

Komponenty pro průmyslové sítě

LAN kabely pro „strukturovanou průmyslovou kabeláž“

423

Komponenty pro síťovou techniku budov

LAN kabely pro „strukturovanou kabeláž budov“

427

Ethernet patch kabel

430

Ethernet konektor RJ45

432

Krimpovací kleště pro konektory RJ45

433

Připojovací technika modulární

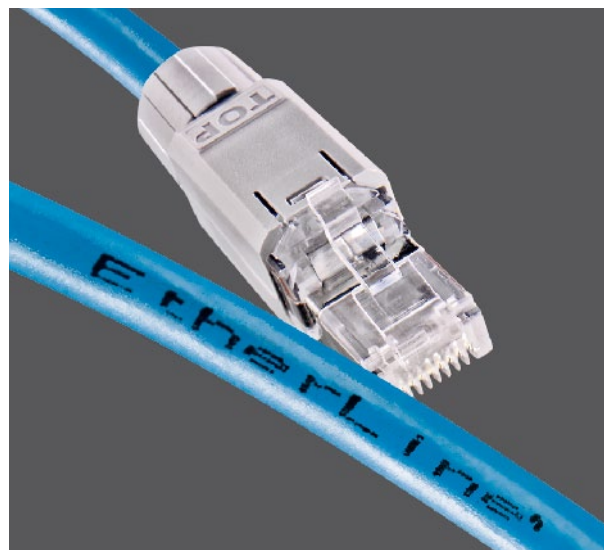
434

Připojovací technika LSA+

439

ETHERLINE®

Systémy datové komunikace pro
technologie ETHERNET



Komponenty pro průmyslové sítě

LAN kabely pro „strukturovanou průmyslovou kabeláž“

ETHERLINE® 2párový CAT.5/5e	423
ETHERLINE® TORSION UL (AWM) CAT. 5	424
ETHERLINE® 4párový pro pevné uložení CAT.5e	424
ETHERLINE® 4párový flexibilní/vysoce flexibilní CAT.5e	424
ETHERLINE® 4 párový, vysoce flexibilní CAT.5	425
ETHERLINE® 4párový CAT.6a + CAT.7	425
ETHERLINE® 4 párový vysoce flexibilní CAT.6	426

Komponenty pro síťovou techniku budov

LAN kabely pro „strukturovanou kabeláž budov“

UNITRONIC® LAN 200 MHz - CAT.5e	427
UNITRONIC® LAN 500 MHz - CAT.6a	428
UNITRONIC® LAN 600 MHz - CAT.7	428
UNITRONIC® LAN 1200 MHz - CAT.7	429
UNITRONIC® LAN IBM	429
Ethernet patch kabel	
UNITRONIC® LAN PATCH COLOR	430
Patchkabel RJ45 CAT.5e	430
Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP	431
LANmark-6 RJ45 Patchcord	431
LANmark-7 GG45 Patchcord	431
S-FTP Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e	431
Ethernet konektor RJ45	
Konektor RJ45 CAT.5 Hirose TM11	432
Konektor RJ45 CAT.5 Stewart SS37	432
Konfekcionovatelné konektory RJ45 CAT.5e FM45	432

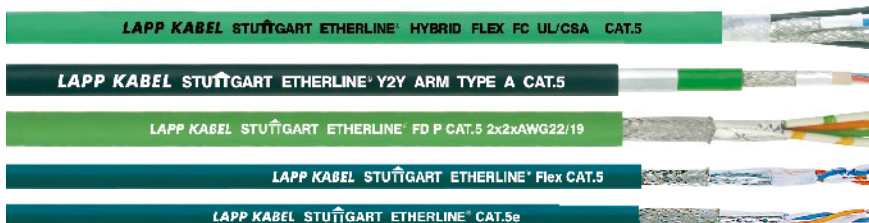
Konektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21	432
Krimpovací kleště pro konektory RJ45	
Krimpovací kleště RJ45 Hirose	433
Krimpovací kleště RJ45 Stewart	433
Připojovací technika modulární	
LANmark-5 EVO SnapIn Connector	434
LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26	434
LANmark-6 EVO SnapIn Connector	434
LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26	435
LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G	435
LANmark-7 GG45 SnapIn Connector	435
Comfort Tool	435
Easy Termination Tool	436
Modulární patch panel pro pevnou montáž	436
Modulární patch panel výsuvný	436
Modulární patch panel mini AP	436
Modulární patch panel na montážní lištu	437
Modulární datová zásuvka pod omítku (UP)	437
Modulární zásuvka pod omítku (dlouhá)	437
Pouzdro na omítku (84x84 mm)	437
Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn	438
Svorky Keystone pro konektory SnapIn	438
SnapIn adaptér pro montážní lišty	438
Připojovací technika LSA+	
Patch panel LSA+ CAT.6 výsuvný	439
Datová zásuvka LSA+ pod omítku	439
Datová spojka LSA+	439
Nástroj pro ukládání vodičů LSA+	439

ETHERLINE® 2párový CAT.5/5e



Info

- Kabel pro průmyslový ethernet
- CAT.5/5e



Výhody

- Ethernet s celosvětově akceptovaným protokolem TCP/IP se v budoucnosti velmi pravděpodobně stane spojovacím článkem do oblastí sběrníkových systémů prostřednictvím Gateway a průběžně až do nejvyšší úrovně komunikační hierarchie, tzn. do úrovně snímač - akční člen. Přenosové rychlosti jsou 10 Mbit/s (Ethernet) až 100 Mbit/s = požadavek LAN CAT.5 (Fast Ethernet = Industrial Ethernet), popř. požadavek CAT.6e nebo CAT.7
- Na základě přenosové rychlosti rozdělujeme ethernet na:
ETHERNET = 10 Mbit/s
FAST ETHERNET = 100 Mbit/s
GIGABIT ETHERNET = 1000 Mbit/s

Vlastnosti výrobku

- Aby bylo možné dosáhnout u flexibilních a vysoce flexibilních kabelů délky segmentu 100 m (jak je běžné v kancelářských aplikacích podle ISO 11801), je nutný průřez vodičů AWG22
- Všechny kabely ETHERLINE® s průřezem AWG22 jsou v souladu s PROFINET®

Odkazy na normy



Konstrukce

- Kabely s průřezem vodiče AWG24/AWG26:
- barva: modrá (RAL 5021)
AWG22:
- barva: zelenožlutá (RAL 6018)

Technické údaje

- Info**
Další technické údaje:
viz technický list
- Charakteristická impedance**
100 Ohm při 1–100 MHz

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vodiče AWG24 + AWG26 (barva vnějšího pláště modrá RAL 5021)					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5,8	22,0	45
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5,8	22,0	53
Vodiče AWG22 = v souladu s PROFINET (barva vnějšího pláště žlutozelená RAL 6018)					
Pro pevné uložení (plný vodič) = typ A					
2170891	ETHERLINE® Y UL/CSA CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	6,4	30,4	56
2170893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	6,5	30,4	70
2170494	ETHERLINE® YY UL/CSA (CMG) CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	7,8	30,4	62
Pro pevné uložení, venkovní použití/pro pokládku do země = typ A					
2170496	ETHERLINE® Y2Y ARM Type A CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	9,3	30,4	124
Pro flexibilní použití (lankový vodič ze 7 drátů) = typ B					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,4	19,0	43
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,8	19,0	45
Pro vysoce flexibilní použití (lankový vodič z 19 drátů)					
Pouze pro patch kabely (max.60 m)					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	6,1	20,0	48
Vodiče AWG22 = v souladu s PROFINET					
Pro flexibilní použití (lankový vodič ze 7 drátů) = typ B					
2170886	ETHERLINE® Y FLEX FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	31,3	67
2170887	ETHERLINE® FRNC HYBRID FLEX CAT.5 UL (AWM)	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10,3	94,2	153
Pro vysoce flexibilní použití (lankový vodič ze 7 drátů) = typ C					
2170894	ETHERLINE® FD P FC UL/CSA (CMX) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	31,3	63

Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo 5× 100 m kruhy)

PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 CAT.5 Hirose TM11 viz strana 432
- Konektor RJ45 CAT.5 Stewart SS37 viz strana 432
- Konfekcionovatelné konektory RJ45 CAT.5e FM45 viz strana 432
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 946

ETHERLINE® TORSION UL (AWM) CAT. 5

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® TORSION UL (AWM) CAT.5

Výhody

- Tento kabel představuje důležitý doplněk našeho programu kabelů ETHERLINE® pro průmyslový ethernet
- Kabel je vhodný pro namáhání na zkrut. Testován na více než 1 milion cyklů s otáčením vpravo/vlevo o 180°

Oblasti použití

- Mnohostranné aplikace v oblasti průmyslového ethernetu, např. v systémech PROFINET, pro pevné uložení, pohyblivé a vysoce pohyblivé použití a namáhání na zkrut

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Vnější plášť vysoce odolný proti oděru

Odkazy na normy



- UL AWM (Style 21161)

Konstrukce

- Lankový vodič pocínovaný
- AWG 22 (19drátový)
- PE izolace žil
- Hvězdicová čtyřka
- PUR bezhalogenový vnější plášť



Info

- 2párový kabel pro průmyslový ethernet vhodný pro torzní namáhání

Technické údaje



Špičkové provozní napětí
max. 100 V (ne pro silové účely)



Minimální poloměr ohybu

Instalace:
5x vnější průměr



Zkušební napětí
700 V



Teplotní rozsah
-40 °C až +80 °C



Charakteristická impedance
Při 1 až 100 MHz: 100 +/-15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro torzní namáhání					
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	6,5	31,3	52

Bázoová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázoová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo 5 x 100 m kruhy) PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- SMARTSTRIP odplášťovací nářadí viz strana 946

ETHERLINE® 4párový pro pevné uložení CAT.5e

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® H-H CAT.5e

ETHERLINE® 4párový flexibilní/vysoce flexibilní CAT.5e

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e

Výhody

- Na základě přenosové rychlosti rozdělujeme ethernet na:
ETHERNET = 10 Mbit/s
FAST ETHERNET = 100 Mbit/s
GIGABIT ETHERNET = 1000 Mbit/s

Oblasti použití

ETHERLINE® 4párový pro pevné uložení CAT.5e

- Pro pevné uložení
- Propojení se „světem provozní sběrnice“ prostřednictvím Gateway průběžně až do úrovně snímač/akční člen

ETHERLINE® 4párový flexibilní/vysoce flexibilní CAT.5e

- Flexibilní a vysoce flexibilní použití
- Propojení se „světem provozní sběrnice“ prostřednictvím Gateway nebo průběžně až do úrovně snímač/akční člen

Odkazy na normy



Konstrukce

- Technické údaje: viz podrobný technický list (na vyžádání)

Technické údaje



Charakteristická impedance
100 Ohm při 1-100 MHz

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vodiče AWG24 + AWG26 (barva vnějšího pláště modrá RAL 5021)					
Pro pevné uložení (plný vodič)					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	54
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	62
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,0 / 7,5	32	80
Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,1	25	48
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,1	25	54
Pro vysoce flexibilní použití (lankový vodič z 19 drátů)					
Pouze pro patch kabely (max.60 m)					
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	6,3	27	54

Bázoová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázoová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo 5 x 100 m kruhy) PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



Info

- Pro uložení venku a do země
- Vhodné pro příležitostné aplikace
- CAT.5-Performance

Výhody

- Použití kabelů ETHERLINE® snižuje na minimum cenu celé instalace
- Další uplatnění díky možnosti venkovního použití
- Dobrá flexibilita a jednoduchá instalace ve stísněných prostorových podmínkách
- Odolný proti rušivým signálům
- Vhodný pro příležitostné aplikace

Oblasti použití

- Vhodný pro datové audio přenosy (ETHER-SOUND), pro řízení světelných systémů (DMX přes ETHERNET) nebo pro počítačové sítě

Vlastnosti výrobku

- ETHERLINE® CAT.5 FD BK je vysoce flexibilní kabel CAT.5 vhodný pro průmyslové použití i pro uložení venku a do země

- Odpovídá standardu EIA/TIA-568, TSB-36 a ISO/IEC IS 11801

Odkazy na normy



Konstrukce

- Měděné lanko holé 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)
- Izolace žil z pěnového PE, vnější průměr max. 1,0 mm
- Stáčení: 2 žíly stáčené do párů, 4 páry vzájemně
- Vnitřní plášť z bezhalogenového termoplastického elastomeru
- Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů, pokrytí 85% ± 5
- Vnější plášť z bezhalogenového PUR, černý

