SIEMENS

Karta informacyjna 6XV1801-2CH30

oznaczenie typu produktu	**Control connecting cable M12-180/M12-180**
opis produktu	elastyczny przewód wtykowy (5-żyłowy), długość do wyboru, wstępnie zmontowany z jednym 5-bieg. złączem M12 męskim i jednym żeńskim (kodowanie A, port IO-Link klasy B, wyjście przewodu pod kątem 180°)
	Control Connecting Cable M12-189/M12-180; 5-żyłowy; port IO-Link Class B; wstępnie konf. z wtyczkami M12 i gniazdo M12 (kodowanie A); proste wyjście kablowe, długość 3,0 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	przewód wtykowy do podłączania komponentów IO Link i czujników do modułów we/wy, stopień ochrony IP 65/67
Określenie przewodu	LIHH11Y 5X1X0.25 SW
długość przewodu	3 m
informacje dot. elektryczności	
napięcie robocze / wartość skuteczna	300 V
przekrój przewodu / żyły zasilającej	0,4 mm²
prąd ciągły / żył zasilających	2,5 A
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	5
wykonanie przyłącza elektrycznego	M12-180
numer AWG	24
średnica zewnętrzna	
● wewnętrznego przewodu	0,7 mm
● izolacji przewodów	1,2 mm
● pokrycia przewodu	5,3 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,3 mm
klasa przewodu	6
materiał	
● przewodu	Cu, niepowlekane
● izolacji przewodów	FRNC
● osłony kabla	PUR
element składowy produktu / przyłącze PE	Nie
oznaczenie / żyły	kolor
kolor	
● izolacji żyły zasilającej	brązowy / biały / niebieski / czarny / szary
● osłony kabla	Czarny
● Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	21 mm
● Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	42 mm
rozciąganie / maksymalne	10 N
masa na jednostkę długości	40 kg/km
wtyczka	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Rodzaj blokowania wtyczki	skręcany
Wykonanie podłączenia wtykowego	M12-180
Kodowanie wtyczki	M12
Kodowanie wtyczki / okrągłej złączki M12	kodowanie A
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-15 ... +80 °C
● podczas magazynowania	-25 ... +80 °C
● podczas transportu	-25 ... +80 °C
● podczas montażu	-15 ... +80 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2, UL 2556, Sec. 9.3 (FT1), CSA C22.2 No.2556, UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Fca
Odporność chemiczna	
● na olej mineralny	warunkowo odporny
● na tłuszcz	warunkowo odporny
● na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	Sunlight resistant acc. to UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720 h)
Stopień ochrony IP	IP65 / 67
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
● właściwość produktu / bezhalogenowy	Tak
● właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; UL-Style 20233 (80°C/300V) CSA C22.2 No. 210 I/II A/B FT1
● 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	
General Product Approval	

© Copyright Siemens

EG-Konf.

Manufacturer Declaration

EG-Konf.

Ostatnia zmiana: 24.11.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens