

cavo di bus per PROFIBUS confezionato su entrambi i lati 2 x M12 angolata a 2 fili, schermato lunghezza 5,0 m angolata



Dati tecnici generali		
descrizione del prodotto		connettore M12, angolato su presa M12, angolata
lunghezza cavo	m	5
designazione del cavo		BUS: 1P24-19/2,55 02YS(ST)C11Y
Dati tecnici generali		
caricabilità in corrente per ogni pin max.	A	4
tensione di impiego		
• con DC max.	V	60
• con AC max.	V	60
tensione di tenuta a impulso valore nominale	kV	1,5
impedenza caratteristica		
• a 9,6 kHz	$\Omega$	300
• a 38,4 kHz	$\Omega$	185
• a 3 MHz ... 20 MHz	$\Omega$	150
tolleranza simmetrica dell'impedenza caratteristica		
• a 38,4 kHz	$\Omega$	20
• a 3 MHz ... 20 MHz	$\Omega$	15
rapporto di attenuazione per lunghezza		
• a 9,6 kHz max.	dB/km	3
• a 38,4 kHz max.	dB/km	5
• a 4 MHz max.	dB/km	26
• a 16 MHz max.	dB/km	52
Dati meccanici		
tipo di connettore		Presa/connettore
codifica connettore del connettore tondo M12		B
numero dei conduttori elettrici		2
tipo di uscita cavo		angolato
numero di poli		2
colore		
• della guaina del cavo		viola
• dell'isolamento dei conduttori di dati		rosso, verde
materiale		
• della guaina del cavo		Poliuretano
• dell'isolamento dei conduttori		Polietilene
• della custodia		Poliuretano termoplastico
esecuzione dello schermo		Calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati
esecuzione dello scarico di tiro		rivestito a iniezione
raggio di curvatura		
• per una singola curvatura min. ammissibile	mm	58,5

• per curvature ripetute min. ammissibile	mm	78
<b>numero dei cicli di curvatura</b>		5 000 000
<b>durata di vita meccanica (cicli di inserimento)</b>		100
<b>diametro esterno</b>		
• del conduttore interno	mm	0,64
• del cavo	mm	7,8
<b>tolleranza simmetrica del diametro esterno del cavo</b>	mm	0,2
<b>sezione di conduttore valore nominale</b>	mm <sup>2</sup>	0,25
<b>esecuzione del bloccaggio del connettore</b>		Filettatura M12x1
<b>confezionamento delle estremità del cavo</b>		equipaggiato su entrambi i lati

#### Condizioni ambientali

<b>resistenza chimica</b>		
• all'olio minerale		condizionale, necessaria verifica in riferimento all'applicazione
• all'acqua		condizionale, necessaria verifica in riferimento all'applicazione
• al grasso		condizionale, necessaria verifica in riferimento all'applicazione
<b>grado di inquinamento</b>		3

#### Certificati/ Approvazioni

<b>certificato di idoneità</b>		
• omologazione CSA		Si
• conformità a RoHS		Si
• omologazione UL		Si
• CCC		No
• omologazione IEC		Si
• omologazione cUL		No
• C-Tick		No

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

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

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1902-1NB50>

##### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1902-1NB50>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1902-1NB50>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1902-1NB50&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-1NB50&lang=en)

Ultima modifica:

02/04/2025 