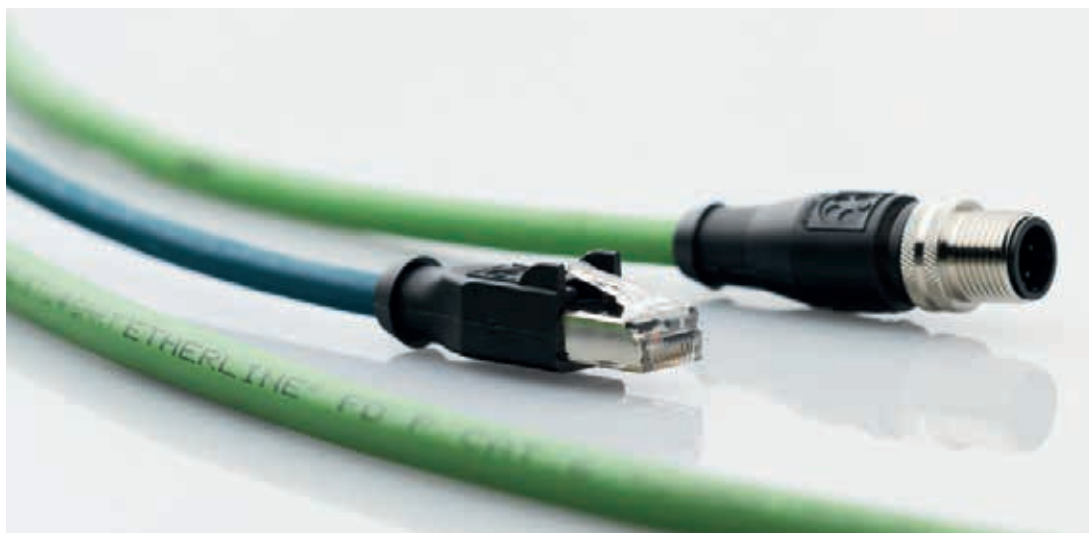


ETHERLINE®

Systemy datové komunikace pro technologii ETHERNET



S produkty značky ETHERLINE® bezpečně, rychle a spolehlivě do budoucnosti ethernetových aplikací. Tyto systémy tvoří odolné a robustní kabely a spojovací prvky pro pasivní síťové technologie a nabízejí efektivní řešení téměř pro každou aplikaci, zejména v průmyslovém prostředí.

Oblasti použití

- Průmyslové sítě a síťová technika budov
- Výroba strojů a investiční výstavba
- Automatizační technika
- Regulační technika

Průmyslový Ethernet Cat.5 / Cat.5e

Průmyslový Ethernet

ETHERLINE® Cat.5e	412
ETHERLINE® Cat.5e FLEX	413
ETHERLINE® Cat.5e FD	414
ETHERLINE® Cat.5 FD BK	415
Průmyslový Ethernet EC	
ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e	416
ETHERLINE® EC FD Cat.5e	417

PROFINET typ A - pevné uložení

ETHERLINE® PN Cat.5	418
---------------------	-----

PROFINET typ B – pohyblivé použití

ETHERLINE® PN FLEX	419
--------------------	-----

PROFINET typ C - vysoce flexibilní aplikace

ETHERLINE® PN Cat.5 FD	420
ETHERLINE® TORSION Cat. 5	421

PROFINET typ C - speciální aplikace

ETHERLINE® Y Cat.5e BK	422
ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	423
ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5	424
ETHERLINE® Cat.5 ARM	425

PROFINET HYBRID typ B - pohyblivé použití

ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	426
------------------------------	-----

Kabely pro průmyslový Ethernet Cat.6

Průmyslový Ethernet - vysoce flexibilní aplikace

ETHERLINE® Cat.6 FD	427
---------------------	-----

Kabely pro průmyslový Ethernet Cat.6_A

Průmyslový Ethernet / PROFINET typ A - pevné uložení

ETHERLINE® Cat.6 _A	428
-------------------------------	-----

Průmyslový Ethernet / PROFINET typ B - pohyblivé uložení

ETHERLINE® PN Cat.6 _A FLEX	429
---------------------------------------	-----

Průmyslový Ethernet / PROFINET typ C - vysoce flexibilní aplikace

ETHERLINE® FD CAT.6 _A	430
ETHERLINE® TORSION Cat.6 _A	431

Kabely pro průmyslový Ethernet Cat.7

Průmyslový Ethernet / PROFINET typ A - pevné uložení

ETHERLINE® Cat.7	432
------------------	-----

Průmyslový Ethernet

Kabely pro průmyslový Ethernet - speciální aplikace

ETHERLINE® HEAT 6722	New	433
ETHERLINE® TRAY	New	434
ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	New	434
ETHERLINE® ROBUST	New	435
ETHERLINE® ROBUST FR	New	436

Patch kabely pro průmyslový Ethernet Cat.5 / Cat.5e

Průmyslový Ethernet - pohyblivé použití

ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12	437
ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12-RJ45	438
ETHERLINE® P Flex Cat.5e RJ45	439
ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12	440
ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12-RJ45	441
ETHERLINE® H Flex Cat.5e RJ45	442

Průmyslový Ethernet EC - pohyblivé použití

ETHERLINE® EC Flex Cat.5e M8	443
------------------------------	-----

Průmyslový Ethernet EC - vysoce flexibilní použití

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8	New	444
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45	New	445
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12	New	446
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45	New	447
ETHERLINE® EC FD Cat.5e RJ45	New	448
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F	New	449

PROFINET typ A - pevné uložení

ETHERLINE® PN Cat.5 M12	450	
ETHERLINE® PN Cat.5 M12-RJ45	New	451
ETHERLINE® PN Cat.5 RJ45	New	452

PROFINET typ B - flexible application

ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12	453	
ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12-RJ45	New	454
ETHERLINE® PN Flex Cat.5 RJ45	New	455

PROFINET typ C - vysoce flexibilní aplikace

ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12	456	
ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12-RJ45	New	457
ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45	New	458

Patch kabely pro průmyslový Ethernet Cat.6_A

Průmyslový Ethernet / PROFINET typ C - vysoce flexibilní aplikace

ETHERLINE® FD CAT.6 _A M12	New	459
ETHERLINE® TORSION Cat.6 _A M12	New	460

Konektory pro průmyslové sítě

Konektory RJ45 pro průmyslový Ethernet

EPIC® DATA PN AX RJ45	461	
EPIC® DATA PN 90 RJ45	New	461
EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6 _A	462	
EPIC® DATA RJ45F Cat.6 _A	462	
EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6 _A	New	463
EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6 _A IP68	463	
EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6 _A	464	
EPIC® DATA M12D	464	

M12 konektory a příslušenství

EPIC® DATA M12X	New	465
EPIC® DATA FT IE	465	
EPIC® DATA CCR FA	New	466
UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e	466	

LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov

Kabely pro pevné uložení

UNITRONIC® LAN 250 - Cat.6	467
UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6 _A	468
UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7	469
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7 _A	470
UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7 _A	471
UNITRONIC® LAN OUTDOOR	472

Pro pohyblivé použití

UNITRONIC® LAN FLEX	473
---------------------	-----

Patch kabely pro kancelářské aplikace

Patch kabely RJ45

Patch kabel RJ45 Cat.5e	474
Patch kabel RJ45 CAT.6 S/FTP	474
LANmark-6 RJ45 patch kabel	475
S-FTP křížený patch kabel RJ45 CAT.5e	475

Komponenty pro síťovou techniku budov

Konektory RJ45 pro průmyslový Ethernet

Konektor RJ45 Cat.5 Hirose TM11	476
Konektor RJ45 Cat.5 Stewart SS37	476
Konfekcionovatelný konektor RJ45 Cat.5e FM45	476
Konektor RJ45 Cat.6 Hirose TM21	477
LANmark-6 EVO SnapIn Connector	477
LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26	477
LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G	478
LANmark-7 _A GG45 SnapIn Connector	478
Krimpovací kleště RJ45 Hirose	478

Příslušenství

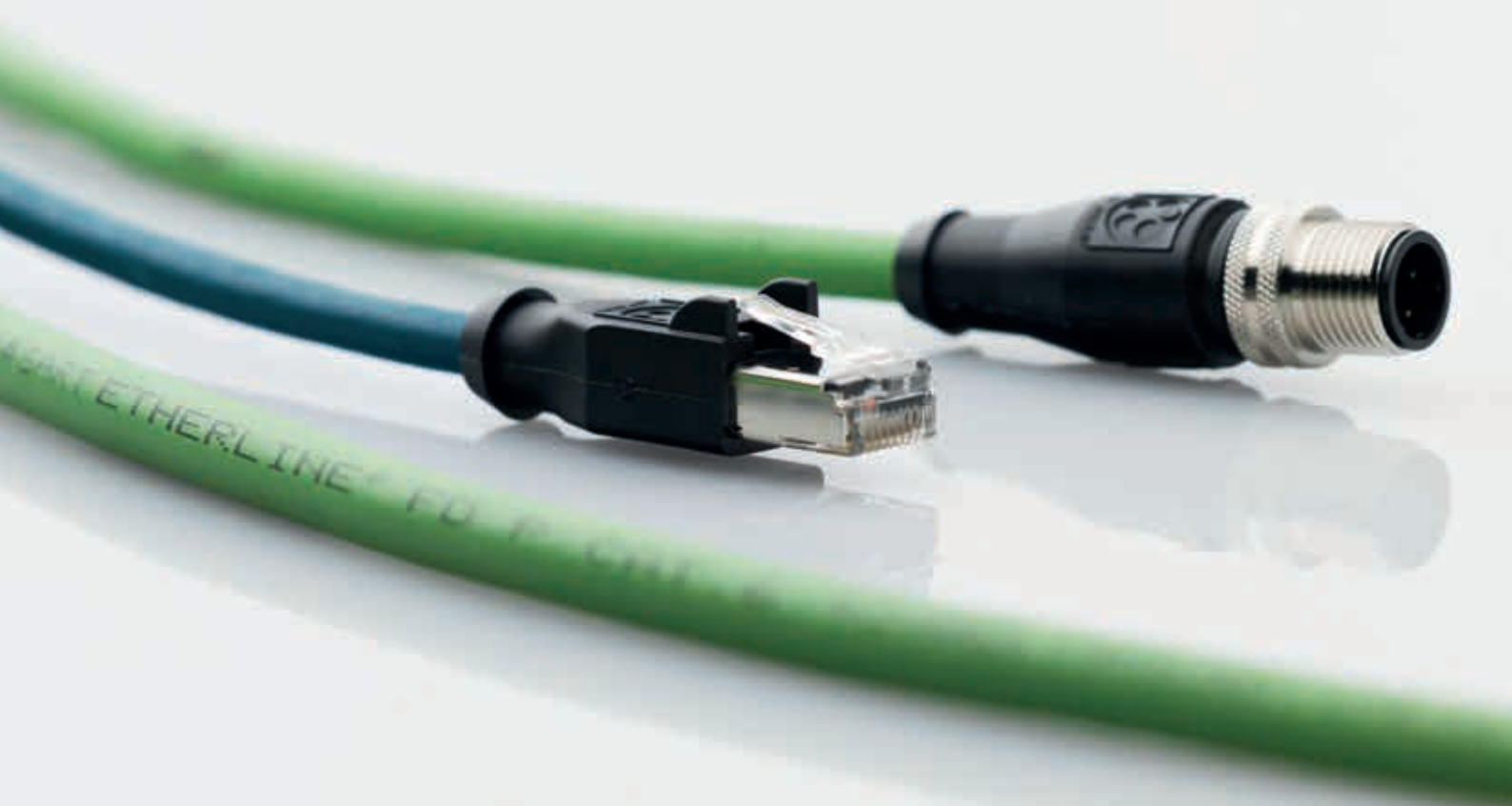
Krimpovací kleště pro konektory RJ45	479
Comfort Tool	479
Easy Termination Tool	479

Připojovací technika modulární

Modulární patch panel výsuvný	480
Čelní deska 19" 1HE Cat.6 _A	480
Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn	480
Svorky Keystone pro konektory SnapIn	481
SnapIn adaptér pro montážní lišty	481
Nástěnná datová zásuvka LSA+	481

Připojovací technika LSA+

Datová spojka LSA+	482
Nástroj pro ukládání vodičů LSA+	482



S produkty ETHERLINE® jste připraveni na budoucnost

Pokud se chcete vyhnout výpadkům, prostojům zařízení či jiným problémům spojeným s kvalitou, můžete se spolehnout na naše kompletní a vysoce kvalitní produktové portfolio. Skupina Lapp klade velký důraz na to, aby nabízené produkty byly v souladu s individuálními požadavky zákazníků a zároveň aby zaručovaly dlouhou životnost. Náš široký sortiment kabelů ETHERLINE® téměř pro každou aplikaci je podrobně testován v naší zkušební laboratoři, např. v energetických řetězech. Pokud jsou na kabely kladeny zvlášť vysoké požadavky pro všestranné použití, jako je flexibilita při vysoce dynamických pohyblivých aplikacích, odolnost při nepřetržitém ohýbání a torzním namáhání, dlouhá životnost v průmyslovém prostředí s vysokým mechanickým nebo teplotním namáháním či certifikáty, v našem produktovém programu najdete kabely splňující všechny uvedené požadavky. Potřebujete-li připojit kabel k zařízení, objevíte v našem programu rovněž ke každému kabelu vhodný konektor, ať už RJ45 známý z kanceláří nebo M12 běžný v průmyslovém prostředí. Téměř pro každý

kabel a aplikaci lze vybrat vhodný konektor, pokud možno bez nutnosti používat speciální montážní nářadí. Pro některé aplikace a pro úsporu času a peněz nabízí skupina Lapp řešení v podobě velkého sortimentu patchkabelů (konfekcionovaných datových kabelů). Tyto patchkabely jsou sestaveny z kabelů ETHERLINE® pro průmyslový Ethernet a konektorů, speciálně vyráběných do průmyslového prostředí. Patchkabely jsou kompletně testovány v našem výrobním závodě, proto se můžete spolehnout na deklarované stupně krytí a přenosové rychlosti.

kabel a aplikaci lze vybrat vhodný konektor, pokud možno bez nutnosti používat speciální montážní nářadí. Pro některé aplikace a pro úsporu času a peněz nabízí skupina Lapp řešení v podobě velkého sortimentu patchkabelů (konfekcionovaných datových kabelů). Tyto patchkabely jsou sestaveny z kabelů ETHERLINE® pro průmyslový Ethernet a konektorů, speciálně vyráběných do průmyslového prostředí. Patchkabely jsou kompletně testovány v našem výrobním závodě, proto se můžete spolehnout na deklarované stupně krytí a přenosové rychlosti.



ETHERLINE® měděné kabely

- Měděné datové kabely pro přenos dat v aplikacích PROFINET®
- Správný kabel pro téměř každé použití. Tyto měděné kabely pro průmyslový Ethernet jsou optimalizované buď pro průmyslové prostředí (ETHERLINE®) nebo pro strukturovanou kabeláž budov (UNITRONIC® LAN)
- Všechny běžné typy mají certifikaci UL

ETHERLINE® konektory

- Konfekcionovatelné konektory pro montáž na místě – rychle a bez speciálních nástrojů
- Přímé nebo úhlové provedení konektorů RJ45 s barevným rozlišením zdířek pro snadné připojení jednotlivých žil 2párových nebo 4párových kabelů
- Konektor M12 s kódováním D pro rychlost přenosu do 100 Mbit/s
- Konektor M12 s kódováním X pro rychlost přenosu do 10 Gbit/s

ETHERLINE® konfekce

- Ověřená kvalita kabelů kombinovaná s vysoce kvalitními konektory
- Široké spektrum skladem dostupných variant kabelů s konektory RJ45 nebo M12 v přímém či úhlovém provedení
- Výrobce testovaná kabelová konfekce šetří čas a zajišťuje konzistentní kvalitu spojů a vysokou těsnost

Typová specifikace podle směrnice PROFINET®

Systém PROFINET® je mezinárodně specifikovaný v IEC 61918 „Industrial communication networks – Installation of communication networks in industrial premises“ a je určen pro kabeláž mezi automatizačními a/nebo výrobními zařízeními. Specifická infrastruktura pro kabeláž PROFINET® a řešení připojení jsou pro změnu standardizovány v IEC 61784-5-3. Tato norma zahrnuje media pro přenos signálů pomocí kabelů na bázi mědi

a pomocí optických vláken, ale i bezdrátový přenos. Všeobecné pokyny „PROFINET® Cabling and Interconnection Technology Guideline“ vytvořila pracovní skupina v rámci PNO. Tyto pokyny vychází z IEC 61784-5-3 a specifikují 3 typy měděných kabelů – jak pro 2párové, tak i pro 4párové kabely. Specifikace obsahuje přesný popis konstrukce kabelů a požadavky na jejich mechanické či elektrické vlastnosti.

