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>citromsárga</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>citromsárga</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>szürke</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>szürke</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	türkiz kék	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga	Cat.6A	árnyékoltatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.6	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke	Cat.5e	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke
Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín																																			
Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	türkiz kék																																			
Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga																																			
Cat.6A	árnyékoltatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga																																			
Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.6	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke																																			
Cat.5e	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke																																			
1	0 337 59	<p>Kiegészítők</p> <p>Oldalsó kábelrendező gyűrű</p> <p>LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápatintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé</p>																																				
10	0 337 56	<p>Vakportok</p> <p>Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet</p>																																				
1	0 337 58	<p>Takaró fedél</p> <p>Javítja a döntött patch panel optimális levegő áramlását szerver szekrényekben</p>																																				

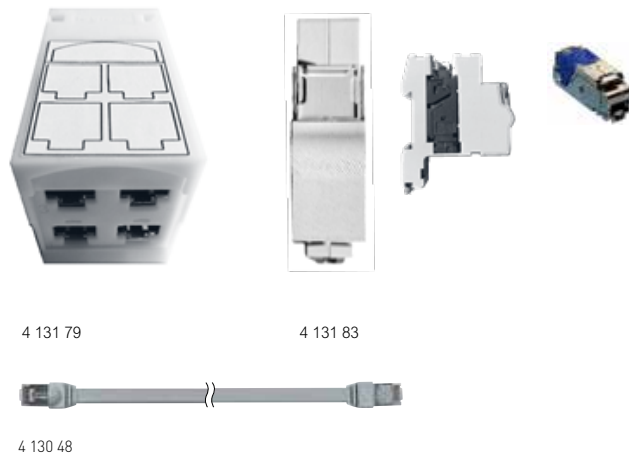
Linkeo strukturált hálózati rendszer

keystone patch panelek és telefon panelek



LCS³ strukturált hálózati rendszer

kalapsínre szerelhető patch panelek és portok



Csom.	Kat. szám	Keystone patch panelek																																				
		Üres keystone patch panel 24 darab Linkeo vagy LCS ² keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezetek 1U-19", fekete színű, acél szerkezet Feliratozásra alkalmas helyek: - vázszerkezet oldalán (patch panel azonosítása) - vázszerkezet alján (portonkénti azonosítás)																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kompatibilis portok</th> <th>Hátsó fém kábelrendező</th> <th>6 színű portjelölő-tárcsával</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.5e / Cat.6 / Cat.6.A árnyékolatlan (UTP)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolatlan (UTP)</td> <td>van</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt</td> <td>van</td> <td>van</td> </tr> </tbody> </table>	Kompatibilis portok	Hátsó fém kábelrendező	6 színű portjelölő-tárcsával	Cat.5e / Cat.6 / Cat.6.A árnyékolatlan (UTP)	-	-	Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolatlan (UTP)	van	-	Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt	van	van																								
Kompatibilis portok	Hátsó fém kábelrendező	6 színű portjelölő-tárcsával																																				
Cat.5e / Cat.6 / Cat.6.A árnyékolatlan (UTP)	-	-																																				
Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolatlan (UTP)	van	-																																				
Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt	van	van																																				
1	6 327 90																																					
1	6 327 91																																					
1	6 327 92																																					
		RJ45 keystone portok Linkeo: Connect 110 betűzős portok, 180° LCS ² : Szerszámmentes, forgatókaros vezeték bekötés																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Maximális adatátvitel</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit</td> <td>Linkeo</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit</td> <td>LCS²</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>1 Gigabit</td> <td>Linkeo</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit</td> <td>Linkeo</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit</td> <td>LCS²</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>1 Gigabit</td> <td>Linkeo</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>10 Gigabit</td> <td>LCS²</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>10 Gigabit</td> <td>LCS²</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel		Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	Linkeo	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	LCS ²	Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	Linkeo	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	Linkeo	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	LCS ²	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	Linkeo	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	LCS ²	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	LCS ²
Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel																																				
Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	Linkeo																																			
Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	LCS ²																																			
Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	Linkeo																																			
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	Linkeo																																			
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	LCS ²																																			
Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	Linkeo																																			
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	LCS ²																																			
Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	LCS ²																																			
25	6 327 03																																					
10	0 331 80																																					
30	6 327 04																																					
25	6 327 05																																					
10	0 331 81																																					
30	6 327 06																																					
10	0 331 55																																					
10	0 331 54																																					

Csom.	Kat. szám	Komplett telefon patch panelek - Cat.3
		Betűzős bekötésű (Linkeo) 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
1	0 335 79	

Csom.	Kat. szám	Kalapsínre szerelhető 4 x RJ 45 patch panel
		Patch panel doboz Kalapsínre rögzíthető patch doboz, amely RJ 45 csatlakozók (4 131 81/82/83/84) fogadására alkalmas Portok egyesével bepattinthatók és eltávolíthatók Címketartóval felszerelt tartóváz Szélesség: 5 modul széles (87,5 mm) Árnyékolatlan portok fogadására - 4 x RJ45 UTP Kat. szám 4 131 81 Árnyékolt portok fogadására - 4 x RJ45 FTP/STP Kat. szám 4 131 82/83/84
1	4 131 79	
1	4 131 80	
		LCS³ RJ 45 csatlakozó port 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 LCS ³ gyorscsatlakozós RJ 45 csatlakozóval szerelve Címketartóva ellátva IP 20 - IK 04 Szélesség: 1 modul (17,5 mm)
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

Csom.	Kat. szám	Lapos 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
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



0 337 97



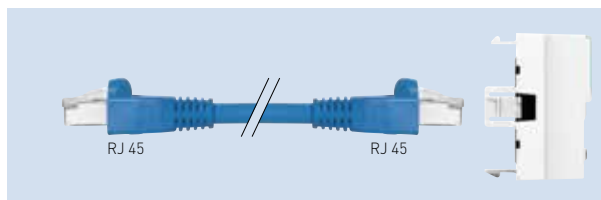
0 786 28



0 786 25



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



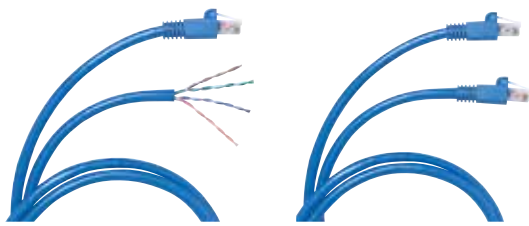
Csatlakoztatási elv

Csom.	Kat. szám	Univerzális patch modul
		Univerzális szerelőváz - OU LCS ³ réz és optikai kassetta fogadására képes rögzítő Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára, rack szekrényvázszerkezetére, stb... Rugós kassetta kilőkö szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében EPH csatlakozó zászlóval Tartalmaz: - 1 db vázszerkezet kassetta fogadására - 2 db univerzális 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 kassetta + portok: 0 337 55 / 66 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85 - 12xRJ45 üres kassetta + portok: 0 337 97 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75 Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6
1	0 321 03	
		Patch kasseták Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Cimketartóval szerelve: 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 55	
		ÚJ 6 x RJ45 portos kassetta Portonkénti porvédő retesszel (feltoltható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Cimketartóval szerelve: 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 66	
		12 x RJ45 portos kassetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
1	0 337 95	
		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 megfeleléssel Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1
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 árnyékoltatlan (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 árnyékoltatlan (UTP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 54	Cat.5e árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s szürke
1	0 337 53	Cat.5e árnyékoltatlan (UTP) 1 Gigabit/s szürke

Csom.	Kat. szám	Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)
		Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS ³ 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 címketartóján (akár portonkénti feliratozás) - patch doboz burkolatán lévő címkén Műszaki jellemzők: - Polikarbonát PC burkolat - RAL7035, szürke - Polikarbonát PP alap - fekete IP21 - IK07 Szabvány megfelelések: 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 LCS ³ RJ45 port fogadására
1	0 337 97	Üres patch doboz 24 x LCS ³ RJ45 port fogadására
		Átmenő végpontok (TO) Fali RJ45 kuplung, amely lehetővé teszi szerelt kábelek csatlakoztatását mindkét oldalon Alkalmos konszolidációs dobozból (CP) kijövő fali végpont (TO) szabványos kialakítására Mosaic termékcsaláddal kompatibilis: 2 modul széles Padlódobozba, kábelcsatornába (DLP) egyaránt bepatintható valamint süllyesztett szerlevényként is használható
10	0 786 28	Fehér színű változatok Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 23	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 22	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 21	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 20	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 29	Alumínium színű változatok Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 27	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 26	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 24	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 25	Cat.5e - árnyékoltatlan (UTP)

LCS³ strukturált hálózati rendszer

patch kábelek konszolidációs ponthoz és lapos kábelek



0 517 57

0 515 13

Csom. Kat. szám 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	árnyékoltatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 515 11	Cat.6	árnyékoltatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 515 12	Cat.6	árnyékoltatlan (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)

Standard megfelelőségek: ISO/IEC 11801 e3.0 (2017) és EIA/TIA 568 C2-1

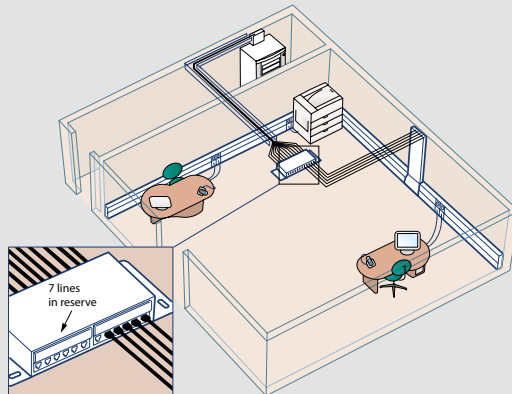
Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 517 86	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 517 87	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 517 88	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 517 96	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 517 97	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0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

LCS³ strukturált hálózati rendszer

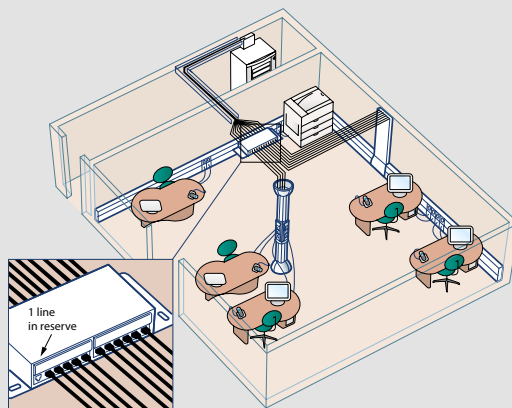
patch doboz felhasználási feltételei

Példa patch doboz konszolidációs pontkénti alkalmazására

Konszolidációs pont létrehozása állmennyezetben. Tartalék portok a konszolidációs pontnál. Felhasználói RJ45 végpontok kiépítése átmenő (kuplung) RJ45 csatlakozókkal. Átmenő csatlakozók és Konszolidációs pontok közötti összeköttetés RJ45-Rj45 konszolidációs patch kábelrel a fenti táblázatban megadott távolság értékek betartása mellett



Újabb munkaállomások kiépítése esetén nincs szükség újabb fali kábelezés kiépítésére a szerver teremhez.



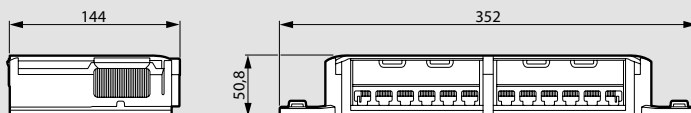
Felhasználási követelmények patch modul konszolidációs pontkénti (CP) alkalmazása esetén

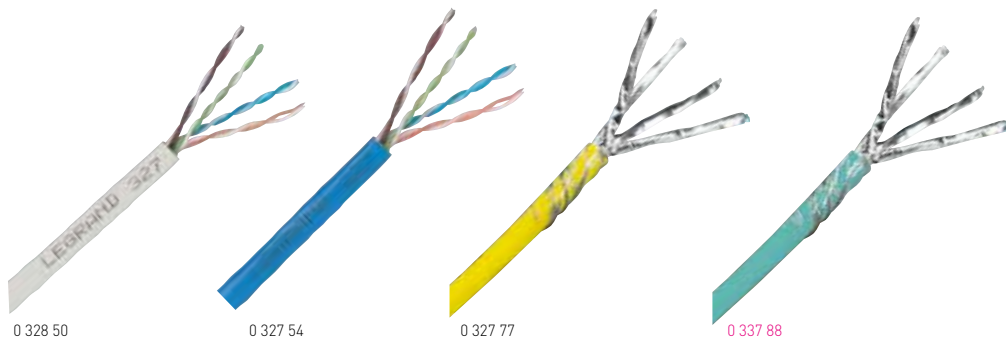
Konszolidációs pont kialakításakor a tökéletes műszaki jellemzők megtartását a maximális távolságának csökkentésével lehet megvalósítani.

A különböző hosszúságú CP patch kábelek használata esetén a patch panel és a konszolidációs pont közötti fali kábel maximális hosszát minimalizálni kell

Minél rövidebbek a kábelhosszak annál inkább garantált a tökéletes adatátvitel valamint a rugalmasan alakítható.

	CP patch kábel hossza [m]	Fali kábel maximális hossza [m]	Teljes kábelezés hossza [m]
Cat. 6A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80





Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - LCS³				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: 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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	CPR besorolás
500	0 327 87	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Dca-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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 2000 MHz, Adatviteli sebesség: 40 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	CPR besorolás
500	0 337 88	LSOH	S/FTP	türkiz	AWG 22	Dca-s2,d2,a1

Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - Linkeo				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatviteli felhasználásra Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: 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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	CPR besorolás
305	6 327 15	PVC	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 17	PVC	F/UTP	barna	AWG 25	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 megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel- köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel- köpeny színe	Vezető kereszt- metszet	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

réz kategória kábelek

beltéri / kültéri fali kábelek, telfon kábelek és kiegészítők



0 338 90



0 518 90

Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - LCS ³ (dupla kialakítású)																																								
500	0 327 76	<p>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</p> <p>Cat.6 fali kábelek (2 x 4 érpár) Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/UTP</td> <td>kék</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cat.6A fali kábelek (2 x 4 érpár) Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>U/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Cca-s1,d1,a1</td> </tr> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/UTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 24</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cat.7 fali kábelek (2 x 4 érpár) Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>S/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás																																						
LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1																																						
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás																																						
LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1																																						
LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1																																						
LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1																																						
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás																																						
LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1																																						
500	0 328 85																																									
500	0 328 78																																									
500	0 327 98																																									
500	0 327 79																																									
500	0 328 29	<p>Kültéri/beltéri kábel 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Magas ellenállóképesség EMI ellen</p> <p>Cat.6 fali kültéri kábel Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PE</td> <td>U/UTP</td> <td>fekete</td> <td>AWG ??</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cat.7 fali kültéri/beltéri kábel Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>S/FTP</td> <td>fekete</td> <td>AWG 23</td> <td>Eca</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás	PE	U/UTP	fekete	AWG ??	-	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás	LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca																				
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás																																						
PE	U/UTP	fekete	AWG ??	-																																						
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás																																						
LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca																																						
500	0 338 90																																									
500	0 328 88	<p>Trunk telefon kábelek Árnyékolatlan Cat.3 U/UTP fali beltéri kábelek, Vizsgálati frekvencia: 16 MHz Kábelköpeny anyaga: LSOH</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Érpárak száma</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető kereszt-metszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>U/UTP</td> <td>szürke</td> <td>AWG 24</td> <td>Eca</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>U/UTP</td> <td>szürke</td> <td>AWG 24</td> <td>Eca</td> </tr> </tbody> </table>	Érpárak száma	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás	50	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca	100	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca																									
Érpárak száma	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás																																						
50	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca																																						
100	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca																																						
500	0 328 91																																									
1	0 518 90	<p>Fali és patch kábel jelölő gyűrűk 200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel Patch és fali kábelre egyaránt használható Egyszerűen rápatintható már felszerelt kábelre is</p>																																								

LCS³ végponti PoE Wi-Fi AP

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





LCS³ csatlakozóval



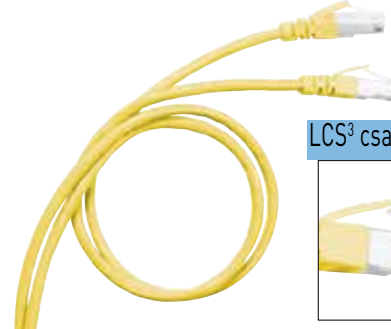
0 516 40



Új csatlakozóval



0 515 47



LCS³ csatlakozóval



0 517 81

4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek. Színezése: EIA/TIA; Szabvány megfelelések: 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 rózsaszín - RAL 3012; világosbézs - RAL 1019; világoskék - RAL 5025

HD kábelek: keresztmetszete kisebb ezért könnyebb elérni velük a megfelelő hajlítási rádiust. Ideálisak nagy mennyiségű adatátviteli patchelés kialakítására valamint kis teljesítményű szenzorok csatlakoztatására de nem javasolt PoE felhasználásra

- Cat.5e változatok: Class D megfelelés, vizsgálati frekvencia: 100 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s;

Erek vezető keresztmetszete: U/UTP - AWG24; F/UTP AWG26

- Cat.6 változatok: Class E megfelelés; vizsgálati frekvencia: 250 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

U/UTP - AWG24; (kivéve kat. szám 0 515 45/46/47/48/49 - AWG 28) F/UTP AWG26 (kivéve kat. szám 0 515 40/41/42/43/44 - AWG 28)

- Cat.6A változatok: Class Ea megfelelés; vizsgálati frekvencia: 500 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Erek vezető keresztmetszete: U/UTP - AWG26; S/FTP - AWG27 (kivéve kat. szám 0 515 50/51/52/53/54 - AWG 28)

- Cat.8 változatok: Class I/II megfelelés; vizsgálati frekvencia: 2000 MHz; adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Termékképek	Patch kábel jellemzői			PVC		LSOH (LSZH)			
	kategória	árnyékolás	hossz	LCS ³	Linkeo	HD	LCS ³		
	Cat.5e	U/UTP	0,5 m	○ 0 518 17					
			1 m	○ 0 516 36	● 6 327 30				
			1,5 m		● 6 327 31				
			2 m	○ 0 516 37	● 6 327 32				
			3 m	○ 0 516 38	● 6 327 33				
		5 m	○ 0 516 39	● 6 327 34					
		F/UTP	0,5 m	○ 0 518 14					
			1 m	○ 0 516 40	● 6 327 40				
			2 m	○ 0 516 41	● 6 327 41				
			3 m	○ 0 516 42	● 6 327 42				
	5 m		○ 0 516 43	● 6 327 43					
	Cat.6	U/UTP	0,5 m	● 0 518 18			● 0 515 45		
			1 m	● 0 517 72	● 6 327 50	● 0 515 46	● 0 518 58	● 0 518 62	
			1,5 m		● 6 327 51				
			2 m	● 0 517 73	● 6 327 52	● 0 515 47	● 0 518 59	● 0 518 63	
			3 m	● 0 517 74	● 6 327 53	● 0 515 48	● 0 518 60	● 0 518 64	
5 m			● 0 517 75	● 6 327 54	● 0 515 49	● 0 518 61	● 0 518 65		
8 m						● 0 515 10			
15 m						● 0 515 11			
20 m						● 0 515 02			
F/UTP			0,5 m	● 0 518 15			● 0 515 40		
		1 m	● 0 517 62	● 6 327 60	● 0 515 41	● 0 518 50	● 0 518 54		
		2 m	● 0 517 63	● 6 327 61	● 0 515 42	● 0 518 51	● 0 518 55		
		3 m	● 0 517 64	● 6 327 62	● 0 515 43	● 0 518 52	● 0 518 56		
		5 m	● 0 517 65	● 6 327 63	● 0 515 44	● 0 518 53	● 0 518 57		
		8 m				● 0 515 13			
Cat.6A		U/UTP	1 m	● 0 518 82				● 0 518 74	● 0 518 78
	2 m		● 0 518 83				● 0 518 75	● 0 518 79	
	3 m		● 0 518 84				● 0 518 76	● 0 518 80	
	5 m		● 0 518 85				● 0 518 77	● 0 518 81	
	0,5 m		● 0 518 16			● 0 515 50			
	S/FTP	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			
		15 m				● 0 515 24			
		20 m				● 0 515 25			
		Cat.8	S/FTP	2 m				● 0 337 03	
				3 m				● 0 337 04	

réz kategória kábelek

kábelezési segédanyagok és szerszámok



0 337 49



0 337 43



0 518 90



0 517 09



0 327 60



0 517 03



0 517 07



0 332 62



0 332 60



0 332 62

Csom.	Kat. szám	MPTL csatlakozó dugó (RJ45)
10	0 337 49	<p>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</p>

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
1	0 517 09	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	0 332 60	Betűző szerszám Connect 110 rendszerű betűző szerszám (kés)
1	0 332 61	Csere betét (penge)

Csom.	Kat. szám	Krimpleltő RJ45 csatlakozó dugók
50	0 517 01	RJ 11 4 érintkező; max kábel átmérő: 3,5 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm
50	0 517 02	RJ 12 6 érintkező; max kábel átmérő: 4,9 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm
50	0 517 03	RJ 45 cat. 5e 8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm [árnyékolatlan]
50	0 517 04	9 érintkező (bl), max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm [árnyékolt]
50	0 517 10	RJ 45 cat. 6 8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm [árnyékolatlan]
50	0 517 11	9 érintkező (bL); max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm [árnyékolt]
50	0 517 06	RJ 45 törésgátló fekete
50	0 517 07	fehér

Csom.	Kat. szám	Fali és patch kábel jelölő gyűrűk
1	0 518 90	200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel Patch és fali kábelre egyaránt használható Egyszerűen rápatintható már felszerelt kábelre is

Csom.	Kat. szám	LCS ³ fali kábel toldó
1	0 337 43	Cat.6A árnyékolt (STP)
1	0 337 48	Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	0 337 42	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)

LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



0 334 92



0 327 37



0 334 90



0 335 08



Csom.	Kat. szám	19" Layer 3 PoE switchek
1	0 334 90	19" rögzítőlemezzel felszerelhető (tartozék), asztali eszközként is alkalmazható gumitalpakkal köszönhetően Megtáplálás a készülék hátlapján C14 csatlakozón keresztül LED állapotjelzők a homloklapon: Link/act és PoE Mode / rest nyomgombok 1 x RJ45 Console port 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

