

oznaczenie typu produktu
opis produktu

Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, 2 m
wytrzymały, elastyczny przewód wtykowy (4-żyłowy), długość do wyboru, wstępnie zmontowany z dwiema 4-bieg. wtyczkami M12 (kodowanie A)
Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, do zasilania elektrycznego ET 200, wstępnie konfekcjonowany przewód do wtyczki M12 i gniazda M12, kodowanie A, 4-bieg., 2,0 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	Do podłączania urządzeń Industrial Ethernet o stopniu ochrony IP65/67/69. Przewód z powłoką FEP (tworzywo fluoroplastyczne, fluorowany etylen propylen) do stosowania w przemyśle spożywczym (stopień ochrony: IP69). Przewód jest wodoodporny, odporny na warunki atmosferyczne, odporny na mikroorganizmy i bardzo odporny na wiele środków czyszczących i dezynfekujących (takich jak podchloryn, dwutlenek chloru, kwas nadtlenoowy i czwartorzędowe związki amonowe).
Określenie przewodu	LI9YY6Y 4X1X0,75 GY
długość przewodu	2 m
informacje dot. elektryczności	
współczynnik oporności izolacji	20 GΩ·m
napięcie robocze / wartość skuteczna	300 V
przekrój przewodu / żyły zasilającej	0,75 mm²
prąd ciągły / żył zasilających	6,5 A
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
średnica zewnętrzna	
• wewnętrznego przewodu	1,15 mm
• izolacji przewodów	1,7 mm
• pokrycia przewodu	5,7 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,2 mm
klasa przewodu	5
materiał	
• przewodu	Cu, niepowlekane
• izolacji przewodów	PP
• osłony kabla	PVC/FEP; FEP przezroczysty
element składowy produktu / przyłącze PE	Nie
oznaczenie / żyły	kolor
kolor	
• izolacji żyły zasilającej	brązowy / niebieski, biały / czarny
• osłony kabla	Szary
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	23 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	46 mm
• promień gięcia / przy gięciu ciągłym	100 mm

Liczba cykli gięcia	1000000; przyspieszenie 4 m/s ²
liczba cykli skręcania / dla skręcania o ± 180° na 1 m długości przewodu	1000000
rozciąganie / maksymalne	150 N
masa na jednostkę długości	53 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +90 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +90 °C
• podczas transportu	-40 ... +90 °C
• podczas montażu	-40 ... +90 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	odporny na olej zgodnie z normą EN 60811-404 (7x24h/90°C)
• na tłuszcz	odporny
• na wodę	odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny zgodnie z UL 2556 Sec. 4.2.8.5
Stopień ochrony IP	IP69
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy	Nie
• właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne	UL: E337822 PROCESSED WIRE COMPONENT
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net
• łącze internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	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	
General Product Approval	



[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

8.03.2026