- Typ A: pro pevné uložení, žádný pohyb po instalaci (plné jádro)
- Typ B: pro pohyblivé použití, příležitostný pohyb kabelu po instalaci (flexibilní vodič ze 7 drátů)
- Typ C: pro speciální aplikace, jako použití ve vlečných řetězech, torzní aplikace atd. (plné jádro nebo lankové jádro až s 19 dráty)

V následující tabulce jsou uvedeny tři typy kabelů a jejich základní konstrukce podle specifikace PROFINET®

Počet párů/typ kabelu	Typ A	Typ B	Typ C
2 páry (2x2)	AWG22/1	AWG22/7	AWG22/1...19
4 páry (4x2)	min. AWG23/1	min. AWG23/7	min. AWG24/1...19

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

Vyhledávač PROFINET®



PROFINET® 2párový – do 100 Mbit/s

Applikace		Kabely		Vhodné konektory		
		Číslo výrobku	Označení	Applikace	Číslo výrobku	Označení
4žilový typ A pro pevné uložení		2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y 2X2XAWG22			
		2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5			
		2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY			
4žilový typ B pro pohyblivé použití		2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	M12 zástrčka, kódování D	22260820	AB-C4-M12MSD-SH
		2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	M12 zásuvka, kódování D	22261016	AB-C4-M12FSD-SH
		2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5			
4žilový typ C pro speciální aplikace	Energetický řetěz	2170894	ETHERLINE® FD P FC Cat.5	RJ45 konektor, přímý	21700605	ED-IE-AX-5-PN-20-FC
	Torzni namáhání	2170888	ETHERLINE® TORSION P Cat.5 AWM			
	Uložení do země	2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	RJ45 konektor, úhlový	21700638	ED-IE-90-6A-PN-20-FC
	Venkovní instalace	2170901	ETHERLINE® Y Cat.5e BK			
	Zvýšený teplotní rozsah	2170636	ETHERLINE® Cat.5e 105 plus			
	Food & Beverage	2170451 2170454	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5 ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5			



PROFINET® 4párový – do 10 Gbit/s

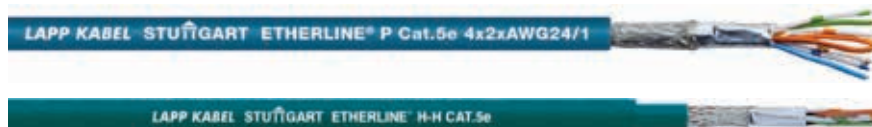
Applikace		Kabely		Vhodné konektory		
		Číslo výrobku	Označení	Applikace	Číslo výrobku	Označení
8žilový typ A pro pevné uložení	Cat.6 _A	2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	M12 zástrčka, kódování X	21700602	ED-IE-AX-M12X-6A-67-FC
		2170465	ETHERLINE® Cat.6 _A P			
		2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y			
	Cat.7	2170476	ETHERLINE® H Cat.7 H	M12 zásuvka, kódování X	21700621	ED-IE-AX-M12XF-6A-67-FC
		2170475	ETHERLINE® Cat.7 P			
		2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y			
8žilový typ B pro pohyblivé použití	Cat.6 _A	2170930	ETHERLINE® PN Cat.6 _A Y FLEX 4x2x23/7	M12 zásuvka, kódování X, přímá, pro montáž na stěnu	21700622	ED-IE-AX-M12XF-RM-6A-67-FC
		2170931	ETHERLINE® PN Cat.6 _A FRNC FLEX 4x2x23/7			
8žilový typ C pro speciální aplikace	Cat.6 _A pro energetické řetězy	2170485	ETHERLINE® FD Cat.6 _A 4X2X24/7AWG	RJ45 konektor, přímý, TIA568-B	21700601	ED-IE-AX-6A-B-20-FC
		2170484	ETHERLINE® FD P Cat.6 _A 4X2X24/7AWG	RJ45 konektor, úhlový, TIA568-A	21700636	ED-IE-90-6A-A-20-FC
	Cat.6 _A pro torzní namáhání	2170483	ETHERLINE® TORSION P Cat.6 _A 4X2XAWG24/7	RJ45 konektor, úhlový, TIA568-B	21700637	ED-IE-90-6A-B-20-FC
		2170482	ETHERLINE® TORSION Y Cat.6 _A 4X2XAWG24/7			

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



ETHERLINE® Cat.5e

Pro pevné uložení



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Cat.5e

Výhody

- Bezproblémová komunikace z úrovně senzor/aktor až na úroveň Internetu
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Kabely s pláštěm z PUR: vhodné pro instalaci vedle napájecích kabelů s 1000 V UL

Oblasti použití

- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Průmyslové použití
- Pro pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Vysoce kvalitní dvojité stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru
- Bezhalogenový vnější plášť

Odkazy na normy / schválení

- PUR verze s aprobačí UL AWM Style 21576
- Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2
- Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny)
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

Konstrukce

- Plně jádro
- Izolace žil z pěnového polyolefinu
- 2 nebo 4párové provedení
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnější plášť v provedení PUR nebo LSZH, barva modrá (RAL 5021)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení:
7,5x vnější průměr (2párový kabel)
Pevné uložení:
8x vnější průměr (4párový kabel)



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1000 V
Žíla/stínění: 500 V



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Pevné uložení (PUR):
VDE -30 °C až +80 °C
UL/CSA -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití (PUR):
VDE -5 °C až +50 °C
UL/CSA -5 °C až +80 °C

Vnější plášť z bezhalogenové směsi
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C
Při montáži: -5 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2párové provedení					
Vnější plášť z bezhalogenové směsi					
2170280	ETHERLINE® H Cat.5e	2 x 2 x AWG24/1	6,1	22	45
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170281	ETHERLINE® P Cat.5e	2 x 2 x AWG24/1	6,1	22	53
4párové provedení					
Vnější plášť z bezhalogenové směsi					
2170296	ETHERLINE® H Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3 / 8,3	32	80
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170297	ETHERLINE® P Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,3	32	62

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konfekcionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45 viz strana 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A viz strana 464
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466
- SMART STRIP odpláštovací nástroj
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



ETHERLINE® Cat.5e FLEX

Pohyblivé použití

Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Cat.5e
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)



Výhody

- Bezproblémová komunikace z úrovně senzor/aktor až na úroveň Internetu
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Kabely s pláštěm z PUR: vhodné pro instalaci vedle napájecích kabelů s 1000 V UL

Oblasti použití

- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)

Vlastnosti výrobku

- Vysoce kvalitní dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Bezhalogenový vnější plášť
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru

Odkazy na normy / schválení

- PVC verze s aprobační UL/CSA (CMG)
- PUR verze s aprobační UL AWM Style 21576
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Kabel s vnějším pláštěm z PUR nebo bezhalogenové směsi: bez halogenů podle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny)
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil z pěnového polyolefinu
- 2 nebo 4párové provedení
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnější plášť v provedení PUR nebo LSZH, barva modrá (RAL 5021)
- Vnější plášť PVC, barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Telekomunikační kabel
- Špičkové provozní napětí** (ne pro silnoproudé účely) 125 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 8x vnější průměr
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1000 V
Žíla/stínění: 500 V
- Charakteristická impedance** 100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení (PUR): VDE -30 °C až +80 °C
UL/CSA -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití (PUR): VDE -5 °C až +50 °C
UL/CSA -5 °C až +80 °C

Vnější plášť z bezhalogenové směsi
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -5 °C až +60 °C

Vnější plášť z PVC
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -10 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2párové provedení					
Vnější plášť z bezhalogenové směsi					
2170283	ETHERLINE® H Flex Cat.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,9	19	43
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170284	ETHERLINE® P Flex Cat.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,9	19	45
4párové provedení					
Vnější plášť z bezhalogenové směsi					
2170299	ETHERLINE® H Flex Cat.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,3	25	48
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170300	ETHERLINE® P Flex Cat.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,3	25	54
Vnější plášť PVC					
2170486	ETHERLINE® Y Flex Cat.5e	4 x2 x AWG26/7	6,4	30	54

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konfekcionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45 viz strana 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A viz strana 464
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



ETHERLINE® Cat.5e FD

Vysoce flexibilní použití



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Pro vysoce flexibilní použití
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)

Výhody

- Bezproblémová komunikace z úrovně senzor/aktor až na úroveň Internetu
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Průmyslové použití
- Kabely s pláštěm z PUR: vhodné pro instalaci vedle napájecích kabelů s 1000 V UL

Oblasti použití

- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Použití v energetických řetězech

Vlastnosti výrobku

- Vysoce kvalitní dvojité stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru
- Bezhalogenový vnější plášť
- Kabely s pláštěm z PUR: vhodné pro instalaci vedle napájecích kabelů s 1000 V UL

Odkazy na normy / schválení

- PUR verze s aprobačí UL AWM Style 21576
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny)
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

Konstrukce

- Lanko z 19 holých měděných drátů (19 x 0,10), (26AWG)
- Vnitřní plášť na bázi termoplastického elastomeru, bezhalogenový
- 2 nebo 4párové provedení
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z PUR
- Barva modrá (RAL 5021)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 8x vnější průměr
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1000 V
Žíla/stínění: 500 V



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
VDE -30 °C až +80 °C
UL/CSA -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
VDE -5 °C až +50 °C
UL/CSA -5 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2párové provedení					
2170289	ETHERLINE® FD P Cat.5e	2 x 2 x AWG26/19	6,2	20	48
4párové provedení					
2170489	ETHERLINE® FD P Cat.5e	4 x 2 x AWG26/19	6,6	27	54

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 Cat.6 Hirose TM21 viz strana 477
- SMART STRIP odpláštovací nástroj
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Ethernetový kabel pro pódiovou techniku



i Info

- Pro vysoce flexibilní použití v průmyslu
- Provedení Cat.5
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)

Výhody

- Široké možnosti použití díky venkovnímu použití a odolnosti UV záření
- Dobrá flexibilita a jednoduchá instalace ve stíněných prostorových podmínkách
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro navíjení a odvíjení z bubnu
- Vhodný pro mobilní použití

Oblasti použití

- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
- Vhodný pro datové audio přenosy (ETHERSOUND), pro řízení světelných systémů (DMX přes Ethernet) nebo pro počítačové sítě
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Vlastnosti výrobku

- Provedení Cat.5
- Speciálně navržen pro mobilní použití
- Pro venkovní použití, odolný UV záření
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení

Odkazy na normy / schválení

- UL AWM Style 21576
- Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2
- Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny)
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

Konstrukce

- Lanko z 19 holých měděných drátů (19 x 0,10), (26AWG)
- Izolace žil z pěnového PE, vnější průměr max. 1,0 mm
- Uspořádání: 2 žíly stočeny do páru
- Vnitřní plášť na bázi termoplastického elastomeru, bezhalogenový
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z PUR bezhalogenový, černý

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Špičkové provozní napětí** (ne pro silnoprůdové účely) 125 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 8x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1000 V
Žíla/stínění: 500 V
- Charakteristická impedance** 100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
VDE -30 °C až +80 °C
UL/CSA -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
VDE -5 °C až +50 °C
UL/CSA -5 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® Cat.5 FD BK					
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	6,6	27	54

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T 17. Standardní délky: (100; 500; 1000) m. Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 Cat.6 Hirose TM21 viz strana 477
- SMART STRIP odpláštovací nástroj

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
PŘÍSLUŠENSTVÍ
PŘÍLOHA



ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

Pohyblivé použití



Info

- Pro aplikace EtherCAT
- Provedení Cat.5
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)

Výhody

- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Malé nároky na prostor

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Mnoho použití v průmyslových sítích Ethernet, tj. pevné uložení a flexibilní použití.
- K internímu propojení elektrického a elektronického zařízení v rozvaděčích
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)

Vlastnosti výrobku

- Robustní PUR (polyuretanová) verze, odolná proti UV záření a bezhalogenová
- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- Vysoce kvalitní dvojitě stíněné eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí

Odkazy na normy / schválení

- PVC verze s aprobační UL/CSA (CMX)
- Odolný proti plameni dle UL VW1/CSA FT1

Konstrukce

- Lanko ze 7 pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil z polyetylen (PE)
- Barevné kódování izolace: oranžová/bílo-oranžová; zelená/bílo-zelená
- Hvězdicová čtyřka
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnější plášť z PVC nebo PUR
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silové účely)
100 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 4x vnější průměr
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Pevné uložení
PVC: -30 °C až +80 °C
PUR: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
PVC: -5 °C až +50 °C
PUR: -30 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť PVC					
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5,1	20	37
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5,1	20	35

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® SENSOR M8 viz strana 382
- Konfektionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45 viz strana 476
- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461



ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Vysoce flexibilní použití



Info

- Pro aplikace EtherCAT
- Pro vysoce flexibilní použití v průmyslu
- Provedení Cat.5



Výhody

- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Malé nároky na prostor

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Pro vysoce flexibilní použití (energetické řetězce, často se pohybující strojní součásti atd.)
- Řada možností využití v průmyslových sítích Ethernet, např. EtherCat, tj. pevné uložení, ohebný kabel a vysoce flexibilní využití
- K internímu propojení elektrického a elektronického zařízení v rozvaděčích
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)

Vlastnosti výrobku

- Vnější plášť z PUR, bezhalogenový
- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- Vysoce kvalitní dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí

Odkazy na normy / schválení

- Bez halogenů dle VDE 0472-815

Konstrukce

- Lanko z pocínovaných měděných drátů, AWG26 (19 x 0,10), (0,14 mm²)
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Barevné kódování izolace: oranžová/bílo-oranžová; zelená/bílo-zelená
- Hvězdicová čtyřka
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnější plášť z bezhalogenové PUR směsi
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely)
100 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 4x vnější průměr
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -30 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® EC FD Cat.5e					
2170434	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26 / 19	5	20	35

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® SENSOR M8 viz strana 382



ETHERLINE® PN Cat.5

Pro pevné uložení



Info

- Pro použití PROFINET typu A
- Cat.5/5e

Výhody

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- ETHERLINE® Y FC s aprobací PLTC a AWM styl 21694
- ETHERLINE® PN Cat.5e YY s UL CMG
- ETHERLINE® PN Cat.5e Y s UL CMX
- ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC s aprobací PLTC ER

Oblasti použití

- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 100 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: pro instalace v otevřených kabelových žlabech bez nutnosti použití ochranných hadic

Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu (AWG22)
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)

Vlastnosti výrobu

- Pro pevné uložení
- Provedení Cat.5
- FC: „Fast Connect“ konstrukce kabelu
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: odolný proti plameni podle CSA FT4

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
125 V
- Minimální poloměr ohybu**
Viz technický list
- Zkušební napětí**
Viz technický list
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Viz technický list

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Běžná konstrukce kabelu					
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	6,5	30,4	56
FC: „Fast Connect“ konstrukce kabelu					
2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/1	6,8	30,4	70
2170879	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG22/1	6,8	30,4	70
Pro venkovní použití a uložení do země					
2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	7,8	30,4	62

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA M12D viz strana 464



ETHERLINE® PN FLEX

Pohyblivé použití



Info

- Pro PROFINET typu B
- Provedení Cat.5
- Pohyblivé použití

LAPP KABEL STUĀGART ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC 2x2xAWG22/7

LAPP KABEL STUĀGART ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC 2x2xAWG22/7

Výhody

- Použití pro PROFINET typu B
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)

Vlastnosti výrobu

- Odolný proti plameni dle CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Provedení Cat.5
- Verze FRNC: bezhalogenový a odolný vůči šíření plamene
- Konstrukce kabelu Fast Connect (FC)

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)
- ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB® Průmyslový standard pro inovace a efektivitu v oblasti profesionálního čištění a dezinfekce

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Hvězdicová čtyřka
- Vnitřní plášť z PVC nebo z FRNC
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Materiál pláště PVC nebo FRNC
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel

Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoprůdové účely)
125 V

Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití:
FRNC: 8x vnější průměr
PVC: 15x vnější průměr
Pevné uložení:
FRNC: 4x vnější průměr
PVC: 10x vnější průměr

Zkušební napětí
Žíla/žíla: 2000 V
Žíla/stínění: 2000 V

Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %

Teplotní rozsah
Pevné uložení:
FRNC: -25 °C až +80 °C
PVC: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
FRNC: -25 °C až +80 °C
PVC: -20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z PVC					
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.3	67
Vnější plášť FRNC					
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.2	65

Pokud není uvedeno jinak, jedná se v všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- FC STRIP odizolovací nástroj viz strana 1002



ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Vysoce flexibilní použití



Info

- Vysoce flexibilní použití
- Pro aplikace PROFINET

Výhody

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Použití v energetických řetězech
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Provedení Cat.5
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Optimalizovaná konstrukce pro použití v energetických řetězech
- Rozšířené možnosti použití díky provedení bez halogenů

Odkazy na normy / schválení

- UL/CSA typ CMX (UL 444)

Konstrukce

- Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5
- Vnitřní plášť z termoplastického kopolymeru (FRNC)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PUR, bezhalogenový
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel
	Špičkové provozní napětí (ne pro silnoproudé účely) 125 V
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 8x vnější průměr Pevné uložení: 5x vnější průměr
	Zkušební napětí Žíla/žíla: 700 V Žíla/stínění: 700 V
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Pevné uložení: -30 °C až +70 °C Pohyblivé použití: -20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® PN Cat.5 FD					
2170894	ETHERLINE® FD P FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31,3	63

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben
PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr.
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12D viz strana 464



ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Vysoce flexibilní použití

Info

- 2párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání
- Pro aplikace PROFINET



Výhody

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 2párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Řada možností využití v průmyslových sítích Ethernet, např. PROFINET, tj. pevné uložení, flexibilní použití, jakož i torzní použití.
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Při rychlosti 100Mbit/s: max. délka kabelu 55 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Kabel je vhodný pro namáhání na zkrut. Testován na více než 1 milion cyklů s otáčením vpravo/vlevo o 180°
- Vnější plášť vysoce odolný proti oděru
- Rozšířené možnosti použití díky provedení bez halogenů
- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru

Odkazy na normy / schválení

- UL AWM (Style 21161)
- Bez halogenů dle VDE 0472-815
- Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Konstrukce

- Lanko z pocínovaných měděných drátů
- AWG22 (19drátový)
- PE izolace žil
- Hvězdicová čtyřka
- Stínící oplet z pocínovaných měděných drátů
- Ovinutí netkanou textilií
- Plášť z polyuretanu (PUR), zelený (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Špičkové provozní napětí** (ne pro silové účely)
100 V
- Minimální poloměr ohybu**
Při montáži: 5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
700 V
- Charakteristická impedance**
100 ± 15 Ohm
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® TORSION Cat. 5					
2170888	ETHERLINE® TORSION Cat.5	2 x 2 x AWG22/19	6,8	31.3	52

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m). PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A viz strana 464
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 998
- SMART STRIP odpláštovací nástroj



ETHERLINE® Y Cat.5e BK

Rozšířený teplotní rozsah



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Provedení Cat.5

Výhody

- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům (v černém provedení)
- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Pro venkovní použití, odolný UV záření
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Mnohostranné použití v oblasti průmyslového Ethernetu, např. v systémech PROFINET, pro pevné uložení a flexibilní použití
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- PVC směs TM2 podle normy EN 50363-4-1
- Při pokojové teplotě odolný v širokém rozsahu proti působení celé řady olejů, kyselin a jiných chemických látek
- Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2
- Provedení Cat.5

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC, černý

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 10x vnější průměr
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1000 V
Žíla/stínění: 500 V



Charakteristická impedance
100 ± 15 Ohm



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití: -10 °C až +70 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® Y Cat.5e BK					
2170901	ETHERLINE® Y Cat.5e BK 2 x 2 x AWG22/7	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30,4	59

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17. Naše standardní délky najdete na adrese: www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m). PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- ETHERLINE® PN FLEX viz strana 419

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A viz strana 464
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



ETHERLINE® Cat.5e 105 plus

Rozšířený teplotní rozsah



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Rozšířený teplotní rozsah

Výhody

- Není potřebná dodatečná ochrana kabelu proti vysokým teplotám
- Vysoká teplotní odolnost
- Průmyslové použití
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Pro montáž v hřídeli mezi převodovkou a systémem řízení
- Hodí se pro pevné uložení a příležitostně flexibilní uložení v oblastech s vysokou teplotou
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů

Vlastnosti výrobku

- Optimální ochrana EMC
- Trvalé zatížení až +105 °C, krátkodobě až +120 °C

Odkazy na normy / schválení

- Elektrické požadavky dle IEC 61156-5

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť na bázi TPE
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 10x vnější průměr
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení: -40 °C až +105 °C
Příležitostně pohyblivé použití: -30 °C až +105 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km
ETHERLINE® Cat.5e 105 plus				
2170636	ETHERLINE Cat.5e 105 plus	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30,4

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA M12D viz strana 464



ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5

Rozšířený teplotní rozsah



Info

- Certifikovány pro námořní použití
- Flexibilní využití při lehkém mechanickém namáhání

Výhody

- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Použití v suchých, vlhkých a mokřích prostorech
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení
- Zpárové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Stavba lodí
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Aplikace v oblasti on- a offshore
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m

Vlastnosti výrobku

- Zvýšená odolnost proti plameni dle IEC 60332-3, resp. CSA FT4
- Provedení Cat.5
- Konstrukce kabelu Fast Connect (FC)

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace CMG UL/CSA 75 °C nebo PLTC Sun Res
- Odolný proti plameni dle CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test

Konstrukce

- Lanko z jemných pocínovaných měděných drátů
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5
- Hvězdicová čtyřka
- Vnitřní plášť z termoplastického kopolymeru (FRNC)
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Bezhalogenový, plameni odolný vnější plášť FRNC
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 3x vnější průměr
Pohyblivé použití: 7,5x vnější průměr



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Provozní teplota: -25 °C až +70 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5					
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	32	68

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr.

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

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- FC STRIP odizolovací nástroj viz strana 1002



ETHERLINE® Cat.5 ARM

Pro pevné uložení



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Provedení Cat.5
- Pro venkovní použití a uložení do země



Výhody

- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Optimalizovaná konstrukce z hlediska EMC
- Armování pro lepší ochranu proti hlodavcům
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Pro venkovní použití, odolný UV záření
- Vhodný pro přímé uložení do země
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 100 m
- Pro PROFINET typ C ale pro pevné uložení
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Konstrukce kabelu Fast Connect (FC)

Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5
- Hvězdicová čtyřka
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnitřní plášť z PVC (zelená RAL6018) 2vrstvá pozinkovaná ocelová páska
- Vnější plášť z černého polyethylenu (PE)

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID:** EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
125 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 10x vnější průměr
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 2000 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Provozní teplota: -40 °C až +70 °C
Při montáži: -20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	2 x 2 x AWG22/1	6,7 / 9,8	30.4	124

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12D viz strana 464



ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID

Pohyblivé použití



Info

- Hybridní kabel pro přenos dat a napájecího napětí

Výhody

- Průmyslové použití
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole

Oblasti použití

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- Vysoce kvalitní dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Hybridní kabel pro přenos dat a napájecího napětí
- Odolný bezhalogenový vnější plášť
- Provedení Cat.5

Odkazy na normy / schválení

- UL AWM Style 21282

Konstrukce

- Napájecí žíly: 4 x 1,5 mm² (AWG16)
- Přenos dat: lanko ze 7 holých měděných drátů
- Stínění: ovinutí fólií a oplet měděnými dráty
- Uspořádání: datové žíly stočeny do párů, napájecí žíly vzájemně stočeny
- Bandáž plastovou páskou
- Vnější plášť FRNC
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel



Minimální poloměr ohybu
Příležitostně pohyblivé použití:
10x vnější průměr
Pevné uložení:
5x vnější průměr



Zkušební napětí
Viz technický list



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Provoz: -20 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pohyblivé použití					
2170887	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	2 x 2 x AWG22/7 + 4 x 1.5	10,6	94.2	153

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

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

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

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

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr.

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



ETHERLINE® Cat.6 FD

Vysoce flexibilní použití

Info

- Cat.6 použitelný v energetických řetězech!



Výhody

- Vysoce flexibilní datový kabel s vnějším pláštěm z PUR splňuje nejvyšší požadavky na životnost i v drsných klimatických podmínkách
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení

Oblasti použití

- Pro použití v energetických řetězech a tvale pohyblivých součástech strojů, v suchém nebo vlhkém prostředí
- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Výroba strojů a zařízení
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Vnější plášť z PUR odolný proti olejům a hydraulickým kapalinám
- Cat.6 použitelný v energetických řetězech!
- Kabely LAN Cat.6 jsou specifikovány do 250 MHz
- Konstruován pro 1 až 2 miliony cyklů střídavých obvodů v energetickém řetězu

Odkazy na normy / schválení

- UL/CSA typ CMX (UL 444)

Konstrukce

- Lanko z pocínovaných měděných drátů
- AWG26 (19drátový)
- Izolace žil z polypropylenu
- Vnitřní plášť z termoplastického kopolymeru (FRNC)
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnější plášť z PUR, bezhalogenový
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely)
100 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 4x vnější průměr
Pohyblivé použití: 7,5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
700 V
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® Cat.6 FD					
2170488	ETHERLINER Cat.6 FD	4 x 2 x AWG26/19	7,8	31.7	63

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben. Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



ETHERLINE® Cat.6_A

Pro pevné uložení



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Pro PROFINET se 4 páry
- Cat.6_A pro rychlost 10 Gbit/s

Výhody

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- 100 Mbit/s, 10 Gbit/s při maximální délce kabelu 100 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru
- Odolný bezhalogenový vnější plášť
- Proti olejům odolný plášť z PVC dovoluje použití zejména v průmyslovém prostředí
- Vysoce kvalitní dvojité stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí

Konstrukce

- Plně jádro z holého měděného drátu (AWG22)
- Izolace žil z polyetylenu (PE)
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 10x vnější průměr



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Pevné uložení (PUR):
VDE -30 °C až +80 °C
UL/CSA -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití (PVC):
VDE -5 °C až +50 °C
UL/CSA -5 °C až +80 °C

Pevné uložení (FRNC): -25 °C až +80 °C
Pevné uložení (PVC): -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z bezhalogenové směsi					
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	99
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170465	ETHERLINE® Cat.6 _A P	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	91
Vnější plášť PVC					
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	98

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.
Naše standardní délky najdete na adrese: www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů.
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).
PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001

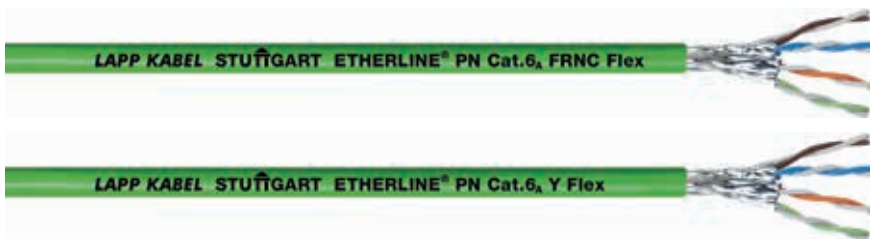


ETHERLINE® PN Cat.6_A FLEX

Pohyblivé použití

i Info

- Pro PROFINET se 4 páry
- Cat.6_A pro rychlost 10 Gbit/s



Výhody

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 90 m
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)

Vlastnosti výrobku

- Cat.6_A pro flexibilní použití, s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s
- Splnění požadavků podle norem Cat.6_A, ISO/IEC 11801 a EN 50173
- Vysoce kvalitní dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Proti olejům odolný plášť z PVC dovoluje použití zejména v průmyslovém prostředí

Odkazy na normy / schválení

- PVC kabel je certifikován UL/CSA (CMG)
- ETHERLINE® PN Cat.6_A Y FLEX: **ECOLAB®** Průmyslový standard pro inovace a efektivitu v oblasti profesionálního čištění a dezinfekce
- FRNC kabel je certifikován UL/CSA (CM)

Konstrukce

- Vodič ze 7 pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil z polyetylenu (PE)
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Materiál pláště PVC nebo FRNC
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel
- Špičkové provozní napětí** (ne pro silnoproudé účely) 125 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 8x vnější průměr
- Charakteristická impedance** 100 ± 15 Ohm
- Teplotní rozsah**
Plášť z bezhalogenové směsi
Pevné uložení: -25 °C až +80 °C
Plášť z PVC
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť PVC					
2170930	ETHERLINE PN Cat.6 _A Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9,0	48	92
Vnější plášť FRNC					
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 _A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9,0	48	87

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



ETHERLINE® FD Cat.6_A

Pro vysoce flexibilní použití



Info

- Cat.6_A pro vlečný řetěz, přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Pro PROFINET se 4 páry

Výhody

- Pro použití v energetických řetězech a trvale pohyblivých součástech strojů v suchých nebo vlhkých prostorech
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí

Oblasti použití

- Pro vysoce flexibilní použití (např. energetické řetězy atd.)
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výroby

- PUR verze je bezhalogenová dle IEC 60754
- Odolný proti olejům podle IEC 60811-2-1
- Cat.6_A pro vlečný řetěz, přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Splnění požadavků podle norem Cat.6_A, ISO/IEC 11801 a EN 50173
- Min. 2,5 miliónů cyklů střídavých ohybů v energetickém řetězu

Odkazy na normy / schválení

- Elektrické požadavky dle IEC 61156-6
- PUR: s aprobačí UL/CSA (CMX)
- PUR verze s aprobačí UL AWM Style 21576
- PVC: s aprobačí UL/CSA (CM)
- Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Konstrukce

- Vodič ze 7 pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť PUR (bez halogenů) nebo PVC
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 8x průměr kabelu



Charakteristická impedance

100 Ohm



Teplotní rozsah

Pevné uložení:
PVC: -40 °C až +80 °C
PUR: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
PVC: -10 °C až +70 °C
PUR: -30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Plášť z PVC					
2170485	ETHERLINE® FD Cat.6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44	88
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170484	ETHERLINE® FD P Cat.6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44	90

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466



ETHERLINE® TORSION Cat.6_A
Vysoce flexibilní použití

Info

- 4párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání
- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Pro aplikace PROFINET



Výhody

- Řada možností využití v průmyslových sítích Ethernet, např. PROFINET, tj. pevné uložení, flexibilní použití, jakož i torzní použití.
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet
- Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí

Vlastnosti výrobku

- PUR verze je bezhalogenová dle IEC 60754
- Odolný proti olejům podle IEC 60811-2-1
- Kabel je vhodný pro namáhání na zkrut. Testován na více než 1 milion cyklů s otáčením vpravo/vlevo o 180°
- Splnění požadavků podle norem Cat.6_A, ISO/IEC 11801 a EN 50173

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 8x průměr kabelu
- Charakteristická impedance**
100 Ohm
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
PVC: -40 °C až +80 °C
PUR: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
PVC: -10 °C až +70 °C
PUR: -30 °C až +70 °C

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace s namáháním na zkrut, které jsou typické pro smyčku ve větrných elektrárnách
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Při rychlosti 100 Mbit/s max. délka kabelu 85 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Odkazy na normy / schválení