Technické údaje



Minimální poloměr ohybu
95 mm



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
CE217489	ETHERLINE® 4 párový, vysoce flexibilní CAT.5	4x2xAWG26/19	6,3	27,0	54

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

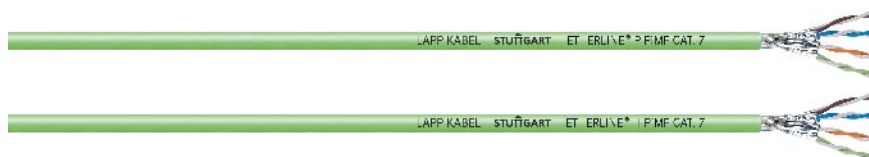
Standardní délky: (100; 500; 1000) m Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo 5× 100 m kruhy) Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- ETHERLINE® FD P CAT.5 strana 424

ETHERLINE® 4párový CAT.6a + CAT.7



Výhody

- Ethernet s celosvětově akceptovaným protokolem TCP/IP se v budoucnosti velmi pravděpodobně stane spojovacím článkem do oblastí sběrníkových systémů prostřednictvím Gateway a průběžně až do nejvyšší úrovně komunikační hierarchie, tzn. do úrovně snímač - akční člen. Přenosové rychlosti jsou 10 Mbit/s (Ethernet) až 100 Mbit/s = požadavek LAN CAT.5 (Fast Ethernet = Industrial Ethernet), popř. CAT.6e nebo CAT.7 požadavky: CAT.6a = 500 MHz, CAT.7 = 600 MHz

Vlastnosti výrobku

- Všechny kabely ETHERLINE® s průřezem AWG22 jsou v souladu s PROFINET®
- Charakteristická impedance 100 Ohm při 1–100 MHz

Odkazy na normy



Technické údaje



Info
Další technické údaje:
viz technický list



Charakteristická impedance
100 Ohm při 1–100 MHz

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vodiče AWG22 = v souladu s PROFINET (barva vnějšího pláště žlutozelená RAL 6018)					
Pro pevné uložení (plný vodič) = typ A					
2170464	ETHERLINE® Y PIMF CAT.6a	4x2xAWG22/1	8,7	53,0	98
2170465	ETHERLINE® P PIMF CAT.6a	4x2xAWG22/1	8,7	53,0	91
2170466	ETHERLINE® H PIMF CAT.6a	4x2xAWG22/1	8,7	53,0	99
2170474	ETHERLINE® Y PIMF CAT.7	4x2xAWG22/1	8,7	53,0	98
2170475	ETHERLINE® P PIMF CAT.7	4x2xAWG22/1	8,7	53,0	91
2170476	ETHERLINE® H PIMF CAT.7	4x2xAWG22/1	8,7	53,0	99

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

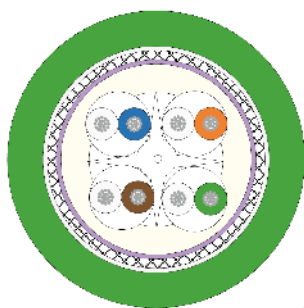
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo 5× 100 m kruhy)

PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 946

ETHERLINE® 4 párový vysoce flexibilní CAT.6



Info

- CAT.6 použitelný v energetických řetězech

Výhody

- PUR vnější plášť, odolný proti olejům, opotřebení a UV záření
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení

Oblasti použití

- Pro použití ve vlečných řetězech a trvale pohyblivých součástech strojů v suchých nebo vlhkých prostorech

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy

- 

- UL/CSA typ CMX (UL 444)

Konstrukce

- Lankový vodič, pocínovaný
- AWG 26 (19drátový)
- PP izolace žil
- PUR bezhalogenový vnější plášť

Vhodné konektory

- Konfekcionovatelné konektory RJ45 CAT.5e FM45 strana 432

Technické údaje



Špičkové provozní napětí
max. 100 V (ne pro silové účely)



Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení:
4x vnější průměr
Pohyblivé použití:
7,5x vnější průměr



Zkušební napětí
700 V



Teplotní rozsah

Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-30 °C až +80 °C



Charakteristická impedance

Při 1 až 100 MHz: 100 +/-15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170488	ETHERLINE® FD P CAT.6	4 x 2 x AWG26/19	7,8	31,7	63

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo 5 x 100 m kruhy)

PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

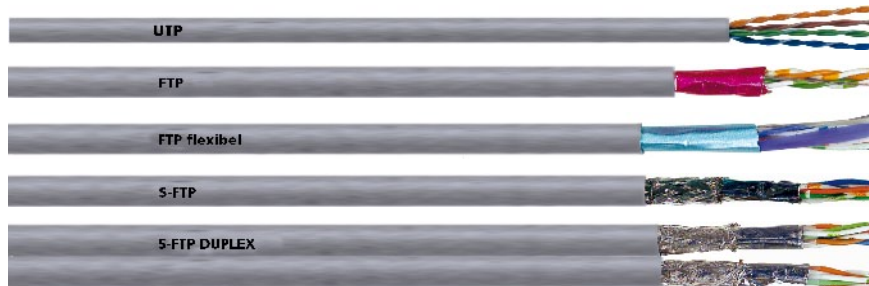
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® LAN 200 MHz - CAT.5e



Info

- EIA = Electronic Industries Association
- TIA = Telecommunication Industries Association (Sdružení telekomunikačního průmyslu)
- TSB = Technical Service Bulletin (Věstník technických informací)



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž - EN 50173

Oblasti použití

- Používají se zejména tam, kde je vysoká hustota koncových zařízení, např. pro kabeláž v kancelářích, správních a vývojových budovách v terciální sféře (kabeláž na poschodí)

Vlastnosti výrobku

- Délka kabelu v jedné délce v terciální oblasti (poschodí) by podle ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 neměla překročit 100 m (90 m v kabelovém kanále a 10 m v prostoru pracoviště)

- Charakteristická impedance těchto kabelů je 100 Ohm +/- 15 %
- Kabely FTP a S-FTP jsou specifikovány do 200 MHz
- Kabely s písmenem H v označení = bezhalogenová provedení

Technické údaje

Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15%

Odkazy na normy



- Kabely LAN CAT.5e od společnosti LAPP KABEL pro strukturovanou kabeláž splňují požadavky podle EIA/TIA-568, TSB36 a ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída D)
- Třída D normy ISO/IEC 11801 odpovídá CAT.5

