

Przewód magistrali do PROFIBUS obustronnie konfekcjonowany 2 x M12 kątowy 2-żyłowy, ekranowany długość 3.0 m kątowy



Ogólne dane techniczne

opis produktu		wtyczka M12, kątowna do gniazda M12, kątownego
długość przewodu	m	3
Określenie przewodu		BUS: 1P24-19/2,55 02YS(ST)C11Y

Ogólne dane techniczne

obciążalność prądowa na pin maksymalny	A	4
napięcie robocze		
• przy DC maksymalny	V	60
• przy AC maksymalny	V	60
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	kV	1,5
Impedancja		
• przy 9,6 kHz	Ω	300
• przy 38,4 kHz	Ω	185
• przy 3 MHz ... 20 MHz	Ω	150
Symetryczna tolerancja impedancji fali		
• przy 38,4 kHz	Ω	20
• przy 3 MHz ... 20 MHz	Ω	15
Stosunek tłumienia na długość		
• przy 9,6 kHz maksymalny	dB/km	3
• przy 38,4 kHz maksymalny	dB/km	5
• przy 4 MHz maksymalny	dB/km	26
• przy 16 MHz maksymalny	dB/km	52

Dane mechaniczne

Rodzaj przyłącza		Gniazdko/wtyczka
Kodowanie wtyczki okrągłej złączki M12		B
Liczba rdzeni elektrycznych		2
Rodzaj wyjścia kablowego		Kątowny
liczba biegunów		2
kolor		
• osłony kabla		Fioletowy
• izolacji kabli sygnałowych		Czerwony, zielony
materiał		
• osłony kabla		Poliuretan
• izolacji przewodów		Polietylen
• obudowy		Termoplastyczny poliuretan
Wykonanie osłony		Oplot ekranu z ocynkowanych drutów miedzianych
Rodzaj uchwytu kablowego odciążającego		Formowane
Promień zagięcia		
• przy pojedynczym gięciu minimalny dopuszczalny	mm	58,5

• przy wielu zagięciach minimalny dopuszczalny	mm	78
Liczba cykli gięcia		5 000 000
Żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)		100
średnica zewnętrzna		
• wewnętrznego przewodu	mm	0,64
• na przewodzie	mm	7,8
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej na przewodzie	mm	0,2
przekrój poprzeczny przewodu wartość nominalna	mm ²	0,25
Rodzaj blokowania wtyczki		M12 x 1 gwint
Wyposażenie zakończeń przewodów		Wyposażone z obu stron

Warunki środowiska

Odporność chemiczna		
• na olej mineralny		Warunkowo, konieczne sprawdzenie zgodnie z aplikacją
• na wodę		Warunkowo, konieczne sprawdzenie zgodnie z aplikacją
• na tłuszcz		Warunkowo, konieczne sprawdzenie zgodnie z aplikacją
stopień zanieczyszczenia		3

Aprobaty/ Certyfikaty

świadczenie kwalifikacyjne		
• CSA-approval		Tak
• dopuszczenie RoHS		Tak
• dopuszczenie UL		Tak
• CCC		Nie
• dopuszczenie IEC		Tak
• cUL approval		Nie
• C-Tick		Nie

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RK1902-1NB30>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1902-1NB30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1902-1NB30>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-1NB30&lang=en

Ostatnia zmiana:

2.04.2025 