- Elektrické požadavky dle IEC 61156-6
- PUR: s aprobací UL/CSA (CMX)
- PUR verze s aprobací UL AWM Style 21576
- PVC: s aprobací UL/CSA (CM)
- Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Konstrukce

- Vodič ze 7 pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil z polyetylenu (PE)
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť PUR (bez halogenů) nebo PVC
- Barva zelená (RAL 6018)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km
Vnější plášť z PVC				
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový				
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	9,0	44

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
PŘÍSLUŠENSTVÍ
PŘÍLOHA



ETHERLINE® Cat.7

Pro pevné uložení



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Pro PROFINET se 4 páry
- Cat.7 přenosová rychlost 10 Gbit/s

Výhody

- Použití v suchých nebo vlhkých prostorech
- Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Zapojení strojů, přístrojů a rozvaděčů
- 100 Mbit/s, 10 Gbit/s při maximální délce kabelu 100 m
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Vnější plášť PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru
- Odolný bezhalogenový vnější plášť
- Proti olejům odolný plášť z PVC dovoluje použití zejména v průmyslovém prostředí
- Vysoce kvalitní dvojité stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí

Konstrukce

- Plně jádro z holého měděného drátu (AWG22)
- Izolace žil z polyetylenu (PE)
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 10x vnější průměr



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Pevné uložení
PVC: -30 °C až +80 °C
PUR: -40 °C až +80 °C
Kabel z bezhalogenové směsi
Pevné uložení: -25 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z bezhalogenové směsi					
2170476	ETHERLINE® CAT.7 H	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	99
Vnější plášť z PUR, bezhalogenový					
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	91
Vnější plášť PVC					
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG22/1	9,0	53	98

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

Příslušenství

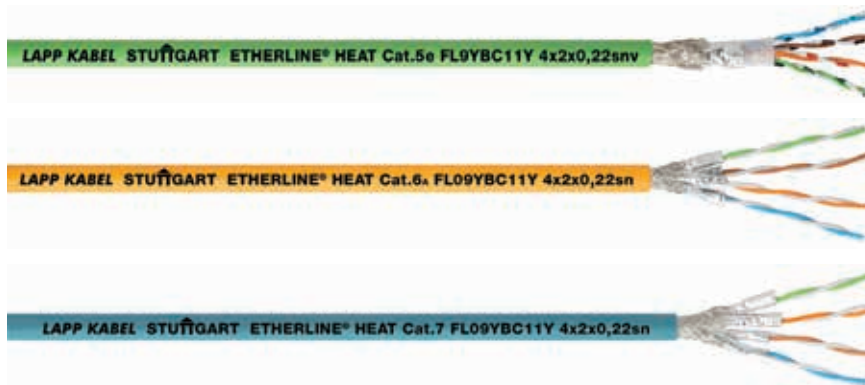
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466



ETHERLINE® HEAT 6722

Info

- Vyvinuto dle ISO 6722
- Testován podle ECE-R 118.01



Výhody

- Snadné odizolování a odpláštění
- Rozšířený teplotní rozsah
- Dobrá odolnost proti olejům, benzínu, kyselinám a louhům
- Odolný proti oděru, řezu a olejům, bez halogenů
- Omezené šíření plamene, snížená hustota a toxicita kouřových plynů v případě požáru

Oblasti použití

- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Pro pevné uložení, pohyblivé použití a chráněné instalace uvnitř autobusů
- Vhodný pro aplikace jako jsou kamerové systémy, informační systémy pro cestující, zařízení pro odbavení cestujících aj.
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet

Vlastnosti výrobku

- Bez halogenů dle VDE 0472-815
- Dobrá chemická odolnost
- Odolný proti plameni podle ISO 6722-1
- Teplotní třída B na základě ISO 6722-1

Odkazy na normy / schválení

- DIN/ISO 6722
- Elektrické požadavky dle IEC 61156-6
- Testován podle ECE-R 118.01
- ISO 14572, 5.21
- LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2

Konstrukce

- Lanko ze 7 pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- Cat.5e: SF/UTP - celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou fólií
- Cat.6_A/Cat.7: S/FTP - stínění párů plastovou fólií kaširovanou hliníkem, celkové stínění měděným opletem
- Vnější plášť z bezhalogenové PUR směsi
- Barva vnějšího pláště:
Cat.5e zelená (RAL 6018)
Cat.6_A žlutá (RAL 1003)
Cat.7 modrá (RAL 5021)

Technické údaje

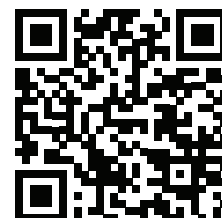
- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Špičkové provozní napětí (ne pro silnoproudé účely) 125 V
- Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 10x vnější průměr
- Charakteristická impedance
nom. 100 Ohm podle IEC 61156-6
- Teplotní rozsah
Pohyblivé použití: -30 °C až +105 °C
Pevné uložení: -40 °C až +105 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® HEAT 6722					
2170850	ETHERLINE® Cat. 5e FL9YBC11Y 4x2x0,22sn	4 x 2 x AWG24/7	7,7	38	72
2170581	ETHERLINE® Cat. 6 _A FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4 x 2 x AWG24/7	8,1	38	77
2170582	ETHERLINE® Cat. 7 FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4 x 2 x AWG24/7	8,1	38	77

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA M12X viz strana 465



Nařízení - „přísnější regulace požární ochrany pro kabeláž v autobusech“.
Pro více informací o důležitých novinkách si přečtete nařízení EHK UNECE-R118.01 vztahující se na kabeláž ve vozidlech určených k přepravě osob.



ETHERLINE® TRAY



Výhody

- Široké možnosti použití díky vícenásobným aprobacím
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Oblasti použití

- Vhodný pro EtherNet/IP aplikace
- Pro pevné uložení
- Průmyslové stroje, investiční výstavba
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Metody uložení: v kanálech, ochranných hadicích, žlabech, ve stupačkách

Vlastnosti výrobku

- Vysoce kvalitní dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Odolný proti plameni dle CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Odolný proti olejům podle UL OIL RES I

Odkazy na normy / schválení

- C(UL)us Typ CMG (75 °C) podle UL 444 / CSA 22.2
- C(UL)us Typ CMR podle UL 444
- C(UL)us Typ PLTC podle UL 13
- UL AWM Style 2570
- Elektrické požadavky podle IEC 61156-5 Type III

Konstrukce

- Lanko ze 7 pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- TP = stočené páry
- Cat.5e: SF/UTP - celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou fólií
- Vnější plášť PVC

Info

- PLTC (power limited tray cable) pro použití v chráněných kabelových žlabech

Technické údaje

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel

Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V

Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 10x vnější průměr

Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %

Teplotní rozsah
Příležitostně pohyblivé použití:
-25 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® TRAY					
2170450	ETHERLINE® TRAY Cat.5e Y 4x2x22AWG	4 x 2 x AWG22/7	9,6	59.368	119

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



ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120



Výhody

- Záruka, že kabel může stále přenášet data během požáru 120 min (podle EN 50200)
- Vysoce kvalitní dvojitě stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí

Oblasti použití

- V průmyslových oblastech, kde je při výrobě využíván oheň
- Vysoce hořlavá prostředí nebo oblasti se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru
- Pro pevné uložení
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Chování při hoření:
 - bezhalogenový (IEC 60754-1 & EN 50267-2-1)
 - odolný proti plameni (IEC 60332-1)
 - odolný proti požáru (IEC 60332-3-24)
 - nízká hustota kouře (IEC 61034-2)
 - integrita obvodu (EN 50200); 120 min
- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D

Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- Každá izolace ovinuta speciální páskou (protipožární bariéra)
- Uspořádání: 2 žily stočeny do páru
- F/UTP: stínění fólií jako celkové stínění
- Bezhalogenový vnější plášť FRNC odolný proti plameni, barva červená (obdobně jako RAL3000)

Info

- Systémová integrita v případě požáru minimálně 120 minut

Technické údaje

ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel

Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
125 V

Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 15x vnější průměr

Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %

Teplotní rozsah
Provoz: -20 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120					
2170905	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	4 x 2 x AWG23/1	8,3	24	75

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



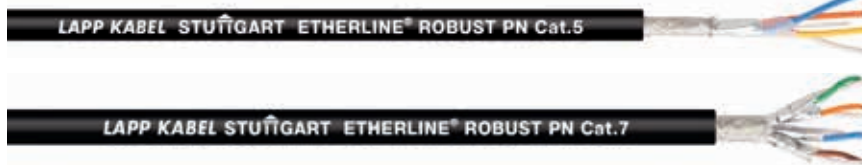
ETHERLINE® ROBUST

Pohyblivé použití



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Dobrá chemická odolnost



Výhody

- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, ozónu a UV záření a díky širokému teplotnímu rozsahu univerzálně použitelný ve vnitřních prostorech i venku
- Odolný proti bio olejům, tukům, voskům a jejich emulzím na rostlinné, živočišné nebo syntetické bázi
- Dobrá odolnost proti sloučeninám na bázi čpavku a bioplynům
- Dobrá odolnost proti studené a horké vodě a proti čisticím prostředkům rozpustným ve vodě
- Vhodný pro časté čištění párou

Oblasti použití

- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Výroba obráběcích a tvářecích strojů, lékařská technika, prádelny, myčky aut, chemický průmysl, kompostárny, čistíčky odpadních vod
- Potravinářský průmysl a výroba nápojů, obzvláště výroba a zpracování mléčných a masných výrobků
- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Vlastnosti výrobku

- Bezhalogenové materiály
- Dobrá chemická odolnost proti hydraulickým kapalinám na bázi esterů
- Odolný proti ozónu, UV záření a povětrnostním vlivům podle EN 50396
- Nízká hustota kouře podle IEC 61034-2

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť ze speciálního TPE
- Barva černá

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 10x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Příležitostně pohyblivé použití:
-40 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-50 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
PROFINET Cat.5e					
2170451	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5	2 x 2 x AWG22/7	6,8	30,4	50
PROFINET Cat.7					
2170452	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7	4 x 2 x AWG23/7	9,0	48	75
Průmyslový Ethernet Cat.7					
2170453	ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX	4 x 2 x AWG26/7	6,5	27	36

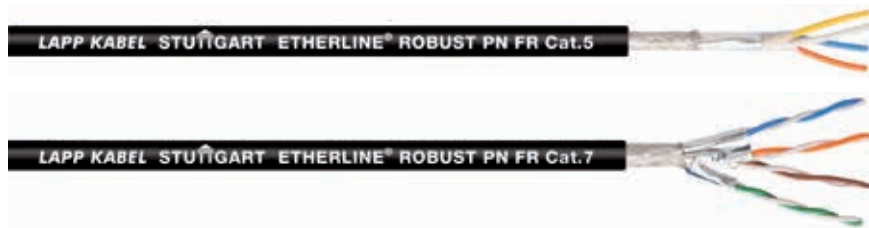
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466



ETHERLINE® ROBUST FR



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Odolný proti plameni

Výhody

- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, ozónu a UV záření a díky širokému teplotnímu rozsahu univerzálně použitelný ve vnitřních prostorech i venku
- Dobrá odolnost proti studené a horké vodě a proti čistícím prostředkům rozpustným ve vodě
- Vhodný pro časté čištění párou

Oblasti použití

- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Výroba obráběcích a tvářecích strojů, lékařská technika, prádelny, myčky aut, chemický průmysl, kompostárny, čistíčky odpadních vod
- Potravinářský průmysl a výroba nápojů, obzvláště výroba a zpracování mléčných a masných výrobků
- Pro průmyslovou sekundární a terciální kabeláž v souladu s EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

Vlastnosti výrobku

- Vysoce kvalitní dvojité stínění eliminuje vlivy vysokofrekvenčních rušivých polí
- Odolnost proti plameni umožňuje využití ve vnitřních i venkovních instalacích
- 2párové provedení: 10 / 100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- 4párové provedení: 100 Mbit/s až 10 Gbit/s pro průmyslový Ethernet
- Mnohostranné použití v oblasti průmyslového Ethernetu, např. v systémech PROFINET, pro pevné uložení a flexibilní použití

Odkazy na normy / schválení

- Odolný proti UV záření dle ISO 4892-2 a proti ozónu dle EN 50396
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi polyolefinu
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť ze speciálního TPE
- Barva černá

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační kabel



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití: 10x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr



Charakteristická impedance

100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah

Příležitostně pohyblivé použití:
-40 °C až +80 °C
Pevné uložení:
-50 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
PROFINET Cat.5e					
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2 x 2 x AWG22/7	6,8	30,4	55
PROFINET Cat.7					
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4 x 2 x AWG23/7	9,0	48	80
Průmyslový Ethernet Cat.7					
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4 x 2 x AWG26/7	6,5	27	40

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). PROFINET® je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA PN AX RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 viz strana 461
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A IP68 viz strana 463
- EPIC® DATA M12D viz strana 464
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466



ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12

Patch kabely pro průmyslový Ethernet M12



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10 / 100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi žilami kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva modrá (RAL 5021)
- Konfekcionované kabely s M12 konektory D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 8x vnější průměr
- Krytí**
IP 67 / IP 69
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C (UL: +80 °C)
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg / 1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171097	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	1	19
2171098	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	2	38
2171099	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	3	57
2171100	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	5	95
2171101	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	10	190
2171102	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	20	380
Přímá zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171103	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	1	19
2171104	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	2	38
2171105	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	3	57
2171106	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	5	95
2171107	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	10	190
2171108	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	20	380

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® P Flex Cat.5e M12-RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet M12/RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi žilami kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva modrá (RAL 5021)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 (D-kódování) a konektory RJ45
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 8x vnější průměr



Krytí
M12 - IP 67/IP 69
RJ45 - IP 20



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C (UL: +80 °C)
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171109	IE-5-M12D-S-1-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	19
2171110	IE-5-M12D-S-2-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	38
2171111	IE-5-M12D-S-3-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	57
2171112	IE-5-M12D-S-5-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	95
2171113	IE-5-M12D-S-10-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	190
2171114	IE-5-M12D-S-20-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	380

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



ETHERLINE® P Flex Cat.5e RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi žilami kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva modrá (RAL 5021)
- Konfekcinovaný propojovací kabel s konektory RJ45

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 8x vnější průměr
	Krytí IP 20
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Pohyblivé použití: -5 °C až +50 °C (UL: +80 °C) Pevné uložení: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
2párové provedení: přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171115	IE-5-RJ45-1-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	19
2171116	IE-5-RJ45-2-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	38
2171117	IE-5-RJ45-3-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	57
2171118	IE-5-RJ45-5-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	95
2171119	IE-5-RJ45-10-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	190
2171120	IE-5-RJ45-20-P-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	380
4párové provedení: přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171501	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	1	25
2171502	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	2	50
2171503	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	3	75
2171504	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	5	125
2171505	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	10	250
2171506	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	20	500
4párové provedení: přímá zástrčka RJ45, volný konec kabelu				
2171507	IE-5-RJ45-1-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	1	25
2171508	IE-5-RJ45-2-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	2	50
2171509	IE-5-RJ45-3-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	3	75
2171510	IE-5-RJ45-5-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	5	125
2171511	IE-5-RJ45-10-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	10	250
2171512	IE-5-RJ45-20-P-4-26-7-OE	4x2xAWG26	20	500

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12

Patch kabely pro průmyslový Ethernet M12



Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi žilami kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi odolné proti plameni
- Barva modrá (RAL 5021)
- Konfekcionované kabely s M12 konektory D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 6x průměr kabelu



Krytí

IP 67/IP 69



Charakteristická impedance

100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah

Při instalaci: -5 °C až +60 °C
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171073	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	1	19
2171074	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	2	38
2171075	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	3	57
2171076	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	5	95
2171077	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	10	190
2171078	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-M12D-S	2 x 2 x AWG26	20	380
Přímá zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171079	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	1	19
2171080	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	2	38
2171081	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	3	57
2171082	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	5	95
2171083	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	10	190
2171084	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	20	380