Csom.	Kat. szám	Kalapsínrre szerelhető CCTV/POE switch
1	0 335 08	CCTV/Ethernet kapcsolóval szerelve: - CCTV üzemmód: downlink portok nem kommunikálnak egymással - Eth üzemmód: downlink portok egymással kommunikálhatnak 4 x RJ45 downlink POE porttal és 2 x RJ45 uplink porttal Készlet tartalmazza: - rögzítő fülek falra/munkalapra szereléshez - rögzítő fülek kalapsínrre szereléshez - tápegység és tápkábel Méret [mm]: 135 x 27 x 86
1	0 335 03	
1	0 327 37	Midspan PoE injektor 1 bemeneti és 1 kimenet portos változat Maximális adatátvitel: 1 Gbps Bármilyen patch panel portba csatlakoztatható Szabvány megfelelés: IEEE 802.3 af Tápegységgel és tápkábellel szállítva Teljesítmény: 30 W



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



LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



0 335 23



0 334 90

Csom.	Kat. szám	POE switchek
1	0 334 93	<p>10Gbps 6 x RJ45 portos PoE switch otthoni és kis irodai felhasználásra, főként Wi-Fi AP és IP kamerák számára (nem menedzselhető)</p> <p>Megtápláló kábelrel és gumitalpakkal szállítva</p> <p>Maximális PoE teljesítmény: 65 W / switch</p> <p>Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W</p> <p>Portok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 x RJ45 downlink port (IEEE 802.3af / 802.3at) - 1 x RJ45 Gigabit uplink port - 1 x RJ45 SFP port <p>Méret (SZÉL x MÉLY x MAG): 210x138x 44,5 [mm]</p>
1	0 335 23	<p>Plug&play Wi-Fi elérési pont (WAP)</p> <p>RJ45 aljzatba közvetlen csatlakoztatható Wi-Fi elérési pont PoE megtáplálással</p> <p>Egyszerűen áthelyezhető fali RJ45 aljzatokba a megfelelő Wi-Fi hálózat kialakításához</p> <p>Ki/be kapcsolóval szerelve</p> <p>PoE megfelelés: IEEE 802.3 af (maximális teljesítmény 2,6W)</p> <p>Security megfelelés: IEEE 802.11i</p> <p>Beállítások megvalósítása applikáció segítségével (Android vagy iOS)</p> <p>WPS titkosítás</p> <p>Szabvány megfelelések:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 61000-3-2:2009/ 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 <p>Ø66 mm külső méret</p>

LCS³ végponti PoE WAP



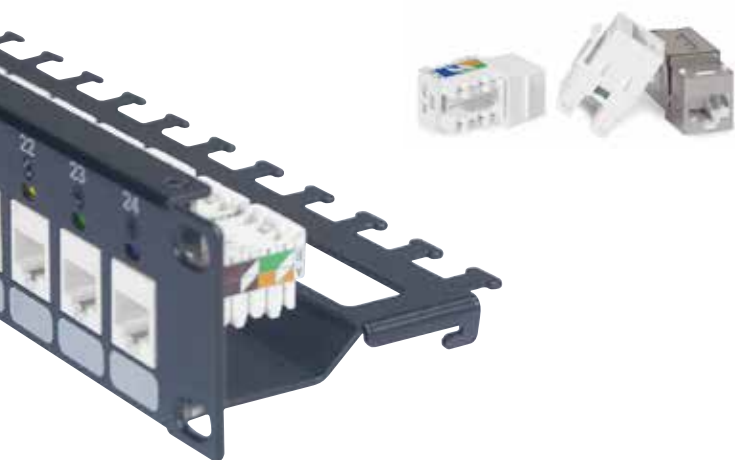
Fali végpontba közvetlen bedugható, PoE tápellátású Wi-Fi access point otthoni / kis irodai környezetbe



- 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

Linkeo strukturált kábelezési rendszer

Költségtakarékos megoldások
egyszerűbb LAN rendszerek kiépítéséhez:
RJ45 patch panelek, telefonos patch panelek, fali végpontok



- **Költséghatékony, Cat.3, Cat.5e és Cat.6 patch panelek**
- **Connect 110 rendszerű betűzőszerszámú keystone csatlakozók**
- **Forgatható tárcsás port jelölő**
- **Árnyékolatlan és árnyékolt kialakítás**

Linkeo strukturált hálózati rendszer fali és süllyesztett keystone csatlakozók és kalapsínre pattintható



Csom.	Kat. szám	Keystone fali szerelvények
1	6 327 79	Falon kívüli keystone doboz 2 x RJ 45 keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő) Csavarral rögzíthető (csavarokkal szállítva) 1 db vakmodullal (vakporttal) szállítva Fehér doboz
1	6 327 94	Süllyesztett keystone szerelvény 1 vagy 2 db Linkeo vagy LCS ² RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény
1	6 327 95	1 x RJ45 - egyenes
1	6 327 96	2 x RJ45 - egyenes
1	6 327 97	1 x RJ 45 - döntött 2 x RJ 45 - döntött
25	6 327 03	RJ45 keystone portok Linkeo: Connect 110 betűzős portok, 180° LCS ² : Szerszámmentes, forgatókaros vezeték bekötés
10	0 331 80	
30	6 327 04	Kat. Árnyékolás
25	6 327 05	Cat.5e árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit
10	0 331 81	Cat.5e árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit
30	6 327 06	Cat.5e árnyékolt (STP) 1 Gigabit
10	0 331 55	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit
10	0 331 54	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) 10 Gigabit
10		Cat.6A árnyékolt (STP) 10 Gigabit
10		Cat.6A árnyékolt (STP) 10 Gigabit

Csom.	Kat. szám	RJ 45 osztó aljzatok
10	0 765 39	Ethernet/Ethernet FTP - 9 érintkezős UTP - 8 érintkezős
10	0 765 38	
10	0 765 37	Telefon/Ethernet FTP - 9 érintkezős UTP - 8 érintkezős
10	0 765 36	
10	0 765 35	Telefon/telefon Contacts 45

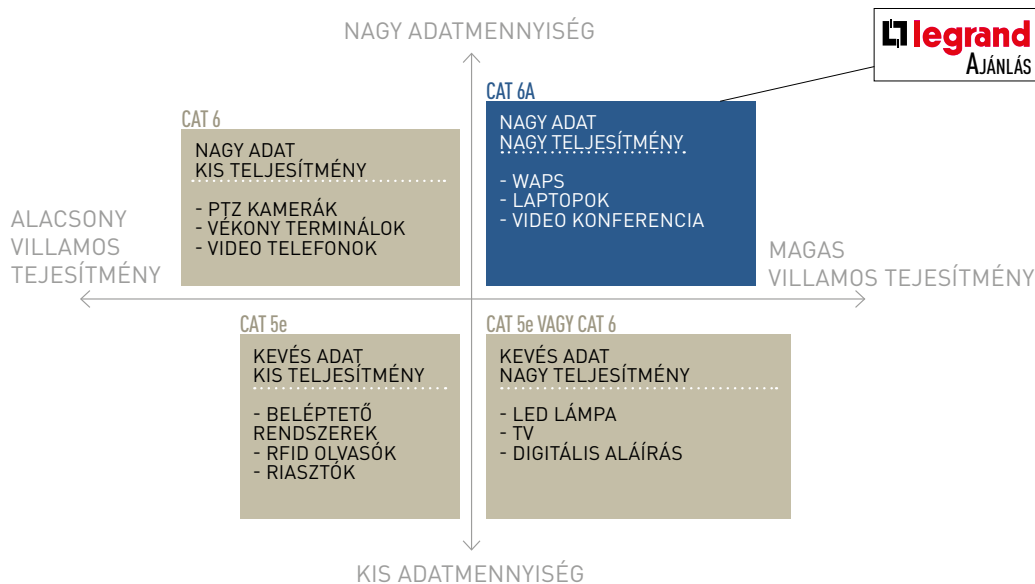
Csom.	Kat. szám	Hordozható osztók
10	0 327 83	Bármilyen RJ45 csatlakozóba csatlakoztatható osztók TV / Ethernet hálózat vagy telefon
10	0 327 47	Telefon / telefon
10	0 327 45	Ethernet hálózat / telefon
10	0 327 46	L1/L2 telefon
10	0 327 48	Ethernet hálózat / Ethernet hálózat

LCS 3

Magas minőség,
bővíthetőség és karbantarthatóság



IRODAI RENDSZER



- 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

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások




0 533 01

0 533 00

0 539 49

0 695 81

Csom.	Kat. szám	Ipari vízmentes készlet IP 66/67 - IP 55	Csom.	Kat. szám	Plexo 55 rendszer IP 55 - IK 07
		<p>Műanyag burkolat amely árnyékolt vagy árnyékolatlan, RJ45 csatlakozóval szerelt kábel számára képes utólagos vízmentes csatlakozás megvalósítására</p> <p>Kimagasló védelmet nyújt külső mechanikai behatások ellen</p> <p>Garantálja a kábel folyamatos csatlakozást és megvédi a véletlen kihúzás / kiszakítás ellen</p> <p>Műszaki jellemzők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP 66/67: csatlakoztatott 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 <p>Szabvány megfelelések:</p> <p>NF EN 60603-7; IEC 60603-7, ISO 1180, EN 50173</p>			<p>Vízmentes adat, audió és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer</p> <p>Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizmus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb</p> <p>Komplett csatlakozó összeállítása az alábbi modulokból épül fel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falon kívüli doboz vagy süllyesztett keret - Adapter - Mosaic mechanizmus (lásd Legrand nagykatalógus) <p>Műszaki jellemezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szürke / fehér szín - magas UV védelem - üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
3	0 533 02	<p>Csatlakozásvédő készlet</p> <p>Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzattól álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)</p>			
3	0 533 00	<p>Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat</p> <p>Árnyékolt vagy árnyékolatlan, csatlakozóval szerelt Cat.5e kábelekre szerelhető műanyag burkolat</p> <p>Erős tömszelencével a kábel stabil rögzítése érdekében</p> <p>Szerszámmentes felszerelés</p>	10	0 695 80	<p> Szürke/fehér</p> <p>Füstsínnű csapófedéllel szerelt adapter</p> <p>Védőfóliával ellátva</p> <p>Védelmi szint: IP 55 / IK 07</p>
3	0 533 01	<p>Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat</p> <p>Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/előlapra rögzíthető műanyag burkolat</p> <p>Csapfedél szerelve, amely csatlakoztatott állapotban rögzíti a dugót és az aljzatt</p>	1	0 695 79	<p>Vandálbiztos csavarokkal zárható, füstsínnű csapófedéllel szerelt adapter</p> <p>Vandálbiztos csavarokhoz speciális szerszám külön rendelendő: kat. szám 0 919 45</p> <p>Védőfóliával ellátva</p> <p>Védelmi szint: IP 55 / IK 07</p>
3	0 533 03	<p>Záró dugó</p> <p>Csatlakozóaljzatra szerelhető dugó, amely IP 55 védelmet biztosít nem csatlakoztatott állapotban</p>	1	0 695 81	<p>Csatlakoztatott patch kábel mellett IP44 védelmet biztosító csapfedeles adapter</p> <p>Kábel rögzítése a csapfedél zárásával</p> <p>Védelmi szint: IP 44 / IK 07</p>
		<p>Hypra vízmentes ipari csatlakozó IP 55 - IK 09</p> <p>Hypra ipari csatlakozótáblára szerelhető adapter</p> <p>Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizmus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő)</p> <p>Műszaki jellemezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	10	0 696 51	<p>Falon kívüli dobozok</p> <p>Kivehető és átlukasztható membrános kábelbevezetővel szállítva, amelyen keresztül a kábelek a membrán kivágása nélkül bevezethetők</p> <p>Alkalmazásuk esetén nincs szükség további keretre</p> <p>Egyes doboz</p> <p>Kettő vízszintes doboz</p> <p>Kettő függőleges doboz</p> <p>Hármas vízszintes doboz</p>
1	0 539 49	Hypra / Mosaic univerzális adapter	10	0 696 81	<p>Keretek süllyesztett szereléshez</p> <p>Körmök nélkül szállított keretek (külön rendelhető: Kat.szám 0 849 00 / 01)</p> <p>Egyes keret</p> <p>Kettős vízszintes keret</p> <p>Kettős függőleges keret</p> <p>Hármas vízszintes keret</p>

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, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott kábel esetén is (kábel keresztmetszetétől, csatlakozó méretétől és kialakításától függően) Mosaic mechanizmusok 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 kikönnnyítések Rozsdamentes acél csavarok Hagyományos két modul széles kialakítás Hosszított három modul széles kialakítás
1	6 846 36	
1	6 846 38	
		Falon kívüli doboz megnövelt csapfedéllel Vízmentes Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt doboz Class E megfelelısség Vizsgálófrekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s Csapófedéllel szerelve, 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) - önkilóttó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 904 67	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval
		Soliroc vandálbiztos rendszer IK 10
		Alkalmos középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolóba, 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 Cat.6A árnyékolt (STP) csatlakozóval szerelt Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt
1	0 778 99	
1	0 778 91	
		Univerzális adapter modulok Vandálbiztos adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Mosaic mechanizmusok 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 után már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Függőleges és vízszintes szerelésre egyaránt alkalmas Osztástávolság: 71 mm Egyes keret - 110 x 110 mm Kettes keret - 110 x 181 mm Hármas keret - 110 x 252 mm
1	0 778 51	
1	0 778 52	
1	0 778 53	
		Kiemelő dobozok - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Keret külön rendelendő (lásd fent) Csavartakaró bepattintása után 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

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 0 765 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 46	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 0 765 71	6 651 95 + 2 x 0 765 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- kapcsoló		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

Forix	Plexo IP55 (IP55-IK07)			Plexo IP66 (IP66-IK08)		Soliroc (IK10)		
Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
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
7 824 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
7 824 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
7 824 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
7 824 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
7 824 25 + 2 x 0 765 61	0 695 82 + 2 x 0 765 61	0 695 80 + 2 x 0 765 61	0 695 79 + 2 x 0 765 61	6 846 36 + 2 x 0 765 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
7 824 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
7 824 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
7 824 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
7 824 25 + 2 x 0 765 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0 765 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 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
7 824 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 824 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
	0 695 82 0 686 89	0 695 80 0 686 89	0 695 79 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

		Program Mosaic ⁽²⁾		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane ⁽²⁾	
Optikai csatlakozók		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	Csillagpontos		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	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	-	-	-	-	-	0 673 18 + 0 682 17
	Plug&Play		0 787 73 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
1xRCA			0 787 79	-	-	-	-	-	
2 x RCA	Bekötő-kapcsos		0 787 52	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 53	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			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
	Sztereoó		-	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

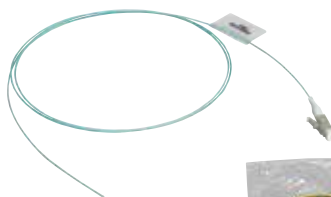
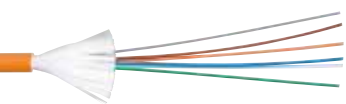
	Forix	Plexo IP55 (IP55-IK07)			Plexo IP66 (IP66-IK08)		Soliroc (IK10)		
	Fehér	Csapófédél nélkül	Csapófédéllel	Zárható csapófédéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófédél nélkül	Csapófédéllel	Zárható csapófédéllel
	7 824 25	0 695 82	-	-	-	-	0 778 81	-	-
	+ 0 786 18	+ 0 786 18	-	-	-	-	+ 0 786 18	-	-
	7 824 25	0 695 82	-	-	-	-	0 778 81	-	-
	+ 0 786 14	+ 0 786 14	-	-	-	-	+ 0 786 14	-	-
	7 824 25	0 695 82	-	-	-	-	0 778 81	-	-
	+ 0 786 17	+ 0 786 17	-	-	-	-	+ 0 786 17	-	-
	7 824 25	0 695 82	-	-	-	-	0 778 81	-	-
	+ 0 786 16	+ 0 786 16	-	-	-	-	+ 0 786 16	-	-
	-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 82	+ 0 787 82	+ 0 787 82	+ 0 787 82	+ 0 787 82	+ 0 792 92	+ 0 792 92	+ 0 792 92	+ 0 792 92
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80	+ 0 787 80
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 86	+ 0 787 86	+ 0 787 86	+ 0 787 86	+ 0 787 86	+ 0 792 96	+ 0 792 96	+ 0 792 96	+ 0 792 96
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94	+ 0 787 94
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71	+ 0 787 71
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 55	+ 0 787 55	+ 0 787 55	+ 0 787 55	+ 0 787 55	+ 0 792 55	+ 0 792 55	+ 0 792 55	+ 0 792 55
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	0 695 79	-	-	-	-
	+ 0 787 56	+ 0 787 56	+ 0 787 56	+ 0 787 56	+ 0 787 56	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 57	+ 0 787 57	+ 0 787 57	+ 0 787 57	+ 0 787 57	+ 0 792 57	+ 0 792 57	+ 0 792 57	+ 0 792 57
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74	+ 0 787 74
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65	+ 0 787 65
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66	+ 0 787 66
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51	+ 0 787 51
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 2 x 0 787 50	+ 2 x 0 787 50	+ 2 x 0 787 50	+ 2 x 0 787 50	+ 2 x 0 787 50	+ 2 x 0 792 50	+ 2 x 0 792 50	+ 2 x 0 792 50	+ 2 x 0 792 50
	7 824 25	0 695 82	0 695 80	0 695 79	6 846 36	6 845 85	0 778 81	0 778 80	0 778 84
	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60	+ 0 787 60
	-	0 695 82	0 695 80	0 695 79	-	-	-	-	-
	-	0 686 89	0 686 89	0 686 89	-	-	-	-	-



Optikai panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, korszerű kialakítású optikai panelek.

Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek, stb ...





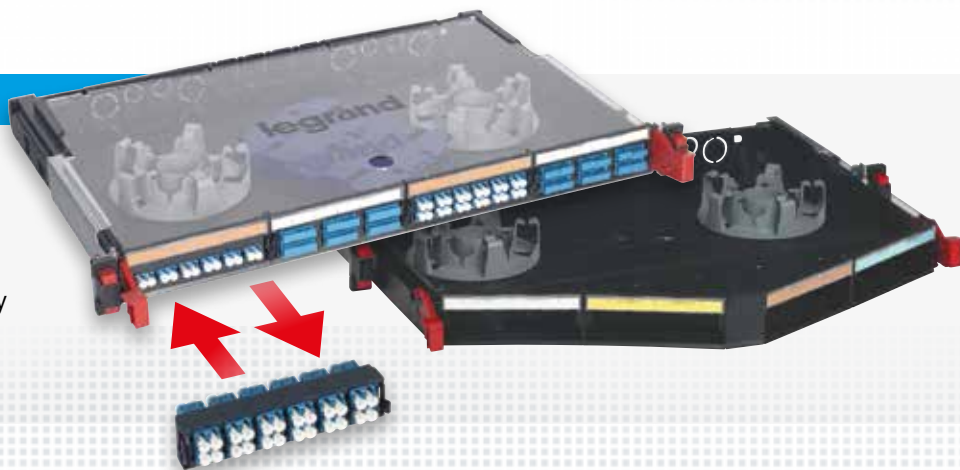
HAGYOMÁNYOS PANELEK

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



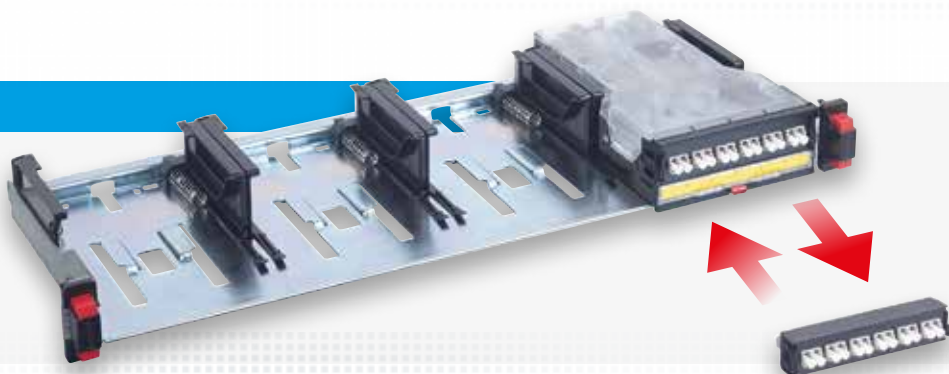
MODUL RENDSZERŰ PANELEK

- 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 tényezőikkel a teljes channel-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



0.14 dB + 0.235 dB + 0.235 dB + 0.14 dB = 0.75 dB

Infinium hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezsen adatközponti alkalmazásra



INFC01U-M4-E

Csom.