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
PVC provedení					
2170125	UTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	5,5	17	32
2170126	FTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,1	18	42
2170127	FTP 200 MHz CAT.5e flexibilní (pro patch kabel)	4 x 2 x AWG26/7	5,4	13	30
2170128	S-FTP 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,5	32	60
2170129	S-FTP 200 MHz CAT.5e flexibilní (pro patch kabel)	4 x 2 x AWG26/7	5,8	22	41
2170130	S-FTP 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6,5 x 13,2	64	120
Bezhalogenová provedení					
2170136	FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,1	18	43
2170137	FTP-H 200 MHz CAT.5e flexibilní (pro patch kabel)	4 x 2 x AWG26/7	5,4	13	31
2170138	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,5	32	61
2170139	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e flexibilní (pro patch kabel)	4 x 2 x AWG26/7	5,8	22	42
2170140	S-FTP-H 200 MHz CAT.5e DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG24/1)	6,5 x 13,2	64	122

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: kruh 100 m; buben (500; 1000) m

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte prosím konkrétní číslo výrobku nebo typ kabelu/rozměr.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 CAT.5 Hirose TM11 viz strana 432
- Konektor RJ45 CAT.5 Stewart SS37 viz strana 432
- Konfekcionovatelné konektory RJ45 CAT.5e FM45 viz strana 432
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 946

UNITRONIC® LAN 500 MHz - CAT.6a

Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž - třída E

Oblasti použití

- Používají se zejména tam, kde je vysoká hustota koncových zařízení, např. pro kabeláž v kancelářích, správních a vývojových budovách v terciální sféře (kabeláž na poschodí)

Vlastnosti výrobku

- Kabely s písmenem H v označení = bezhalogenová provedení

- Délka kabelu v jedné délce v terciální oblasti (poschodí) by podle ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 neměla překročit 100 m (90 m v kabelovém kanále a 10 m v prostoru pracoviště)
- Charakteristická impedance těchto kabelů je 100 Ohm +/-15 %

Odkazy na normy



- Kabely LAN CAT.6e od společnosti LAPP KABEL pro strukturovanou kabeláž splňují požadavky podle EIA/TIA-568, TSB36 a ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída D).
- Třída E v návrhu normy odpovídá CAT.6a

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
PVC provedení					
2170143	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	7,1	27,0	53
2170144	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a flexibilní (pro patch kabel)	4 x 2 x AWG26/7	6,5	21,0	40
2170145	STP/S PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7,1 x 14,6	54,0	106
Bezhalogenová provedení					
2170147	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a	4 x 2 x AWG23/1	7,1	27,0	53
2170148	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a flexibilní (pro patch kabel)	4 x 2 x AWG26/7	6,5	21,0	40
2170149	STP/S-H PiMF 500 MHz CAT.6a DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7,1 x 14,6	54,0	106

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: kruh 100m; buben (500; 1000) m

CAT.6a existuje jako Draft (návrh) Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte prosím konkrétní číslo výrobku nebo typ kabelu/rozměr.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21 viz strana 432
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 946



Info

- EIA = Electronic Industries Association
- TIA = Telecommunication Industries Association (Sdružení telekomunikačního průmyslu)
- TSB = Technical Service Bulletin (Věstník technických informací)

Technické údaje

Charakteristická impedance
100 Ohm +/-15 %

UNITRONIC® LAN 600 MHz - CAT.7



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž - třída F

Oblasti použití

- Kabely LAN CAT.7* pro vysokorychlostní sítě (např. gigabitový ETHERNET). Překračují požadavky podle EIA/TIA-568 a TSB36 a rovněž ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída D)

Vlastnosti výrobku

- Délka kabelu v jedné délce v terciální oblasti (poschodí) by podle ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 neměla překročit 100 m (90 m v kabelovém kanále a 10 m v prostoru pracoviště)

- Všechny kabely STP/STP PiMF mají charakteristickou impedanci 100 Ohm ± 15 %
- Kabely LAN CAT.7* jsou specifikovány do 600 MHz

Odkazy na normy



- Třída F normy odpovídá CAT.7

Konstrukce

- Shielded Twisted Pair/Screened, PiMF: 4 samostatně stíněné páry (hliníkovou fólií) s celkovým stíněním (měděným opletem)
- Plné jádro

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Bezhalogenová provedení					
2170614	STP/S-H PiMF 600 MHz CAT.7*	4 x 2 x AWG23/1	7,9	29,0	78
2170634	STP/S-H PiMF 600 MHz CAT.7* DUPLEX	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7,9 x 16,8	58,0	156

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: kruh 100m; buben (500; 1000) m Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte prosím konkrétní číslo výrobku nebo typ kabelu/rozměr.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Technické údaje

Charakteristická impedance
100 Ohm +/-15 %

UNITRONIC® LAN 1200 MHz - CAT.7



Info

- **NOVINKA:**
vnější průměr 7,7 mm a šedý vnější plášť

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® LAN 1200 H CAT.7 4x2x22AWG



Oblasti použití

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž

Vlastnosti výrobku

- Délka kabelu v jedné délce v terciální oblasti (poschodí) by podle ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 neměla překročit 100 m (90 m v kabelovém kanále a 10 m v prostoru pracoviště)
- Kabel je specifikován do 1,2 GHz

Odkazy na normy



- Splňuje požadavky návrhu normy prEN 50288-4-1 (srpen 2000)
- Překračuje požadavky norem EN 50173 a ISO/IEC 11801

Konstrukce

- Plné holé měděné jádro AWG22
- Izolace žil z pěnového polyolefinu, průměr žily max. 1,6 mm
- Stínění párů z plastové fólie kaširované hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi odolné proti plameni
- Barva: šedá (RAL 7035)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2170615	UNITRONIC® LAN 1200 H CAT.7	4 x 2 x AWG22/1	7,7	36	80

Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: buben

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte prosím konkrétní číslo výrobku nebo typ kabelu/rozměr.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 946

LAN kabely pro IBM systémy

UNITRONIC® LAN IBM



Vlastnosti výrobku

- IBM LAN-kabel

Odkazy na normy



- Kabely LAN pro přenos dat od společnosti LAPP KABEL podle standardu IBM splňují požadavky mezinárodní normy IEEE 802.5

Konstrukce

- Kabely LAN od společnosti LAPP KABEL podle standardu IBM jsou zkonstruovány podle standardu výrobce a mají, pokud je k dispozici, referenční číslo výrobce
- Tím je zajištěna systémově shodná funkce

