

ED-IE-90-6A-B-20-FC**Č. výrobku:** 21700637

Datový konektor; ETHERNET/IP, EtherCAT, PROFINET, Ethernet; Cat.6A; RJ 45; Zástrčka; Úhlová (90 °)

**Podrobnosti****Výhody**

- Snadné připojení kabelu pomocí zářezové techniky.
- Nízká pravděpodobnost chyb při zapojování žil díky manažeru žil s barevným značením dle standardu PROFINET nebo dle standardu EIA/TIA (T568A nebo T568B).
- Barevné značení dle standardu EIA/TIA také pro redukované průměry žil.
- Výrobek je k dispozici v různých provedeních: rovný vývod kabelu se zajišťovací sponou, rovný vývod kabelu s kabelovou vývodkou s odlehčením tahu nebo úhlový vývod kabelu s kabelovou vývodkou s odlehčením tahu.
- Úhlový tvar umožňuje čtyři různé kabelové výstupy.
- Stabilita díky kovovému pouzdru ze zinkového tlakového odlitku.
- Certifikace UL podle technických údajů umožňuje použití výrobku na severoamerickém trhu.

Použití

- Vhodný pro všechny sítě LAN a ethernetové aplikace do 10GBase-T nebo 40GBase-T.
- Na strukturovanou kabeláž budov podle EN 50173 a ISO/IEC 11801.
- Konektory Cat.8.1 jsou vhodné pro použití v páteřních sítích.

- Konektory Cat.8.1 jsou vhodné pro krátké přenosové vzdálenosti do 30 m, například v datových centrech, serverovnách nebo pro spojení mezi přepínači.
- Barevné kódování T568A/T568B vhodné pro kabely Cat.6A nebo Cat.8.1/8.2.
- Varianta s barevným kódováním PROFINET je určena pro použití se 2párovými kabely.

Poznámky

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty při pokojové teplotě. Další hodnoty, jako např. tolerance, lze obdržet na vyžádání, pokud jsou k dispozici a byly uvolněny ke zveřejnění.

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

Ceny jsou v příslušných případech uvedeny jako plné ceny kovů bez příplatků a DPH. Prodej pouze firemním zákazníkům.

*schválení kabelu ze strany U.I. Lapp GmbH je požadováno pro 19drátové vodiče.

Poznámky

Technické údaje

Všeobecné informace

Značka	EPIC®
Typ výrobku	Datový konektor
Rozsah dodávky	Včetně protiprachové krytky
Hmotnost	0.034 kg
Dodací jednotka	1

platný systém provozní sběrnice nebo ethernet	ETHERNET/IP EtherCAT PROFINET Ethernet
Průmyslový segment	Montážní stroje Automobilový průmysl Stavební stroje Potravinařský a nápojový průmysl Zdravotnictví a farmaceutický průmysl Intralogistika a manipulace s materiálem Výtahy a manipulační zařízení Obráběcí stroje Balicí technika Procesní průmysl Robotika Solární technika
Elektrické parametry	
Jmenovité napětí	50 V AC rms dle (specifikace výrobce) 60 V DC dle (specifikace výrobce)
Jmenovitý proud	1 A @ 50 °C dle IEC
Podporuje Power over Ethernet	IEEE 802.3at (PoE+)
Max. přechodový odpor	20 mΩ
Konstrukce výrobku	
Stíněné	Ano
Odlehčení tahu díky	Kabelová vývodka
Počet kontaktů	8
Typ uzamčení	Západka
Protiprachová krytka	Ano
Celková délka	45,7 mm
Celková šířka	13,9 mm
Celková výška	38 mm
Konstrukce pouzdra konektoru	Úhlové
Kódováno	Ne
Barevné značení manažera žil	TIA 568B
Se závitem	Ne

Formát konektoru	RJ 45
Typ konektoru	Zástrčka
Úhel pouzdra konektoru	90 °
Kontakt se stíněním	Ano
Pro min. vnější průměr kabelů	5,5 mm
Pro max. vnější průměr kabelu	10 mm
Min. připojitelný průřez vodiče (mm ²)	1 mm
Max. připojitelný průměr žil (mm)	1,6 mm
Typ připojení	Zástrčka k zásuvce
K opakovanému použití	Ano
Typ konfekce	Konfigurovatelný v provozu
Typ připojení vodiče	Spojení propíchnutím izolace (IPC)
Kontakt se stíněním	Stínicí svorka
Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	24 AWG
Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	22 AWG
Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	27 AWG
Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	22 AWG
Základní materiál pouzdra	Slitina zinku
Povrchová úprava pouzdra	Poniklováno
Povrchová úprava pouzdra, krátká verze	Ni
Materiál kontaktní plochy	Pozlacené
Zkratka pro materiál úpravy kontaktu	Ni/Au
Barva pouzdra	Kov
Barva protiprachové krytky	černá

