SIEMENS

Karta informacyjna 6XV1801-6DH20

oznaczenie typu produktu	**Power Connecting Cable M12-180/M12-180**
opis produktu	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., 2,0 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	2 m
informacje dot. elektryczności	
napięcie robocze / wartość skuteczna	600 V
przekrój przewodu / żyły zasilającej	1,5 mm²
prąd ciągły / żył zasilających	15 A
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
wykonanie przyłącza elektrycznego	M12-180
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; 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/s²

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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	-20 ... +90 °C
● podczas magazynowania	-30 ... +90 °C
● podczas transportu	-30 ... +90 °C
● podczas montażu	-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	odporny na olej zgodnie z normą EN 50290-2-22 (VDE 0819), mieszanka typu TM55 (7x24h/90°C)
● na tłuszcz	warunkowo odporny
● na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
Stopień ochrony IP	IP65 / 67
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
● właściwość produktu / bezhalogenowy	Nie
● właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak
● świadectwo kwalifikacyjne	UL2238 E300110
● 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 sąodpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone 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	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

General Product Approval				Industrial Communication
EG-Konf.	Manufacturer Declaration	UL	EG-Konf.	PROFINET

Ostatnia zmiana: 20.03.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens