

označení typu produktu

popis produktu

Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, 15 m

odolné pružné nástrčné vedení (4žilové), přednostní délka, předkonfekcionované dvěma 4pól. konektory M12 (kódování L)

Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180; IP69; 4x1,5mm² k napájecímu zdroji koncových zařízení/síťových komponent, předkonfekcionovaný kabel s vidlicí M12 a zásuvkou M12, kódování L, 4pól., 15 m.



vhodné k použití

Za účelem připojení účastníků Industrial Ethernetu s ochranou krytím až IP65/67/69. Kabel s pláštěm z FEP (fluoropolymer, perfluoroetylen-propylen) pro použití v potravinářském průmyslu (odolnost IP69). Kabel je vodovzdorný, odolný vůči povětrnostním vlivům, mikrobům a velmi dobře odolný vůči celé řadě čistících a dezinfekčních prostředků (jako např. chlornany, oxid chloričitý, kyselina peroctová a kvartérní amoniové sloučeniny).

označení vodiče

LI9YY6Y 4X1X1.5 VZN GY

délka vedení

15 m

Mechanické údaje

počet elektrických žil

4

vnější průměr

- vnitřního kabelu

1,5 mm

- izolace žíly

2,4 mm

Třída vodiče

5

- materiál / vodiče

CU, pocínovaná

- materiál / izolace žíly

PP

- materiál / pláště kabelu

PVC/FEP; FEP transparentní

Vlastnost pláště kabelu / odolnost proti olejům

Ano

součást produktu / přípojka PE

Ne

Označení / žíly

barva

- Barva / izolace energetické žíly

hnědá / modrá, bílá / černá

- barva / pláště kabelu

šedá

rádius ohybu

- při jednorázovém ohýbání / minimální přípustný

30 mm

- při opakovaném ohýbání / minimální přípustný

61 mm

počet cyklů ohybu

500000; zrychlení 4 m/s²

Konektor

provedení blokování konektorů

šroubovaný

provedení násuvného kontaktu

M12-180

Kódování konektoru

M12

kódování konektoru / kruhového konektoru M12

L-kódování

Okolní podmínky

- okolní teplota / během provozu

-40 ... +90 °C

- okolní teplota / během skladování

-40 ... +90 °C

- okolní teplota / během přepravy

-40 ... +90 °C

| | |
|---|--|
| Reakce látky při požáru | nehořlavý podle IEC 60332-1-2 |
| chemická odolnost | |
| <ul style="list-style-type: none"> • proti minerálnímu oleji • proti tuku • proti vodě | odolný proti oleji podle DIN EN 60811-404 (7x24h/90°C) odolné odolné |
| Radiologická odolnost / proti UV záření | odolný podle UL 2556 sek. 4.2.8.5 |
| Druh krytí IP | IP67/IP69 |

Vlastnosti produktu, funkce produktu, součásti produktu / obecně

| | |
|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • vlastnost produktu / nehalogenový • vlastnost produktu / bez silikonu | Ne Ano |
|--|-----------|

Normy, specifikace, schválení

| | |
|---|---|
| UL/ETL seznam / jmenovitý proud 300 V | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti • Osvědčení o způsobilosti / schválení EAC • doložení způsobilosti / shoda s RoHS • Osvědčení o způsobilosti / pro provedení hygieny | CMG FT4 75°C nebo (ETL)us PLTC-ER SUN RES OIL RES I nebo E502506-LFR AWM 22165 AWM I A/B 90°C 300V FT2 Ano Ano EHEDG (materiál kabelu) |

Další informace / internetové odkazy

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool • Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace • Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze • Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager • internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support | https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com |
|---|---|

Bezpečnostní upozornění

| | |
|-------------------------|---|
| Bezpečnostní upozornění | <p>Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetické bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetické bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetické bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p> |
|-------------------------|---|

Aprobace / Certifikáty

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| General Product Approval | Food, Pharmaceutical, Medical |
|--------------------------|-------------------------------|



EG-Konf.

[Manufacturer Declaration](#)



UL



EG-Konf.

[EHEDG](#)

Poslední změna:

29.10.2025