Číslo výrobku	Referenční číslo	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm max.	Charakteristická impedance Ohm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
LAN Typ 1 A 600 Mhz 2x2x0,64mm						
2170040	IBM 33G2772	2x2x0,64mm	8,0 x 11,0	150 Ω	36,0	85
Twinax 2x20AWG						
2170050	IBM 7362211	2x20AWG	8,3	105 Ω	47,0	68

Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: buben

Výrobek č. 2170040 pouze pro vnitřní prostory

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SMARTSTRIP odplášťovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® LAN PATCH COLOR



Výhody

- Konfekcionované barevné patch kabely pro místní sítě

Oblasti použití

- Použití na pracovištích (v terciální sféře) pro připojení různých koncových zařízení v rámci strukturované kabeláže

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle CAT.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lankové jádro ze 7drátů, 4x2xAWG26/7
- Čtyři páry s celkovým stíněním z hliníkové fólie, resp. z hliníkové fólie a měděného opletu
- Stíněný konektor RJ45 - výrobek fy HIROSE
- Standardní barva: šedá
Na vyžádání také v barvě červené, zelené, modré a žluté
- Délky: 0,5m; 1 m; 2,5 m; 5 m und 10 m

Technické údaje



Charakteristická impedance
100 Ohm +/-15 %

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Barva
LAN PATCH COLOR			
21700810	PATCH COLOR GY	1,0	šedá
21700825	PATCH COLOR GY	2,5	šedá
21700850	PATCH COLOR GY	5,0	šedá
21700860	PATCH COLOR GY	10,0	šedá

Balení 10 kusů u 0,5 m, 1 m a 2,5 m; 5 kusů u 5 m; 1 kus u 10 m

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Patchkabel RJ45 CAT.5e



Vlastnosti výrobku

- FTP patch kabel CAT.5e
- Stínění fólií, 300 MHz, šedý, bezhalogenový, s konektorem Hirose TM 11, k dodání i v jiných barvách, osazení podle TIA/EIA 568B

- S-FTP patch kabel CAT.5e
- Stínění fólií a opletem, 300 MHz, šedý, FRNC, s Hirose TM 11 konektorem, k dodání i v jiných barvách, osazení podle TIA/EIA 568B

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m	Balící jednotky kusů
FTP patch kabel CAT.5e				
CE6547	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 0,5m	šedá	0,5	5 kusů
CE6548	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 1,0m	šedá	1,0	5 kusů
CE6549	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 1,5m	šedá	1,5	5 kusů
CE6550	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 2,0m	šedá	2,0	5 kusů
CE6551	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 3,0m	šedá	3,0	5 kusů
CE6552	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 5,0m	šedá	5,0	5 kusů
CE6553	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 7,5m	šedá	7,5	5 kusů
CE6554	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 10,0m	šedá	10,0	5 kusů
CE6555	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 15,0m	šedá	15,0	1 kus
CE6556	Patchkabel RJ45 CAT.5e FTP 20,0m	šedá	20,0	1 kus
S-FTP patch kabel CAT.5e				
CE6647	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 0,5m	šedá	0,5	5 kusů
CE6648	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 1,0m	šedá	1,0	5 kusů
CE6649	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 1,5m	šedá	1,5	5 kusů
CE6650	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0m	šedá	2,0	5 kusů
CE6651	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0m	šedá	3,0	5 kusů
CE6652	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0m	šedá	5,0	5 kusů
CE6653	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 7,5m	šedá	7,5	5 kusů
CE6654	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0m	šedá	10,0	5 kusů
CE6655	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 15,0m	šedá	15,0	1 kus
CE6656	Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 20,0m	šedá	20,0	1 kus

Na vyžádání také v jiných barvách

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP

Vlastnosti výrobku

- PiMF 500 MHz s konektory Hirose TM 21
- Bez halogenů
- Osazení podle TIA /EIA 568B
- Barva: šedá (na vyžádání i v jiných barvách)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m	Balící jednotky kusů
S-STP patch kabel CAT.6				
CE6847	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 0,5m	šedá	0,5	5
CE6848	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 1,0m	šedá	1,0	5
CE6849	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 1,5m	šedá	1,5	5
CE6850	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 2,0m	šedá	2,0	5
CE6851	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 3,0m	šedá	3,0	5
CE6852	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 5,0m	šedá	5,0	5
CE6853	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 7,5m	šedá	7,5	5
CE6854	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 10,0m	šedá	10,0	5
CE6855	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 15,0m	šedá	15,0	1
CE6856	Patchkabel RJ45 CAT.6 S-STP 20,0m	šedá	20,0	1

Na vyžádání také v jiných barvách

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Vlastnosti výrobku

- Propojovací kabel, který plně odpovídá kategorii 6, zvyšuje výkon kanálu na maximum a jako součást kabeláže LANmark-6 třídy E překračuje požadavky ISO/IEC 11801:2002. Důsledkem je vyšší rychlost datového přenosu a možnost připojení konsolidačních bodů pro maximální flexibilitu systému

- Bezhalogenový plášť, odolný proti plameni, s nízkou tvorbou kouře
- Stíněné provedení

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m	Balící jednotky kusů
LANmark-6 RJ45 Patchcord				
CE6147	LANmark-6 RJ45 Patchcord 0,5m	oranžová	0,5	1
CE6148	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,0m	oranžová	1,0	1
CE6149	LANmark-6 RJ45 Patchcord 1,5m	oranžová	1,5	1
CE6150	LANmark-6 RJ45 Patchcord 2,0m	oranžová	2,0	1
CE6151	LANmark-6 RJ45 Patchcord 3,0m	oranžová	3,0	1
CE6152	LANmark-6 RJ45 Patchcord 5,0m	oranžová	5,0	1
CE6154	LANmark-6 RJ45 Patchcord 10,0m	oranžová	10,0	1
CE6155	LANmark-6 RJ45 Patchcord 15,0m	oranžová	15,0	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Vlastnosti výrobku

- Patch kabely LANmark-7 se dvěma čtyřpárovými nezapojenými konektory CAT.7 umožňují provozovat GG45 Permanent Link v režimu 600 MHz
- Stíněné provedení