Kat. szám

Infinium zárt panelek

Nagy sűrűségű zárt panelek
96 LC csatlakozó unikonként
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



Nézzé meg videónkat a komplett rendszertől



Infinium hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



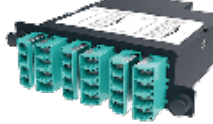
LM4-LC12J-1A2UN



LM4-LC24J-2A2UN



LM4-LC12H



LM4-LC24H



HDFP-LCD12AC



HDFP-LCD12CC



HDFP-LCQ24LC



HDFP-BLANK

Infinium 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 csatlakoztatás

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	Üveg-szálak 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

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak 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)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
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

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 CHANNELLEN

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

Az Infinium Quantum kifejlesztésekor elsősorban 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 szállhegesztések számát

Innovatív jellemzők –

Egyszerű telepítés és üzemeltetés

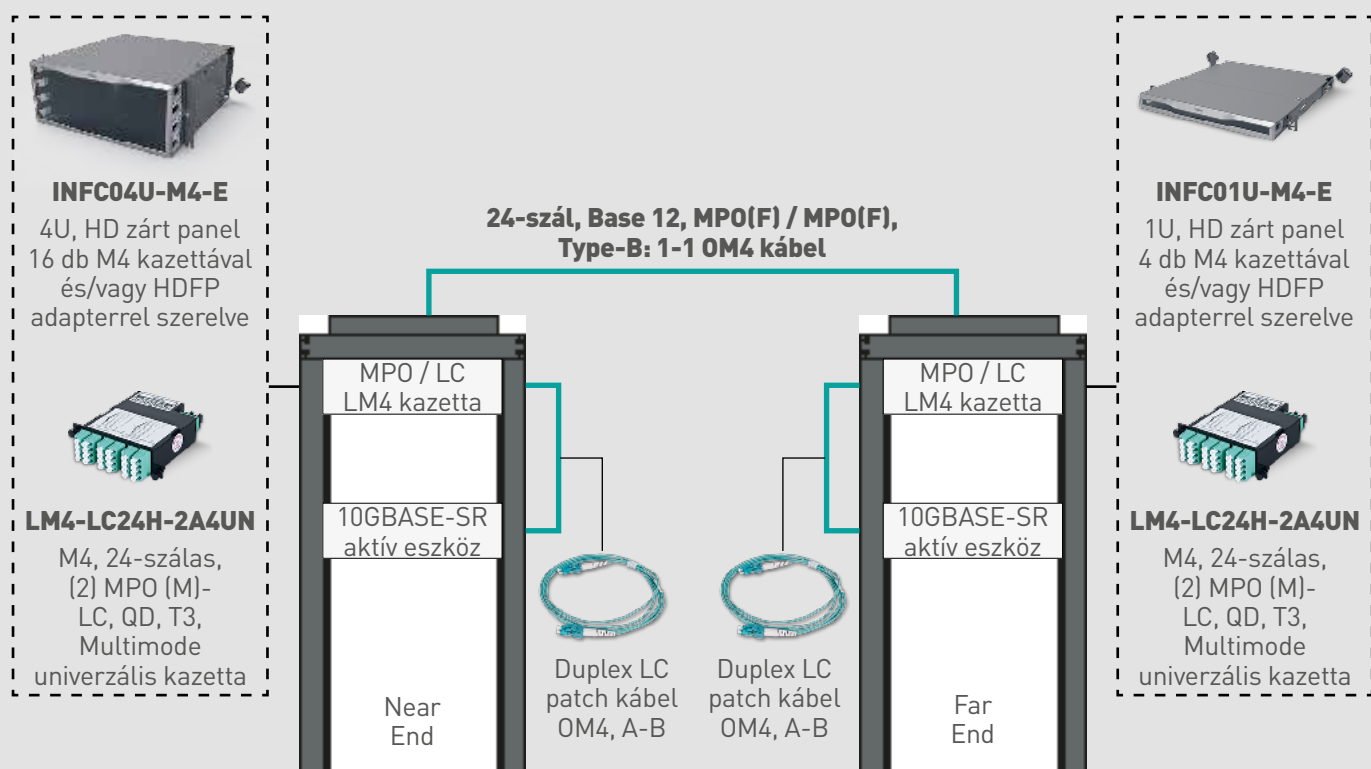
- 12 és 24 szál rendszereknél egyaránt alkalmazható
- Jól látható és könnyen hozzáférhető rendszer elemek
- Továbbfejlesztett kábelezési eljárások: elülső, oldalsó, hátsó

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:



Infinium hálózati rendszer

műszaki jellemzők

Nem párhuzamos rendszer elérése

Az Infinium Quantum üvegszálás rendszernek az alábbiakat kell tartalmazza:

Zárt panel

Infinium™ HD-E (Enhanced) üvegszálás 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

Vízszintes 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

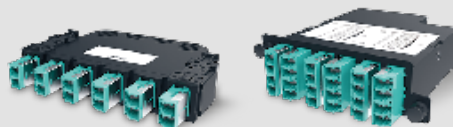
Nagy sűrűségű, gyárilag szerelt / kötött kazetták

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, innovatív 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

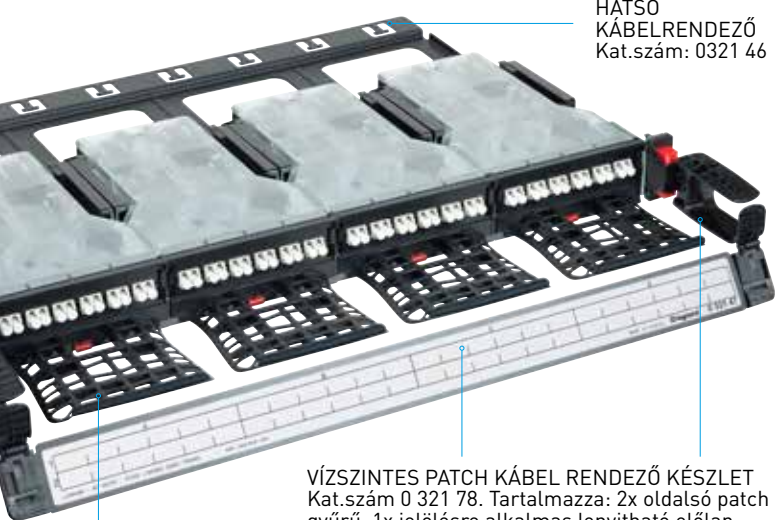


RJ45 KAZETTA

NYOMÓGOMB
(megnyomásával
kiugrik a kazetta)

ELŐSZERELT
KAZETTA

OPTIKAI KAZETTA
KÖTÉSTARTÓVAL



HÁTSÓ
KÁBELRENDEZŐ
Kat.szám: 0321 46

VÍZSZINTES PATCH KÁBEL RENDEZŐ KÉSZLET
Kat.szám 0 321 78. Tartalmazza: 2x oldalsó patch
gyűrű, 1x jelölésre alkalmas lenyitható előlap

TÁLCA KÉSZLET
Kat.szám 0 321 26. Tartalmaz:
4x kazettára pattintható tálcák

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

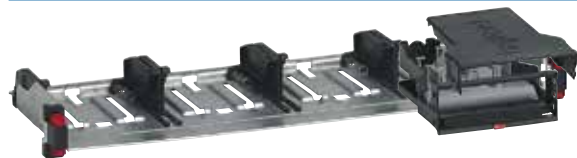


0 321 76 panel felszerelve 0 321 38 kazettával és 321 69/70 modulokkal

Csom.	Kat. szám	HD kazettás optikai patch panelek
		<p>Kazettás rendszerű 19" profilsínrre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető moduláris optikai patch panelek</p> <p>Üres, egyedileg összeállítható panel, amely Unitonként maximum 4 db LCS³ HD kazetta fogadására alkalmas</p> <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre alkalmazható (nyitott rackvázbba 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) <p>Címkézésre kialakított helyekkel</p> <p>Kazetták külön-külön kihúzhatók a gomb megnyomásával</p> <p>Előre összeállított komplett kazetták valamint egyedileg összeállítható kazetták és kuplung modulok fogadására (lásd a következő oldalon)</p> <p>2U és 4U változatok oldalsó kábelrendező gyűrűvel és egybe lenyitható ajtóval szállítandók (1U változat esetén külön rendelendő, kat.szám 0 321 78)</p> <p>Maximális kapacitás unitonként:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 szerelhető kiegészítők
		Mellső és hátsó rendezők 1U panelhez
		Kat. szám 0 321 75 1U panelre szerelhető 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 kiserelés
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 tábla készlet
1	0 321 26	Normál és lapos kazettára egyaránt szerelhető tábla készlet a patch kábelek oldalsó elvezetésére (4 darab / csomag) Mélység: 88 mm
		Vakmodul
1	0 321 57	Üresen hagyott kazetta takarására

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



0 321 75 + 0 321 41



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



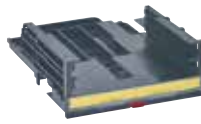
0 321 41



0 321 43



0 321 49



0 321 38



0 321 69



0 321 70

Csom. Kat. szám

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.



	Módus	Előtápi csatlakozók	Hátlapi MTP csatlakozó
1	0 321 42	OM4 24 x LC	2 x MTP (12 szál A/C)
1	0 321 48	OM4 12 x LC	1 x MTP (12 szál A/C)
1	0 321 43	OM4 12 x SC	1 x MTP (12 szál 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 szál A/C)
1	0 321 49	OS2 12 x LC	1 x MTP (12 szál A/C)
1	0 321 45	OS2 12 x SC	1 x MTP (12 szál A/C)
1	0 321 60	OS2 12 x SC	1 x MTP (univerzális)

Kuplungokkal előszerelt kazetták - Core™

Előre kihúzható kazetták. Előtápi csatlakozók számának megfelelő pig-tailekkel szállítva (6 vagy 12 db).

	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

Üres kazetta, amely két darab lapos kazetta modul fogadására kész. Felhasználásával egy kazettán belül lehet elhelyezni monomódusú és multimódusú csatlakozókat.

Lapos kazetta modulok - Ultra™

Előre kihúzható modulok. MTP mikrokábel fogadása a hátlapon.

	Módus	Kuplungok száma és típusa	Módus
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

Tartalék modulhely képzésére alkalmazható.

1 0 321 39

Egyedileg összeállítható HD kazetták

Kuplung modul fogadó kazetta

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 multimódusú (MM - 62,5 és 50/125 µm) üvegszálak fogadására kialakított változatok.

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

Patch kazetták (portok nélkül)

LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas.

1	0 337 55	Normál patch kazetta 6 x RJ45 portos kazetta. Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges. Cimketartóval szerelve: 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 66	Normál patch kazetta porvédő retesszel 6 x RJ45 portos kazetta. Portonkénti porvédő retesszel (feltolható). Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges. Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható. Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84).
---	----------	---

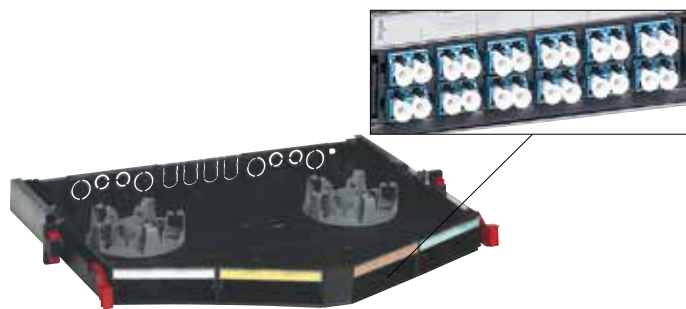
1	0 337 95	HD patch kazetta 12 x RJ45 portos kazetta. Kazettánként 2 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges. Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75).
---	----------	--

LCS³ strukturált hálózati rendszer

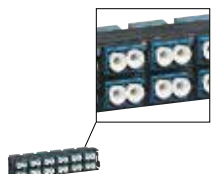
komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű optikai patch panelek



0 321 00



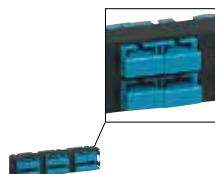
0 321 01



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Csom.	Kat.szám	Modul rendszerű patch panelek																				
		<p>Moduláris rendszerű 19" profilsínrre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető optikai patch panelek</p> <p>Készlet tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 db hátsó kábel bemenet - 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16) - 2 db csévetest <p>Kötéstartó kazetta külön rendelendő: Kat. szám 0 321 30</p> <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre alkalmazható (nyitott rackváza 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) - Címkezésre kialakított helyekkel - Kihúzható, majd 30°-ban ledönthető tálca <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 db LC csatlakozó - 48 db SC csatlakozó - 24 db ST csatlakozó <p>Mélység: 290 mm, magasság: 1U</p>																				
		<p>Komplett lapos optikai patch panel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Módus</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 x SC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>multimódusú</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>48 x LC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>multimódusú</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>24 x SC</td> <td>kék</td> <td>duplex</td> <td>monomódusú</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma	24 x SC	bézs	duplex	multimódusú	24	48 x LC	bézs	duplex	multimódusú	48	24 x SC	kék	duplex	monomódusú	24
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma																		
24 x SC	bézs	duplex	multimódusú	24																		
48 x LC	bézs	duplex	multimódusú	48																		
24 x SC	kék	duplex	monomódusú	24																		
		<p>Üres optikai patch panelek</p> <p>Maximum 4 db LCS³ modul fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>20°-ban ledönthető kihúzott állapotban</p>																				
1	0 321 02	Üres egyenes tálca																				
1	0 321 04	Üres döntött tálca																				
1	0 321 00																					
1	0 321 01																					

Csom.	Kat. szám	Kuplung modulok																																				
		<p>Szerszám nélkül bepattintható optikai modulok az alábbiakhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Üres, egyedileg felszerelhető LCS³ moduláris optikai patch panelhez (kat.szám 0 321 00 / 01) - Optikai kötéstartó kazettába (kat. szám 0 321 41) 																																				
		<p>Monomódusú modulok (9/125 µm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x ST</td> <td>piros</td> <td>szimplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x SC</td> <td>kék</td> <td>duplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>12 x SC</td> <td>kék</td> <td>duplex</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>6 x SC/APC</td> <td>zöld</td> <td>duplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC</td> <td>kék</td> <td>duplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>12 x LC</td> <td>kék</td> <td>duplex</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>24 x LC</td> <td>kék</td> <td>duplex</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>12 x LC/APC</td> <td>türkiz</td> <td>duplex</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Beköthető üvegszálak száma	6 x ST	piros	szimplex	6	6 x SC	kék	duplex	6	12 x SC	kék	duplex	12	6 x SC/APC	zöld	duplex	6	6 x LC	kék	duplex	6	12 x LC	kék	duplex	12	24 x LC	kék	duplex	24	12 x LC/APC	türkiz	duplex	12
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Beköthető üvegszálak száma																																			
6 x ST	piros	szimplex	6																																			
6 x SC	kék	duplex	6																																			
12 x SC	kék	duplex	12																																			
6 x SC/APC	zöld	duplex	6																																			
6 x LC	kék	duplex	6																																			
12 x LC	kék	duplex	12																																			
24 x LC	kék	duplex	24																																			
12 x LC/APC	türkiz	duplex	12																																			
		<p>Multimódusú modulok (62,5 és 50/125 µm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x ST</td> <td>fekete</td> <td>szimplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x SC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>12 x SC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>6 x LC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>12 x LC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>24 x LC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>6 x LC</td> <td>türkiz</td> <td>duplex</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>12 x LC</td> <td>bézs</td> <td>duplex</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Beköthető üvegszálak száma	6 x ST	fekete	szimplex	6	6 x SC	bézs	duplex	6	12 x SC	bézs	duplex	12	6 x LC	bézs	duplex	6	12 x LC	bézs	duplex	12	24 x LC	bézs	duplex	24	6 x LC	türkiz	duplex	6	12 x LC	bézs	duplex	12
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Beköthető üvegszálak száma																																			
6 x ST	fekete	szimplex	6																																			
6 x SC	bézs	duplex	6																																			
12 x SC	bézs	duplex	12																																			
6 x LC	bézs	duplex	6																																			
12 x LC	bézs	duplex	12																																			
24 x LC	bézs	duplex	24																																			
6 x LC	türkiz	duplex	6																																			
12 x LC	bézs	duplex	12																																			
		<p>MTP modulok</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 321 33</td> <td>4 x MTP kuplung, monomódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 19</td> <td>8 x MTP kuplung, monomódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 34</td> <td>4 x MTP kuplung, multimódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 18</td> <td>4 x MTP kuplung, multimódusú</td> </tr> </tbody> </table>	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																								
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																																				
1	0 321 32	<p>Kombinációs modul</p> <p>LCS³ RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)</p> <p>Alkalmazásával megvalósítható egy patch panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítása</p>																																				

Nézze meg videónkat a komplett, moduláris rendszerű optikai panelünkről

LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett tálcás optikai patch panelek



0 321 62



0 321 72

LCS³ strukturált hálózati rendszer

univerzálisan felszerelhető üvegszálak kazetta



0 321 03



0 321 41



0 321 41

Csom.	Kat.szám	Komplett patch panelek				
		<p>Tálcás rendszerű 19" profilsínrre csavarral rögzíthető komplett optikai patch panelek</p> <p>Készlet tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 db kosaras anya és csavar - 4 db hátsó kábel bemenet - 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16) - 1 db áthelyezhető/megfordítható kódestartó tálcá - 2 db csévetest <p>Jelölésre kialakított felületek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minden egyes csatlakozó külön feliratozható - patch panel külön feliratozható <p>IP20- IK 40</p> <p>Szabvány mefelelőségek: ISO/IEC 11801 és EN 50173</p> <p>Kihúzható és kidönthető</p> <p>30°-os dőlésszögben előre kidönthető tálcá</p> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 db ST vagy SC csatlakozó - 48 db LC csatlakozó <p>Mélység: 220 mm, magasság: 1U</p>				
		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 61	24 x SC	bézs	duplex	multimódusú	24
1	0 321 62	48 x LC	bézs	duplex	multimódusú	48
1	0 321 63	48 x ST	-	szimplex	multimódusú	48
1	0 321 64	24 x SC	kék	duplex	monomódusú	24
1	0 321 65	48 x LC	kék	duplex	monomódusú	48
1	0 321 66	24 x SC/APC	zöld	duplex	monomódusú	24
1	0 321 67	48 x LC/APC	zöld	duplex	monomódusú	48
		<p>Kinyitható</p> <p>Megfordítható nyitási irány</p> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 72 db LC csatlakozó - 36 db SC csatlakozó <p>Mélység: 260 mm, magasság: 1U</p>				
		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Adatátvitel	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 71	72 x LC	bézs	duplex	multimódusú	72
1	0 321 72	36 x SC	bézs	duplex	multimódusú	36
1	0 321 73	72 x LC	kék	duplex	monomódusú	72
1	0 321 74	36 x SC	kék	duplex	monomódusú	36

Univerzális üvegszálak kazetta

Univerzális szerelőváz- OU

LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő

Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását

Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára, rack szekrényvázszerkezetére, stb...

Rugós kazetta kilőkö szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében

EPH csatlakozó zászlóval

Tartalmaz:

- 1 db vázszerkezet kazetta fogadására

- 2 db univerzális 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:

- Ures kazetta + modul: 0 321 41 + 0 321 10...37

- Komplett kazetta: 0 321 80...87, 0 321 42...49

Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6

Kuplung modul fogadó kazetta

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

Megfelel az IEC 60297-3-100 szabványak

Tartalmaz:

- felső védőlemez

- kábel rendezők

- speciális rögzítő készlet

Mag x Szél x Mély [mm]: 294 x 493 x 225

1 0 321 03

1 0 321 41

1 0 321 89



Kinyitható és kihúzható/kidönthető optikai patch panelekről nézze meg videókat

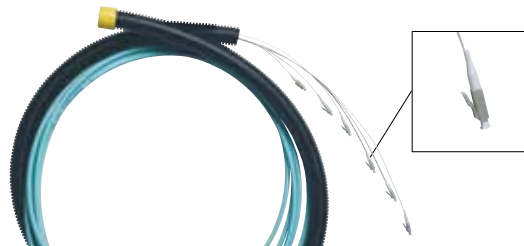




0 325 13



0 325 08



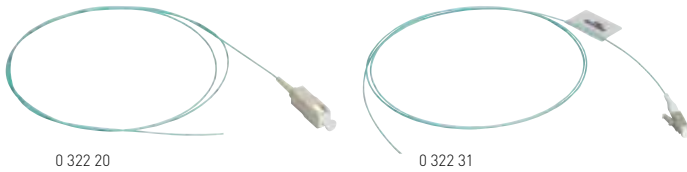
1 320 41

Csom.	Kat. szám	Univerzális és kültéri kábelek		
Szabvány megfelelések: 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 dokumentumra letölthető: www.legrandoc.com Kültéri kábelek: - PE köpenyű, - páncélozott, laza csöves (loose tube) szerkezetű kialakítások				
OS2 monomódusú kábelek				
9/125 µm [OS1 kompatibilis]				
	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				
	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				
	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	

Csom.	Kat. szám	Előszertelt fali kábelek			
Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszertelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900µm szálakkal Pig-tailek szálanként különböző hosszúnál felszerelve [50 mm-es eltolásban] a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1 Tartozékok: - 2x PG9 tömszelence a kábel két végén - 25 mm átmérőjű gégecső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt - Behúzó szem a kábel egyik végén					
SC szimplex - Core™					
	Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerezés	
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™					
	Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerezés	
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



Csom.	Kat. szám	Pigtail			
		Pigtail			
		Optikai kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtail); 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 Zsugorcsó 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 Zsugorcsó 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 Zsugorcsó 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 megfelelés: ITU-G652.D			
		Csatlakozó típusa Üvegszál hossza Csatlakozó színe Zsugorcsó 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

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

Kiegészítők

1	0 327 44	50 darabos zsugorcsó pigtailhez - 40 mm
		Ragasztható optikai csatlakozó
		900 µm zsugorcsóval szállítva
		Kerámiafejes csatlakozó
		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 üvegszál
1	0 330 49	12 üvegszál

Műszaki jellemzők

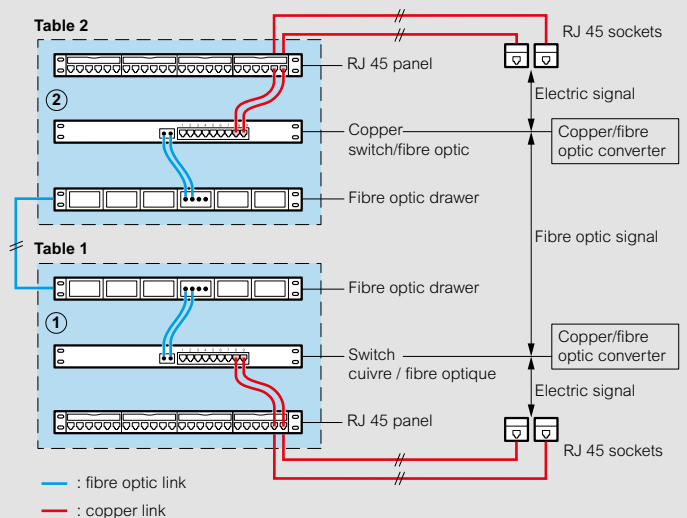
- 900 µm és 250 µm üvegszálakhoz használható csatlakozók
- Maximális csillapítás 0.3 dB
- Nagy adatátviteli rendszerek kiépítésére: 10 Gigabit Ethernet
- Működési hőmérséklet: 0 - 65°C
- Kis mélységű csatlakozók

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

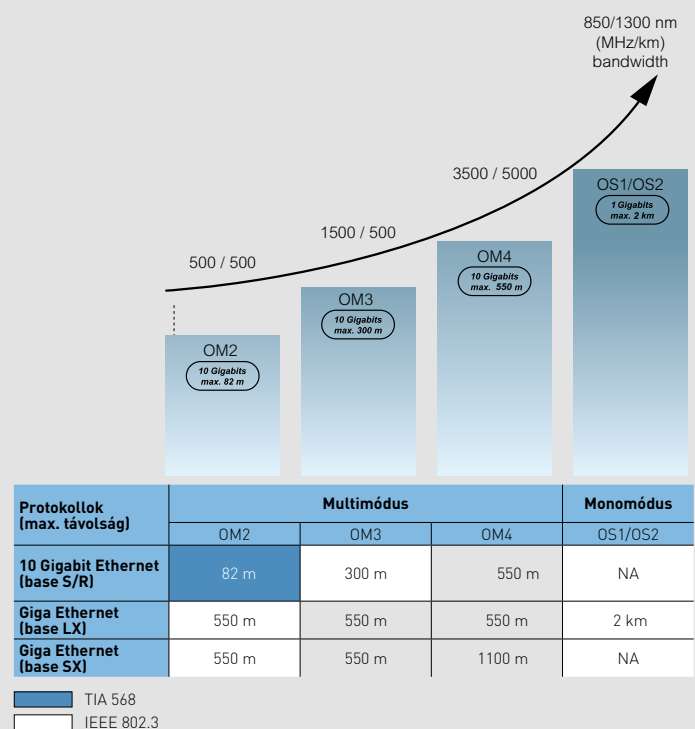
Paraméterek	Multimódus		Monomódus	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Csillapítás dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Sávszélesség MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Csatlakozó csillapítása dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Visszatérési veszteség dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Optikai csatlakozási paraméterek ISO 11801 / EN 50173 szerint

Két elosztó közötti tipikus megvalósítási rajz

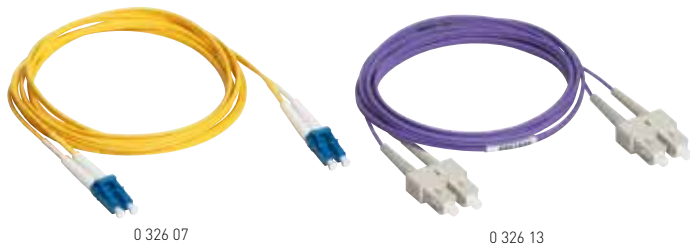


Csatorna maximális hossza optikai rendszereknél



LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt HD patch kábelek



Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801; Optikai kábelek színezése: FOTAG Duplex, kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve

Csom.	Kat. szám	OS2 monomódusú patch kábelek		
		Minimális veszteségű változatok - Ultra™		
		Maximális optikai veszteség: 0,15 dB 9/125 µm [OS1 kompatibilis] LC-LC Uniboot változatok fordított polarításuak		
		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]		
		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) monomódusú patch kábelek		
		Maximális optikai veszteség: 0,3 dB 50/125 µm		
		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

Csom.	Kat. szám	OM3 (PC) multimódusú patch kábelek		
		Hagyományos veszteségű változatok - Core™		
		10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 50/125 µm		
		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 multimódusú patch kábelek		
		Minimális veszteségű változatok - Ultra™		
		10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,15 dB LC-LC Uniboot változatok fordított polarításuak 50/125 µm		
		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		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 326 60	SC/SC	1 méter	kék
5	0 326 61	SC/SC	2 méter	kék
5	0 326 62	SC/SC	3 méter	kék
5	0 326 63	SC/LC	1 méter	kék
5	0 326 64	SC/LC	2 méter	kék
5	0 326 65	SC/LC	3 méter	kék
5	0 326 66	LC/LC	1 méter	kék
5	0 326 67	LC/LC	2 méter	kék
5	0 326 68	LC/LC	3 méter	kék



Quantum besorlású 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

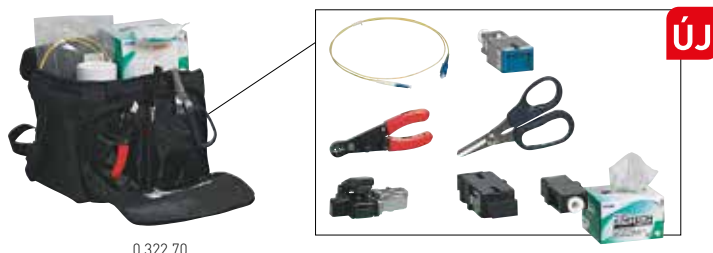
előszerelt UHD patch kábelek



0 324 41

LCS³ strukturált hálózati rendszer

segédanyagok és szerszámok készletek



0 322 70



0 322 72



0 322 73



0 322 75



0 322 81



0 322 85

Csom.	Kat. szám	Előszerelt HD/UHD kábelek
		HD (nagy sűrűségű) kihúzható LCS ³ 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: szikraközrel 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
1	0 324 01	6 x LC duplex - 6 x LC duplex
1	0 324 02	6 x LC duplex - 6 x LC duplex
1	0 324 03	6 x LC duplex - 6 x LC duplex
1	0 324 04	6 x LC duplex - 6 x LC duplex
1	0 324 05	6 x LC duplex - 6 x LC duplex
1	0 324 11	12 x LC duplex - 12 x LC duplex
1	0 324 12	12 x LC duplex - 12 x LC duplex
1	0 324 13	12 x LC duplex - 12 x LC duplex
1	0 324 14	12 x LC duplex - 12 x LC duplex
1	0 324 15	12 x LC duplex - 12 x LC duplex
		OS2 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™ Spark gap, kimenet 2 mm Megnevezés
1	0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex
1	0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex
1	0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex
1	0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex
1	0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex
1	0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex
1	0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex
1	0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex
1	0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex
1	0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex
		OM3 MTP¹ mikrokábel - Ultra™ Megnevezés
1	0 324 41	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 42	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 43	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 44	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 45	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
		OS2 MTP¹ mikrokábel - Ultra™ Megnevezés
1	0 324 51	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 52	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 53	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 54	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹
1	0 324 55	12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹

Csom.	Kat. szám	Előkészítő készlet
1	0 322 70	Optikai gyors-csatlakozók csatlakoztatásának 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
1	0 322 71	OM3/OM4 multimódusú csatlakozók 12 darabos készlet 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 LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 73	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 80	Kiegészítő precíziós vágócsipesz Kat. szám 0 326 90 készlethez
		Üvegszál tisztítók
1	0 322 83	Csatlakozó tisztító: MPO/MTP ¹
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



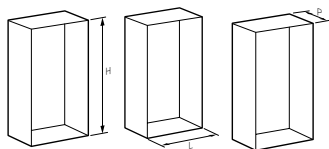
IPARI ÉS KÜLTÉRI RACKSZERKÉNYEK (IP55/IP66)

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



Linkeo falí

rack szekrények és kiegészítők



Ventilátor panel





1 vent | 2 vent



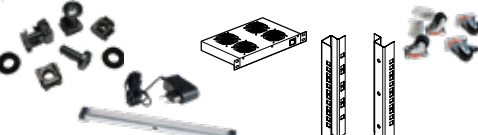


Készülékrögzítő tálca

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 46 38	Mélység: 120 mm Kat. Szám: 0 462 23	Mélység: 250 mm Kat. Szám: E2S1U25	Mélység: 400 mm Kat. Szám: E2S1U40
10" falí rack szekrény 	6U	362	320	300	10" széles	6 462 30	-	-	o	-	-
19" lapos falí rack szekrény 	6U	569	569	158	lapos	6 462 40	o	-	-	-	-
19" falí rack szekrények RAL7016, antracit üvegtájjal 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	levelhető 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	levelhető oldallapos	6 462 61	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levelhető, 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	levelhető oldallapos	6 462 62	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levelhető, 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	levelhető oldallapos	6 462 63	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levelhető, 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	levelhető oldallapos	6 462 64	-	o	-	o	o	
18U	890	600	600	levelhető, 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	levelhető oldallapos	6 462 65	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 25	-	o	-	o	o	

Gyűrűs panel						Elosztósr 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, 9xSCH Kat. Szám: 6 468 01	Normál változat, 9xSCH Kat. Szám: 6 468 12	Kapcsolós változat, 8xSCH Kat. Szám: 6 468 23	Tűlfesz-levezető, 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	Kéfék kábelbevezető	19" 2 ventilátoros tálcá Kat. Szám: ECT1U2V	19" 4 ventilátoros tálcá Kat. Szám: ECT1U4V	19" hátsó tartóborde pár	Kerék készlet
-	-	-	-	-	○	▪	▪	▪	▪	○	○	●	▪	▪	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	▪	○	○	▪	▪	▪	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	▪	6 462 48
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 42	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 42	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 42	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 42	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 42	6 462 48
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 43	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 43	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 43	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 43	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 43	6 462 48
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 44	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 44	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 44	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 44	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 44	6 462 48
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 45	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 45	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 45	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 45	▪
○	○	○	○	○	▪	○	○	○	○	○	○	●	○	○	6 462 45	6 462 48

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

Linkeo álló

rack szekrények és kiegészítők

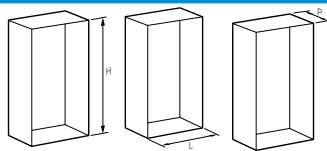
Ajtó / oldallap

Tető ventilátor / termosztát panel

19" készülékrögzítő t




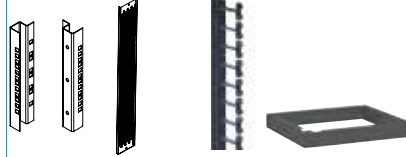

4 pontos
fix

kihúzh.



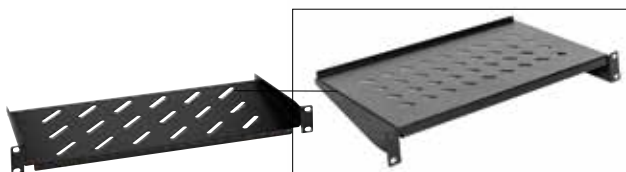
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Kiszerezés		szimpla	dupla	oldallap	2 ventilátorral és termosztáttal: 160 m ³ /óra	4 ventilátorral és termosztáttal: 320 m ³ /óra	6 ventilátorral és termosztáttal: 480 m ³ /óra	Maximális terhelhetőség: 50 kg	Maximális terhelhetőség: 100 kg	Maximális terhelhetőség: 30 kg
						készre szerelt	lapra szerelt									
19" álló rack szekrények	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	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	-	-	-	



Tálca	19" gyűrűs panelek	19" elosztó sor 1U	19" szünetmentes áramforrások							Egyed kiegészítők					Univerzális kiegészítők				
			vonali interaktív			online													
2 pontos fix, 25 kg																			
19" profilsín párra szerelhető univerzális tálcák	19" profilsínre szerelhető uni-verzális panelek patch kábelek vízszintes rendezésére	19" profilsínre szerelhető uni-verzális elosztósorok	1 000 VA 10 perc: 3 100 45	1 500 VA 8 perc: 3 100 46	2 200 VA 8 perc: 3 100 47	3 000 VA 8 perc: 3 100 48	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 elosztó sor tartó	Tűskés patch rendező	Magasító keret	Bármelyik Linkeo állító szekrényre felszerelhető univerzális kiegészítők	
Mélység: 250 mm E2S1U25	1U műanyag/acél EHPM1UP	Normál változat, 9xSCH 6 468 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	6 464 00	UPS&akkupack tartósín Kat. Szám: 3 109 52	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-		-
Mélység: 400 mm E2S1U40	1U acél/acél EHPM1UM	Kapcsolós változat, 8xSCH 6 468 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	6 464 03	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: EFIX
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 40	-	-	-	
Mélység: 550 mm E2S1U65	2U acél/acél EHPM2UM	Tűlfesz-levezető, 6xSCH 6 468 36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	Világítási készlet Kat.szám: ELF1UM
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 20	-	-	
Mélység: 550 mm E2S1U65	1U kétirányú 0 465 22	Szünetmentes, 8xSCH 3 103 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 41	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	Kefés kábelbevezető Kat.szám: 6 464 28
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	
Mélység: 550 mm E2S1U65	2U kétirányú 0 465 23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	Bilyentyűzet & egér fiók Kat. Szám: 0 465 19
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	
Mélység: 550 mm E2S1U65	2U tűskés HD CHPM2UHD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: EC1U2V
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: EC1U4V
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	Függőleges kábelrendező gyűrű Kat. Szám: 6 464 25
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	Kerék készlet Kat. Szám: 0 464 82
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	Soroló készlet Kat. Szám: 6 463 37
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	Kerék készlet Kat. Szám: 4 468 80
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 70	Talp készlet Kat. Szám: 4 468 81	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 95	4 468 97	4 468 91		4 468 71
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 72	Dőlésgátló készlet Kat. Szám: 4 468 86	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 95	4 468 97	4 468 91		4 468 73
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 70	Soroló készlet Kat. Szám: 4 469 47	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 96	4 468 97	4 468 92		4 468 71
Mélység: 550 mm E2S1U65			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 72		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 468 96	4 468 97	4 468 92		4 468 73



EHPM1UP



EZS1U40



E4S2U65A



0 465 22



0 465 29



0 465 32



EFIX

Csom.	Kat. szám	Vízszintes patch rendezők																																																												
1	EHPM1UP	19" profilsínre szerelhető panelek a patch kábelek vízszintes rendezésére																																																												
1	EHPM1UM	Rögzítő elemekkel szállítva (kosaras anya/alátét/csavár)																																																												
1	EHPM2UM	RAL 9005 - fekete																																																												
		Gyűrűs panelek - egyirányú																																																												
		Vízszintes irányú gyűrűket (5 db) tartalmazó rendező panelek																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Panel magassága</th> <th>Panel/gyűrű anyaga</th> <th>Gyűrű hasznos keresztmetszete</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1U</td> <td>acél/műanyag</td> <td>1755 mm²</td> </tr> <tr> <td>1U</td> <td>acél/acél</td> <td>1755 mm²</td> </tr> <tr> <td>2U</td> <td>acél/acél</td> <td>3575 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete	1U	acél/műanyag	1755 mm ²	1U	acél/acél	1755 mm ²	2U	acél/acél	3575 mm ²																																																
Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete																																																												
1U	acél/műanyag	1755 mm ²																																																												
1U	acél/acél	1755 mm ²																																																												
2U	acél/acél	3575 mm ²																																																												
		Gyűrűs panelek - kétirányú																																																												
		Vízszintes irányú gyűrűket valamint átmenő kivágásokat tartalmazó gyűrűs panelek																																																												
1	0 465 22	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Panel magassága</th> <th>Panel/gyűrű anyaga</th> <th>Gyűrű hasznos keresztmetszete</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1U</td> <td>acél/acél</td> <td>1755 mm²</td> </tr> <tr> <td>2U</td> <td>acél/acél</td> <td>3575 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete	1U	acél/acél	1755 mm ²	2U	acél/acél	3575 mm ²																																																			
Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete																																																												
1U	acél/acél	1755 mm ²																																																												
2U	acél/acél	3575 mm ²																																																												
1	0 465 23																																																													
		Zárt tüskés panel																																																												
		Két vízszintes sor tüskét tartalmazó panel, amely nagy mennyiségű patch zárt elhelyezését teszi lehetővé																																																												
		Homloklap pattintással lenyitható és eltávolítható																																																												
1	CHPM2UHD	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Panel magassága</th> <th>Panel/előlap anyaga</th> <th>Tüske anyaga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2U</td> <td>acél</td> <td>műanyag</td> </tr> </tbody> </table>	Panel magassága	Panel/előlap anyaga	Tüske anyaga	2U	acél	műanyag																																																						
Panel magassága	Panel/előlap anyaga	Tüske anyaga																																																												
2U	acél	műanyag																																																												
		Előlapok																																																												
		2 darab 19" profilsínre rögzíthető tömör/perforált előlapok RAL 9005 - fekete																																																												
1	0 465 28	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Előlap anyaga</th> <th>Előlap magasság</th> <th>Rögzítés módja</th> <th>Kialakítása</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>műanyag</td> <td>1 U</td> <td>pattintós</td> <td>kefés</td> </tr> <tr> <td>műanyag</td> <td>2 U</td> <td>pattintós</td> <td>kefés</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>1 U</td> <td>pattintós</td> <td>kefés</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>2 U</td> <td>pattintós</td> <td>kefés</td> </tr> <tr> <td>műanyag</td> <td>1 U</td> <td>pattintós</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>műanyag</td> <td>2 U</td> <td>pattintós</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>1 U</td> <td>csavaros</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>2 U</td> <td>csavaros</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>3 U</td> <td>csavaros</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>4 U</td> <td>csavaros</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>5 U</td> <td>csavaros</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>6 U</td> <td>csavaros</td> <td>tömör</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>1 U</td> <td>csavaros</td> <td>perforált</td> </tr> <tr> <td>acél</td> <td>2 U</td> <td>csavaros</td> <td>perforált</td> </tr> </tbody> </table>	Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása	műanyag	1 U	pattintós	kefés	műanyag	2 U	pattintós	kefés	acél	1 U	pattintós	kefés	acél	2 U	pattintós	kefés	műanyag	1 U	pattintós	tömör	műanyag	2 U	pattintós	tömör	acél	1 U	csavaros	tömör	acél	2 U	csavaros	tömör	acél	3 U	csavaros	tömör	acél	4 U	csavaros	tömör	acél	5 U	csavaros	tömör	acél	6 U	csavaros	tömör	acél	1 U	csavaros	perforált	acél	2 U	csavaros	perforált
Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása																																																											
műanyag	1 U	pattintós	kefés																																																											
műanyag	2 U	pattintós	kefés																																																											
acél	1 U	pattintós	kefés																																																											
acél	2 U	pattintós	kefés																																																											
műanyag	1 U	pattintós	tömör																																																											
műanyag	2 U	pattintós	tömör																																																											
acél	1 U	csavaros	tömör																																																											
acél	2 U	csavaros	tömör																																																											
acél	3 U	csavaros	tömör																																																											
acél	4 U	csavaros	tömör																																																											
acél	5 U	csavaros	tömör																																																											
acél	6 U	csavaros	tömör																																																											
acél	1 U	csavaros	perforált																																																											
acél	2 U	csavaros	perforált																																																											
1	EFIX	Kosaras anya/alátét/csavár készlet																																																												
		M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet																																																												
		9,5 x 9,5 furatú profilsínhez használható 50 darabos készlet																																																												

Csom.	Kat. szám	Készüléktartó polcok																
		Perforált polcok: kötegelésre alkalmas és ventiláció szempontból is optimális																
		Perforáció mérete: 50 x 7 mm																
		RAL 9005 - fekete																
		2 ponton rögzíthető fix változatok																
		Fali és álló rack szekrényeknél is alkalmazható																
		2 darab 19" profilsínre rögzíthető																
		Maximális terhelhetőség: 25 kg																
1	E2S1U25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mélység [mm]</th> <th>Használható szélesség</th> <th>Magasság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250</td> <td>465</td> <td>1 U</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>465</td> <td>1 U</td> </tr> <tr> <td>550</td> <td>465</td> <td>2 U</td> </tr> </tbody> </table>	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	250	465	1 U	400	465	1 U	550	465	2 U				
Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság																
250	465	1 U																
400	465	1 U																
550	465	2 U																
1	E2S1U40																	
1	E2S2U55																	
		4 ponton rögzíthető állítható változatok																
		4 darab 19" profilsínre rögzíthető, állítható mélységű rögzítéssel																
		Maximális terhelhetőség: 50 kg																
1	E4S1U45A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rögzítési mélység [mm]</th> <th>Tálca mélység [mm]</th> <th>Magasság</th> <th>Kompatibilis rack szekrény mélysége</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>355-500</td> <td>372</td> <td>1 U</td> <td>600 mm</td> </tr> <tr> <td>515-650</td> <td>530</td> <td>2 U</td> <td>800 mm</td> </tr> <tr> <td>650-810</td> <td>696</td> <td>2 U</td> <td>1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége	355-500	372	1 U	600 mm	515-650	530	2 U	800 mm	650-810	696	2 U	1000 mm
Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége															
355-500	372	1 U	600 mm															
515-650	530	2 U	800 mm															
650-810	696	2 U	1000 mm															
1	E4S2U55A																	
1	E4S2U65A																	
		Maximális terhelhetőség: 100 kg																
1	E4S1U42H	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rögzítési mélység [mm]</th> <th>Tálca mélység [mm]</th> <th>Magasság</th> <th>Kompatibilis rack szekrény mélysége</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>372-500</td> <td>372</td> <td>1 U</td> <td>600 mm</td> </tr> <tr> <td>530-650</td> <td>530</td> <td>1 U</td> <td>800 mm</td> </tr> <tr> <td>696-810</td> <td>720</td> <td>1 U</td> <td>1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége	372-500	372	1 U	600 mm	530-650	530	1 U	800 mm	696-810	720	1 U	1000 mm
Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége															
372-500	372	1 U	600 mm															
530-650	530	1 U	800 mm															
696-810	720	1 U	1000 mm															
1	E4S1U62H																	
1	E4S1U82H																	
		4 ponton rögzíthető kihúzható változatok																
		4 darab 19" profilsínre rögzíthető																
		Vízszintes kábelrendezővel szerelve																
		Maximális terhelhetőség: 30 kg																
1	E4S1U42SS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rögzítési mélység [mm]</th> <th>Tálca mélység [mm]</th> <th>Magasság</th> <th>Kompatibilis rack szekrény mélysége</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>337-500</td> <td>372</td> <td>1 U</td> <td>600 mm</td> </tr> <tr> <td>407-630</td> <td>530</td> <td>1 U</td> <td>800 mm</td> </tr> <tr> <td>450-810</td> <td>696</td> <td>1 U</td> <td>1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége	337-500	372	1 U	600 mm	407-630	530	1 U	800 mm	450-810	696	1 U	1000 mm
Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége															
337-500	372	1 U	600 mm															
407-630	530	1 U	800 mm															
450-810	696	1 U	1000 mm															
1	E4S1U62SS																	
1	E4S1U82SS																	
		4 ponton rögzíthető fiók																
		Billentyűzet és egér tartására alkalmazható																
		4 darab 19" profilsínre rögzíthető																
		Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm																
1	0 465 19	Magasság: 1 U																
		Kihúzható tálca																
		Állítható mélységű fix rögzítésű 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																
1	3 109 52																	

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul

19" rack szekrényes segédanyagok

kábelkötegelők, tervtartók



0 465 46 + 0 465 47



ELF300M



0 465 47

Csom.	Kat. szám	Ventilátor, termosztát készlet													
	EC1U2V EC1U4V	<p>RAL 9005 - fekete 2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre Ventilátort, termosztátot és táplálókábelt tartalmazza Termosztát külön szállítva (szekrényen belül bárholva felszerelhető)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Panel magassága</th> <th>Ventilátorok száma</th> <th>Mélység [mm]</th> <th>Kapacitás m³/óra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1U</td> <td>2</td> <td>150</td> <td>160 m³/óra</td> </tr> <tr> <td>1U</td> <td>4</td> <td>300</td> <td>320 m³/óra</td> </tr> </tbody> </table>		Panel magassága	Ventilátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m ³ /óra	1U	2	150	160 m ³ /óra	1U	4	300	320 m ³ /óra
Panel magassága	Ventilátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m ³ /óra												
1U	2	150	160 m ³ /óra												
1U	4	300	320 m ³ /óra												

Csom.	Kat. szám	Világító készlet	
	ELF1UM ELF1UA	<p>Fénycsöves világító elem 19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet Magasság: 1U RAL 9005 - fekete ki/be kapcsolóval ajtókapcsolóval</p>	
	ELF300M	<p>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</p>	

Csom.	Kat. szám	Kalapsínes készlet	
1	0 465 46	<p>Kalapsínre pattintható készülékek (kismegszakító, áramvédő kapcsoló, túlfeszültség-levezető ...stb) rögzítésére alkalmazható készlet 19" profilsínre rögzíthető 4 csavarral Szélesség: 24 modul Magasság: 4U Kalapsín készlet előlappal - RAL 9005, fekete Vakmodullal szállítva IPxxB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47</p>	
1	0 465 47	<p>Hátsó takaró lemez Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IPxxB védelmi szint megvalósítására Kalapsín készlethez Sorkapoccsal szállítva</p>	



0 331 94



0 331 95



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

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

Csom.	Kat. szám	Tépzáras textil kötegelők			
		<p>Többször felhasználható, egyszerűen és gyorsan bontható és zárható kötegelők Kétoldalas tépzárral és hurokkal az egyik végén Kábelek köpenyét egyáltalán nem sérti Ideiglenes vagy előkötegelésre is alkalmas</p>			
		Szín	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási Ø max. [mm]
10	0 331 84	feketé	16	150	35
10	0 331 85	piros	16	150	35
10	0 331 86	zöld	16	150	35
10	0 331 87	feketé	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	<p>Bármely kötegelő típushoz Kötegelő max. szélessége: 20 mm Fekete - 38 x 38 x 9.4 mm Kétoldalu ragasztóval szállítva Rögzíthető a közepén lévő furattal is: Ø4 mm</p>	

Csom.	Kat. szám	Öntapadó tervtartó																										
		<p>Nyitott - RAL 7035, szürke</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Mag (mm)</th> <th colspan="2">Külső méretek</th> <th colspan="2">Belső méretek</th> <th rowspan="2">Mély (mm)</th> </tr> <tr> <th>Mag (mm)</th> <th>Szél (mm)</th> <th>Mag (mm)</th> <th>Szél (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>					Mag (mm)	Külső méretek		Belső méretek		Mély (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)	20	235	340	200	310	18	20	165	260	130	230	18
Mag (mm)	Külső méretek		Belső méretek		Mély (mm)																							
	Mag (mm)	Szél (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)																								
20	235	340	200	310	18																							
20	165	260	130	230	18																							

1	0 365 82	<p>Zárt - RAL 7035, szürke Tömör műanyag - IP 50 Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]: 324 x 120 x 18</p>	
10	0 097 99	<p>Átlátszó Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm</p>	



Fali rack szerelvényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



FALI RACK SZEKRÉNYEK

akár 65 kg terhelés
Evoline

- 7 - 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
- Komplet kiegészítő kínálat

19" fal rack szekrények

Egy- vagy kétrészes, monoblokk változatok levehető hátlappal



EVO9U6045

IP 20 - IK 08

RAL7035 - szürke

Biztonsági üvegajtóval szerelt fal 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

Csom.	Kat. szám	19" fal rack szekrények																												
		Leszerelhető hátsó panel (csavaros) Fix oldallapos (nem leszerelhető) Maximális statikus terhelhetőség: 65 kg Hátsó tartóborda 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																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 U</td> <td>270</td> <td>600</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>7 U</td> <td>405</td> <td>600</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>9 U</td> <td>495</td> <td>600</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>12 U</td> <td>626</td> <td>600</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>16 U</td> <td>805</td> <td>600</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>20 U</td> <td>982</td> <td>600</td> <td>450</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	4 U	270	600	450	7 U	405	600	450	9 U	495	600	450	12 U	626	600	450	16 U	805	600	450	20 U	982	600	450
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																											
4 U	270	600	450																											
7 U	405	600	450																											
9 U	495	600	450																											
12 U	626	600	450																											
16 U	805	600	450																											
20 U	982	600	450																											
1	EVO4U6045																													
1	EVO7U6045																													
1	EVO9U6045																													
1	EVO12U6045																													
1	EVO16U6045																													
1	EVO20U6045																													
		600 mm mély rack szekrények																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 U</td> <td>270</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>7 U</td> <td>405</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>9 U</td> <td>495</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>12 U</td> <td>626</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>16 U</td> <td>805</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>20 U</td> <td>982</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	4 U	270	600	600	7 U	405	600	600	9 U	495	600	600	12 U	626	600	600	16 U	805	600	600	20 U	982	600	600
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																											
4 U	270	600	600																											
7 U	405	600	600																											
9 U	495	600	600																											
12 U	626	600	600																											
16 U	805	600	600																											
20 U	982	600	600																											
1	EVO4U6060																													
1	EVO7U6060																													
1	EVO9U6060																													
1	EVO12U6060																													
1	EVO16U6060																													
1	EVO20U6060																													
		Kinyitható hátsó rész																												
		450 mm mély Evoline rack szekrények hátlapjához hozzacsatlható, amely lehetővé teszi a 19" tartóbordára szerelt készülékek hátsó részéhez történő egyszerű hozzáférést Felszerelést követően a szekrény mélysége: 610 mm																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 U</td> <td>405</td> <td>600</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>9 U</td> <td>495</td> <td>600</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>12 U</td> <td>626</td> <td>600</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>16 U</td> <td>805</td> <td>600</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>20 U</td> <td>982</td> <td>600</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	7 U	405	600	160	9 U	495	600	160	12 U	626	600	160	16 U	805	600	160	20 U	982	600	160				
Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																											
7 U	405	600	160																											
9 U	495	600	160																											
12 U	626	600	160																											
16 U	805	600	160																											
20 U	982	600	160																											
1	EPB7U																													
1	EPB9U																													
1	EPB12U																													
1	EPB16U																													
1	EPB20U																													

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	EC2VW	Bármely Evoline 19" fal rack szekrényhez alkalmazható kiegészítő Rögzítési kiegészítővel szállítva (M6 kosaras anya, csavar, alátét) Ventilátor készlet Fal rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető. Készlet tartalma: 2 db ventilátor: 160m³/óra; termosztát; ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 V- - 50/60 Hz
1	EBRSH	Kefés kábelbevezető Előre kikönnnyített/kitörhető kábelbevetető nyílásokra csavar nélkül rögzíthető a szekrény tetején, alján vagy hátulján Szélesség: 298 mm Kefék hossza: 50 mm
1	EBR7U	19" profilsín készlet 2 darabos 19" profilsín készlet nehezebb készülékek rögzítése érdekében
1	EBR9U	
1	EBR12U	
1	EBR16U	
1	EBR20U	
		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 Fal rack szekrények állóként alkalmazásához 4 darabos készlet Szekrény magasságát legalább 25 mm-rel növeli
1	ELEVEL	
		Kerék készlet Fal rack szekrények állóként alkalmazásához Szekrény magasságát 63 mm-rel növeli 4 darabos készlet
1	ECSTW	



Kültéri, vandálbiztos szekrények



Fal rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



LINKEO

10" és 19" fali rack szekrények és kiegészítők

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
- Komplet kiegészítő kínálat



10" fali rack szekrények

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								
1	6 462 30	<p>Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 197x50mm)</p> <p>1 darab kefé elemmel szállítva a kitörhető kábelbevezető nyíláshoz</p> <p>Perforált szellőző rések a tetőn a természetes szellőzés érdekében</p> <p>Szekrény mélysége: 300 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Max. terhelhetőség [kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>359</td> <td>373</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]	6 U	359	373	18
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]							
6 U	359	373	18							
1	0 337 99	<p>10" profilsínre szerelhető kiegészítők</p> <p>Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők</p> <p>LCS³ 10" patch panel vázszerkezet</p> <p>Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS3 portok fogadására alkalmas patch vázszerkezet</p> <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) 								
1	0 337 98	<p>12 x RJ45 portos üres vázszerkezet</p>								
1	0 462 23	<p>Készüléktartó tálca</p> <p>2 ponton rögzíthető perforált tálca</p> <p>RAL 9005 - fekete</p> <p>Hasznos szélesség: 216 mm</p> <p>Hasznos mélység: 120 mm</p> <p>Max. terhelhetőség: 10 kg</p>								
1	6 468 01	<p>Alumíniumváz asztalosorok (PDU)</p> <p>2 darab 10" profilsínre rögzíthető 1U alumíniumváz asztalosorok</p> <p>Csavarozás nélküli, oldható gyorsrögzítővel szerelve</p>								
1	6 468 98	<p>4 db háztartási csatlakozóaljzatok változat</p> <p>1 méteres kábellel szerelve</p> <p>Program Mosaic szerelvényekkel felszerelhető elosztósor vázszerkezet</p> <p>8 modul széles</p>								



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



19" fal rack szekrények

egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



6 462 38



6 462 40

IP 20 - IK 08

RAL7016 - antracit szürke

Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fal 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

Csom.	Kat. szám	Egyrészes rack szekrények - Linkeo			
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 300x50mm)			
		1 darab keféselemmel szállítva a kitört kábelbevetető nyíláshoz			
		Perforált szellőző rések a tetőn:			
		- természetes szellőzés			
		- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38			
		Fix oldallapos változatok			
		Készre szerelt állapotban szállított 19" fal rack szekrények			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	Mélység* 450 mm 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
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	Mélység* 600 mm 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" fal rack szekrények			
		Függőlegesen kidönthető oldallapok felső zárszerkezettel (ajtó és oldallap zárszerkezete azonos kulccsal nyitható)			
		Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	Mélység* 450 mm 600 mm 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

Csom.	Kat. szám	Egyrészes lapos rack szekrény	
1	6 462 40	19" széles 3+1 U fogadására képes Kis mélységű fal rack szekrény	
		Zárrel szerelt levehető előlap	
		Felső keféselemmel szállítva 425x50 mm	
		Oldalsó perforációkkal: 90x70 és 52x70	
		Mag x Szél x Mély[mm]: 569x538,4x158,1	
		Statikus terhelhetőség: 12 kg	
1	0 462 60	Ventilátor	
		80 m3/óra légkapacitású ventilátor	
		230 V~ 50/60 Hz - 18W	
		120 x 120 x 39 mm	

Csom.	Kat. szám	Kétrészes rack szekrények - Linkeo				
		Lapra szerelt állapotban szállított 19" fal rack szekrények				
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a hátsó rész tetején, alján és hátulján továbbá a mellő rész tetején és alján				
		1 darab keféselemmel szállítva a kitört kábelbevetető 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				
		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	

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
		Bármely Linkeo 19" fal rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők	
		Ventilátor készlet	
1	6 462 38	Linkeo fal rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65	
		Készlet tartalma:	
		- 2 ventilátor: 160m ³ /óra	
		- 1 termosztát	
		- 1 ki/be kapcsoló	
		Megtáplálás: 230 VA - 50/60 Hz	
		19" profilsín	
		2 darabos 19" profilsín készlet	
1	6 462 42	12 U	
1	6 462 43	15 U	
1	6 462 44	18 U	
1	6 462 45	21 U	
		Kerék készlet	
1	6 462 48	Fal rack szekrény állóként alkalmazásához	
		Csak kétrészes Linkeo fal rack szekrényekhez alkalmazható	

Csom.	Kat. szám	Pótalkatrészek	
		Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek	
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	

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

19" fal rack szekrények

Evoline és Linkeo fal rack szerkények műszaki jellemzői

Műszaki jellemezők (fal rack szekrények)

Acél szerkezetű rack szekrények
Texturált felületű poliészter bevonatú oldallapok, hátlapok és tetőszekrézet, amely nagy mértékben ellátja a korrózióknak 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 anyag fogadására

Maximális terhelhetőség:

- Linkeo: 3 kg / Unit
- Evoline: 65 kg / rack

Szabvány megfelelőségek

Linkeo és Evoline fal rack szekrények az alábbi szabványoknak felelnek meg:

IECEN 60529	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védelemtényező fokozatok (IP-kód)
IEC 62262 EN 62262	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védelemtényező 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.

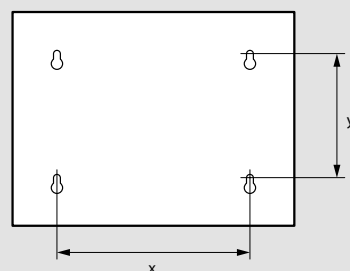
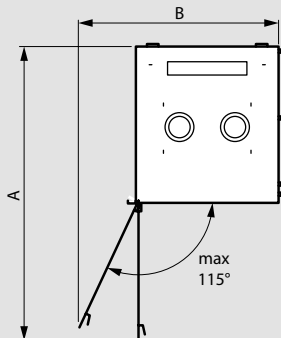
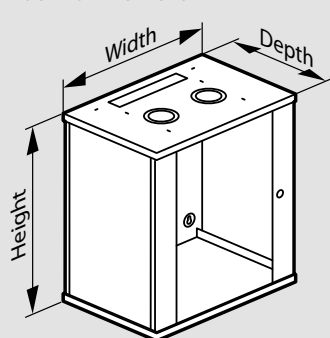
Linkeo szekrényekbe az alábbi szabványnak megfelelő eszközöket lehet telepíteni :

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" fal rack szekrények

Evoline és Linkeo fal rack szerkények műszaki jellemzői

Gemoetria mértetek



Cikkszám	Teljes rack szerkény 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 szerkény 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



EVO42U6060

EVO42U8080

EVO42U6060DD

EVO42U8080EE

EVO42U6060FP

egyeedi 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 mellő 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/leveghető oldallappokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)

Kéfék kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt;

Magasságban állítható M10 talpakkal szállítva; lent feltüntetett szekrény magasság adatok teljesen becsavart talpakkal szerelt állapotban 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 szétszerelhetők

IP 20 - IK 08 védelem; RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)

Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírási: 1000 kg

Csom.	Kat. szám	Evoline hálózati/szerver szekrények			
		Üvegajtóval szerelt változatok			
		Biztonsági üvegajtóval és kidönthető/leveghető tömör hátlappal			
		600 mm széles változatok: szimpla ajtóval			
		800 mm széles változatok: dupla ajtóval			
		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 elől és hátul egyaránt			
		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

Csom.	Kat. szám	Evoline hálózati/szerver szekrények			
		Dupla perforált ajtóval szerelt változatok			
		63% perforációval ellátott dupla ajtóval elől és hátul egyaránt			
		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/leveghető tömör hátlappal			
		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

Lábzatok

Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kéfék kábelbevezető a hátsó lemezen

RAL7035 - szürke

(opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)

Magasság [mm]: 100

Szél x Mély [mm]: 600 x 600

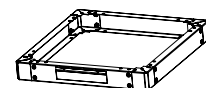
Szél x Mély [mm]: 600 x 800

Szél x Mély [mm]: 600 x 1000

Szél x Mély [mm]: 800 x 600

Szél x Mély [mm]: 800 x 800

Szél x Mély [mm]: 800 x 1000



19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap



19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrény változatok - Evoline



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



ECAST4



EFIX lásd tartozékok rész



0 465 32 lásd tartozékok rész

Csom. Kat. szám

Kiegészítők



Tetőventilátor készlet

Készlet tartalma: ventilátor, termostát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval

1
1
1

EC2V
EC4V
EC6V

2 ventilátoros - 160 m³/óra
4 ventilátoros - 320 m³/óra
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

1

ERNG87

5 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
Mélység x Szélesség [mm]: 87 x 60



Függőleges kábelvezető tálca

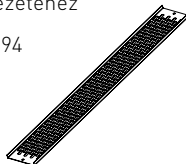
Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Evoline álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető

1
1
1
1
1
1

EVCT22
EVCT26
EVCT32
EVCT42
EVCT45
EVCT47

Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94

22 U magas Evoline szekrényhez
26 U magas Evoline szekrényhez
32 U magas Evoline szekrényhez
42 U magas Evoline szekrényhez
45 U magas Evoline szekrényhez
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
1
1
1
1
1
1
1

EVPM321
EVPM421
EVPM451
EVPM471
EVPM322
EVPM422
EVPM452
EVPM472

32 U szekrényhez - szimpla
42 U szekrényhez - szimpla
45 U szekrényhez - szimpla
47 U szekrényhez - szimpla
32 U szekrényhez - sorolt
42 U szekrényhez - sorolt
45 U szekrényhez - sorolt
47 U szekrényhez - sorolt



Kerék készlet

2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli

1

ECAST4

Soroló készlet

Két álló Evoline rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő

1

EBAYK1

PDU tartó

Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda 800 mm széles változatokhoz

1

EPDUH

Csere üvegajtók

42U, szimpla, 600 mm széles
42U, dupla, 800 mm széles

1
1

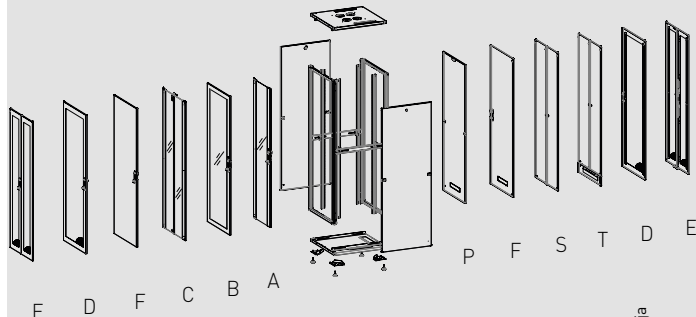
DOORF600A
DOORF800C

1 darab állítható talp
1 darab kulcs oldallaphoz / ajtóhoz

SPAREFEET
SPAREKEY

Egyedi konfigurációk

Evoline rack szekrények ajtó és hátlap összállítása egyedileg variálhatóak:



Cikkszám összetétel

Terméksalád azonosító	Kapacitás	Szélesség	Mélység	Elülső ajtó/zonostója	Hátulso ajtó/hátlap azonosítója
E V 0	4 2 U	8 0	8 0	F	S

	600 mm széles szekrényhez	800 mm széles szekrényhez
Elülső ajtók		
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
Hátso ajtók / panelek		
Szimpla fém panel (kidlönthető 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 rendelkeznek hátlapon kábelbevezetővel

LINKEO

19" rack szekrények és kiegészítőik

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



1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



2 Perforált tető és alap lemez (kábelbevezető és ventilátor)



3 Esztétikus biztonsági üveggel ellátott ajtó



4 Automatikusan földelő rendszerrel szerelt kidönthető hát- és oldallapok



5 Független kábelrendező tálca

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

19" álló rack szekrények

hálózati szekrények - Linkeo



6 467 63

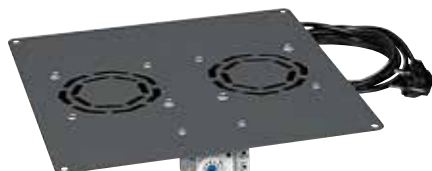
Csom.	Kat. szám	Linkeo hálózati/szerver szerkények																																																																																																				
		<p>IP 20 - IK 08 - RAL7016 - antracit szürke Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt álló 19" rack szekrények 2 darab kulccsal szállítva (lehető 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 hátsó 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 - 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</p> <p>Komplett változatok szimpla üvegajtóval Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>47 U</td><td>2248</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table> <p>Komplett változatok dupla üvegajtóval Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> </tbody> </table> <p>Sorolható változatok szimpla üvegajtóval Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval és hátlappal, de oldallapok nélkül Sortóló készlet külön rendelendő: kat. szám 6 463 37</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td></tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	1	24 U	1226	600	1	24 U	1226	800	1	24 U	1226	1000	1	33 U	1626	600	1	33 U	1626	800	1	33 U	1626	1000	1	42 U	2026	600	1	42 U	2026	800	1	42 U	2026	1000	1	42 U	2026	600	1	42 U	2026	800	1	42 U	2026	1000	1	42 U	2026	800	1	42 U	2026	1000	1	42 U	2026	800	1	42 U	2026	1000	1	47 U	2248	800	1	47 U	2248	1000	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	1	42 U	2026	800	1	42 U	2026	1000	1	42 U	2026	800	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	1	42 U	2026	800
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																			
1	24 U	1226	600																																																																																																			
1	24 U	1226	800																																																																																																			
1	24 U	1226	1000																																																																																																			
1	33 U	1626	600																																																																																																			
1	33 U	1626	800																																																																																																			
1	33 U	1626	1000																																																																																																			
1	42 U	2026	600																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
1	42 U	2026	1000																																																																																																			
1	42 U	2026	600																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
1	42 U	2026	1000																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
1	42 U	2026	1000																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
1	42 U	2026	1000																																																																																																			
1	47 U	2248	800																																																																																																			
1	47 U	2248	1000																																																																																																			
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
1	42 U	2026	1000																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																			
1	42 U	2026	800																																																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>készre szerelt</th> <th>lapra szerelt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 467 50</td><td>6 467 75</td></tr> <tr><td>6 467 51</td><td>6 467 76</td></tr> <tr><td>6 467 55</td><td>6 467 80</td></tr> <tr><td>6 467 56</td><td>6 467 81</td></tr> <tr><td>6 467 60</td><td>6 467 85</td></tr> <tr><td>6 467 61</td><td>6 467 86</td></tr> <tr><td>6 467 62</td><td>6 467 87</td></tr> <tr><td>6 467 63</td><td>6 467 88</td></tr> <tr><td>6 467 64</td><td>6 467 89</td></tr> <tr><td>6 467 65</td><td>6 467 90</td></tr> <tr><td>6 467 73</td><td>6 467 98</td></tr> <tr><td>6 467 74</td><td>6 467 99</td></tr> </tbody> </table>	készre szerelt	lapra szerelt	6 467 50	6 467 75	6 467 51	6 467 76	6 467 55	6 467 80	6 467 56	6 467 81	6 467 60	6 467 85	6 467 61	6 467 86	6 467 62	6 467 87	6 467 63	6 467 88	6 467 64	6 467 89	6 467 65	6 467 90	6 467 73	6 467 98	6 467 74	6 467 99																																																																										
készre szerelt	lapra szerelt																																																																																																					
6 467 50	6 467 75																																																																																																					
6 467 51	6 467 76																																																																																																					
6 467 55	6 467 80																																																																																																					
6 467 56	6 467 81																																																																																																					
6 467 60	6 467 85																																																																																																					
6 467 61	6 467 86																																																																																																					
6 467 62	6 467 87																																																																																																					
6 467 63	6 467 88																																																																																																					
6 467 64	6 467 89																																																																																																					
6 467 65	6 467 90																																																																																																					
6 467 73	6 467 98																																																																																																					
6 467 74	6 467 99																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>készre szerelt</th> <th>lapra szerelt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 467 66</td><td></td></tr> <tr><td>6 467 67</td><td></td></tr> <tr><td>6 467 68</td><td></td></tr> </tbody> </table>	készre szerelt	lapra szerelt	6 467 66		6 467 67		6 467 68																																																																																													
készre szerelt	lapra szerelt																																																																																																					
6 467 66																																																																																																						
6 467 67																																																																																																						
6 467 68																																																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>készre szerelt</th> <th>lapra szerelt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 467 70</td><td>6 467 95</td></tr> </tbody> </table>	készre szerelt	lapra szerelt	6 467 70	6 467 95																																																																																																
készre szerelt	lapra szerelt																																																																																																					
6 467 70	6 467 95																																																																																																					