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



ETHERLINE® H Flex Cat.5e M12-RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet M12/RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi žilami kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi odolné proti plameni
- Barva modrá (RAL 5021)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 (D-kódování) a konektory RJ45
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 6x vnější průměr
- Krytí**
M12 - IP 67/IP 69
RJ45 - IP 20
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Při instalaci: -5 °C až +60 °C
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171085	IE-5-M12D-S-1-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	19
2171086	IE-5-M12D-S-2-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	38
2171087	IE-5-M12D-S-3-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	57
2171088	IE-5-M12D-S-5-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	95
2171089	IE-5-M12D-S-10-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	190
2171090	IE-5-M12D-S-20-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	380

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

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



ETHERLINE® H Flex Cat.5e RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Automatizační technika
- Pro vnitřní použití
- Pro pohyblivé použití (lankový vodič ze 7 drátů)
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet
- 4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi žilami kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi odolné proti plameni
- Barva modrá (RAL 5021)
- Konfekcinovaný propojovací kabel s konektory RJ45

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 6x vnější průměr
	Krytí IP 20
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Při instalaci: -5 °C až +60 °C Pevné uložení: -30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
2párové provedení: přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171091	IE-5-RJ45-1-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	19
2171092	IE-5-RJ45-2-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	38
2171093	IE-5-RJ45-3-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	57
2171094	IE-5-RJ45-5-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	95
2171095	IE-5-RJ45-10-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	190
2171096	IE-5-RJ45-20-H-2-26-7-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	380
4párové provedení: přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171513	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	1	25
2171514	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	2	50
2171515	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	3	75
2171516	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	5	125
2171517	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	10	250
2171518	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-RJ45	4x2xAWG26	20	500
4párové provedení: přímá zástrčka RJ45, volný konec kabelu				
2171519	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	1	25
2171520	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	2	50
2171521	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	3	75
2171522	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	5	125
2171523	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	10	250
2171524	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-OE	4x2xAWG26	20	500

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® EC Flex Cat.5e M8

Patch kabely pro průmyslový Ethernet EC M8



Info

- Pro aplikace EtherCAT
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Pohyblivé použití

Oblasti použití

- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Vhodný zejména pro EtherCAT aplikace
- Pro vnitřní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů (2 x 2 x AWG26/7)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M8
- Barva zelená (RAL 6018)

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID:** EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 4x vnější průměr
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
- Krytí**
IP 67
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení: -30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -5 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M8, přímá zástrčka M8				
2171300	IE-EC-5-M8-S-0,5-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171301	IE-EC-5-M8-S-1-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171302	IE-EC-5-M8-S-2-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171303	IE-EC-5-M8-S-3-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171304	IE-EC-5-M8-S-5-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171305	IE-EC-5-M8-S-7-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	7	140
2171306	IE-EC-5-M8-S-10-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171307	IE-EC-5-M8-S-15-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	15	300
2171308	IE-EC-5-M8-S-20-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka M8, přímá zástrčka M8				
2171350	IE-EC-5-M8-A-0,5-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171351	IE-EC-5-M8-A-1-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171352	IE-EC-5-M8-A-2-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171353	IE-EC-5-M8-A-3-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171354	IE-EC-5-M8-A-5-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171355	IE-EC-5-M8-A-7-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	7	140
2171356	IE-EC-5-M8-A-10-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171357	IE-EC-5-M8-A-15-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	15	300
2171358	IE-EC-5-M8-A-20-Y-2-26-7-M8-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Přímá zástrčka M8, volný konec kabelu				
2171320	IE-EC-5-M8-S-0,5-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171321	IE-EC-5-M8-S-1-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171322	IE-EC-5-M8-S-2-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171323	IE-EC-5-M8-S-3-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171324	IE-EC-5-M8-S-5-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171325	IE-EC-5-M8-S-7-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	7	140
2171326	IE-EC-5-M8-S-10-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171327	IE-EC-5-M8-S-15-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	15	300
2171328	IE-EC-5-M8-S-20-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka M8, volný konec kabelu				
2171370	IE-EC-5-M8-A-0,5-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171371	IE-EC-5-M8-A-1-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171372	IE-EC-5-M8-A-2-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171373	IE-EC-5-M8D-A-3-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171374	IE-EC-5-M8-A-5-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171375	IE-EC-5-M8-A-7-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	7	140
2171376	IE-EC-5-M8-A-10-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171377	IE-EC-5-M8-A-15-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	15	300
2171378	IE-EC-5-M8-A-20-Y-2-26-7-OE	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8

Patch kabely pro průmyslový Ethernet EC M8



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Vhodný do vlečných řetězů
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro vysoce flexibilní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- AWG26 (19drátový)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M8

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 8x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
	Krytí M8 - IP 67
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Při montáži: -30 °C až +50 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M8, přímá zástrčka M8				
2171700	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171701	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171702	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171703	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171704	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171705	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	7	140
2171706	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171707	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	15	300
2171708	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka M8, přímá zástrčka M8				
2171718	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171719	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171720	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171721	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171722	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171723	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	7	140
2171724	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171725	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	15	300
2171726	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-M8-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Přímá zástrčka, volný konec kabelu				
2171709	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171710	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171711	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171712	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171713	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171714	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	7	140
2171715	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171716	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	15	300
2171717	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka, volný konec kabelu				
2171727	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171728	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171729	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171730	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171731	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171732	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	7	140
2171733	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171734	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	15	300
2171735	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet EC M8/RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Vhodný do vlečných řetězů
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro vysoce flexibilní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- Zpárové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- AWG26 (19drátový)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M8 a konektory RJ45

Technické údaje



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr



Krytí

M8 - IP 67



Charakteristická impedance

100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah

Při montáži: -30 °C až +50 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45				
2171757	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171758	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	20
2171759	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	40
2171760	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	60
2171761	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	100
2171762	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	200
2171763	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Vhodný do vlečných řetězů
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro vysoce flexibilní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- AWG26 (19drátový)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionované kabely s M12 konektory D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr



Krytí
M12 - IP 67/IP 69



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Při montáži: -30 °C až +50 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171778	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171779	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171780	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171781	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171782	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171783	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171784	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171785	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171786	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171787	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171788	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171789	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171790	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	2	200
2171791	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Přímá zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171792	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171793	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171794	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171795	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171796	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171797	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171798	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171870	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171871	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171872	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171873	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171874	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171875	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171876	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	20	400
Úhlová zástrčka M12, úhlová zástrčka M12				
2171906	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171907	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	1	20
2171908	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	2	40
2171909	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	3	60
2171910	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	5	100
2171911	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	10	200
2171913	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet EC M12/RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Vhodný do vlečných řetězců
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro vysoce flexibilní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- AWG26 (19drátový)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 (D-kódování) a konektory RJ45
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 8x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
	Krytí M12 - IP 67/IP 69 RJ45 - IP 20
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Při montáži: -30 °C až +50 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171750	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171751	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	20
2171752	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	40
2171753	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	60
2171754	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	100
2171755	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	200
2171756	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e RJ45

Patch kabely pro průmyslový Ethernet EC RJ45



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Vhodný do vlečných řetězů
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozzebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro vysoce flexibilní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- AWG26 (19drátový)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcinovaný propojovací kabel s konektory RJ45

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr



Krytí
RJ45 - IP 20



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Při montáži: -30 °C až +50 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171764	IE-EC-5-RJ45-0,5-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171765	IE-EC-5-RJ45-1-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	1	20
2171766	IE-EC-5-RJ45-2-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	2	40
2171767	IE-EC-5-RJ45-3-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	3	60
2171768	IE-EC-5-RJ45-5-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	5	100
2171769	IE-EC-5-RJ45-10-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	10	200
2171770	IE-EC-5-RJ45-20-P-2-26-FD-RJ45	2 x 2 x AWG26	20	400
Přímá zástrčka RJ45, volný konec kabelu				
2171771	IE-EC-5-RJ45-0,5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171772	IE-EC-5-RJ45-1-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	1	20
2171773	IE-EC-5-RJ45-2-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	2	40
2171774	IE-EC-5-RJ45-3-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	3	60
2171775	IE-EC-5-RJ45-5-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	5	100
2171776	IE-EC-5-RJ45-10-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	10	200
2171777	IE-EC-5-RJ45-20-P-2-26-FD-OE	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F



Info

- Kabel pro průmyslový Ethernet
- Vhodný do vlečných řetězů
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití
- Pro vysoce flexibilní použití
- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Konstrukce

- AWG26 (19drátový)
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12, D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr
- Krytí**
M12 - IP 67/IP 69
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Při montáži: -30 °C až +50 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zásuvka M12, přímá zástrčka M12				
2171736	IE-EC-5-M12DF-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171737	IE-EC-5-M12DF-S-1-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171738	IE-EC-5-M12DF-S-2-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171739	IE-EC-5-M12DF-S-3-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171740	IE-EC-5-M12DF-S-5-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171741	IE-EC-5-M12DF-S-10-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171742	IE-EC-5-M12DF-S-20-P-2-26-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG26	20	400
Přímá zásuvka M12, úhlová zástrčka M12				
2171743	IE-EC-5-M12DF-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171744	IE-EC-5-M12DF-S-1-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	1	20
2171745	IE-EC-5-M12DF-S-2-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	2	40
2171746	IE-EC-5-M12DF-S-3-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	3	60
2171747	IE-EC-5-M12DF-S-5-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	5	100
2171748	IE-EC-5-M12DF-S-10-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	10	200
2171749	IE-EC-5-M12DF-S-20-P-2-26-FD-M12D-A	2 x 2 x AWG26	20	400
Přímá zásuvka M12, přímá zásuvka M12				
2171915	IE-EC-5-M12DF-S-0,5-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	0,5	10
2171916	IE-EC-5-M12DF-S-1-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	1	20
2171917	IE-EC-5-M12DF-S-2-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	2	40
2171918	IE-EC-5-M12DF-S-3-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	3	60
2171919	IE-EC-5-M12DF-S-5-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	5	100
2171920	IE-EC-5-M12DF-S-10-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	10	200
2171921	IE-EC-5-M12DF-S-20-P-2-26-FD-M12DF-S	2 x 2 x AWG26	20	400

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® PN Cat.5 M12

Patch kabely pro PROFINET M12



Výhody

- Rozěbitelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Pro použití PROFINET typu A
- Pro pevné uložení
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)
- UL File No. E249137

Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionované kabely s M12 konektory D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Info

- Pro aplikace PROFINET (D-kódování)
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Během pokládky: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 10x vnější průměr
- IP** Krytí
IP 67/IP 69
- Z_∞** Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Při montáži: -20 °C až +60 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171001	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171002	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171003	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171004	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	5	152
2171005	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	10	304
2171006	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	20	608
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171013	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171014	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171015	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171016	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	5	152
2171017	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	10	304
2171018	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-M12D-S	2 x 2 x AWG22	20	608
Přímá zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171007	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171008	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171009	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171010	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	5	152
2171011	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	10	304
2171012	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	20	608
Úhlová zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171019	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171020	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171021	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171022	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	5	152
2171023	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	10	304
2171024	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	20	608

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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

Podrobné technické informace naleznete v technickém listu



ETHERLINE® PN Cat.5 M12-RJ45

Patch kabely pro PROFINET M12/RJ45



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Pro použití PROFINET typu A
- Pro pevné uložení
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)

Konstrukce

- Plně jádro z holého měděného drátu
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 (D-kódování) a konektory RJ45
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Během pokládky: 15x vnější průměr Pevné uložení: 10x vnější průměr
	Krytí M12 - IP 67/IP 69 RJ45 - IP 20
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Při montáži: -20 °C až +60 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171164	IE-PNA-5-M12D-S-0,5-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,2
2171165	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171166	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171167	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171168	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	152
2171169	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	304
2171170	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	608
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171171	IE-PNA-5-M12D-A-0,5-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,2
2171172	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171173	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171174	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171175	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	152
2171176	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	304
2171177	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	608

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobné technické informace naleznete v technickém listu



ETHERLINE® PN Cat.5 RJ45

Patch kabely pro PROFINET RJ45



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozzebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Pro použití PROFINET typu A
- Pro pevné uložení
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)

Konstrukce

- Plně jádro z holého měděného drátu
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory RJ45

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu

Během pokládky: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 10x vnější průměr



Krytí

M12 - IP 67/IP 69
RJ45 - IP 20



Charakteristická impedance

100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah

Při montáži: -20 °C až +60 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171178	IE-PNA-5-RJ45-0,5-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,2
2171179	IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171180	IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171181	IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171182	IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	152
2171183	IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	304
2171184	IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	608
Přímá zástrčka RJ45, volný konec kabelu				
2171185	IE-PNA-5-RJ45-0,5-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	0,5	15,2
2171186	IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	1	30,4
2171187	IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	2	60,8
2171188	IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	3	91,2
2171189	IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	5	152
2171190	IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	10	304
2171191	IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-OE	2 x 2 x AWG22	20	608

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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

Podrobné technické informace naleznete v technickém listu



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12

Patch kabely pro PROFINET M12



Info

- Pro aplikace PROFINET (D-kódování)
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu B
- Pohyblivé použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)
- UL File No. E249137

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionované kabely s M12 konektory D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 10x vnější průměr
	Krytí IP 67/IP 69
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Pohyblivé použití: -20 °C až +60 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171025	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171026	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171027	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171028	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171029	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	10	313
2171030	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	20	626
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171037	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171038	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171039	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171040	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171041	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	10	313
2171042	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-M12D-S	2 x 2 x AWG22	20	626
Přímá zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171031	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171032	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171033	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171034	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171035	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	10	313
2171036	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	20	626
Úhlová zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171043	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171044	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171045	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171046	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171047	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	10	313
2171048	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	20	626

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12-RJ45

Patch kabely pro PROFINET M12/RJ45



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu B
- Pohyblivé použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 (D-kódování) a konektory RJ45
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu

Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 10x vnější průměr



Krytí

M12 - IP 67/IP 69
RJ45 - IP 20



Charakteristická impedance

100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah

Pohyblivé použití: -20 °C až +60 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171214	IE-PNB-5-M12D-S-0,5-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,65
2171215	IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171216	IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171217	IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171218	IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171219	IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	313
2171220	IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	626
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171221	IE-PNB-5-M12D-A-0,5-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,65
2171222	IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171223	IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171224	IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171225	IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171226	IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	313
2171227	IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	626

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 RJ45

Patch kabely pro PROFINET RJ45



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu B
- Pohyblivé použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10 / 100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z PVC
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcinovaný propojovací kabel s konektory RJ45

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Během pokládky: 15x vnější průměr
Pevné uložení: 10x vnější průměr
- Krytí**
RJ45 - IP 20
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Při montáži: -20 °C až +60 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg / 1 000 ks)
Přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171228	IE-PNB-5-RJ45-0,5-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,65
2171229	IE-PNB-5-RJ45-1-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171230	IE-PNB-5-RJ45-2-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171231	IE-PNB-5-RJ45-3-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171232	IE-PNB-5-RJ45-5-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171233	IE-PNB-5-RJ45-10-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	313
2171234	IE-PNB-5-RJ45-20-Y-2-22-7-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	626
Přímá zástrčka RJ45, volný konec kabelu				
2171235	IE-PNB-5-RJ45-0,5-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	0,5	15,65
2171236	IE-PNB-5-RJ45-1-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171237	IE-PNB-5-RJ45-2-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171238	IE-PNB-5-RJ45-3-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171239	IE-PNB-5-RJ45-5-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171240	IE-PNB-5-RJ45-10-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	10	313
2171241	IE-PNB-5-RJ45-20-Y-2-22-7-OE	2 x 2 x AWG22	20	626

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobné technické informace naleznete v technickém listu



ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12

Patch kabely pro PROFINET M12



Výhody

- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu C
- Vysoce flexibilní použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMX)
- UL File No. E249137

Konstrukce

- Lanko z velmi jemných pocínovaných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionované kabely s M12 konektory D-kódování
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

