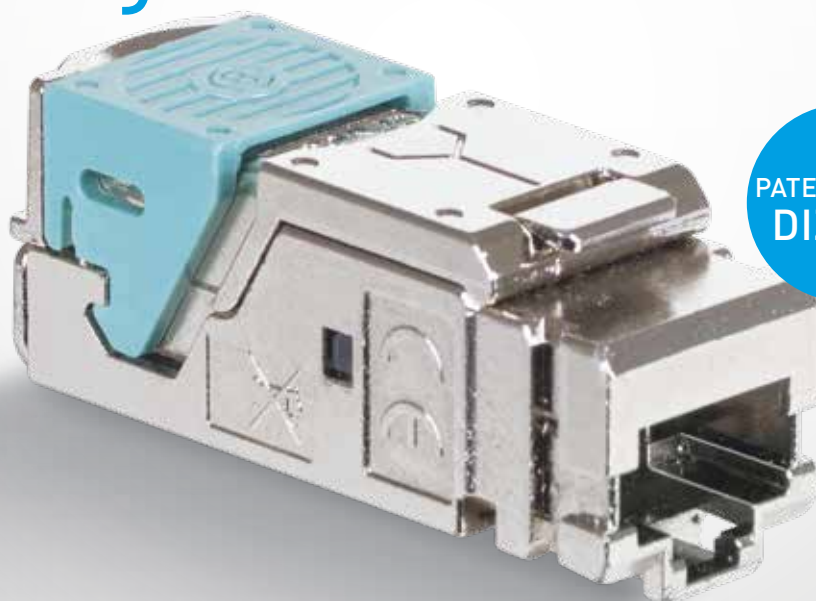


METALICKÉ SYSTÉMY

# Maximálna prenosová rýchlosť s Cat. 8



**NOVÉ beznástrojové moduly Cat.8 STP**  
s prenosovými rýchlosťami (bit rate)  
od 25 Gbps po 40 Gbps sú základným stavebným  
kameňom ponuky nového systému LCS<sup>3</sup>.

- V súlade s normou ISO/IEC 11801 - 3. vydanie
- Testované na 2500 cyklov rozpojenie/zapojenie
- Bezchybné zapojenie za pár sekúnd

**Pre garantovaný prenos 40 Gigabit po 1 inštalačnom kábli, používajte moduly RJ 45 Cat.8 Legrand spolu s inštalačnými káblami Legrand Cat.8.**

Ukončíte inštalačné káble Cat.8 novovyvinutými modulmi Cat.8 a spravte svoju sieť nadčasovou. Prenosová rýchlosť bude 4x vyššia ako prenosová rýchlosť siete postavenej na Cat.6A komponentoch.

- Dokonale odtienené pre obmedzenie rušení a následnej straty dát
- Navrhnuté pre prenos veľkého objemu dát v serverovniach a dátových centrách
- V súlade s poslednou verziou normy ISO/IEC 11801 standard - 3. vydanie

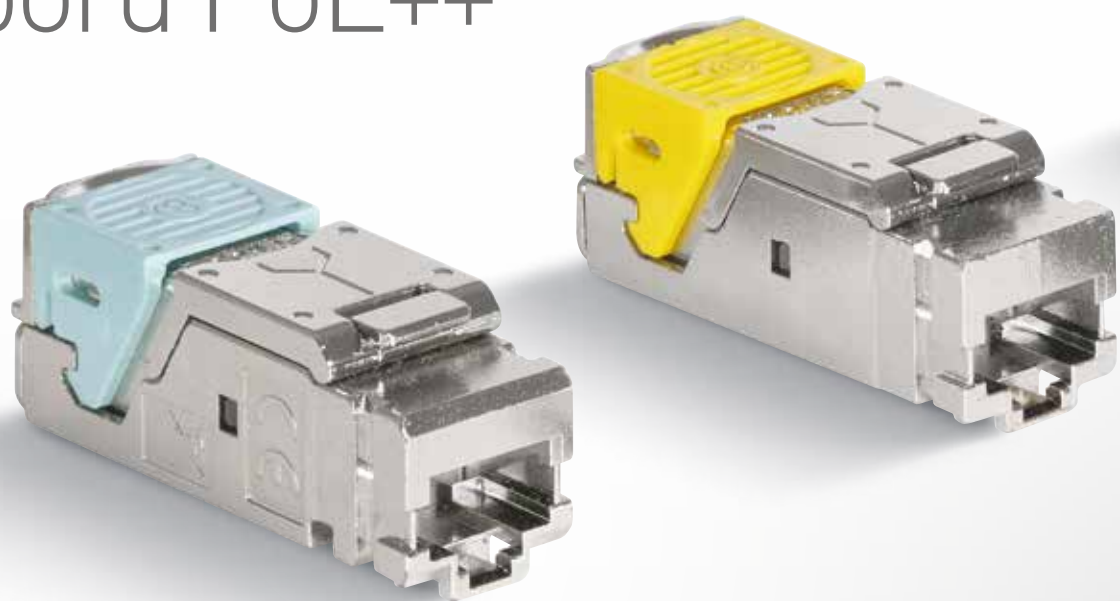
## Prenosové parametre systémov LCS<sup>3</sup>

	Podporovaný sieťový protokol	KOMONENTY				PRENOSOVÉ KANÁLY			
		Cat. 8 STP	Cat. 6A STP	Cat. 6 UTP	Cat. 6 FTP	Class I	Class E <sub>A</sub>		Class E
		2000 MHz 40 Giga	500 MHz 10 Giga	250 MHz 1 Giga	250 MHz 1 Giga	2000 MHz 40 Giga	500 MHz 10 Giga	250 MHz 1 Giga	250 MHz 1 Giga
Attenuation (dB) Signal loss	LCS <sup>3</sup> 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) Resistance to echo	LCS <sup>3</sup> 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) Resistance to disturbance between pairs <sup>(1)</sup>	LCS <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 8	LCS <sup>3</sup> 6 <sub>A</sub>	LCS <sup>3</sup> 6	LCS <sup>3</sup> 5 <sub>e</sub>
FREKVENCIA	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	100 MHz
PRENOSOVÁ RÝCHLOSŤ	40 Gbps	10 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
MÉDIUM	Meď	Meď	Meď	Meď
KONEKTORY	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
MAX. DĹŽKA KÁBLOV	30 m	100 m	100 m	100 m

METALICKÉ SYSTÉMY

# Všetky moduly LCS<sup>3</sup> certifikované na PoE+ a pripravené pre podporu PoE++



Pomocou technológie Power-over-Ethernet je možné napájať zariadenia ako prístupové body Wi-Fi, kamery a pod. pomocou dátových káblov. Metalický kábel prenáša datové aj elektrické signály pre PoE zariadenia. V závislosti od potrebného príkonu je možné využiť jeden z 3 dostupných štandardov:

- PoE v súlade s IEEE 802.3af -2003
- PoE+ v súlade s IEEE 802.3at -2007
- PoE++ v súlade s IEEE 802.3bt -2018



Kvôli vysokému príkonu pri PoE++ je základom spoľahlivého prenosu výber kvalitného modulu RJ45. Vďaka inovatívnemu dizajnu sú PINy v moduloch LCS<sup>3</sup> chránené pred výbojmi, ktoré vznikajú pri odpájaní patch káblov.



## PoE++ 802.3bt

Označenie	IEEE štandard	Napätie	Prúdový odber
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

Označenie	Výstup z injektora	Dostupný príkon	Počet párov využívaných na prenos napájania	Minimálna kategória kábla
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

# LCS

# 3

3 ÚROVNE  
VÝNIMOČNOSTI

• VÝKON • ŠKÁLOVATELNOSŤ • EFEKTÍVNOSŤ

- 1 VÝSUVNÉ KAZETY:  
JEDNODUCHŠIA SPRÁVA
- 2 INOVATÍVNY SYSTÉM  
MODULÁRNYCH KAZIET
- 3 RÝCHLA EXTRAKČIA  
STLAČENÍM TLAČIDLA

# Škálovateľnosť a údržba

## METALICKÝ SYSTÉM RJ 45 moduly

**NOVÉ BEZNÁSTROJOVÉ MODULY** zapojiteľné bez použitia nástrojov sú dostupné vo všetkých kategóriách. Dokonalý spoj, garantujúci prenosové parametre, je možné vytvoriť v priebehu niekoľkých sekúnd. Pre jednoduchšiu identifikáciu sú jednotlivé kategórie farebne odlíšené:

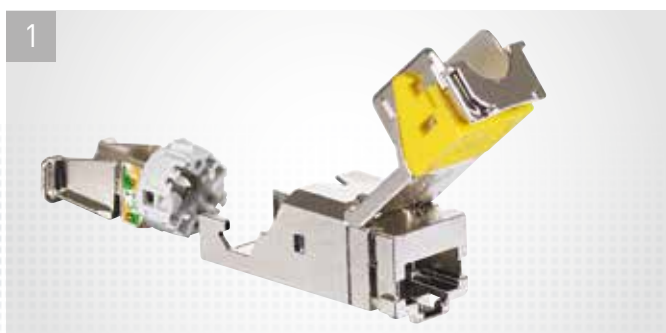
- Cat.5e: šedá
- Cat.6: modrá
- Cat.6A: žltá
- Cat.8: aqua

PATENTOVANÝ  
DIZAJN

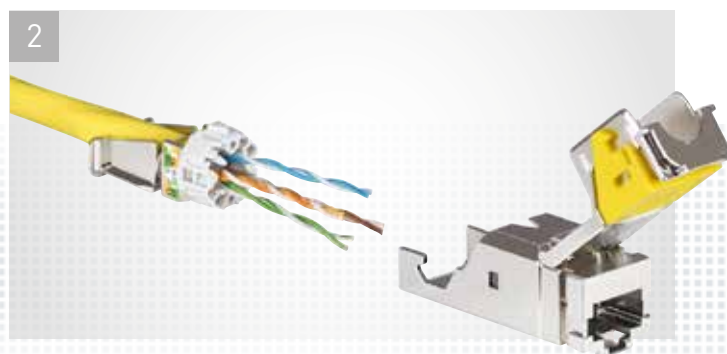


Nový systém zapojenia modulov RJ 45 umožňuje jednoduchšie rozpletenie vodičov a tým výrazne zrýchľuje zapojenie celého modulu. Modul je zároveň dostatočne široký a prsty pri zarezávaní vodičov do IDC svoriek zbytočne netrpia. Zapojenie aj 300 modulov za sebou je hračkou.

## Kroky zapojenia nového beznástrojového modulu



Vyberte zadnú časť modulu.



Prestrčte vodiče cez zadnú časť.



Rozdeľte jednotlivé páry.



Odstrihnite prebytočné dĺžky.



Zasuňte zadnú časť do prednej bez použitia sily.



Pritlačte prstom vrchnú časť a uzamknite plastovou západkou.