

oznaczenie typu produktu
opis produktu

Power Connecting Cable M12-180/M12-180
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 180°)
Power Connecting Cable M12-180/M12-180 do zasilania elektrycznego urządzeń końcowych / komponentów sieciowych, wstępnie konfekcjonowany przewód do wtyczki M12 i gniazda M12, kodowanie L, 4-bieg., 15 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	przewód wtykowy do podłączania zasilacza 24 V do RF185C, RF186C, RF188C o stopniu ochrony IP 65/67
Określenie przewodu	LIYY 4X1X1.5 BK
długość przewodu	15 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	M12-180
średnica zewnętrzna - wewnętrznego przewodu - izolacji przewodów - pokrycia przewodu	1,6 mm 2,3 mm 7,7 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,3 mm
klasa przewodu	5
materiał - przewodu - izolacji przewodów - osłony kabla	Cu, niepowlekane PVC PVC
element składowy produktu / przyłącze PE	Nie
oznaczenie / żyły	kolor
kolor - izolacji żyły zasilającej - osłony kabla	brązowy / biały / niebieski / czarny Czarny
- Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny - promień gięcia / przy gięciu ciągłym	31 mm 62 mm 62 mm
Liczba cykli gięcia	2000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli na 2 mln cykli gięcia przy promieniu gięcia 100 mm, prędkości 4 m/s i przyspieszeniu 4 m/s ²

rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	97 kg/km
wtyczka	
Rodzaj blokowania wtyczki	skręcany
Wykonanie podłączenia wtykowego	M12-180
Kodowanie wtyczki	M12
Kodowanie wtyczki / okrągłej złączki M12	kodowanie L
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• 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	
• 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	
• właściwość produktu / bezhalogenowy • właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Nie Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	UL2238 E300110 Tak Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• 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	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)
Zezwolenia / Certyfikaty	

[Manufacturer Declaration](#)



[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

20.03.2026 