Info

- Pro aplikace PROFINET (D-kódování)
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
	Krytí IP 67 / IP 69
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Pohyblivé použití: -20 °C až +60 °C Pevné uložení: -30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171049	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171050	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171051	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171052	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171053	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	10	313
2171054	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	20	626
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka M12				
2171061	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171062	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171063	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171064	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171065	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	10	313
2171066	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-M12D-S	2 x 2 x AWG22	20	626
Přímá zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171055	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171056	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171057	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171058	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171059	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	10	313
2171060	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	20	626
Úhlová zástrčka M12, volný konec kabelu				
2171067	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171068	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171069	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171070	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	5	156,5
2171071	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	10	313
2171072	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	20	626

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu C
- Vysoce flexibilní použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

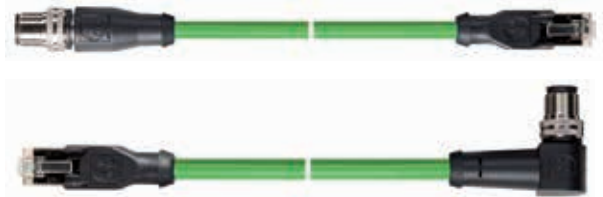
- Aprobace UL/CSA (CMG)

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 (D-kódování) a konektory RJ45
- 4pólový konektor M12 s ochranou proti vibracím

ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12-RJ45

Patch kabely pro PROFINET M12/RJ45



Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 8x vnější průměr
- IP** Krytí
M12 - IP 67/IP 69
RJ45 - IP 20
- Z_∞** Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití: -20 °C až +60 °C
Pevné uložení: -30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Úhlová zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171271	IE-PNC-5-M12D-A-0,5-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,65
2171272	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171276	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	313
2171273	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171277	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	626
2171274	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171275	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	156,5
Přímá zástrčka M12, přímá zástrčka RJ45				
2171264	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15,65
2171265	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	31,3
2171269	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	313
2171266	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	62,6
2171270	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	626
2171267	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	93,9
2171268	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	156,5

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45

Patch kabely pro PROFINET RJ45



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozzebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Provedení Cat.5

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu C
- Vysoce flexibilní použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splňuje požadavky podle Cat.5e, ISO/IEC 11801 a EN 50173, třída D
- 2párové provedení: 10/100 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

Odkazy na normy / schválení

- Aprobace UL/CSA (CMG)

Konstrukce

- Lanko z jemných měděných drátů
- Hvězdicová čtyřka
- Celkové stínění měděným opletem a hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory RJ45

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 8x větší průměr



Krytí
RJ45 - IP 20



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Při montáži: -20 °C až +60 °C
Pevné uložení: -30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka RJ45, přímá zástrčka RJ45				
2171278	IE-PNC-5-RJ45-0,5-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	0,5	15.65
2171279	IE-PNC-5-RJ45-1-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	1	31.3
2171280	IE-PNC-5-RJ45-2-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	2	62.6
2171281	IE-PNC-5-RJ45-3-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	3	93.9
2171282	IE-PNC-5-RJ45-5-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	5	156.5
2171283	IE-PNC-5-RJ45-10-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	10	313
2171284	IE-PNC-5-RJ45-20-P-2-22-FD-RJ45	2 x 2 x AWG22	20	626
Přímá zástrčka RJ45, volný konec kabelu				
2171285	IE-PNC-5-RJ45-0,5-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	0,5	15.65
2171286	IE-PNC-5-RJ45-1-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	1	31.3
2171287	IE-PNC-5-RJ45-2-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	2	62.6
2171288	IE-PNC-5-RJ45-3-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	3	93.9
2171289	IE-PNC-5-RJ45-5-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	5	156.5
2171290	IE-PNC-5-RJ45-10-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	10	313
2171291	IE-PNC-5-RJ45-20-P-2-22-FD-OE	2 x 2 x AWG22	20	626

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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

Podrobné technické informace naleznete v technickém listu



ETHERLINE® FD Cat.6_A M12



Info

- Cat.6_A pro vlečný řetěz, přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu C
- Vysoce flexibilní použití
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Cat.6_A pro vlečný řetěz, přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Min. 2,5 miliónů cyklů střídavých ohybů v energetickém řetězu
- Splnění požadavků podle norem Cat.6_A, ISO/IEC 11801 a EN 50173

Konstrukce

- Vodiče ze 7 pocínovaných měděných drátů
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 s kódováním X na obou koncích

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
- Krytí**
IP 67
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka, přímá zástrčka				
2172000	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172001	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	1	44
2172002	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	2	88
2172003	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	3	132
2172004	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172005	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	10	440
2172006	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	20	880
Přímá zástrčka, volný konec kabelu				
2172007	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172008	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	1	44
2172009	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	2	88
2172010	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	3	132
2172011	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	5	220
2172012	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	10	440
2172013	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	20	880
Přímá zástrčka, přímá zásuvka				
2172028	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172029	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	1	44
2172030	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	2	88
2172031	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	3	132
2172032	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172033	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	10	440
2172034	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-FD-M12X-S	4 x 2 x AWG24	20	880
Přímá zásuvka, volný konec kabelu				
2172170	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172171	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	1	44
2172172	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	2	88
2172173	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	3	132
2172174	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	5	220
2172175	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	10	440
2172176	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-FD-OE	4 x 2 x AWG24	20	880

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466



ETHERLINE® TORSION Cat.6_A M12



Info

- 4párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání
- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Jiné typy jsou dostupné na www.lappgroup.cz nebo na vyžádání

Výhody

- Rozebíratelné spoje umožňují snadnou výměnu komponent
- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s

Oblasti použití

- Použití pro PROFINET typu C
- Vhodný pro aplikace s namáháním na zkrut, které jsou typické pro smyčku ve větrných elektrárnách
- Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Pro vnitřní použití

Vlastnosti výrobku

- Splnění požadavků podle norem Cat.6_A, ISO/IEC 11801 a EN 50173
- 4párový kabel pro průmyslový Ethernet vhodný pro torzní namáhání

Konstrukce

- Vodič ze 7 pocínovaných měděných drátů
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z polyuretanu (PUR)
- Barva zelená (RAL 6018)
- Konfekcionovaný propojovací kabel s konektory M12 s kódováním X na obou koncích

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Class-Description: průmyslový měděný patch kabel (stáčené páry)
	Minimální poloměr ohybu Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
	Krytí IP 67
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Pohyblivé použití: -30 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Délka m	Hmotnost mědi (kg/1 000 ks)
Přímá zástrčka, přímá zástrčka				
2172100	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172101	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	1	44
2172102	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	2	88
2172103	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	3	132
2172104	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172105	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	10	440
2172106	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	20	880
Přímá zástrčka, volný konec kabelu				
2172107	IE-6A-M12X-S-0,5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172108	IE-6A-M12X-S-1-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	1	44
2172109	IE-6A-M12X-S-2-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	2	88
2172110	IE-6A-M12X-S-3-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	3	132
2172111	IE-6A-M12X-S-5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	5	220
2172112	IE-6A-M12X-S-10-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	10	440
2172113	IE-6A-M12X-S-20-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	20	880
Přímá zástrčka, přímá zásuvka				
2172128	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172129	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	1	44
2172130	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	2	88
2172131	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	3	132
2172132	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	5	220
2172133	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	10	440
2172134	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-M12X-S	4 x 2 x AWG24	20	880
Přímá zásuvka, volný konec kabelu				
2172177	IE-6A-M12XF-S-0,5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	0,5	22
2172178	IE-6A-M12XF-S-1-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	1	44
2172179	IE-6A-M12XF-S-2-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	2	88
2172180	IE-6A-M12XF-S-3-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	3	132
2172181	IE-6A-M12XF-S-5-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	5	220
2172182	IE-6A-M12XF-S-10-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	10	440
2172183	IE-6A-M12XF-S-20-P-4-24-T-OE	4 x 2 x AWG24	20	880

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání dodáme také jiné délky nebo varianty konektorů.

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

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- EPIC® DATA M12X viz strana 465
- EPIC® DATA CCR FA viz strana 466



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Montáž bez nástrojů

EPIC® DATA PN AX RJ45



Vlastnosti výrobku

- Pro aplikace PROFINET
- Pouzdro: slitina zinku, šedá
- Díky vícestupňovému upínání je možné uchycení kabelů o průměru od 5,0 mm do 9,0 mm
- Vhodný pro plné jádro AWG 24/1 - 22/1 a lanková jádra AWG 27/7 - 22/7 a AWG 26/19
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- UL-listed (UL File No. E353543)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description: modulární průmyslový konektor
- IP** Krytí IP 20
- Teplota okolí (provozní)** -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Min. vnější průměr mm	Max. vnější průměr mm	Min. průměr žíly mm	Max. průměr žíly mm	Plný vodič AWG	Vodič ze 7 drátů AWG
EPIC® DATA PN AX RJ45							
21700605	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	5	9	1.6	1	24 - 22	27 - 22

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.
Balení jednotka 10 kusů v plastovém obalu



EPIC® DATA PN 90 RJ45



Info

- Pro aplikace PROFINET
- Montáž bez nástrojů
- Výstup kabelu možný ve 4 různých úhlech

Vlastnosti výrobku

- Pro aplikace PROFINET
- Výstup kabelu možný ve 4 různých úhlech po 90°
- Pouzdro: slitina zinku, šedá
- Vhodný pro plné jádro AWG 24/1 - 22/1 a lanková jádra AWG 27/7 - 22/7 a AWG 26/19
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Barevné značení ve shodě s PROFINET pro aplikace Cat.5

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- UL-listed (UL File No. E353543)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: modulární konektor
- IP** Krytí IP 20
- Teplota okolí (provozní)** -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Min. vnější průměr mm	Max. vnější průměr mm	Min. průměr žíly mm	Max. průměr žíly mm	Plný vodič AWG	Vodič ze 7 drátů AWG
EPIC® DATA PN 90 RJ45							
21700638	ED-IE-90-6A-PN-20-FC	5.5	10	1	1.6	24 - 22	27 - 22

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



EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A



Vlastnosti výrobku

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- Vhodný pro Ethernet 10 Gbit/s
- Pouzdro: slitina zinku, šedá
- Díky vícestupňovému upínání je možné uchycení kabelů o průměru od 5,0 mm do 9,0 mm
- Vhodný pro plné jádro AWG 24/1 - 22/1 a lanková jádra AWG 27/7 - 22/7 a AWG 26/19

- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- K dispozici s barevným kódem T568A nebo T568B

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- UL-listed (UL File No. E353543)

Info

- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Montáž bez nástrojů

Technické údaje

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: modulární konektor

IP Krytí
IP 20

Teplota okolí (provozní)
-40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Min. vnější průměr mm	Max. vnější průměr mm	Min. průměr žily mm	Max. průměr žily mm	Plný vodič AWG	Vodič ze 7 drátů AWG	Vodič z 19 drátů AWG
Konektor RJ45 podle T568A								
21700600	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FC	5	9	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
Konektor RJ45 podle T568A, zejména pro kabely s 19drátovou konstrukcí								
21700615	EPIC DATA ED-IE-AX-6 _A -A-20-FD-FC	5	9	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26
Konektor RJ45 podle T568B								
21700601	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FC	5	9	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
Konektor RJ45 podle T568B, zejména pro kabely s 19drátovou konstrukcí								
21700616	EPIC DATA ED-IE-AX-6 _A -B-20-FD-FC	5	9	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26

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

Balící jednotka 10 kusů v plastovém obalu

U vodičů s 19 dráty je nutné schválení firmou U.I. Lapp GmbH



EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A

RJ45 modul



Vlastnosti výrobku

- Konfekcionovatelný modul RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- Vhodný pro Ethernet 10 Gbit/s
- Pouzdro: slitina zinku, šedá
- Díky vícestupňovému upínání je možné uchycení kabelů o průměru od 5,0 mm do 9,0 mm
- Vhodný pro lanková jádra AWG 27/7 - 22/7 a plná jádra AWG 26/1 - 22/1

- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- K dispozici s barevným kódem T568A nebo T568B

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- UL-listed (UL File No. E353543)

Technické údaje

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: modulární konektor

IP Krytí
IP 20

Teplota okolí (provozní)
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
Modul RJ45 podle T568A	
21700611	ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC
Modul RJ45 podle T568B	
21700612	ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC

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



EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A



Info

- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Montáž bez nástrojů
- Výstup kabelu možný ve 4 různých úhlech

Vlastnosti výrobku

- Výstup kabelu možný ve 4 různých úhlech po 90°
- Vhodný pro Ethernet 10 Gbit/s
- Pouzdro: slitina zinku, šedá
- Vhodný pro plné jádra AWG 24/1 - 22/1 a lanková jádra AWG 27/7 - 22/7 a AWG 26/19
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- K dispozici s barevným kódem T568A nebo T568B

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- UL-listed (UL File No. E353543)

Technické údaje

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: modulární konektor

IP Krytí IP 20

Teplota okolí (provozní) -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Min. vnější průměr mm	Max. vnější průměr mm	Min. průměr žíly mm	Max. průměr žíly mm	Plný vodič AWG	Vodič ze 7 drátů AWG	Vodič z 19 drátů AWG
Konektor RJ45 podle T568A								
21700636	ED-IE-90-6A-A-20-FC	5.5	10	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
Konektor RJ45 podle T568A, zejména pro kabely s 19drátovou konstrukcí								
21700639	ED-IE-90-6A-A-20-FD-FC	5.5	10	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26
Konektor RJ45 podle T568B								
21700637	ED-IE-90-6A-B-20-FC	5.5	10	1	1.6	24 - 22	27 - 22	
Konektor RJ45 podle T568B, zejména pro kabely s 19drátovou konstrukcí								
21700640	ED-IE-90-6A-B-20-FD-FC	5.5	10	0.85	1.1	26 - 24	27 - 24	26

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.
U vodičů s 19 dráty je nutné schválení firmou U.I. Lapp GmbH

Info

- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Montáž bez nástrojů

Vlastnosti výrobku

- Pouzdro: poniklovaná mosaz
- Vhodný pro Ethernet 10 Gbit/s
- Vhodný pro lanková jádra AWG27/7 22/7 a plná jádra AWG 26/1 22/1
- Díky vícestupňovému upínání je možné uchycení kabelů o průměru od 5,0 mm do 9,0 mm

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný konektor RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51
- UL-listed (UL File No. E353543)

Technické údaje

ETIM ETIM 5.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0 Class-Description: kulatý průmyslový konektor

IP Krytí IP 68

Teplota okolí (provozní) Zásuvka/zástrčka: -40 °C až +70 °C
Kulaté pouzdro: -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
Obsahuje kulatý kryt vč. konektoru RJ45	
21700630	ED-IE-AX-RJ45-6A-B-68-FC
Šroubovací krytka pro konektor RJ45	
21700631	ED-IE-AX-RJ45-AC-DC
Přírubové pouzdro kulatého konektoru vč. modulu RJ45 s osazením podle T568B	
21700632	ED-IE-RJ45F-6A-B-68-FC
Šroubovací krytka pro modul RJ45	
21700633	ED-IE-RJ45F-AC-DC

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



EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A

Adaptér pro montážní lišty Cat.6 A



Vlastnosti výrobku

- Plastové pouzdro včetně modulu Easy Connect RJ45 Cat.6_A 10G
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Integrované odlehčení tahu pro kabely s vnějším průměrem do 9 mm
- Barva světle šedá (RAL 7035)
- Vhodný pro lanková jádra AWG27/7 22/7 a plná jádra AWG 26/1 22/1

Odkazy na normy / schválení

- Konfekcionovatelný modul RJ45 pro průmyslový Ethernet podle IEC 60603-7-51

Technické údaje

ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description: modulární konektor

Krytí
IP 20

Teplota okolí (provozní)
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
Obsahuje modul RJ45 podle T568A	
21700613	EPIC DATA HS RJ45 F 10G A
Obsahuje modul RJ45 podle T568B	
21700614	EPIC DATA HS RJ45 F 10G B

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



EPIC® DATA M12D

M12 konektor s D-kódováním



Vlastnosti výrobku

- Konfekcionovatelný konektor pro průmyslový Ethernet, M12 D-kódování podle IEC 61076-2-101
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Odolný vůči vibracím a mechanickému namáhání
- IDC (insulation displacement contacts) systém připojení pro průřezy vodičů AWG26 - AWG22; max. vnější průměr kabelu 8 mm
- Montáž bez použití nářadí, malé a kompaktní provedení