Vlastnosti výrobku

Min. počet cyklů vložení	750
Stupeň krytí IP	IP 20
Min. montážní teplota	-40 °C
Max. teplota při montáži	85 °C

Min. provozní teplota	-40 °C
Max. provozní teplota	85 °C
Odolnost proti UV záření	Ne
Oblast použití kontaktů	Data/signály
Odlehčení tahu	Ano
Kategorie kabelů ethernet	Cat.6A

Certifikace a normy

Označení CE	Ne
Certifikováno EAC	Není požadováno
Číslo certifikátu EAC	Отказное письмо № 39
UL recognised	Ne
UL listed	Ano
cUR recognized	Ne
cUL listed	Ano
Standard výrobku dle IEC	RJ45 dle IEC 60603-7-51

EPIC® DATA RJ45

Č. výrobku	Název	Kategorie kabelů ethernet	Konstrukce pouzdra konektoru	Barevné značení manažera žil	Odlehčení tahu díky	Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	Min. připojitelný průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	Pro min. vnější průměr kabelů	Pro max. vnější průměr kabelu	Dodací jednotka
21700600	ED-IE-AX-6A-A-20-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568A	Upínací páka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5 mm	9 mm	10
21700601	ED-IE-AX-6A-B-20-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568B	Upínací páka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5 mm	9 mm	10
21700605	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	Cat.5	Přímé	PROFINET®	Upínací páka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5 mm	9 mm	10
21700615	ED-IE-AX-6A-A-20-FD-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568A	Upínací páka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG	26 AWG	26 AWG	5 mm	9 mm	10
21700616	ED-IE-AX-6A-B-20-FD-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568B	Upínací páka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG	26 AWG	26 AWG	5 mm	9 mm	10
21700636	ED-IE-90-6A-A-20-FC	Cat.6A	Úhlové	TIA 568A	Kabelová vývodka	22 AWG	24 AWG	27 AWG	22 AWG			5,5 mm	10 mm	1
21700637	ED-IE-90-6A-B-20-FC	Cat.6A	Úhlové	TIA 568B	Kabelová vývodka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5,5 mm	10 mm	1
	ED-IE-													

Č. výrobku	Název	Kategorie kabelů ethernet	Konstrukce pouzdra konektoru	Barevné značení manažera žil	Odlehčení tahu díky	Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	Min. připojitelný průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	Pro min. vnější průměr kabelů	Pro max. vnější průměr kabelu	Dodací jednotka
21700638	90-6A-PN-20-FC	Cat.6A	Úhlové	PROFINET®	Kabelová vývodka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5 mm	9 mm	1
21700639	ED-IE-90-6A-A-20-FD-FC	Cat.6A	Úhlové	TIA 568A	Kabelová vývodka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG	26 AWG	26 AWG	5,5 mm	10 mm	1
21700640	ED-IE-90-6A-B-20-FD-FC	Cat.6A	Úhlové	TIA 568B	Kabelová vývodka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG	26 AWG	26 AWG	5,5 mm	10 mm	1
21700651	ED-IE-AXS-5-PN-20-FC	Cat.5	Přímé	PROFINET®	Kabelová vývodka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5,5 mm	10 mm	1
21700652	ED-IE-AXS-6A-A-20-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568A	Kabelová vývodka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5,5 mm	10 mm	1
21700653	ED-IE-AXS-6A-B-20-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568B	Kabelová vývodka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5,5 mm	10 mm	1
21700654	ED-IE-AXS-6A-A-20-FD-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568A	Kabelová vývodka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG			5,5 mm	10 mm	1
	ED-IE-													

Č. výrobku	Název	Kategorie kabelů ethernet	Konstrukce pouzdra konektoru	Barevné značení manažera žil	Odlehčení tahu díky	Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	Min. připojitelný průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	Pro min. vnější průměr kabelů	Pro max. vnější průměr kabelu	Dodací jednotka
21700655	AXS-6A-B-20-FD-FC	Cat.6A	Přímé	TIA 568B	Kabelová vývodka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG			5,5 mm	10 mm	1
381166930	ED-IE-AXS-8.1 A-B-20-FD-FC	Cat.8.1	Přímé	TIA 568B	Kabelová vývodka	26 AWG	24 AWG	27 AWG	24 AWG			5,5 mm	10 mm	1
381166931	ED-IE-AXS-8.1 A-B-20-FC	Cat.8.1	Přímé	TIA 568B	Kabelová vývodka	24 AWG	22 AWG	27 AWG	22 AWG			5,5 mm	10 mm	1

V1.1