

ED-IE-90-6A-PN-20-FC**Č. výrobku:** 21700638

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	60 V DC dle (specifikace výrobce) 50 V AC rms 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	PROFINET®
Se závitem	Ne

Formát konektoru	RJ 45
Typ konektoru	Zástrčka
Úhel pouzdra konektoru	90 °
Kontakt se stíněním	Ano
Pro min. vnější průměr kabelů	5 mm
Pro max. vnější průměr kabelu	9 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