19" álló rack szekrények

kiegészítők



6 464 03



6 464 30



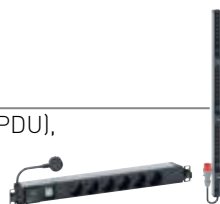
6 464 26

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, megápláló kábel csatlakozó dugóval
1	6 464 30	2 ventilátoros - 160 m ³ /óra
1	6 464 31	4 ventilátoros - 320 m ³ /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 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
1	0 464 82	
		Soroló készlet Két álló rack szerkény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
1	6 463 37	
		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 rackszekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kábelrendező
		Kefés kábelbevezető Linkeo állószerkények tető vagy alsó lemezére rögzíthető kefes bevezető Fekete
1	6 464 28	
		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	Acélgűrű 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



Alumíniumvázaz elosztósorok (PDU),
katalógus utolsó oldalain

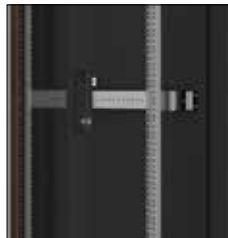


19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes
áramforrások,
katalógus utolsó oldalain





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 lentől és fentről számolva egyaránt
 Maximális mellő és hátsó tartobordák közötti távolság: 1000 mély változat esetén: 830 mm; 1200 mély változat esetén: 1030 mm
 2 darab kulccsal szállítva [kidönthető/leveghető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok]
 Képes kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt; 220°-ban nyitható szimpla vagy dupla ajtókkal szerelve
 Magasságban állítható lábakkal és kerekkel szállítva
 Tetőventilátor fogadására alkalmas, akár 6 ventilátorral
 Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetők
 IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín
 Földelő készlettel ellátva [EPH]; Statikus teherbírási: 1500 kg

Csom.	Kat. szám	Cloudmax szerver szekrények			
		Szimpla perforált elülső és hátsó ajtóval szerelt változatok 63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és hátul			
		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 elől és dupla ajtóval hátul			
		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 elől és hátul			
		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

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval 4 ventilátoros - 320 m ³ /óra 6 ventilátoros - 480 m ³ /óra	
1	CC4V		
1	CC6V		
		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		
1	CVPM472		
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94	
1	EVCT32		
1	EVCT42		
1	EVCT47		
		Lábzatok Komplett magasztató keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelvezetés esetén) Képes kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100	
1	CP6010		
1	CP6012		
1	CP8010		
1	CP8012		
		Padlóhoz rögzítő elem 600 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez 800 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez	
1	FFXK6		
1	FFXK8		
		Soroló készlet Két álló Cloudmax szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő	
1	CBAYK		
		0U-PDU tartó 800 mm széles Cloudmax szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín	
1	EPDUH		



4 461 70



0 463 96 + 2 x 0 463 97



0 463 97

Csom.	Kat.szám	MiniCube konfigurációk
1	4 461 70	<p> IT eszközök fogadására kész komplett mini adatbank rendszer, amely előre összeszerelt állapotában tartalmazza az alábbiakat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hűtő egység a szekrény tetején - Szünetmentes áramforrás (UPS) - Elosztósor (PDU) - Szerverek fogadására kész 37U rack szekrény: 4 db 19" profilsínnel <p>Külső méretek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magasság: 2300 mm - Szélesség: 800 mm - Mélység: 1200 mm <p>CE/ IEC60950 megfelelés Kizárólag beltéri használatra! Környezeti hőmérséklet: 10 °C – 55 °C Szín: RAL9011</p> <p>Teljes teljesítmény: 2 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - IT áramkör: 1P 16 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A <p>Hagyományos PDU-val szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 33 U Tömeg: 280 kg</p>
1	4 461 71	<p>Teljes teljesítmény 3,5 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - IT áramkör: 1P 32 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A <p>iPDU-val és távfelügyelettel szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 31 U Tömeg: 330 kg</p>
1	4 461 72	<p>Teljes teljesítmény 3,5 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - IT áramkör: 1P 32 A - Hűtés áramkör: 1P 16 A <p>iPDU-val és távfelügyelettel szerelve Rendelkezésre álló kapacitás: 30 U Önműködő ajtónyitó rendszerrel Tömeg: 330 kg</p>

Csom.	Kat. szám	Bati-rack 19" nyitott rack															
1	0 463 95 ¹	19" készülékek fogadására alkalmas légkondicionált, pormentes környezetben Főként nagy mennyiségű patch kábelezés esetén javasolt nyitott rack															
1	0 463 96 ¹	Kettő vagy négy 19" tartóprofilal és szintező lábakkal szerelve Négy tartóprofilos változat 800 mm mélységű tálcák fogadására alkalmas Statikus terhelési kapacitás: 300 kg RAL 7035 - szürke Lapraszerelten szállítva															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> <th>19" profilok száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42 U</td> <td>1965</td> <td>550</td> <td>640</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1965</td> <td>550</td> <td>820</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	19" profilok száma	42 U	1965	550	640	2	42 U	1965	550	820	4
Kapacitás	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	19" profilok száma													
42 U	1965	550	640	2													
42 U	1965	550	820	4													
1	0 463 97	Kábelrendező csatorna Zárt függőleges csatorna, megfordítható ajtóval Jobb vagy bal oldali 19" tartóprofilra szerelhető RAL 7035 - szürke															
1	0 464 98	Kiegészítők Tető Négy 19" tartóprofilos nyitott rackhez használható tető 535 x 600 mm															
1	0 464 99	Kerék készlet Maximális teherbírás: 340 kg															

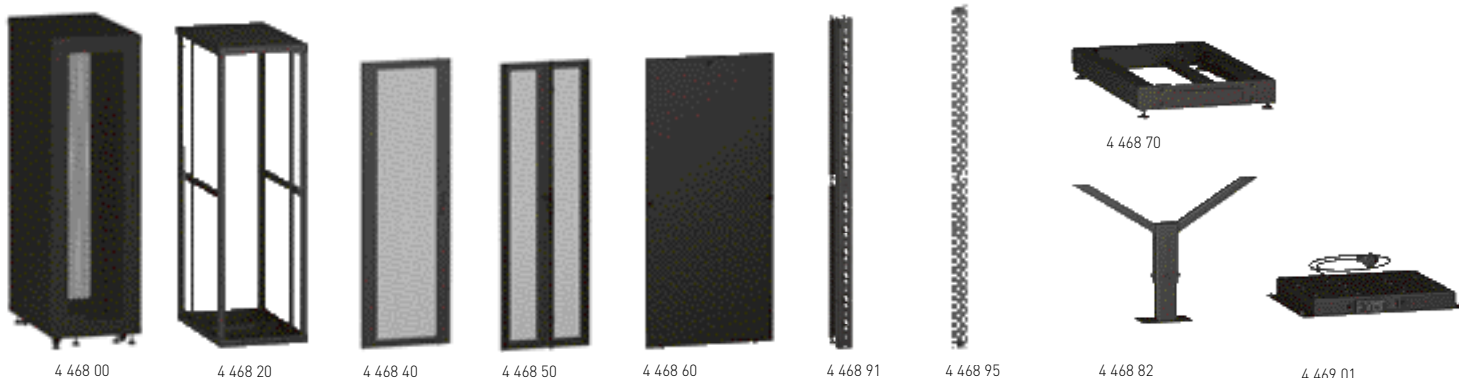


WEB/SNMP távfelügyeleti kártyák



19" álló szervert szekrények és lezárások

Linkeo DC



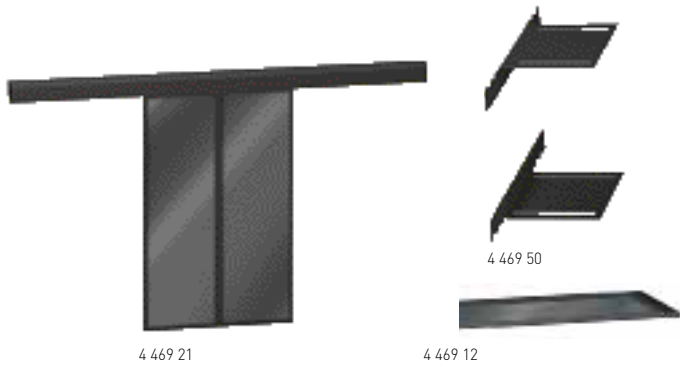
Hideg és meleg folyosós lezárások megvalósítására alkalmas rack szekrények

Csom	Kat.szám	Szerver szekrény keret
		Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentől és fentről számolva egyaránt Perforált alsó és felső lemezek a kábelbevezetések kialakításához Tetőventilátor 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	Kapacitás [U] Magasság [mm] Szélesség [mm] Mélység [mm] 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 Mellő vagy hátsó felszerelésre egyaránt alkalmazható; 220°-ban nyíló ajtók Három ponton záródó szerkezettel és zsanérokkal 1 darab kulccsal szállítva
1	4 468 40	Megfordítható szimpla ajtó 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
1	4 468 50	Dupla ajtó 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 magasztató keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény elfartását a padlótól (pl: alsó kábelvezés esetén) Kétfés 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

Csom	Kat.szám	Kiegészítők
		Patch rendezők 800 mm széles szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tükkesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű kábel vízszintes rendezését - Tükkes változat: műanyag rendezőkkel és kinyitható fém előlappal szállítva; kifjezetten üvegszálás kábelek rendezésére alkalmazható - Nagy teherbírású változat: teljesen fém kialakítás átvezető nyílással Unitonként
1	4 468 91	42U - tükkes változat
1	4 468 93	42U - nagy teherbírású változat
1	4 468 92	47U - tükkes 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 4 darab menetes szárral ellátott készlet Talpankénti maximális terhelhetőség: 375 kg
1	4 468 81	
		Kerék készlet 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Állítható talp készlet szükséges a használatához Kerékenkénti maximális terhelhetőség: 150 kg (fix) / 112 kg (mozgó)
1	4 468 80	
		Állpadlós rögzítő készlet Állpadló esetén alkalmazható kiegészítő a maximális stabilitás érdekében; két darabos készlet Állpadló magasság: 400 - 700 mm
1	4 468 82	Szélesség: 600 mm
1	4 468 83	Szélesség: 800 mm
		Dőlésgátló készlet Szekrények aljára szerelhető keret, amely csökkenti a szekrény előredőlésének veszélyét
1	4 468 86	
		Padlóhoz rögzítő készlet Galvanizált fém lemez, amely 4 ponton (2-2 lemez elől/hátul) rögzíti a szekrényt a padlóhoz Csak kerékkészlet és állítható talp készlettel együtt alkalmazható
1	4 468 87	
		Soroló készlet Két álló szekrény egymás mellé rögzítéséhez
1	4 469 47	
		PDU tartó készlet 800 mm széles szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín
1	4 468 97	
		Földelő készlet Földelő sín szigetelő tartóval és vezetékkel
1	4 468 98	
		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 szervert szekrények és lezárások

Linkeo DC



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. Távtól történő nyitás és zárás egyaránt megvalósítható egyszerű száraz-kontaktusok által (tűzoltó rendszerbe beköthető). Kézzel működtethető. Áramszünet esetén is működtethető 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. Kompletet 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
1	4 469 50	Szekrény felső és alsó részét lezáró készlet
1	4 469 51	Szekrény szélessége: 600 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 légáramlat 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



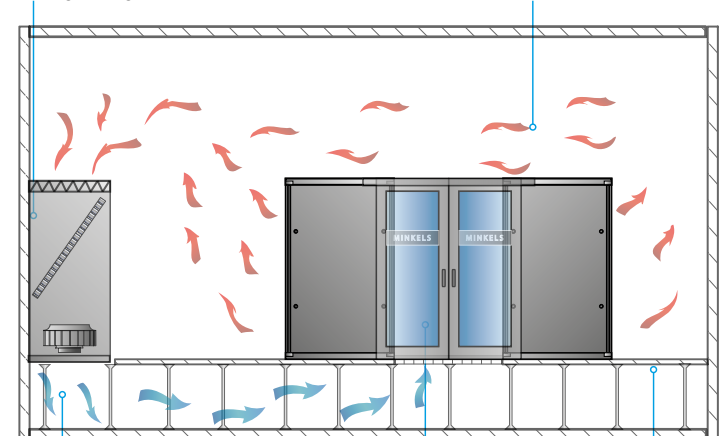
Kábelezési megoldások és hűtési elv

Hidegfolyosós rendszer felépítése



Hidegfolyosós rendszer hűtési elve

Légcsrelő berendezés: felül kiszívja a szobában lévő meleg levegőt, atul befújja a hideg levegőt az álmennyezetbe. Meleg levegő áramlási iránya. Hideg levegő áramlási iránya.



Hideg levegő áramlási iránya

Hidegfolyosó

Álpadló



GRD22U6045FS



GRD22U6045WS



falraszerelés függőleges tartósínnal



hátsó kábelvezető 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 kábelvezető 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 fal / oszlopra szerelhető változatok esetén)
 - Két darab 19" profilsín (igény esetén további tartóprofilal felszerelhető)
 - Földelő készlettel ellátva a szekrény elején (EPH);
- IP 65 védelem: tetp ventilátorral vagy tömör tetőlemezrel szerelt konfiguráció esetén
IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
Statikus teherbírás: 450 kg
Szabvány megfelelések: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Csom. Kat. szám Falra / oszlopra szerelhető változatok

Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat (hasznos: 375 mm)
Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel

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 (hasznos: 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 (hasznos: 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 (hasznos: 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	GRD24U6060WT	24 U	1181	640	600

Csom. Kat. szám Álló változatok

100 mm lábazattal szerelt változatok

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat (hasznos: 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 (hasznos: 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 (hasznos: 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 (hasznos: 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



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 Zajsztint: 47 dB
1	GC2V64T	Termosztáttal szállítva 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
		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 Guardline szekrény hátlapjára rögzíthető kereszttrúd pár, menetes szárral és oszlop lemezzel Maximális oszlop átmérő: 229 mm
1	GWPM	
		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

ipari szekrények >>> kültéri műanyag, IP55 inox és rozsdamentes

különböző anyagú szekrények, 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...

IP védett rackszekrények

kiválasztási táblázat

Felhasználási környezet	Szekrény típusa		Szekrény külső méretek			Szekrény hasznos mélysége [mm]	Megjegyzés
			Szélesség	Magasság [U] / [mm]	Mélység [mm]		
Kültéri felhasználás	Marina IP66-IP10 üvegszállal erősített műanyag kültéri szekrény		10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	100	tömör ajtóval szerelve
			10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	100	üvegajtóval szerelve
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	150	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	150	üvegajtóval szerelve
Gyógyszeripari felhasználás	Atlantic IP66-IP10 INOX lemezszekrény		10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	105	tömör ajtó; INOX 304L
			10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	105	üvegajtó; INOX 304L
			10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	105	tömör ajtó; INOX 316L
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	155	tömör ajtó; INOX 304L
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	155	üvegajtó; INOX 304L
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	155	tömör ajtó; INOX 316L
Műhelyi, könnyű és nehézipari felhasználás	Atlantic IP66/-IP10 acél lemezszekrény		19" / 600 mm	6U / 400 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	6U / 400 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve
			10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve
			10" / 400 mm	12U / 600 mm	250	105	üvegajtóval szerelve
			19" / 600 mm	12U / 600 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	12U / 600 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	12U / 600 mm	400	255	tömör ajtóval szerelve
			19" / 800 mm	12U / 600 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	16U / 800 mm	400	255	tömör ajtóval szerelve
			19" / 800 mm	16U / 800 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve
			19" / 800 mm	16U / 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve
	19" / 600 mm	16U / 800 mm	300	155	tömör ajtóval szerelve		
	19" / 600 mm	16U / 800 mm	250	105	tömör ajtóval szerelve		
	Altis IP55-IP10 acél lemezszekrény		19" / 600 mm	42U / 2000 mm	600	420	tömör ajtóval szerelve
			19" / 600 mm	42U / 2000 mm	600	420	üvegajtóval szerelve
			19" / 800 mm	42U / 2000 mm	600	420	tömör ajtóval szerelve
			19" / 800 mm	42U / 2000 mm	600	420	üvegajtóval szerelve
19" / 600 mm			42U / 2000 mm	800	620	tömör ajtóval szerelve	
19" / 600 mm			42U / 2000 mm	800	620	üvegajtóval szerelve	
19" / 800 mm	42U / 2000 mm	800	620	tömör ajtóval szerelve			
19" / 800 mm	42U / 2000 mm	800	620	üvegajtóval szerelve			

Katalógus számok						
Székreny	19" rackváz	Kábelbevezető készlet	Fali rögzítőtalpak	Szellőzés	Egyéb	
0 362 55	0 462 28	Cabstop IP55 membrános kábelbevezető: 0 364 98 + 0 364 95 13xØ5-14 mm + 1xØ14-24 mm	0 364 01		0 365 53 - esővédő tető	
0 362 75	0 462 28		0 364 01		0 365 53 - esővédő tető	
0 362 61	0 462 29	Cabstop IP55 membrános kábelbevezető: 0 364 98 + 0 364 97 28xØ5-14 mm + 2xØ14-24 mm	0 364 01		0 365 56 - esővédő tető	
0 362 81	0 462 29		0 364 01	0 348 17 - szürke 0 36517 - bézs	0 365 56 - esővédő tető	
0 352 05	0 462 28		0 364 04			
0 352 25	0 462 28		0 364 04	Ventilátorok műanyag szellőzőjáráttal (IP54): 0 348 50 - 40/160 m3/óra 0 348 51 - 120/160 m3/óra 0 348 52 - 240/450 m3/óra 0 348 53 - 400/900 m3/óra 0 348 54 - 550/1200 m3/óra		
0 352 45	0 462 28		0 364 04			
0 352 11	0 462 29		0 364 04			
0 352 11	0 462 29		0 364 04	Belső levegőkeringető 0 365 74 - 160 m3/óra		
0 352 11	0 462 29		0 364 04	Tetőventilátorok (IP23): 0 348 07 - 600 m3/óra 0 348 08 - 1000 m3/óra		
0 355 06	0 462 27		0 364 01	Természetes szellőzés IP44 poliamid 6.6: 0 365 78 - Furat 15 mm 0 36579 - Furat 30,5 mm	szerezőlappal	
0 369 77	0 462 27		0 364 01			
0 355 08	0 462 28		0 364 01			
0 354 96	0 462 28	0 329 46 - IP43 kefések kábelbevezető lap; 385 x 30 mm	0 364 01	IP32 fém: 0 348 04 - 138x138 mm szürke 0 365 70 - 138x138 mm bézs 0 348 05 - 248x248 mm szürke 0 348 16 - 248x248 mm bézs		
0 355 10	0 462 28		0 364 01			
0 355 20	0 462 28	0 329 47 - IP55 tömszelencés kábelbevezető lap; 12xPG32 tömszelencével szerelve; 4 x UTP/FTP/STP (Ø6,5 - 9 mm) kábel fogadása tömszelencéként	0 364 01	IP44 fém: 0 348 34 - 150x150 mm 0 348 35 - 250x250 mm 0 348 36 - 325x325 mm		
0 355 36	0 462 28		0 364 01			
0 355 21	0 462 28		0 364 01	Hőcserélő: 0 353 72 - 36 W/°C 0 353 73 - 36 W/°C 0 353 74 - 36 W/°C		
0 355 14	0 462 29		0 364 01			
0 355 23	0 462 29		0 364 01			
0 354 96	0 462 29		0 364 01	Klímaberendezések Függőleges (230 V): 0 353 46 - 380/240 W 0 353 47 - 640/470 W 0 353 48 - 820/680 W 0 353 49 - 1250/910 W 0 353 50 - 1600/1230 W 0 353 51 - 2000/1510 W 0 353 53 - 3850/2870 W		
0 355 28	0 462 29		0 364 01			
0 355 15	0 462 29		0 364 01			
0 355 24	0 462 29		0 364 01			
0 369 37	0 462 29		0 364 01	Függőleges (400 V): 0 353 54 - 1600/1230 W 0 353 55 - 2000/1510 W 0 353 56 - 3850/2870 W	szerezőlappal	
0 369 31	0 462 28		0 364 01		szerezőlappal	
0 473 52 + 0 472 72	0 482 20	Szivacsos IP43: 0 481 64 + 0 481 78	-	Vízszintes tetőre (230 V): 0 353 58 - 1150/900 W 0 353 59 - 1550/1200 W 0 353 60 - 2050/1560 W 0 353 62 - 3850/2870 W	Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 78	
0 473 62 + 0 472 72	0 482 20	Kefés IP43: 0 481 54 + 0 481 78	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 78	
0 473 53 + 0 472 72	0 482 20	Membrános IP55: 0 481 74 + 0 481 78	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 78	
0 473 63 + 0 472 72	0 482 20	Tömszelencézhető: 0 481 82 + 0 481 78	-	Vízszintes tetőre (230 V): 0 353 63 - 1550/1200 W 0 353 64 - 2050/1560 W 0 353 65 - 3850/2870 W	Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 78	
0 473 81 + 0 472 75	0 482 20	Szivacsos IP43: 0 481 64 + 0 481 79	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 79	
0 473 91 + 0 472 75	0 482 20	Kefés IP43: 0 481 54 + 0 481 79	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 56 + 0 476 79	
0 473 82 + 0 472 75	0 482 20	Membrános IP55: 0 481 74 + 0 481 79	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 79	
0 473 92 + 0 472 75	0 482 20	Tömszelencézhető: 0 481 82 + 0 481 79	-		Magasítókeret (100 mm): 0 476 57 + 0 476 79	

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

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



- 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



HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓSOROK



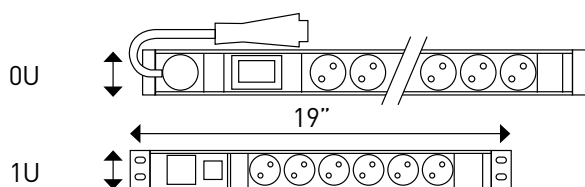
ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

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



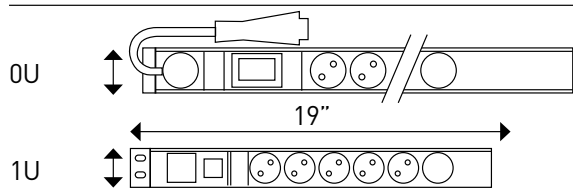
ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezélhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

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

MÉRŐS ÉS KAPCSOLHATÓ VÁLTOZATOK

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOROK



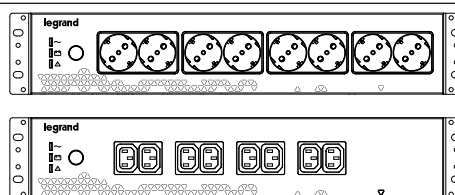
HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezélhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

