

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                                         | Ω     | 300                                                      |
| • a 38,4 kHz                                        | Ω     | 185                                                      |
| • a 3 MHz ... 20 MHz                                | Ω     | 150                                                      |
| tolleranza simmetrica dell'impedenza caratteristica |       |                                                          |
| • a 38,4 kHz                                        | Ω     | 20                                                       |
| • a 3 MHz ... 20 MHz                                | Ω     | 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             |  | Sì |
| • conformità a RoHS            |  | Sì |
| • omologazione UL              |  | Sì |
| • CCC                          |  | No |
| • omologazione IEC             |  | Sì |
| • 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 