- 2x GG45 4párový konektor nekompatibilní pro nižší přenosové rychlosti
- Bez halogenů s nízkou tvorbou kouře (LSZH)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m	Balící jednotky kusů
LANmark-7 RJ45 Patchcord GG45				
60641	LANmark-7 GG45 Patchcord 1,0m	oranžová	1	1
60642	LANmark-7 GG45 Patchcord 2,0m	oranžová	2	1
60643	LANmark-7 GG45 Patchcord 3,0m	oranžová	3	1
60644	LANmark-7 GG45 Patchcord 5,0m	oranžová	5	1
60645	LANmark-7 GG45 Patchcord 10,0m	oranžová	10	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

S-FTP Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e



Vlastnosti výrobku

- Pro spojení dvou počítačů bez použití centrálního aktivního komponentu (Hub, Switch...).
- Stíněné fólií a opletem, 150 MHz

- Bez halogenů
- Hirose TM 11 konektor
- Barva pláště a ochranného pouzdra: červená

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m	Balící jednotky kusů
Křížený patch kabel				
CE6660	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 2,0m	červená	2	5
CE6661	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 3,0m	červená	3	5
CE6662	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 5,0m	červená	5	5
CE6664	Crossover Patchkabel RJ45 CAT.5e S-FTP 10,0m	červená	10	5

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Konektor RJ45 CAT.5e Hirose TM11



Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- Vhodné pro vodiče s plným a lankovým jádrem
- Včetně ochrany proti nadměrnému ohybu kabelu a vodičí lišty

- Ochranné pouzdro: béžové
- Max. vnější průměr kabelu: 5,8 mm

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
RJ45 CAT.5e		
CE6321	Konektor RJ45 CAT.5e Hirose TM11	50

Na vyžádání také v jiných barvách

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Krimpovací kleště RJ45 Hirose viz strana 433

Konektor RJ45 CAT.5e Stewart SS37



Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- Vhodné pro vodiče s plným a lankovým jádrem
- Včetně ochrany proti nadměrnému ohybu kabelu a vodičí lišty

- Ochranné pouzdro: šedé
- Max. vnější průměr kabelu: 5,72 mm

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
RJ45 CAT.5e		
CE6323	Konektor RJ45 CAT.5e Stewart SS37	50

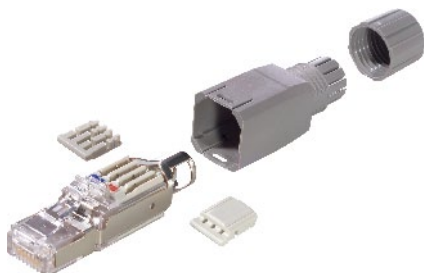
Na vyžádání také v jiných barvách

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Krimpovací kleště RJ45 Stewart viz strana 433

Konfekcionovatelné konektory RJ45 CAT.5e FM45



Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- U FM45 se jedná o konektor RJ45 s IDC zářezovou připojovací technikou v provedení CAT.5e. Konektor je možné opakovaně zapojovat, je pevný v tahu a odolný proti vibracím. Koncový blok je možné připojit se stíněnými i nestíněnými kabely s průměrem do 8 mm.
- Vhodné pro AWG 23-27 a za určitých podmínek pro AWG 22

- IDC zářezový kontakt podle 60352-4
- Vhodné pro použití na aplikace v průmyslovém prostředí
- Krytí: IP20

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
RJ45 CAT.5e		
21700540	Konektory RJ45 CAT.5e FM45	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Konektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21



Vlastnosti výrobku

- Třída E do 250 MHz (CAT.6)
- Plně stíněný
- Pro vodiče s plným jádrem o průměru 0,5 mm, lankovým jádrem AWG 24 & 26, vodičí deska pro průměr drátu 1,1 mm, vnější průměr kabelu 6,6 mm
- Jednoduchá manipulace

- Včetně ochrany proti nadměrnému ohybu kabelu a vodičí lišty
- Ochranné pouzdro: béžové

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
RJ45 CAT.6		
CE6324	Konektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21	50

Na vyžádání také v jiných barvách

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Krimpovací kleště RJ45 Hirose viz strana 433

Krimpovací kleště RJ45 Hirose

Vlastnosti výrobku

- Krimpovací kleště pro konektory RJ45 Hirose TM11
- Krimpovací kleště pro konektory RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.5e, CAT.6		
CE5091	Krimpovací kleště RJ45 CAT.5 Hirose TM11 8pól.	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 CAT.5 Hirose TM11 viz strana 432
- Konektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21 viz strana 432

Krimpovací kleště RJ45 Stewart

Vlastnosti výrobku

- Krimpovací kleště pro konektory RJ45 CAT.5 Stewart SS37
- Krimpovací kleště pro konektory RJ 4-, 6-, 6-DEC- a 8pól.

Odkazy na normy



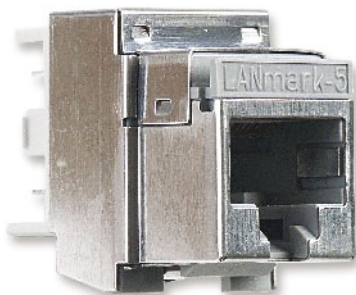
Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.5e		
CE5093	Krimpovací kleště RJ45 Stewart SS37 8pól.	1
CE5092	Krimpovací kleště RJ 4-, 6-, 6-DEC- a 8pól.	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 CAT.5 Stewart SS37 viz strana 432

LANmark-5 EVO SnapIn Connector



Vlastnosti výrobku

- Stíněná zásuvka CAT.5e vč. krytí EMC
- Vhodná pro AWG 22, 23 a 24
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizovaná pokládka všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Podporovány jsou všechny služby kategorie 5/třída D podle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.5e		
61103	LANmark-5 EVO SnapIn konektor	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

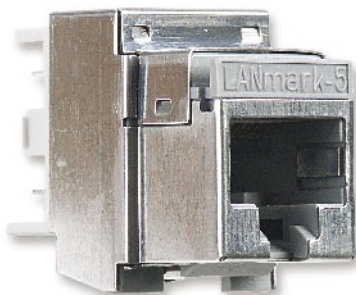
Srovnatelné výrobky

- LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26 viz strana 434
- LANmark-7 GG45 SnapIn Connector viz strana 435

Příslušenství

- Comfort Tool viz strana 435
- Easy Termination Tool viz strana 436

LANmark-5 EVO SnapIn Connector AWG26



Vlastnosti výrobku

- Stíněná zásuvka CAT.5e vč. krytí EMC
- Zvláště vhodná pro vodiče s lankovými jádry (Consolidation Point) AWG 26 a 27
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizovaná pokládka všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Podporovány jsou všechny služby kategorie 5/třída D podle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