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

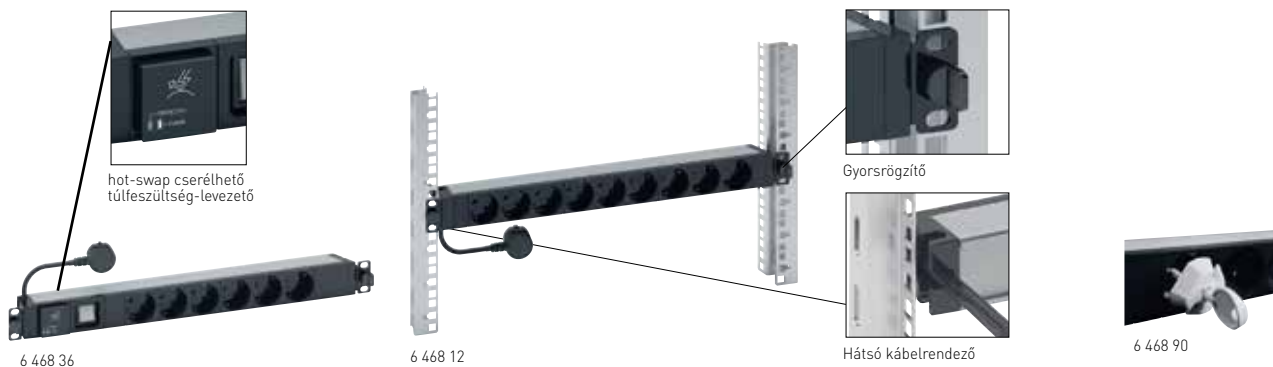
MÉRŐS ÉS MÉRŐS/VEZÉRELHETŐ

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



alumínium vázas elosztó sorok rackszekrényekhez (PDU)

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



Nagy merevségű, rackszekrénybe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető alumínium vázas elosztó sorok

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 leszerelést (kivéve kat. szám 6 368 01)

- optimális kábelevezetést

- vízszintesen rögzítést (tartók elforgatásával)

Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében

Két változat:

- megápláló vezetékkel és csatlakozódugóval készre szerelt elosztó sorok (háztartási vagy ipari csatlakozódugóval szerelve)

- megápláló vezeték és csatlakozódugó nélküli, bekötőkapsos elosztó sorok (6 mm2 bekötőkapsokkal szerelve)

Szürke vázszerkezet, fekete modulok

IP20 védelem, 3680 W 230V - 16A

Csom.	Kat.szám	Normál változatok				
		Háztartási és informatikai kimenetekkel szerelve				
		Csatlakozódugóval szerelt kialakítások				
		Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló 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				
		Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 14	19"	10 x C13	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-
1	6 468 09	19"	6x C13 + 2x C19	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-
1	6 468 07	19"	6 x C19	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-
		Állapotjelzővel felszerelt változatok				
		Az állapotjelző LED a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megáplálási állapotát mutatja meg				
		Normál kialakítás				
		Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 21	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
		Kapcsolóval szerelt kialakítás				
		Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló 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				
1	6 468 90	SCH/FR				
1	6 468 94	C13				
1	6 468 95	C19				
		Cseremodul				
1	6 468 94	Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul [kat. szám 6 468 36 számára]				

Csom.	Kat.szám	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 elosztó sor				
		Háromszoros állapot jelzés:				
		- Túlfeszültség-levezető modul fehér LED-je jelzi a PDU megáplálásának állapotát				
		- Túlfeszültség-levezető modul zöld LED-je jelzi a PDU túlfeszültség-védelmének állapotát				
		- Világító kapcsoló megmutatja a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megáplálási állapotát				
		Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló 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				
		DX ³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika				
		Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló 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				
		DX ³ 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika				
		Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló 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				
		Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 99	19"	16 modul	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-
1	6 468 98	10"	8 modul	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-

alumínium vázas elosztó sorok rackszekrényekhez (PDU)

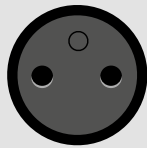
csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

Különböző típusú csatlakozóaljzatok



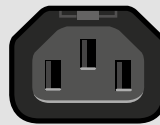
SCH

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

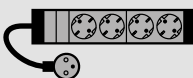


C19

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



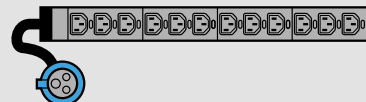
6 468 12



6 468 14



6 468 15



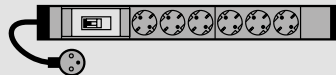
6 468 21



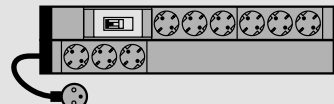
6 468 23



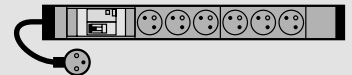
6 468 31



6 468 32



6 468 33



6 468 36



6 468 41



6 468 11



6 468 43



6 468 44

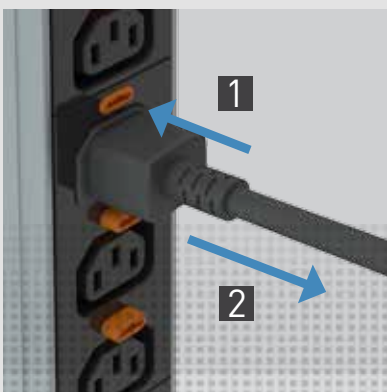


6 468 45



Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



RETESZELHETŐ ALJZATOK

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

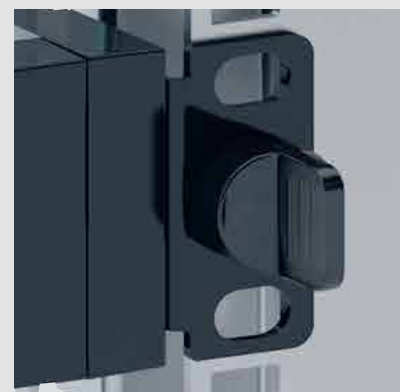
2 ZÁRTHATÓ ALJZATOK



ZÁRTHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK

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

3 GYORSRÖGZÍTŐ



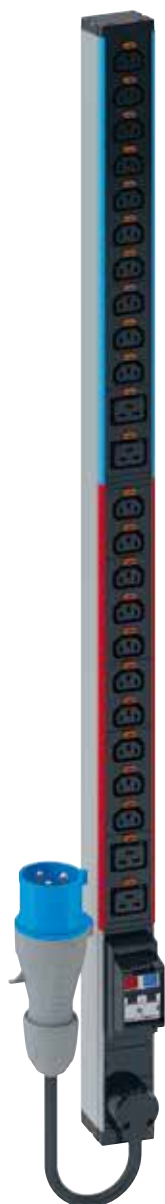
SZERSZÁM NÉLKÜLI RÖGZÍTÉS

1U elosztó sorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

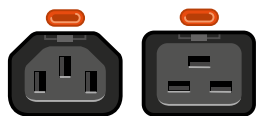
Innováció a hagyományos elosztósoroknál

véletlen kicsúszás ellen

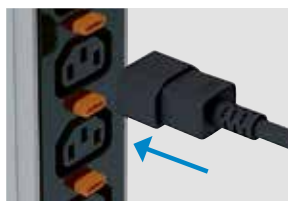
A Legrand PDU-k informatika csatlakozó aljzatai (C13 és C19) rögzítő rendszerrel vannak ellátva, amely hagyományos kábelek rögzítését valósítja meg és meggátolja a véletlen kicsúszásukat



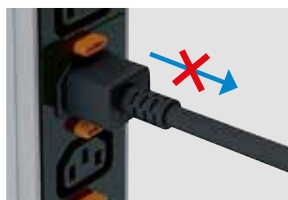
Innovatív műszaki megoldás: egyszerűen észrevehető narancssárga gombok a rögzítés oldásához. Csavarhúzóval és kézzel is oldható.



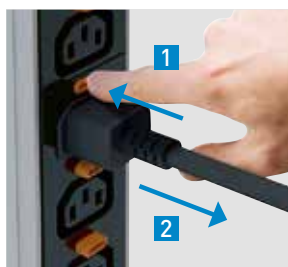
Univerzális rendszer: bármely hagyományos kábel fogadására és rögzítésére alkalmas



csatlakoztatás a hagyományos módon



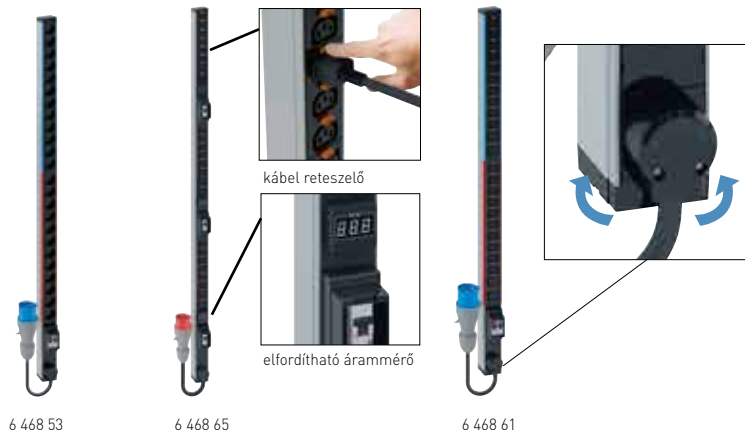
A retesz automatikusan rögzíti a kábelt



Kábel kioldása a gomb megnyomásával (kézzel vagy csavarhúzóval)

alumínium vázas elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



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

Csom.	Kat.szám	Normál változatok	Csatlakozódugóval szerelt kialakítások		Betáp kábel [m]	
		Függőleges elhelyezés 19" rackszerényekben Kimenetek két csoportban, - áramkörönkénti jelöléssel - külön túláram-védelmi készülékkel védve 330°-ban forgatható kábelbemenet a biztonságos és egyszerűbb megváplálás érdekében Két készlet rögzítőfülrel szállítva az univerzális felhasználás érdekében	Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	
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		Betáp kábel [m]	
			Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	
1	6 468 52	7,4 kW	24 x SCH	3 x 6 mm ²	-	
1	6 468 56	7,4 kW	24 x C13	3 x 6 mm ²	-	
1	6 468 60	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	3 x 6 mm ²	-	
			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			

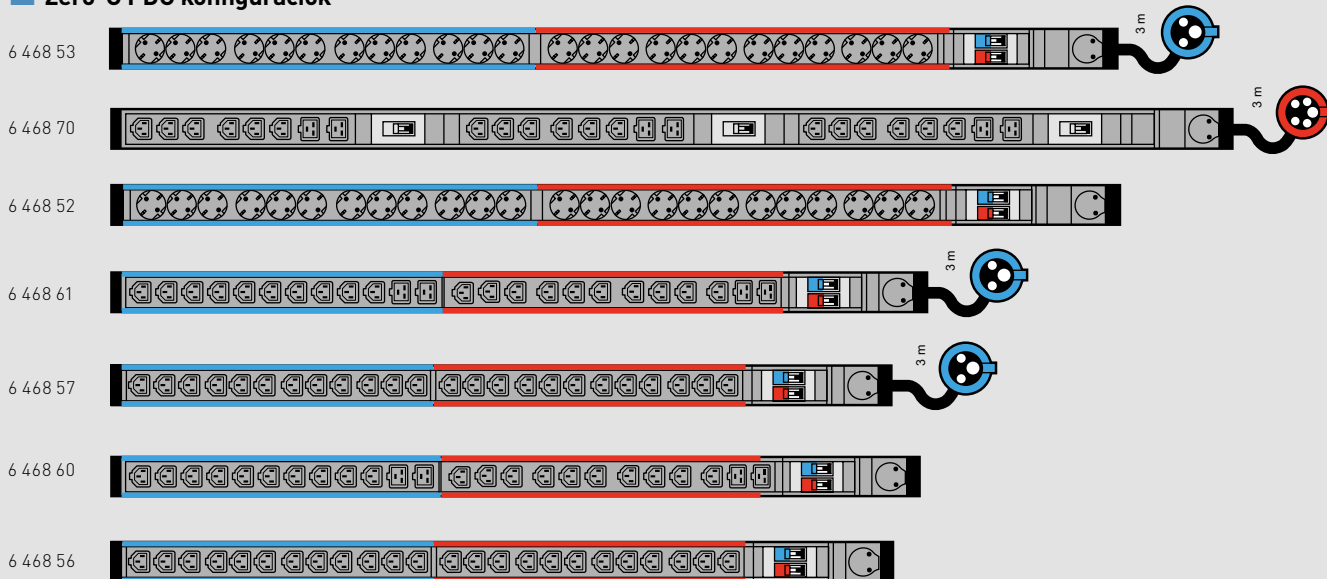
Fali rack szerkenyekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



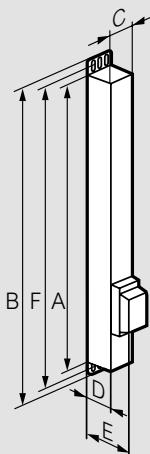
alumínium vázas elosztó sorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)

Zero-U PDU konfigurációk



Geometriai méretek (mm)

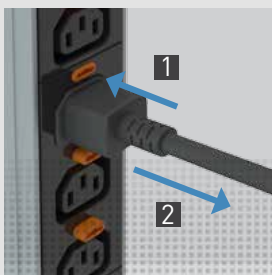


Kat.szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési pontok (-tól-ig)
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾	F ⁽¹⁾	
6 468 52	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292	
6 468 53	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292	
6 468 56	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076	
6 468 57	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076	
6 468 60	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112	
6 468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

1 RETESZELT ALJZATOK



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

2 ZÁRTHATÓ ALJZATOK



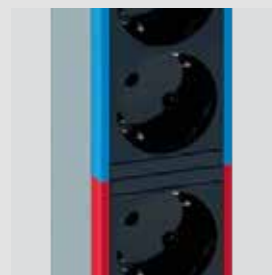
ZÁRTHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK
Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 VEZETÉKEZÉS



FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ
330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéró-U elosztó sorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

5 CSOPORTOK



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



Nagy merevségű, rack szekrényekbe szerelhető alumínium vázas elosztó sorok

- Mérés változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés

- Mérés 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 elosztó sorok esetén

Kapcsolható változat: csatlakozónkénti állapotjelző LED

Beállítások megvalósításának és adatkiloyosás 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 jellegű görbe változás

Kaszádolás 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 kompatibilitás: 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

Csom.	Kat.szám	19" iPDU			
		Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben LCS ³ Soluclip gyorsrögzítővel szerelve			
		Mérés változat			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
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
		Mérés és kapcsolható változat			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
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

Csom.	Kat.szám	Zéró-U iPDU			
		Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben			
		Kimenetek mérésére alkalmas			
		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			
		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

Csom.	Kat.szám	Érzékelők	
		Vezetékes környezeti szenzorok	
		Egymásra felfűzhető szenzorok, amelyek bármely LCS ³ 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 / páratartalom 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 vezetékek mentes kommunikáció miatt Vezeték nélküli USB kulcs külön rendelendő	
1	6 460 03	Hőmérséklet / páratartalom szenzor	
1	6 460 04	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)	
		Vezeték nélküli USB kulcs	
1	6 460 05	LCS ³ iPDU USB-A portjába csatlakoztatható kulcs, amely vezetékek nélküli érzékelők adatkommunikációját teszi lehetővé	

intelligens elosztó sorok (iPDU)

mérés és kapcsolható változatok

- 19" intelligens elosztó sorok (iPDU)

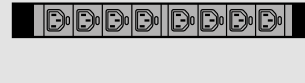
6 460 10



6 460 11



6 460 20



6 460 21



- Zero-U intelligens elosztó sorok (iPDU)

6 460 12

6 460 13

6 460 14

6 460 15

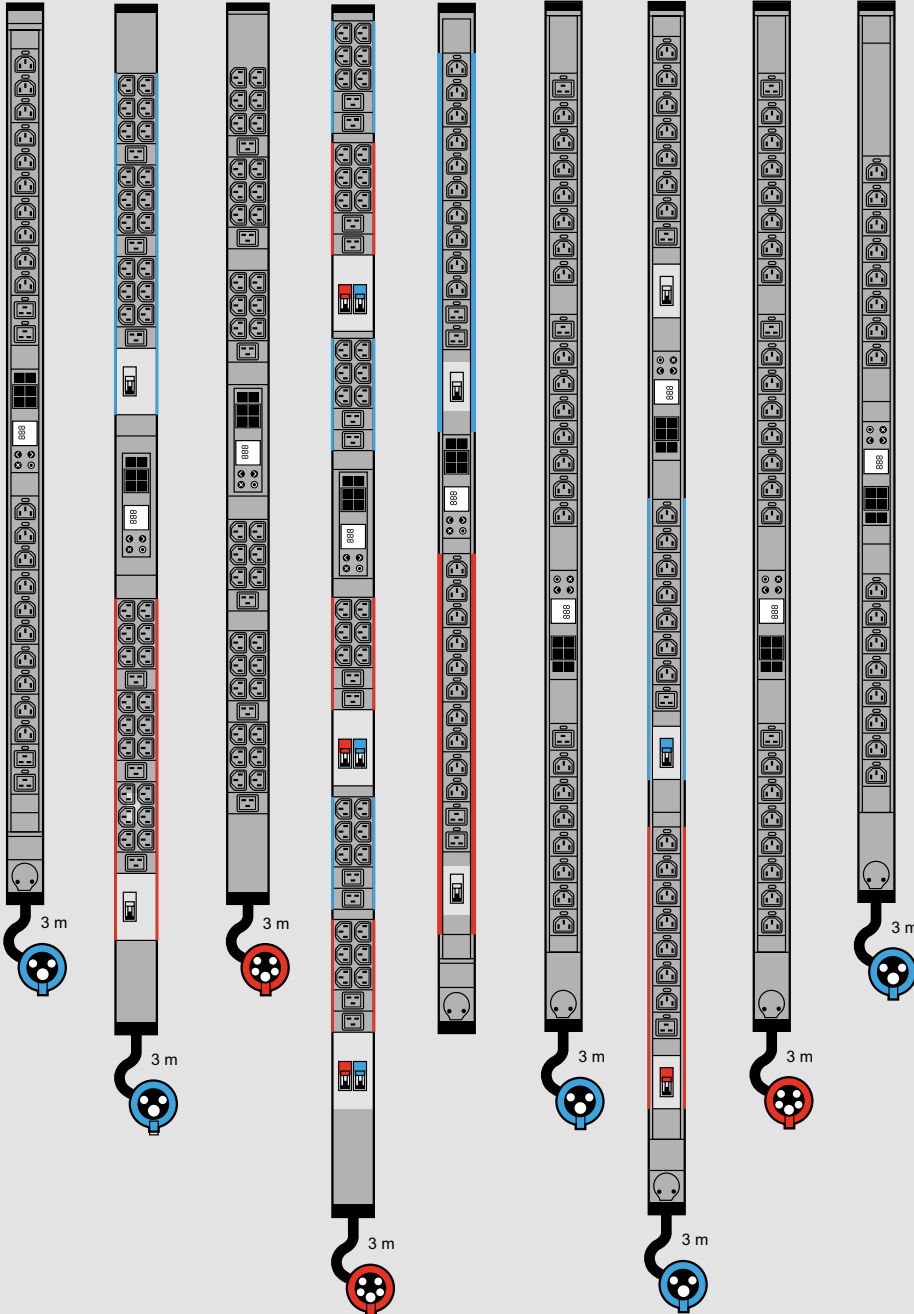
6 460 16

6 460 22

6 460 23

6 460 24

6 460 25



Mérés és kapcsolható iPDU-k jellemzői	
Beépített kijelző	Színes LCD amely az alábbi megjelenítésére képes: feszültség, áram, teljesítmény (fázisonként és áramkörti 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 áramkörti 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.
Kaszádolás	lehetséges 16 elosztó sorig USB-n vagy Ethernet porton keresztül egyaránt
Szabvány megfelelések	IEC60320-2-2, IEC60730-2-9, IEC60309-1
Védelmi szint	IP20 - IK07

- Zero-U intelligens elosztó sorok (iPDU) méretek [mm]

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési középpontok (min-max)	
	A	B ⁽¹⁾		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⁾		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

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 licenzek

RACK SZEKRENYBE 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 redundanciájával 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/dm³). 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



Iroda



POS terminál



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
- Szerszámgépek
- ATM
- Jegyautomata
- Fotocellás ajtók
- Műhelyek
- Vészvilágítás
- Jelzőrendszer

Kórház - egészségügy












Nyitványos terek



Ipari elemek



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
NIKY-S 	3 100 06
	3 100 20
	3 100 07
	3 100 08
KEOR PDU 	3 103 31
	3 103 32
KEOR LINE RT 	3 100 45
	3 100 46
	3 100 47
	3 100 48
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
KEOR S 	3 101 21
	3 101 22
	3 101 23
	3 101 28
	3 101 29
	3 101 31

SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁS										OPCIONÁLIS BŐVÍTŐ AKKUMULÁTOR PACK	
Kimeneti jelalak	Teljesítmény (VA) (W)		Bemenet ⁽¹⁾	Kimenet ⁽²⁾	Kommunikáció ⁽³⁾	Méreték MAGxSZÉLxMÉLY [mm]	Tömeg [kg]	Áthidalási idő [perc] ⁽⁴⁾	Kat.szám	Áthidalási idő [perc] ⁽⁵⁾	
DC	25	25	háztartási csatlakozó-dugóval szerelt	9 / 12 / 15 / 19 Vdc 2,1 A max	-	28,5 x 95 x 95	0,3	akár 30	-	-	
részlegesen szinuszos	600	360	Háztartási csatlakozó-dugóval 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 töltőaljzat			5,5	akár 15	-	-	
				1 x C13 + 1 x SCH + USB-A töltőaljzat					-	-	
	1000	600		6 x C13 + USB-A töltőaljzat			9	akár 10	-	-	
	1500	900		2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat			10,5	akár 10	-	-	
				6 x C13 + USB-A töltőaljzat					-	-	
2000	1200	2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat	11,8	akár 10	-	-					
tisztán szinuszos	1000	600	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzattal szerelve	247 x 173 x 369	13	9	-	-	
	1500	900					15	8	-	-	
	2000	1200	C20 bementi aljzat + kábel	6 x C13			22	9	-	-	
	3000	1800					24	8	-	-	
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	1000	900	C14 bementi aljzat + kábel	8 x C13	USB-B és RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310938 v. 310931	88(2U) x 440 x 405	19	10	-	-	
	1500	1350					20	8	-	-	
	2200	1980	C20 bementi aljzat + kábel	8 x C13 + 1 x C19			34	8	-	-	
	3000	2700					37	8	-	-	
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzattal 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		196 (4U) x 440 x 680	30	8	3 106 62	4/64/113	
	5000	5000	3 x 6 mm ²	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm ²		60	5	3 106 63	8/32/50		
			3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²		25	0	3 106 63	10/29/49		
	6000	6000	3 x 6 mm ²	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm ²		60	4	3 106 63	13/26/39		
			3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²		25	0	3 106 63	10/29/49		
	10000	10000	3 x 16 mm ² 5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²		RS232 aljzat SNMP: 310938	132(3U) x 440 x 680	26 28	0	3 106 64 3 106 64	7/18/29 7/18/29
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1250	875	Háztartási csatlakozó-dugóval 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 3 x C13 + 1 x FR ⁽⁷⁾	USB-B és RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310938 v. 310931	236 x 144 x 367	10	5	3 105 98	8/134/177	
	2000	1800	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13 3 x C13 + 2 x FR ⁽⁷⁾		322 x 151 x 444	17	3 105 99	2/69/99		
	3000	2700	C20 bementi aljzat + kábel	6 x C13 6 x C13 + 2 x FR ⁽⁷⁾		322 x 189 x 444	23	3 106 00	4/47/61		
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	3000	2400	6 mm ²	6 mm ²	RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310938 v. 310931	716 x 275 x 776	53	8	3 107 42	60	
							75	27	3 107 42		
	97	42					3 107 42				
	106	22					3 107 45	47/73/100			
	100	0					3 107 44	23/54/83			
10000	9000	16 mm ²	16 mm ²	114	10	3 107 45	49/88				

