

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 A, wyjście przewodu pod kątem 90°)

Power Connecting Cable M12-90/M12-90 do zasilanie elektryczne ET200, wstępnie konfekcjonowany przewód do wtyczki M12 i gniazda M12, kodowanie A, 4-bieg. 10 m.



| | |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu | SIMATIC NET |
| możliwość zastosowania | przewód wtykowy do podłączenia zasilacza 24 V do ET 200 i XP-200 o stopniu ochrony IP 65/67 |
| Określenie przewodu | LI9YH-Y 4x0,75 |
| długość przewodu | 10 m |
| informacje dot. elektryczności | |
| napięcie robocze / wartość skuteczna | 300 V |
| przekrój przewodu / żyły zasilającej | 0,75 mm ² |
| dane mechaniczne | |
| Liczba rdzeni elektrycznych | 4 |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | M12-180 |
| średnica zewnętrzna | |
| • wewnętrznego przewodu | 1,1 mm |
| • izolacji przewodów | 1,7 mm |
| • pokrycia przewodu | 5,7 mm |
| Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu | 0,2 mm |
| rodzaj skrętki | 2-żyłowa |
| klasa przewodu | 5 |
| materiał | |
| • przewodu | Cu, niepowlekane |
| • izolacji przewodów | PP |
| • osłony kabla | PVC |
| element składowy produktu / przyłącze PE | Nie |
| oznaczenie / żyły | kolor |
| kolor | |
| • izolacji żyły zasilającej | brązowy / biały / niebieski / czarny |
| • osłony kabla | Szary |
| • Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny | 57 mm |
| • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny | 57 mm |
| • promień gięcia / przy gięciu ciągłym | 57 mm |
| Liczba cykli gięcia | 100000 |
| rozciąganie / maksymalne | 15 N |
| masa na jednostkę długości | 54 kg/km |

| wtyczka | |
|---|--|
| Rodzaj blokowania wtyczki | skręcany |
| Wykonanie podłączenia wtykowego | M12-90 |
| Kodowanie wtyczki | M12 |
| Kodowanie wtyczki / okrągłej złączki M12 | kodowanie A |
| warunki otoczenia | |
| temperatura otoczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu | -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C 80 °C |
| warunek otoczenia / dla pracy | w przypadku zastosowań przenośnych dopuszczalna jest maksymalna temperatura robocza od -5°C do +80°C |
| reakcja na ogień | trudnopalny zgodnie z UL 758 (CSA FT 1) |
| Odporność chemiczna | |
| <ul style="list-style-type: none"> • na olej mineralny • na tłuszcze | warunkowo odporny warunkowo odporny |
| odporność radiologiczna / na promieniowanie UV | nieodporny |
| 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; AWM 2464/10493 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 |
| <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 | |



[Declaration of Con-
formity](#)

[Manufacturer Declara-
tion](#)



General Product Ap-
proval

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

6.12.2025