

oznaczenie typu produktu
opis produktu

Power Connecting Cable M12-90/M12-90

elastyczny przewód wtykowy (4-żyłowy), długość do wyboru, wstępnie zmontowany z jednym 4-bieg. złączem M12 męskim i jednym żeńskim (kodowanie L, wyjście przewodu pod kątem 90°)

Power Connecting Cable M12-90/M12-90 do zasilania elektrycznego urządzeń końcowych / komponentów sieciowych, wstępnie konfekcjonowany przewód do wtyczki M12 i gniazda M12, kodowanie L, 4-bieg., 0,5 m.



| | |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu | SIMATIC NET |
| możliwość zastosowania | przewód wtykowy do podłączenia zasilacza 24 V do RF185C, RF186C, RF188C o stopniu ochrony IP 65/67 |
| Określenie przewodu | LIYY 4X1X1.5 BK |
| długość przewodu | 0,5 m |
| informacje dot. elektryczności | |
| napięcie robocze / wartość skuteczna | 600 V |
| przekrój przewodu / żyły zasilającej | 1,5 mm ² |
| prąd ciągły / żył zasilających | 15 A |
| dane mechaniczne | |
| Liczba rdzeni elektrycznych | 4 |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | M12-90 |
| średnica zewnętrzna | |
| • wewnętrznego przewodu | 1,6 mm |
| • izolacji przewodów | 2,3 mm |
| • pokrycia przewodu | 7,7 mm |
| Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu | 0,3 mm |
| klasa przewodu | 5 |
| materiał | |
| • przewodu | Cu, niepowlekane |
| • izolacji przewodów | PVC |
| • osłony kabla | PVC |
| element składowy produktu / przyłącze PE | Nie |
| oznaczenie / żyły | kolor |
| kolor | |
| • izolacji żyły zasilającej | brązowy / biały / niebieski / czarny |
| • osłony kabla | Czarny |
| • Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny | 31 mm |
| • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny | 62 mm |
| • promień gięcia / przy gięciu ciągłym | 62 mm |
| Liczba cykli gięcia | 2000000 |
| rozciąganie / maksymalne | 100 N |
| masa na jednostkę długości | 97 kg/km |

| wtyczka | |
|---|--|
| Rodzaj blokowania wtyczki | skręcany |
| Wykonanie podłączenia wtykowego | M12-90 |
| Kodowanie wtyczki | M12 |
| Kodowanie wtyczki / okrągłej złączki M12 | kodowanie L |
| warunki otoczenia | |
| temperatura otoczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu | -20 ... +90 °C -30 ... +90 °C -30 ... +90 °C -20 ... +90 °C |
| warunek otoczenia / dla pracy | zakres temperatur przy montażu stałym od -30°C do 90°C |
| reakcja na ogień | trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2 |
| Odporność chemiczna | |
| <ul style="list-style-type: none"> • na olej mineralny • na tłuszcz • na wodę | odporny na olej zgodnie z normą EN 50290-2-22 (VDE 0819), mieszanka typu TM55 (7x24h/90°C) warunkowo odporny warunkowo odporny |
| odporność radiologiczna / na promieniowanie UV | odporny |
| Stopień ochrony IP | IP65 / 67 |
| cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne | |
| <ul style="list-style-type: none"> • właściwość produktu / bezhalogenowy • właściwość produktu / nie zawiera silikonu | Nie Tak |
| normy, specyfikacje, dopuszczenia | |
| UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS | UL2238 E300110 Tak Tak |
| pozostałe informacje / łącza internetowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącze internetowe / do strony: bank obrazów • łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy / do strony internetowej: 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 |
| wskazówka bezpieczeństwa | |
| wskazówka bezpieczeństwa | <p>Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być połączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p> |
| Zezwolenia / Certyfikaty | |
| General Product Approval | Industrial Communication |



[Manufacturer Declaration](#)



[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

20.03.2026