Odkazy na normy / schválení

- Rychlost přenosu dat odpovídá Cat.5 podle ISO 11801

Info

- Provedení Cat.5
- Montáž bez nástrojů

Technické údaje

Krytí
IP 67

Teplota okolí (provozní)
Zástrčka/zásuvka -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
PROFINET/ETHERNET, 4pól. zástrčka přímá, rychlé připojení	
22260820	AB-C4-M12MSD-SH
PROFINET/ETHERNET, 4pól. zásuvka přímá, rychlé připojení	
22261016	AB-C4-M12FSD-SH

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



EPIC® DATA M 12X

M 12 konektor, X-kódování

Info

- Cat.6_A přenosová rychlost 10 Gbit/s
- Montáž bez nástrojů



Vlastnosti výrobku

- Konfekcionovatelný konektor M 12 pro průmyslový Ethernet, X-kódování podle IEC 61076-2-109
- Vhodný pro Ethernet 10 Gbit/s
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Odolný vůči vibracím a mechanickému namáhání
- Pouzdro: slitina zinku, šedá
- Zářezové kontakty (IDC) pro průřezy vodičů AWG27/7 - AWG22/7 a AWG24/1 - AWG22/1; max. vnější průměr kabelu 9,7 mm
- Montáž bez použití nářadí, malé a kompaktní provedení

Odkazy na normy / schválení

- Dle standardu IEC 61076-2-109
- Datové přenosy odpovídají kategorii Cat.6_A dle ISO/IEC 11801:2010

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0 Class-Description: kulatý průmyslový konektor
	Krytí IP 67
	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
Zástrčka M 12, X-kódování, přímá 21700602	ED-IE-AX-M 12X-6 _A -67-FC
Zásuvka M 12, X-kódování, přímá 21700621	ED-IE-AX-M 12XF-6 _A -67-FC
Zásuvka M 12, X-kódování, přímá pro montáž na stěnu 21700622	ED-IE-AX-M 12XF-RM-6 _A -67-FC

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

EPIC® DATA FT IE

Stěnová průchodka pro průmyslový Ethernet



Vlastnosti výrobku

- Provedení pro čelní a zadní montáž
- Vestavné konektory M 12 pro přímé propojení s deskou plošných spojů
- Vhodný pro Ethernet v náročném průmyslovém prostředí
- Pouzdro: slitina zinku, šedá

Odkazy na normy / schválení

- Dle standardu IEC 61076-2
- D-kódování: Cat.5 podle ISO 11801
X-kódování: Cat.6_A podle ISO 11801

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC001121 ETIM 5.0 Class-Description: modulární konektor
	Krytí IP 67
	Teplota okolí (provozní) -25 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
M 12 stěnová průchodka, zásuvka-zásuvka, D-kódování 22262022	AB-C4-DSI-M 12FSD-M 12FSD-M 16-SH
M 12 vestavný konektor, zásuvka pro přední montáž, X-kódování 21700617	ED-IE-M 12F-X-FM
M 12 vestavný konektor, zásuvka pro zadní montáž, pájecí kontakty, X-kódování 21700618	ED-IE-M 12F-X-RM

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



EPIC® DATA CCR FA

Kulatá kabelová spojka



Vlastnosti výrobku

- Kabelová spojka pro datové kabely do Cat.7_A konfekcionovatelná na místě
- Kompaktní, kulaté provedení
- Vhodná pro Ethernet 10 Gbit/s
- Vhodná pro použití v průmyslovém prostředí
- Odolná vůči vibracím a mechanickému namáhání
- Pouzdro: slitina zinku, šedá

- Samořezné kontakty pro průřezy vodičů AWG24/7-AWG22/7 a AWG24/1-AWG22/1; max. vnější průměr kabelu 9,7 mm

Odkazy na normy / schválení

- Ve spojení s kabely Cat.7_A splňuje třídu F_A 1000 MHz
- Datové přenosy odpovídají kategorii Cat.7_A podle ISO/IEC 11801

Info

- Kulatá kabelová spojka třídy F_A
- Montáž bez nástrojů

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000371 ETIM 5.0 Class-Description: telekomunikační svorkovnice
	Krytí IP 67
	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka -40 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
EPIC® DATA CCR FA	
21700623	EPIC® DATA CCR FA

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



UNITRONIC® LAN 200 - Cat.5e

Pro pevné uložení



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

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

Vlastnosti výrobku

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Odkazy na normy / schválení

- LAN Cat.5e kabely od společnosti Lapp Kabel pro „strukturovanou kabeláž budov“ splňují požadavky v souladu s EIA/TIA-568 a TSB36, a také ISO/IEC 11801 či EN 50173 (třída D)

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
	Minimální poloměr ohybu Během pokládky: 8x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
	Charakteristická impedance 100 Ohm ± 15 %
	Teplotní rozsah Provoz: -20 °C až +60 °C Při montáži: 0 °C až +50 °C

Konstrukce

- Plné jádro
- U/UTP: bez celkového či párového stínění
- F/UTP: stínění fólií jako celkové stínění
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- Vnější plášť z PVC nebo LSZH (šedá barva RAL 7035)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z PVC					
2170125	200 U/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	5,6	17	33
2170126	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,4	18	39
2170128	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG24/1	6,7	32	49
Vnější plášť z LSZH					
2170173	200 U/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	5,6	17	33
2170138	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	6,7	32	49

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.

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

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

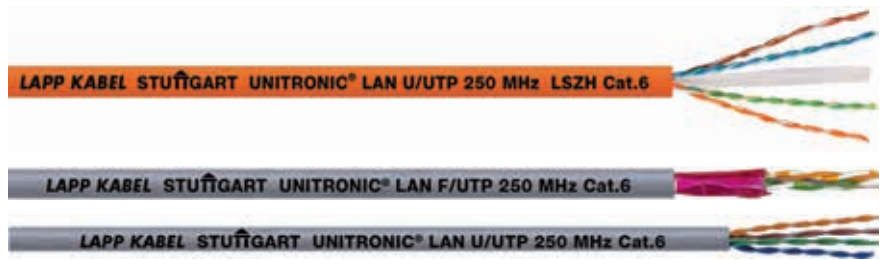
Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr.

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



UNITRONIC® LAN 250 - Cat.6

Pro pevné uložení



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

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

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- Kabely LAN Cat.6 jsou specifikovány do 250 MHz
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Odkazy na normy / schválení

- Třída E dle normy ISO/IEC 11801 odpovídá Cat.6
- LAN Cat.6 kabely od společnosti Lapp Kabel pro „strukturovanou kabeláž budov“ splňují požadavky v souladu s EIA/TIA-568 a TSB36, a také ISO/IEC 11801 či EN 50173 (třída E trvalé připojení)

Konstrukce

- Plné jádro
- U/UTP: bez celkového či párového stínění
- F/UTP: stínění fólií jako celkové stínění
- Vnější plášť z PVC (šedá barva RAL 1015) nebo LSZH (oranžová barva RAL 2003)

Technické údaje

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Minimální poloměr ohybu**
Během pokládky: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Provoz: -20 °C až +60 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z PVC					
2170186	250 U/UTP Cat.6	4 x 2 x AWG24 / 1	6,5	18	46
Vnější plášť z LSZH					
2170193	250 U/UTP Cat.6 LSZH	4 x 2 x AWG24 / 1	6,5	18	46
2170194	250 F/UTP Cat.6 LSZH	4 x 2 x AWG24 / 1	7,5	19	54

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

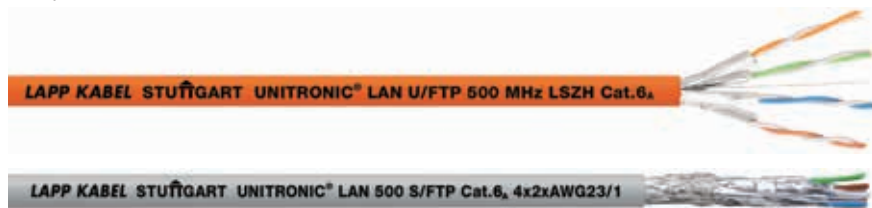
Příslušenství

- Konfekcionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45 viz strana 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463



UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6_A

Pro pevné uložení



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

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

Vlastnosti výrobku

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Odkazy na normy / schválení

- Třída E_A odpovídá Cat.6_A
- Kabely LAN Cat.6_A od společnosti Lapp Kabel pro strukturovanou kabeláž splňují požadavky podle EIA/TIA-568, TSB36 a ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída D)

Konstrukce

- Plné jádro
- U/FTP: plastová fólie kaširovaná hliníkem jako stínění na párech žil
- F/FTP: plastová fólie kaširovaná hliníkem jako celkové stínění a stínění párů
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z PVC (šedá barva RAL 1015) nebo LSZH (oranžová barva RAL 2003)

Technické údaje

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel

Minimální poloměr ohybu
Během pokládky: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr

Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %

Teplotní rozsah
Provoz: -20 °C až +60 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z PVC					
2170143	500 S/FTP Cat.6 _A	4 x 2 x AWG23/1	7,7	27	58
Vnější plášť z LSZH					
2170195	500 U/FTP Cat.6 _A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7,4	21	52
2170196	500 F/FTP Cat.6 _A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7,6	22	56

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

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

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

Cat.6_A existuje jako Draft (návrh).

Na vyžádání od nás obdržíte podrobný technický list. Uveďte konkrétní typ kabelu/rozměr.

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

Příslušenství

- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7

Pro pevné uložení



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

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

Vlastnosti výrobku

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; sdílení kabelů
IEEE 802.3at: vhodný pro PoE

Odkazy na normy / schválení

- Třída F dle normy ISO/IEC 11801 odpovídá Cat.7

Konstrukce

- Plné jádro
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi odolné proti plameni
- Barva žlutá (RAL 7032)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Minimální poloměr ohybu
Během pokládky: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Provoz: -20 °C až +60 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z LSZH					
2170614	1000 S/FTP Cat.7 LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7,7	27	60
2170634	1000 S/FTP Cat.7 duplex	2 x (4 x 2 x AWG23/1)	7,7 x 15,4	54	120

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr.

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



UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7_A



Info

- Odpovídá standardu EN 50173 a ISO/IEC 11801

Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

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

Vlastnosti výrobku

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- Kabel je specifikován do 1,2 GHz
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; sdílení kabelů
- IEEE 802.3at: vhodný pro PoE

Odkazy na normy / schválení

- Kabely LAN Cat.7_A pro strukturovanou kabeláž od společnosti Lapp Kabel splňují požadavky podle EIA/TIA-568, TSB36 a ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída F_A)
- Překračuje požadavky norem EN 50173 a ISO/IEC 11801

Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu (AWG22)
- Izolace žil z pěnového polyolefinu, průměr žíly 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 žlutá (RAL 7032)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel



Minimální poloměr ohybu
Během pokládky: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr



Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %



Teplotní rozsah
Provoz: -20 °C až +60 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LAN 1200 S/FTP Cat.7_A					
2170615	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH	4 x 2 x AWG22/1	8,1	34	66
2170618	1200 S/FTP Cat.7 _A LSZH duplex	4 x 2 x AWG22	16,3	68	132

Básová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Básová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr.

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

Příslušenství

- LANmark-7_A GG45 SnapIn Connector viz strana 478
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 998
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 1001



UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7_A

LAPP KABEL STUŤGART UNITRONIC® LAN S/FTP 1500 MHz Cat.7A



Výhody

- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

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

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- Kabel je specifikován do 1,5 GHz
- Charakteristická impedance těchto kabelů je 100 ohmů ± 15 %
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; sdílení kabelů
- IEEE 802.3at: vhodný pro PoE, VolP

Odkazy na normy / schválení

- Kabely LAN Cat.7_A pro strukturovanou kabeláž od společnosti Lapp Kabel splňují požadavky podle EIA/TIA-568, TSB36 a ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída F_A)
- Překračuje požadavky norem EN 50173 a ISO/IEC 11801

Konstrukce

- Plně jádro z holého měděného drátu (AWG22)
- Izolace žil z pěnového polyolefinu, průměr žíly 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 žlutá (RAL 7032)

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Minimální poloměr ohybu**
Během pokládky: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Provoz: -20 °C až +60 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km
UNITRONIC® LAN 1500 S/FTP Cat.7 _A				
2170199	1500 S/FTP Cat.7A LSZH	4 x 2 x AWG22/1	8,5	42

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

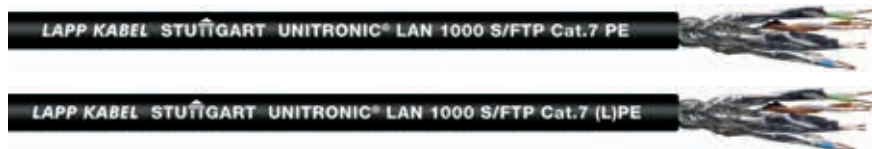
Příslušenství

- LANmark-7_A GG45 SnapIn Connector viz strana 478



UNITRONIC® LAN OUTDOOR

Pro pevné uložení



Výhody

- Pro venkovní použití a uložení do země
- Odolný proti UV záření, podélně a příčně vodotěsný
- LAN kabely pro strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801

Oblasti použití

- Pro venkovní použití
- Vhodný pro přímé uložení do země
- Délka kabelu v terciální oblasti (horizontální prostory, poschodí) by dle norem ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 neměla překročit 100 m (90 m v kabelovém kanále a 10 m v prostoru pracoviště)

Vlastnosti výrobku

- Přenos digitálních a analogových datových signálů
- IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; sdílení kabelů
- IEEE 802.3at: vhodný pro PoE

Odkazy na normy / schválení

- Kabely LAN Cat.7 od společnosti Lapp Kabel pro strukturovanou kabeláž splňují požadavky podle EIA/TIA-568, TSB36 a ISO/IEC 11801, resp. EN 50173 (třída F)

Konstrukce

- Plné jádro z měděného drátu
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil z pěnového polyolefinu
- Vnější plášť z PE
- Barva černá (RAL 9005)

Info

- Datové kabely pro primární, sekundární a terciální kabeláž s pláštěm z PE pro venkovní použití
- Vhodný pro přímé uložení do země

Technické údaje

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel

Minimální poloměr ohybu
Při montáži: 10x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr

Charakteristická impedance
100 Ohm ± 15 %

Teplotní rozsah
Při montáži: -15 °C až +60 °C
Provozní teplota: -40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vhodný pro přímé uložení do země					
2170198	1000 S/FTP Cat.7 (L)PE	4 x 2 x AWG23/1	10,0	34	90
Vhodný pro přímé uložení do země, není příčně vodotěsný					
2170197	1000 S/FTP Cat.7 PE	4 x 2 x AWG23/1	9,6	34	75

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



UNITRONIC® LAN FLEX

Pohyblivé použití

Info

- Vhodný pro patch kabely (max. 60 m)



Výhody

- Pro přímé propojení dvou elektrických zařízení
- Jednoduchá montáž

Oblasti použití

- Vnitřní použití
- LAN připojení
- Zapojení v rozvaděčích

Vlastnosti výrobku

- Dobrá flexibilita a jednoduchá instalace ve stísněných prostorových podmínkách

Konstrukce

- F/UTP: stínění fólií jako celkové stínění
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění
- S/FTP: stínění párů textilní páskou kaširovanou hliníkem, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť z PVC nebo LSZH (šedá barva RAL 7035)

Technické údaje

- ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
- Minimální poloměr ohybu**
Během pokládky: 8x vnější průměr
Pevné uložení: 4x vnější průměr
- Charakteristická impedance**
100 Ohm ± 15 %
- Teplotní rozsah**
Provoz: -20 °C až +60 °C
Při montáži: 0 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vnější plášť z PVC					
2170127	200 F/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG26/7	5,6	13	28
2170129	200 SF/UTP Cat.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,0	22	36
2170144	600 S/FTP Cat.7 Y	4 x 2 x AWG26/7	6,5	22	39
Vnější plášť z LSZH					
2170172	200 F/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG26/7	5,6	13	28
2170139	200 SF/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG26/7	6,0	22	36
2170142	600 S/FTP Cat.7 LSZH	4 x 2 x AWG26/7	6,2	21	40

