

EPIC® M12 EDM428-8**Č. výrobku:** 381167615

Kulatý konektor; M 12 (Kódování D); Zástrčka; Přímé (180 °)

**Podrobnosti****Výhody**

- Vysoká stabilita díky nárazuvzdornému polyamidu nebo tlakově litému pozinkovanému pouzdru.
- Toto šroubovací připojení se snadnou údržbou umožňuje montáž bez speciálního nástroje a je vhodné pro připojení, která je třeba znovu odpojit.
- Konektor s kovovými pouzdry má elektricky vodivý povlak. Nabízí optimální ochranu proti elektromagnetickému rušení (EMC) a odvádějí rušivé signály s nízkou impedancí (v závislosti na předmětu).
- V zasunutém stavu lze dosáhnout stupně krytí IP 67.
- Certifikace Underwriters Laboratories v souladu s technickými údaji (v závislosti na výrobku) umožňuje použití výrobku na severoamerickém trhu.
- K dispozici v různých konstrukčních provedeních.

Použití

- Univerzálně použitelný na rozhraní strojů pro mnoho aplikací k přenosu dat a signálů.
- Pro ethernetové aplikace 100BASE-TX (do 100 Mb/s) dle IEEE 802.3.
- Stíněné konektory s kovovými pouzdry jsou vhodné zejména pro prostředí, kde je nutná elektromagnetická kompatibilita (EMC).
- Dobrá chemická odolnost a odolnost proti olejům.

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.

Poznámky

Technické údaje

Všeobecné informace

Značka	EPIC®
Typ výrobku	Kulatý konektor
Hmotnost	0.049 kg
Dodací jednotka	1

Elektrické parametry

Jmenovité impulzní napětí	2.5 kV AC rms / DC dle IEC 61984
Jmenovité napětí	250 V AC rms / DC dle IEC
Jmenovitý proud	4 A dle IEC

Konstrukce výrobku

Stíněné	Ano
Odlehčení tahu díky	Kabelová vývodka
Počet kontaktů	4
Typ uzamčení	Šroubovací zamykání
Velikost závitu	M 12
Konstrukce pouzdra konektoru	Přímé
Kódováno	Ano
Se závitem	Ano
Formát konektoru	M 12

Typ konektoru	Zástrčka
Typ kódování	Kódování D
Úhel pouzdra konektoru	180 °
Stínění EMC	Ano
Pro min. vnější průměr kabelů	4 mm
Pro max. vnější průměr kabelu	8 mm
Min. připojitelný průřez vodiče (mm ²)	0,51 mm
Max. připojitelný průměr žil (mm)	1,02 mm
K opakovanému použití	Ano
Typ konfekce	Konfigurovatelný v provozu
Typ připojení vodiče	Šroubovací připojení
Kontakt se stíněním	Kužel
Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (AWG)	18 AWG
Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	24 AWG
Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)	18 AWG
Min. připojitelný průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	24 AWG
Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)	18 AWG
Základní materiál pouzdra	Slitina zinku
Povrchová úprava pouzdra	Poniklováno
Povrchová úprava pouzdra, krátká verze	Ni
Materiál kontaktu	Mosaz
Materiál kontaktní plochy	Pozlacené
Zkratka pro materiál úpravy kontaktu	Au
Barva pouzdra	stříbrná
Vlastnosti výrobku	
Min. počet cyklů vložení	100
Stupeň krytí IP	IP 65
Min. provozní teplota	-25 °C

Max. provozní teplota	85 °C
Odolnost proti UV záření	Ne

Certifikace a normy

Označení CE	Ano
UL recognised	Ne
UL listed	Ne
cUR recognized	Ne
cUL listed	Ne
Certifikováno CSA	Ne
Standard výrobku dle IEC	M12 dle IEC 61076-2-101

EPIC® DATA M12D Screw termination

Č. výrobku	Název	Typ konektoru	Základní materiál pouzdra	Konstrukce pouzdra konektoru	Počet kontaktů
381166324	EPIC® DATA M12D F6 4 SR1220 4-8	Zástrčka	Polyamid	Přímé	4
381166331	EPIC® DATA M12D D6 4 SR1220 4-8	Zásuvka	Polyamid	Přímé	4
381166334	EPIC® DATA M12D F1 4 SR1220 4-8	Zástrčka	Polyamid	Úhlové	4
381166340	EPIC® DATA M12D D7 4 SR1220 4-8	Zásuvka	Polyamid	Úhlové	4
381167615	EPIC® M12 EDM428-8	Zástrčka	Slitina zinku	Přímé	4
381167616	EPIC® M12 EDF428-8	Zásuvka	Slitina zinku	Přímé	4

V1.1