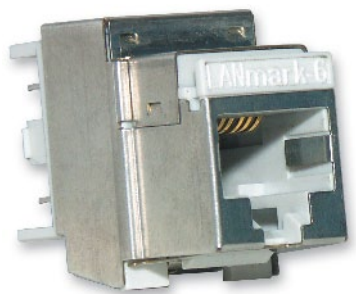
Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.5e		
61102	LANmark-5 EVO SnapIn konektor AWG26	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

LANmark-6 EVO SnapIn Connector



Vlastnosti výrobku

- CAT.6 zásuvka, stíněná vč. krytí EMC
- Vhodná pro AWG 22, 23 a 24
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizovaná pokládka všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Podporovány jsou všechny služby kategorie 6/třída E podle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.6		
62104	LANmark-6 EVO SnapIn konektor	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

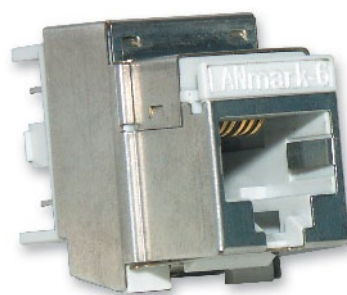
LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26

Vlastnosti výrobku

- CAT.6 zásuvka, stíněná vč. krytí EMC
- Zvláště vhodná pro vodiče s lankovými jádry (Consolidation Point) AWG 26 a 27
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizovaná pokládka všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Podporovány jsou všechny služby kategorie 6/třída E podle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.6		
62105	LANmark-6 EVO SnapIn konektor AWG26	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G

Vlastnosti výrobku

- CAT.6 zásuvka, stíněná vč. krytí EMC
- Vhodná pro AWG 22, 23 a 24
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizovaná pokládka všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Jsou podporovány všechny služby kategorie 6/třída E podle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002 a pro 10Gigabitový Ethernet podle IEEE 802.3 návrh 1.11:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.6		
62106	LANmark-6 EVO SnapIn konektor 10G	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

LANmark-7 GG45 SnapIn Connector

Vlastnosti výrobku

- Stíněná zásuvka CAT.7 GG45 vč. krytí EMC
- Vhodná pro AWG 22, 23 a 24
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizovaná pokládka všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Jsou podporována všechna definovaná použití pro kategorie 5, 6 a 7:

- 10BaseT
- Fast Ethernet
- Gigabit Ethernet
- 10Gigabit Ethernet
- 155 ATM, 622 ATM, 1.2 ATM

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
CAT.7 GG45		
63103	LANmark-7 GG45 SnapIn konektor	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Vlastnosti výrobku

- Pro jednoduchou, rychlou a bezpečnou montáž SnapIn konektorů doporučujeme použití tohoto nástroje. Jednou pracovní operací lze připojit všech 8 žil

- Označení na kleštích definuje správný rozměr odpláštění.

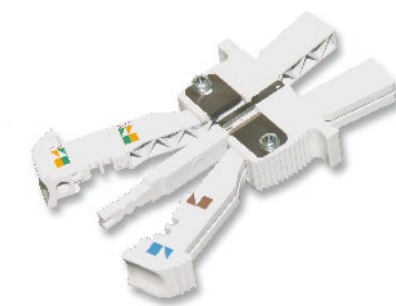
Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Montážní nástroj		
60501	Comfort Tool	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Easy Termination Tool



Vlastnosti výrobku

- Velmi přesné a rychlé odstranění stínění na párech žil u kabelů PiMF
- Všechny stínící fólie jsou odstraněny v přesně stejných délkách. Přitom jsou vzdálenosti čtyř fóliových stínění navzájem přeneseny na prostorové podmínky GG45

- Vestavěný držák pro Wire-Manager usnadňuje vkládání žil. Jednoduchá manipulace, rychlé a reprodukovatelné výsledky odpláštění
- Návod k použití je součástí dodávky. Zářezové svorky jsou seřazené a vyměnitelné

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Montážní kleště		
60503	Easy Termination Tool	1

Pozor! Pro instalaci GG45 je předepsáno použití nářadí Easy Termination Tools.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Modulární patch panel pro pevnou montáž



Vlastnosti výrobku

- 19" patch panel, modulární pro pevnou instalaci
- 24 přípojek s integrovanou protiprachovou ochranou
- Kompatibilní se všemi konektory SnapIn
- Pevná kovová konstrukce

- Tištěný systém číslování
- Rozměry: 19" – 1RV – 85 mm
- Barva: světle šedá (RAL 9002)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Patch panel		
60024	19" patch panel, modulární, pevně zabudovaný	1

Dodává se bez konektorů SnapIn

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Modulární patch panel výsuvný



Vlastnosti výrobku

- 19" patch panel, modulární, výsuvný
- Vysouvací, o 45 stupňů výklopná čelní stěna umožňuje jednoduchou a rychlou instalaci, snadnou údržbu (kluzný mechanismus)
- 24 přípojek s integrovanou protiprachovou ochranou
- Kompatibilní se všemi konektory SnapIn

- Pevná kovová konstrukce
- Flexibilní štítek pro systém číslování
- Rozměry: 19" – 1RV – 125 mm
- Barva: světle šedá (RAL 9002)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Patch panel		
60124	Patch panel modulární, výsuvný	1

Dodává se bez konektorů SnapIn

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Modulární patch panel mini AP



Vlastnosti výrobku

- 12 připojení s integrovanou protiprachovou ochranou
- Kompatibilní se všemi konektory SnapIn
- Možnosti přívodu z čelní nebo spodní strany. Dva otvory na zadní straně a jeden na spodním panelu umožňují flexibilnější průchod kabelu
- Otvory pro kabelové vázací pásy pro upevnění kabelu

- Používá se jako stolní přístroj, zabudovaný v podlaze nebo v kabelovém kanálu
- Tištěný systém číslování
- Rozměry (ŠxVxH): 200x40x230 mm
- Barva: světle šedá (RAL 9002)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Patch panel		
62112	Modulární patch panel Mini AP	1

Dodává se bez konektorů SnapIn

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Modulární patch panel na montážní lištu