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na adrese: [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 konkrétní typ kabelu/rozměr. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konfekcionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45 viz strana 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A viz strana 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A viz strana 463



Patch kabel RJ45 Cat.5e



Oblasti použití

- Vnitřní použití
- Instalace v budovách

Vlastnosti výrobku

- F/UTP patch kabel Cat.5e
- Stínění fólií, 300 MHz, šedý, FRNC, s konektorem Hirose TM11, k dodání i v jiných barvách, osazení podle TIA/EIA 568B

- S/FTP patch kabel Cat.5e
- Stíněný fólií a opletem, 300 MHz, šedý, FRNC, s konektorem Hirose TM11, k dodání také v jiných barvách, zapojení dle TIA/EIA 568B

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description:
modul pro aktivní síťové komponenty

Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m
F/UTP patch kabel Cat.5e			
CE6547	F/UTP patch kabel Cat.5e 0,5m GY	šedá	0,5
CE6548	F/UTP patch kabel Cat.5e 1m GY	šedá	1
CE6549	F/UTP patch kabel Cat.5e 1,5m GY	šedá	1,5
CE6550	F/UTP patch kabel Cat.5e 2m GY	šedá	2
CE6551	F/UTP patch kabel Cat.5e 3m GY	šedá	3
CE6552	F/UTP patch kabel Cat.5e 5m GY	šedá	5
CE6553	F/UTP patch kabel Cat.5e 7,5m GY	šedá	7,5
CE6554	F/UTP patch kabel Cat.5e 10m GY	šedá	10
CE6555	F/UTP patch kabel Cat.5e 15m GY	šedá	15
CE6556	F/UTP patch kabel Cat.5e 20m GY	šedá	20
S/FTP patch kabel Cat.5e			
CE6647	SF/UTP patch kabel Cat.5e 0,5m GY	šedá	0,5
CE6648	SF/UTP patch kabel Cat.5e 1m GY	šedá	1
CE6649	SF/UTP patch kabel Cat.5e 1,5m GY	šedá	1,5
CE6650	SF/UTP patch kabel Cat.5e 2m GY	šedá	2
CE6651	SF/UTP patch kabel Cat.5e 3m GY	šedá	3
CE6652	SF/UTP patch kabel Cat.5e 5m GY	šedá	5
CE6653	SF/UTP patch kabel Cat.5e 7,5m GY	šedá	7,5
CE6654	SF/UTP patch kabel Cat.5e 10m GY	šedá	10
CE6655	SF/UTP patch kabel Cat.5e 15m GY	šedá	15
CE6656	SF/UTP patch kabel Cat.5e 20m GY	šedá	20

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání i v jiných barvách
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



Patch kabel RJ45 Cat.6 S/FTP



Oblasti použití

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

Vlastnosti výrobku

- PiMF 500 MHz s konektorem Hirose TM21
- Bezhalogenové provedení
- Osazení dle TIA /EIA 568B
- Barva šedá (na vyžádání i v jiných barvách)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description:
modul pro aktivní síťové komponenty

Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m
S/FTP patch kabel Cat.6			
CE6847	S/FTP patch kabel Cat.6 0,5m GY	šedá	0,5
CE6848	S/FTP patch kabel Cat.6 1m GY	šedá	1
CE6849	S/FTP patch kabel Cat.6 1,5m GY	šedá	1,5
CE6850	S/FTP patch kabel Cat.6 2m GY	šedá	2
CE6851	S/FTP patch kabel Cat.6 3m GY	šedá	3
CE6852	S/FTP patch kabel Cat.6 5m GY	šedá	5
CE6853	S/FTP patch kabel Cat.6 7,5m GY	šedá	7,5
CE6854	S/FTP patch kabel Cat.6 10m GY	šedá	10
CE6855	S/FTP patch kabel Cat.6 15m GY	šedá	15
CE6856	S/FTP patch kabel Cat.6 20m GY	šedá	20

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Na vyžádání i v jiných barvách
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.



LANmark-6 RJ45 patch kabel

Vlastnosti výrobku

- 10 Gigabit Ethernet
- Propojovací kabel, který plně odpovídá Cat.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

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
	ETIM 5.0 Class-Description: modul pro aktivní síťové komponenty



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m
LANmark-6 RJ45 patch kabel			
CE6147	LANmark-6 RJ45 patch kabel 0,5m	oranžová	0.5
CE6148	LANmark-6 RJ45 patch kabel 1,0m	oranžová	1
CE6149	LANmark-6 RJ45 patch kabel 1,5m	oranžová	1.5
CE6150	LANmark-6 RJ45 patch kabel 2,0m	oranžová	2
CE6151	LANmark-6 RJ45 patch kabel 3,0m	oranžová	3
CE6152	LANmark-6 RJ45 patch kabel 5,0m	oranžová	5
CE6154	LANmark-6 RJ45 patch kabel 10,0m	oranžová	10
CE6155	LANmark-6 RJ45 patch kabel 15,0m	oranžová	15

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Info

- Cat.5e

Vlastnosti výrobku

- Pro spojení dvou počítačů bez použití centrálního aktivního komponentu (hub, switch...)
- SF/UTP: měděný oplet a stínění plastovou fólií kaširovanou hliníkem jako celkové stínění

- Vnější plášť z bezhalogenové směsi odolné proti plameni
- Konektory Hirose TM11
- Barva vnějšího pláště a ochranných pouzder červená

Technické údaje

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
	ETIM 5.0 Class-Description: modul pro aktivní síťové komponenty



Číslo výrobku	Označení výrobku	Barva	Délka m
Křížený patch kabel			
CE6660	Křížený patch kabel RJ45 Cat.5e S/FTP 2,0m	červená	2
CE6661	Křížený patch kabel RJ45 Cat.5e S/FTP 3,0m	červená	3
CE6662	Křížený patch kabel RJ45 Cat.5e S/FTP 5,0m	červená	5
CE6664	Křížený patch kabel RJ45 Cat.5e S/FTP 10,0m	červená	10

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Konektor RJ45 Cat.5 Hirose TM11



Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- Vhodný pro vodiče s plným jádrem AWG24 a lankovým jádrem AWG26
- Rozsah dodávky: včetně ochrany proti nadměrnému ohybu kabelu a vodící lišty
- Ochranné pouzdro: béžová
- Max. vnější průměr kabelu: 5,8 mm

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor

Číslo výrobku	Označení výrobku
Konektor RJ45 Cat.5 Hirose TM11	
CE6321	Konektor RJ45 Cat.5 Hirose TM11

Hirose je registrovaná obchodní značka společnosti HIROSE ELECTRIC Group.

Na vyžádání i v jiných barvách

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

Příslušenství

- Krimpovací kleště RJ45 Hirose viz strana 478

Konektor RJ45 Cat.5 Stewart SS37



Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- Vhodný pro vodiče s plným jádrem AWG24 a lankovým jádrem AWG26
- Rozsah dodávky: včetně ochrany proti nadměrnému ohybu kabelu a vodící lišty
- Ochranné pouzdro: světle šedá
- Max. Ø vnějšího pláště: 5,72 mm

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor

Číslo výrobku	Označení výrobku
Konektor RJ45 Cat.5 Stewart SS37	
CE6323	Konektor RJ45 Cat.5 Stewart SS37

Stewart je registrovaná obchodní značka firmy Bel Fuse Inc.

Na vyžádání i v jiných barvách

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

Příslušenství

- Krimpovací kleště RJ45 Stewart viz strana 479

Konfekcionovatelný konektor RJ45 Cat.5e FM45



Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- Vhodný pro AWG 23 - 26 a za určitých podmínek pro AWG22
- IDC zářezový kontakt dle 60352-4
- Vhodný pro plné jádro i lanko
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor



Krytí
IP 20



Teplota okolí (provozní)
-20 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku
Konektor RJ45 podle T568A	
21700540	Konfekcionovatelné konektory RJ45 Cat.5e FM45

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, vodící deska pro Ø drátu 1,1 mm, vnější průměr kabelu 6,6 mm
- Jednoduchá manipulace
- Rozsah dodávky: včetně ochrany proti nadměrnému ohybu kabelu a vodící lišty
- Ochranné pouzdro: béžová
- Vhodný pro plné jádro i lanko

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor



Číslo výrobku	Označení výrobku
Konektor RJ45 Cat.6 Hirose TM21	
CE6324	Konektor RJ45 Cat.6 Hirose TM21

Hirose je registrovaná obchodní značka společnosti HIROSE ELECTRIC Group.
Na vyzádnání i v jiných barvách
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Krimpovací kleště RJ45 Hirose viz strana 478

LANmark-6 EVO SnapIn Connector

Vlastnosti výrobku

- Stíněná zásuvka Cat.6 vč. krytí EMC
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizované připojení všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Podporovány jsou všechny služby kategorie 6/třída E dle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002:
- 10Base-T

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor



Číslo výrobku	Označení výrobku
LANmark-6 EVO SnapIn Connector	
62104	LANmark-6 EVO SnapIn Connector

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

LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26

Vlastnosti výrobku

- Stíněná zásuvka Cat.6 vč. krytí EMC
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizované připojení všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Podporovány jsou všechny služby kategorie 6/třída E dle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002:

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor



Číslo výrobku	Označení výrobku
LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26	
62105	LANmark-6 EVO SnapIn Connector AWG26

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

LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G



Vlastnosti výrobku

- Vhodný pro AWG 22 - 24
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizované připojení všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodný pro všechny modulární komponenty
- Jsou podporovány všechny služby kategorie 6/trída E dle EN 50173:2002, resp. ISO/IEC 11801:2002 a pro 10 gigabitový Ethernet podle IEEE 802.3 návrh 1.11

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC001121
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární konektor

Číslo výrobku	Označení výrobku
LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G	
62106	LANmark-6 EVO SnapIn Connector 10G

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

LANmark-7_A GG45 SnapIn Connector



Vlastnosti výrobku

- Stíněná zásuvka Cat.7 GG45 vč. krytí EMC
- Vhodný pro AWG 22 - 24
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- Optimalizované připojení všech 8 žil pouze jednou pracovní operací
- Vhodná pro všechny modulární komponenty
- Jsou podporována všechna definovaná použití pro kategorii 5, 6 a 7

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor

Číslo výrobku	Označení výrobku
LANmark-7_A GG45 SnapIn Connector	
63104	LANmark-7 _A , 1000 MHz Snap-In GG45 Conn.

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

Příslušenství

- Svorky Keystone pro konektory SnapIn viz strana 481

Krimpovací kleště RJ45 Hirose



Vlastnosti výrobku

- Krimpovací kleště pro konektory RJ45 Hirose TM11 a TM21

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
speciální nástroj pro datovou techniku

Číslo výrobku	Označení výrobku
Krimpovací kleště RJ45 Hirose	
CE5091	Krimpovací kleště RJ45 Cat.5 Hirose TM11/TM21 8-pól.

Hirose je registrovaná obchodní značka společnosti HIROSE ELECTRIC Group.
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 Cat.5 Hirose TM11 viz strana 476
- Konektor RJ45 Cat.6 Hirose TM21 viz strana 477

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 8pinové

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
speciální nástroj pro datovou techniku



Číslo výrobku	Označení výrobku
Krimpovací kleště RJ45 Stewart	
CE5093	Krimpovací kleště RJ45 Stewart SS37 8pólové
CE5092	Krimpovací kleště RJ 4-, 6-, 6-DEC- a 8pólové

Stewart je registrovaná obchodní značka firmy Bel Fuse Inc.
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Konektor RJ45 Cat.5 Stewart SS37 viz strana 476

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 odizolování

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
speciální nástroj pro datovou techniku



Comfort Tool

Číslo výrobku	Označení výrobku
Comfort Tool	
60501	Comfort Tool

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 odizolování
- Návod k použití je součástí dodávky. Zářezové svorky jsou seřízené a vyměnitelné

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
speciální nástroj pro datovou techniku



Číslo výrobku	Označení výrobku
Easy Termination Tool	
60503	Easy Termination Tool

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 výsuvný



Vlastnosti výrobku

- 19" patch panel, modulární, výsuvný
- Vysouvací o 45° výklopná čelní stěna umožňuje jednoduchou a rychlou instalaci, snadnou údržbu (kluzný mechanismus)
- 24 připojení 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)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description:
box/pouzdro pro montáž do zdi/stropu

Číslo výrobku	Označení výrobku
Modulární patch panel výsuvný	
60124	Modulární patch panel výsuvný

Zásuvka je neosazená - bez konektorů SnapIn!

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



Čelní deska 19" 1HE Cat.6_A



Vlastnosti výrobku

- 19" patch panel, modulární pro pevnou instalaci
- Pro 24 portů
- Pevná kovová konstrukce
- Rozměry: 19" - 1RU
- Barva šedá (RAL 7035)
- Neosazen
- Včetně odlehčení tahu a kabelových vazacích pásek
- Čísla portů jsou vytištěna na čelním panelu
- Vyrovnávání potenciálu pomocí dodávané zemnicí sady (0,3 m)



Info

- Speciálně pro zásuvku RJ45 Cat.6_A

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description:
box/pouzdro pro montáž do zdi/stropu

Číslo výrobku	Označení výrobku
Čelní deska 19" 1HE Cat.6_A	
24441122	Čelní deska 19" 1HE Cat.6 _A

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

Příslušenství

- EPIC® DATA RJ45F Cat.6_A viz strana 462

Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn



Vlastnosti výrobku

- Červené svorky Keystone pro LANmark EVO SnapIn na formát Keystone (tloušťka stěny 1,5-1,75 mm)
- Vhodné pro konektory EVO SnapIn
- Nevhodné pro konektory GG45

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description:
box/pouzdro pro montáž do zdi/stropu

Číslo výrobku	Označení výrobku
Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn	
61203	Svorky Keystone pro konektory EVO SnapIn

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
- Nevhodné pro konektory EVO SnapIn

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002601
ETIM 5.0 Class-Description:
box/pouzdro pro montáž do zdi/stropu



Číslo výrobku	Označení výrobku
Svorky Keystone pro konektory SnapIn	
61201	Svorky Keystone pro konektory SnapIn

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
- Vhodný pro použití v průmyslovém prostředí
- Šikmý vývod pod úhlem 45°
- Několik adaptérů je možné umístit vedle sebe
- Kryty jsou baleny v páru (pravý/levý)
- Kryt pro adaptér na lištu SnapIn (60797)
- Barva bílá (RAL 9010)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0 Class-Description:
modulární průmyslový konektor



Číslo výrobku	Označení výrobku
SnapIn adaptér pro montážní lišty	
60795	SnapIn adaptér pro montážní lišty

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

Nástěnná datová zásuvka LSA+

Vhodné pouzdro

- Pouzdro na omítku (84x84 mm)

Vlastnosti výrobku

- Datová zásuvka UP 80 x 80 LSA + Cat.6
- 2 x RJ45 šikmý vývod
- Barevné značení dle EIA/TIA 568A a B
- Vhodná pro všechny typy kabelů AWG 22 - 24
- Barva bílá (RAL 9010)

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000371
ETIM 5.0 Class-Description:
telekomunikační svorkovnice



Číslo výrobku	Označení výrobku
Nástěnná datová zásuvka LSA+	
62722	Datová zásuvka UP 80 x 80 LSA + Cat.6

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

Příslušenství

- Nástroj pro ukládání vodičů LSA+ viz strana 482

Datová spojka LSA+



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

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000309
ETIM 5.0 Class-Description:
modul pro aktivní síťové komponenty

Číslo výrobku	Označení výrobku
Datová spojka LSA+	
CE6382	Spojovací článek LSA+ Cat.6

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

Nástroj pro ukládání vodičů LSA+



Vlastnosti výrobku

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

Technické údaje



ETIM 5.0 Class-ID: EC000385
ETIM 5.0 Class-Description:
speciální nástroj pro datovou techniku

Číslo výrobku	Označení výrobku
Nástroj pro ukládání vodičů LSA+	
CE5076	Nástroj pro ukládání vodičů LSA+

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