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 falirackszekrényben is. Az elosztósor rendelkezik továbbá USB-B kommunikációs porttal így alapszintű távfelügyeleti műveletek is megvalósíthatóak vele.



szünetmentes elosztósor uPDU

KEOR PDU



3 103 31



3 103 32

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség valamint áramkimaradás ellen
 Kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján: USB-B
 Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack falis rack szekrényekbe is elhelyezhetőek
 Teljesen plug&play kialakítás
 Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
 19" Rögzítőfülek leszerelésével hagyományos elosztósorként is alkalmazható
 Halk működés

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások
1	3 103 31	Közvetlen 19" tartóbordára csavarral rögzíthető szünetmentes elosztósor (nincs szükség tálcára) Bemeneti informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (C14) valamint hozzá tartozó háztartási dugvillás megápláló kábellel szállítva Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes elosztósor (VFD) Akkumulátorral szerelve
1	3 103 32	

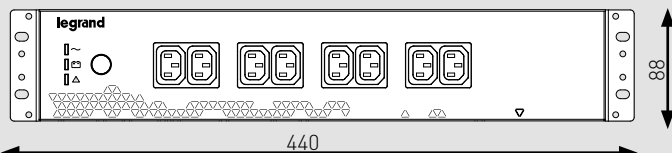
Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás ⁽¹⁾ [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Kimeneti csatlakozók
800	480	0:06	2U	150	8xC13
800	480	0:06	2U	150	8xSCH

Műszaki jellemzők

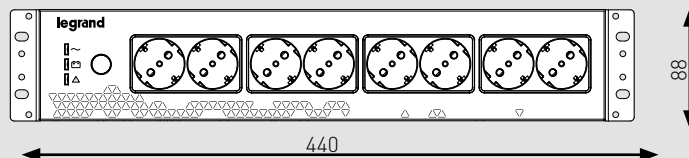
Típus	KEOR PDU	
Kat. szám	3 103 31	3 103 32
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	800	
Hatásos teljesítmény [W]	480	
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1	
Technológia	VFD	
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, rack 19"	
Bemeneti jellemzők		
Bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti 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	3	
Akkumulátorok típusa (12V)	7 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]	440	
Mag x Szél x Mély	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 KEOR PDU 800 VA
 Mélység: 150 mm



3 101 32 KEOR PDU 800 VA
 Mélység: 150 mm



19" falis rackszekrények lapozzon néhány oldalt vissza



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

KEOR LINE RT SZÜNETMENTES

rackszekrénybe szerelhető tisztán szinuszos
védelmi készülék

1000 és 3000 VA között



Szinuszos rack/torony UPS

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamint távfelügyeleti porttal van ellátva.

Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök... stb. védelmére



vonali interaktív rack/torony ups

KEOR LINE RT



3 100 46



3 109 38

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

Kommunikációs portok: USB + RS232

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

Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack szekrényekben is elhelyezhetőek:

- KEOR LINE RT 1000/1500: 600 mm mélységű rack szekrény

- KEOR LINE RT 2200/3000: 800 mm mélységű rack szekrény

Teljesen plug&play kialakítás

Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)

Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9

Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes

Halk működés

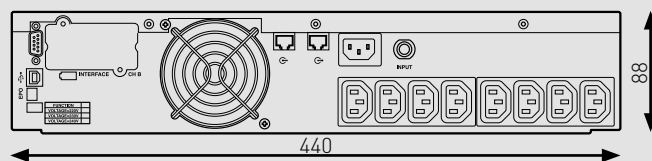
Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások				
		Bemeneti informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (1000/1500 változatok - C14; 2200/3000 változatok - C20) valamint hozzájuk tartozó háztartási dugvillás megtáplálókábelrel szállítva				
		Kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal és hozzájuk tartozó kábellel szállítva (1000/1500 változatok - 1 db; 2200/3000 változatok 2 db) RJ11/45 IN/OUT védelemmel				
		Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS)				
		Akkumulátorral szerelve				
		Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás ⁽¹⁾ [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]
1	3 100 45	1000	900	0:10	2U	405
1	3 100 46	1500	1350	0:08	2U	405
1	3 100 47	2200	1980	0:08	2U	650
1	3 100 48	3000	2700	0:08	2U	650

		Kiegészítők	
		Rack rögzítőkészlet	
		Állítható mélységű fix rögzítősin rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva	
		Maximum 1 darab és KEOR LINE RT rögzítésére képes	
		Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető	
		Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm	
		Rack magasság: 2U	
		Bármely KEOR LINE RT változathoz	
		WEB / SNMP hálózati kártyák	
		Szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására	
		Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, DNS, DDNS, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS	
1	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	
1	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	

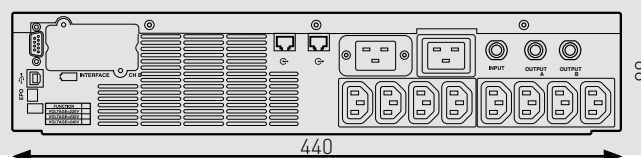
Műszaki jellemzők				
Típus	KEOR LINE RT			
Kat. szám	310045	310046	310047	310048
Általános jellemzők				
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	1500	2200	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1350	1980	2700
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1			
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos			
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"			
Bemeneti jellemzők				
Bemeneti feszültség	230 V~			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz			
Bemeneti feszültség tartomány	165 - 300 V~			
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	C20
Kimeneti jellemzők				
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%			
Kimeneti csatlakozók	8xC13	8xC13 1xC19		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz beállítható ± 0,5%			
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén			
Kézi bypass	opcionális			
Akkumulátor jellemzők				
Akkumulátorok száma	3	3	6	6
Akkumulátorok típusa [12V]	7 Ah	9 Ah	7 Ah	9 Ah
Kommunikáció és vezérlés				
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb			
Soros kommunikációs port	RS232 és USB			
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van			
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot			
Külső jellemzők				
UPS méret [mm]	440 88(2U) 405	440 88(2U) 405	440 88(2U) 650	440 88(2U) 650
UPS nettó tömeg [kg]	19	20	34	37
Környezeti jellemzők				
Védettségi szint	IP21			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C			
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)			
Zajterhelés [1 méterről] [dB]	< 40 dB			
Szabványok és minősítések				
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

KEOR LINE RT

3 100 45/46 KEOR LINE RT 1000/1500 VA
Mélység: 405 mm



3 100 47/48 KEOR LINE RT 2200/3000 VA
Mélység: 650 mm



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



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
 Elfördíthető 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 megaársa valamint EPO állapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Kat. szám **Teljesen plug&play változatok - 1, 2 és 3 kVA**

Bemeneti 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 csatlakozó (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)

Kat. szám	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**

Bemeneti 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

Kat. szám	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 **Bekötőkapocsos változatok - 5 kVA / 6 kVA**

Közvetlen vezetékbekeötésű 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 teljesítménytényező: 1
 Minimális rack mélység: 800 mm
 Javasolt rack mélység: 1000 mm

Kat. szám	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.lerek száma x mm ²	Tömeg [kg]
3 101 75	5 000	5 000	0:00	2U	680	3 x 4 mm ²	25
310175 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:10	4U	680	3 x 4 mm ²	84
310175 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:29	6U	680	3 x 4 mm ²	143
310175 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:49	8U	680	3 x 4 mm ²	202
3 101 76	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm ²	25
310176 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:10	4U	680	3 x 6 mm ²	84
310176 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:29	6U	680	3 x 6 mm ²	143
310176 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:49	8U	680	3 x 6 mm ²	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 megadása valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Kat. szám	Bekötőkápcos változatok - 10 kVA						
	Közvetlen vezetékbekeötésű 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 szerkenybe 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						
	Egyfázisú bemenetű változatok (1:1)						
	Dupla betáplálású változatok						
	Maximális rendelkezésre állás érdekében az egyenirányító és a keölő áramkör külön megtáplálása lehetséges						
	Szimpla megtáplálás az UPS-en kívül történő közösítéssel lehetséges						
	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális rész megtápl.lerek száma x mm ²	Tömeg [kg]
3 101 77	10 000	10 000	0:00	3U	680	4 x 10 mm ²	26
310177 + 310664 (x1)	10 000	10 000	0:07	6U	680	4 x 10 mm ²	85
310177 + 310664 (x2)	10 000	10 000	0:18	9U	680	4 x 10 mm ²	144
310177 + 310664 (x3)	10 000	10 000	0:29	12U	680	4 x 10 mm ²	203
310177 + 310664 (x4)	10 000	10 000	0:42	15U	680	4 x 10 mm ²	262
	Háromfázisú bemenetű változatok (3:1)						
	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális rész megtápl.lerek száma x mm ²	Tömeg [kg]
3 101 78	10 000	9 000	0:00	3U	680	5 x 10 mm ²	26
310178 + 310664 (x1)	10 000	9 000	0:07	6U	680	5 x 10 mm ²	85
310178 + 310664 (x2)	10 000	9 000	0:18	9U	680	5 x 10 mm ²	144
310178 + 310664 (x3)	10 000	9 000	0:29	12U	680	5 x 10 mm ²	203
310178 + 310664 (x4)	10 000	9 000	0:42	15U	680	5 x 10 mm ²	262

Kat. szám	Kiegészítők
	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
	Bármely KEOR INE RT és DAKER DK+ változathoz
3 109 52	
	WEB / SNMP hálózati kártya
	Szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására
	Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNMP, DHCP, Telnet, DNS, DDNS, SNMP(v1,v2,v3) MÓDBUS
	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 38	
	Advanced kártya (CS141)
	1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető)
	Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com
3 109 31	
	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
3 109 30	

rack/torony szünetmentes áramforrások

DAKER DK+

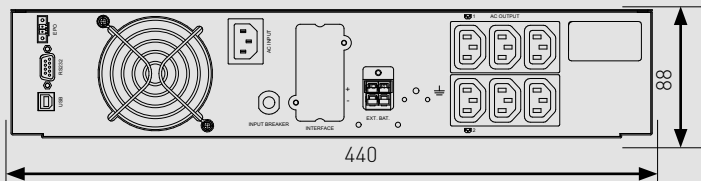
Típus	DAKER DK+								
Kat. szám	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								3:1
Technológia / 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			4 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 szekrénybe 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

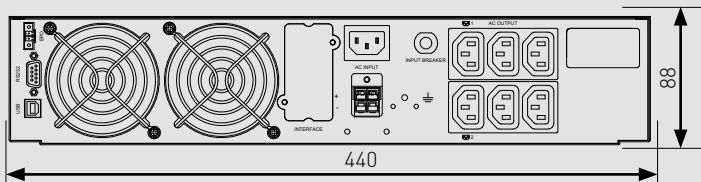
DAKER DK+, geometriai méretek

Geometriai méretek

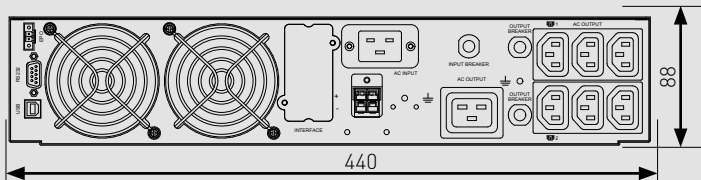
3 101 70 DAKER DK+ 1 kVA
Mélység: 405 mm



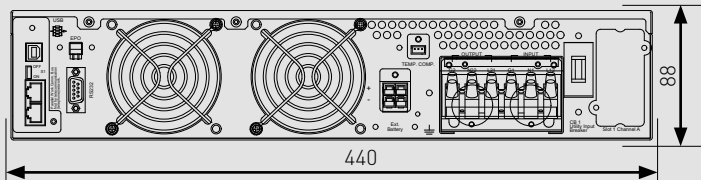
3 101 71 DAKER DK+ 2 kVA
Mélység: 600 mm



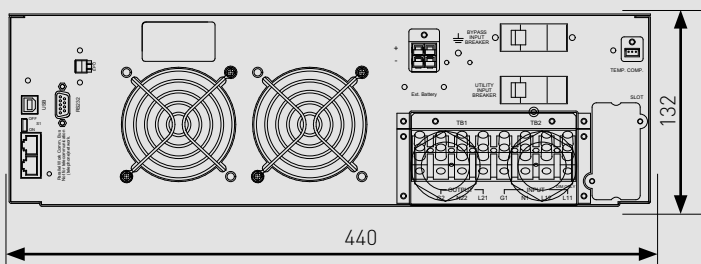
3 101 72 DAKER DK+ 3 kVA
Mélység: 600 mm



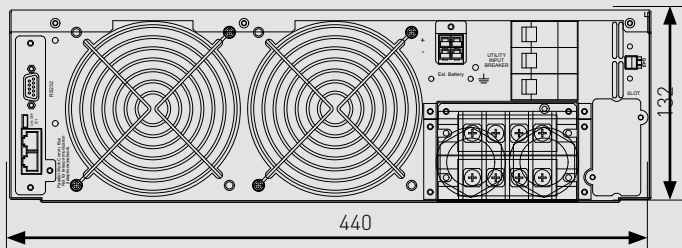
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



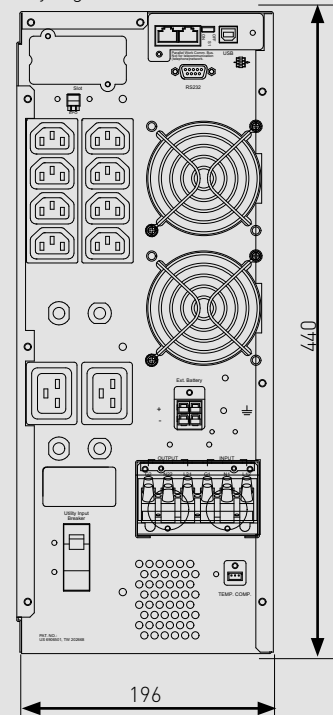
3 101 77 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 78 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 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 LÉGRAND DAKER DK+ típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

KEOR PDU, KEOR LINE RT és DAKER DK+ kalkulálát áthidalási idő

Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen


UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
	%	VA	W	Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
						1	2	3	4	5	6
3 103 30 / 31 KEOR PDU 800 VA	10 %	80	48	78	-	-	-	-	-	-	-
	25 %	200	120	29	-	-	-	-	-	-	-
	50 %	400	240	11	-	-	-	-	-	-	-
	75 %	600	360	< 4	-	-	-	-	-	-	-
	100 %	800	480	< 2	-	-	-	-	-	-	-
3 100 45 KEOR LINE RT 1000 VA 2U	10%	100	90	60	-	-	-	-	-	-	-
	30%	300	270	18	-	-	-	-	-	-	-
	50%	500	450	8	-	-	-	-	-	-	-
	70%	700	630	5	-	-	-	-	-	-	-
	90%	900	810	3	-	-	-	-	-	-	-
3 100 46 KEOR LINE RT 1500 VA 2U	10%	150	135	54	-	-	-	-	-	-	-
	30%	450	405	13	-	-	-	-	-	-	-
	50%	750	675	8	-	-	-	-	-	-	-
	70%	1050	945	5	-	-	-	-	-	-	-
	90%	1350	1215	3	-	-	-	-	-	-	-
3 100 47 KEOR LINE RT 2200 VA 2U	10%	220	198	55	-	-	-	-	-	-	-
	30%	660	594	20	-	-	-	-	-	-	-
	50%	1100	990	10	-	-	-	-	-	-	-
	70%	1540	1386	6	-	-	-	-	-	-	-
	90%	1980	1782	4	-	-	-	-	-	-	-
3 100 48 KEOR LINE RT 3000 VA 2U	10%	300	270	60	-	-	-	-	-	-	-
	30%	900	810	18	-	-	-	-	-	-	-
	50%	1500	1350	8	-	-	-	-	-	-	-
	70%	2100	1890	5	-	-	-	-	-	-	-
	90%	2700	2430	3	-	-	-	-	-	-	-
3 101 70 DAKER 1000 VA 2U	10 %	100	90	78	Kat. szám: 3 106 60 Rack méret: 4U	560	1131	> 1200	> 1200	-	-
	20 %	200	180	39		299	614	1012	> 1200	-	-
	30 %	300	270	29		226	466	773	1040	-	-
	40 %	400	360	20		167	351	532	790	-	-
	50 %	500	450	15		132	270	435	580	-	-
	60 %	600	540	12		105	219	353	473	-	-
	70 %	700	630	9		87	180	285	411	-	-
	80 %	800	720	8		75	158	241	349	-	-
	90 %	900	810	6		63	136	213	292	-	-
3 101 71 DAKER 2000 VA 2U	10 %	200	180	110	Kat. szám: 3 106 61 Rack méret: 2U	438	855	1156	> 1200	> 1200	> 1200
	20 %	400	360	51		210	404	580	855	1047	1179
	30 %	600	540	31		131	242	383	498	648	842
	40 %	800	720	22		92	175	265	374	463	560
	50 %	1000	900	16		72	138	207	279	371	447
	60 %	1200	1080	13		55	108	167	225	286	365
	70 %	1400	1260	10		45	88	139	185	236	291
	80 %	1600	1440	8		38	77	115	161	204	247
	90 %	1800	1620	6		33	64	100	139	175	216
3 101 72 DAKER 3000 VA 2U	10 %	300	270	80	Kat. szám: 3 106 62 Rack méret: 2U	298	534	844	1067	> 1200	> 1200
	20 %	600	540	36		147	266	407	518	668	850
	30 %	900	810	22		88	168	248	345	432	505
	40 %	1200	1080	15		62	117	177	238	304	385
	50 %	1500	1350	12		47	89	139	184	235	287
	60 %	1800	1620	9		37	73	110	152	189	231
	70 %	2100	1890	7		31	58	89	122	160	192
	80 %	2400	2160	5		26	49	78	104	135	165
	90 %	2700	2430	4		22	42	66	89	114	143
100 %	3000	2700	4	19	37	56	79	100	121		

19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

DAKER DK+ kalkulált áthidalási idők

Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
	%	VA	W	Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
						1	2	3	4	5	6
3 101 73 DK+ 5000 VA 2U	10 %	500	500	74	Kat.szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	174	289	418	521	658	839
	20 %	1000	1000	37		85	144	209	275	342	413
	30 %	1500	1500	23		55	88	129	171	223	267
	40 %	2000	2000	14		41	63	89	119	155	183
	50 %	2500	2500	10		28	51	71	91	115	144
	60 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	70 %	3500	3500	6		19	32	50	61	79	93
	80 %	4000	4000	< 5		14	27	42	54	66	81
	90 %	4500	4500	< 5		12	24	35	48	57	70
100 %	5000	5000	< 5	10	21	29	42	52	59		
3 101 75 DK+ 5000 VA 2U	10 %	500	500	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	74	174	289	418	521	658
	20 %	1000	1000	-		37	85	144	209	275	342
	30 %	1500	1500	-		23	55	88	129	171	223
	40 %	2000	2000	-		14	41	63	89	119	155
	50 %	2500	2500	-		10	28	51	71	91	115
	60 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	70 %	3500	3500	-		6	19	32	50	61	79
	80 %	4000	4000	-		< 5	14	27	42	54	66
	90 %	4500	4500	-		< 5	12	24	35	48	57
100 %	5000	5000	-	< 5	10	21	29	42	52		
3 101 74 DK+ 6000 VA 4U	10 %	600	600	61	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	151	256	360	456	553	690
	20 %	1200	1200	28		70	114	166	227	279	336
	30 %	1800	1800	17		46	73	103	138	172	216
	40 %	2400	2400	11		29	53	75	96	119	151
	50 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	60 %	3600	3600	5		18	30	48	59	76	89
	70 %	4200	4200	< 5		13	26	39	52	61	76
	80 %	4800	4800	< 5		11	22	30	45	54	63
	90 %	5400	5400	< 5		9	18	27	37	48	56
100 %	6000	6000	< 5	8	14	24	30	42	51		
3 101 76 DK+ 5000 VA 2U	10 %	600	600	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	61	151	256	360	456	553
	20 %	1200	1200	-		28	70	114	166	227	279
	30 %	1800	1800	-		17	46	73	103	138	172
	40 %	2400	2400	-		11	29	53	75	96	119
	50 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	60 %	3600	3600	-		5	18	30	48	59	76
	70 %	4200	4200	-		< 5	13	26	39	52	61
	80 %	4800	4800	-		< 5	11	22	30	45	54
	90 %	5400	5400	-		< 5	9	18	27	37	48
100 %	6000	6000	-	< 5	8	14	24	30	42		
3 101 77 DK+ 5000 VA 3U	10 %	1000	1000	-	Kat. szám: 3 106 64 Rack méret: 3U	77	176	287	414	511	634
	20 %	2000	2000	-		33	82	135	188	244	305
	30 %	3000	3000	-		20	48	83	117	158	192
	40 %	4000	4000	-		14	34	57	84	110	140
	50 %	5000	5000	-		10	26	43	63	84	106
	60 %	6000	6000	-		8	20	35	49	68	84
	70 %	7000	7000	-		6	17	28	41	54	70
	80 %	8000	8000	-		5	14	24	35	45	58
	90 %	9000	9000	-		4	12	20	29	39	49
100 %	10000	10000	-	3	10	17	26	34	43		



Kövessen minket

www.legrand.hu

www.legrand.hu/UPS

www.youtube.com/legrandhungary

ups.legrand.com



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