Vlastnosti výrobku

- 6 přípojek s integrovanou protiprachovou ochranou
- Kompatibilní se všemi konektory SnapIn
- Odolné kovové pouzdro s kvalitní povrchovou úpravou pro montáž na lištu nebo na stěnu
- Odlehčení tahu kabelů pomocí lišty a kabelové vývodky 1x M20, 1x PG16 nebo 1x PG11

- Rozměry (ŠxVxH): 50x150x104 mm

- Krytí: IP20

- Barva: černá

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Patch panel		
60055	Modulární patch panel na montážní lištu	1

Dodává se bez konektorů SnapIn

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Modulární datová zásuvka pod omítku (UP)

Vlastnosti výrobku

- 2 přípojky s integrovanými protiprachovými klápkami
- Kompatibilní se všemi konektory SnapIn
- Šikmý vývod
- 2 přípojky s integrovanou protiprachovou ochranou

- Šikmý vývod

- Barva: bílá (RAL 9010)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Datová zásuvka		
60622	UP 45 datová zásuvka modulární	1
60722	UP 50 datová zásuvka modulární	1

Dodává se bez konektorů SnapIn

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Pouzdro na omítku (84x84 mm) viz strana 437

Modulární zásuvka pod omítku (dlouhá)

Vlastnosti výrobku

- 2 přípojky s integrovanou protiprachovou ochranou
- Kompatibilní se všemi konektory SnapIn
- Výstup pod úhlem 45°
- Pro montáž do podlahy nebo parapetní lišty

- Integrované odlehčení tahu

- Barva: bílá (RAL 9010)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Datová zásuvka		
60522	UP 50 datová zásuvka modulární (dlouhá)	1

Dodává se bez konektorů SnapIn

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Vlastnosti výrobku

- Pouzdro pro umístění na omítku a krycí rám
- Použitelné všude tam, kde není možná nebo žádoucí instalace pod omítku
- Vhodný pro datový rozvaděč LSA+ CAT.6 (zásuvka UP 50)
- Rozměry: 84x84 mm
- Výška: 40 mm (vč. rámečku)
- Barva: bílá (RAL 9010)

Odkazy na normy



Vhodné konektorové vložky

- Datová zásuvka LSA+ pod omítku strana 439
- Modulární datová zásuvka pod omítku (UP) strana 437
- Modulární zásuvka pod omítku dlouhá strana 437

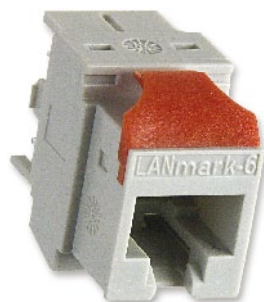


Pouzdro na omítku (84x84 mm)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Pouzdro na omítku		
60632	AP 45 pouzdro	1
60732	AP 50 pouzdro	1
60652	AP 45 krycí rám	1
60852	AP 50 krycí rám	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn



Vlastnosti výrobku

- Červená svorka Keystone pro LANmark EVO SnapIn (tloušťka stěny 1,5 - 1,75 mm)
- Vhodné pro konektory EVO SnapIn
- Není vhodné pro konektory GG45

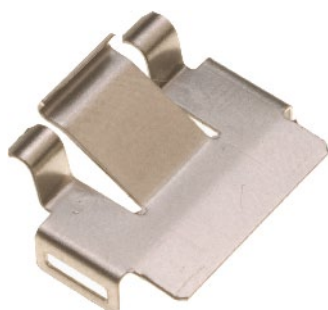
Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Svorky pro SnapIn		
61203	Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Svorky Keystone pro konektory SnapIn



Vlastnosti výrobku

- Svorky Keystone pro systém LANmark SnapIn ve formátu Keystone
- Vhodné pro konektory GG45
- Není vhodné pro konektory EVO SnapIn

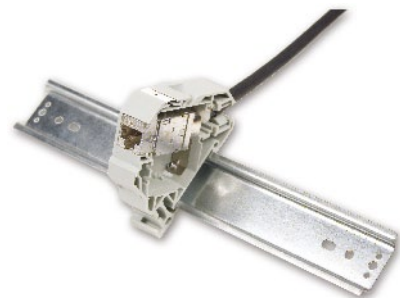
Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Svorky pro SnapIn		
61201	Svorky Keystone pro konektory SnapIn	24

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

SnapIn adaptér pro montážní lišty



Vlastnosti výrobku

- Plastové pouzdro včetně konektoru SnapIn CAT.6
- Vhodné pro použití na aplikace v průmyslovém prostředí
- Výstup pod úhlem 45°

- Několik adaptérů je možné umístit vedle sebe
- Barva: bílá (RAL 9010)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
SnapIn adaptér		
60795	Adaptér SnapIn pro montážní lišty	12

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Patch panel LSA+ CAT.6 výsuvný

Vlastnosti výrobku

- 19" patch panel LSA + CAT.6
- 24 Ports
- Vysouvací a výklopná přední stěna
- Uchycení kabelů a stínění bez šroubů, svorek nebo kabelových vázacích pásek
- Planžety značně zkracují dobu instalace

- Díky kluznému mechanismu bezproblémová instalace

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Patch panel		
62124	Patch panel LSA+ CAT.6 výsuvný	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Datová zásuvka LSA+ pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Pouzdro na omítku (84x84 mm) strana 437
- Datová zásuvka 80 x 80 LSA + CAT.6
- 2x RJ45 šikmý vývod
- Barevné značení podle EIA/TIA 568A a B
- Vhodné pro všechny typy kabelů (AWG 22, 23 a 24)
- Barva: bílá (RAL 9010)

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Datová zásuvka		
62722	Datová zásuvka UP 80 x 80 LSA + CAT.6	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Vlastnosti výrobku

- Pomocí datové spojky lze prodloužit instalaci kabelů, resp. opětovně spojit poškozené kabely, aniž by bylo nutné nově pokládat kompletní kabelový segment
- Vstup kabelu 7,5 mm

- Šroubovatelné pro odlehčení tahu
- Lepicí páska pro upevnění

Odkazy na normy



Datová spojka LSA+



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Datová spojka		
CE6382	Spojovací článek LSA+ CAT.6	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Nástroj pro ukládání vodičů LSA+

Vlastnosti výrobku

- Vkládací nástroj LSA+ pro vkládání jednotlivých žil do datové zásuvky nebo patch panelu
- Žíly jsou do zařezávací svorkovnice správně vloženy a zároveň odstříženy

Odkazy na normy



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Montážní nástroj		
CE5076	Ukládací nástroj LSA+	1

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.