

cavo di bus per PROFINET confezionato su entrambi i lati a 4 conduttori, schermato confezionato con 2 x M12 D-coded, angolato lunghezza 3,0 m



| Dati tecnici generali                           |      |                                                          |
|-------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| descrizione del prodotto                        |      | connettore M12, angolato su connettore M12, angolato     |
| lunghezza cavo                                  | m    | 3                                                        |
| designazione del cavo                           |      | BUS: 2x2xAWG22/7 9YH(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 100 MHz valore nominale                     | Ω    | 100                                                      |
| rapporto di attenuazione per lunghezza          |      |                                                          |
| • a 4 MHz max.                                  | dB/m | 0,041                                                    |
| • a 10 MHz max.                                 | dB/m | 0,065                                                    |
| • a 16 MHz max.                                 | dB/m | 0,083                                                    |
| • a 100 MHz max.                                | dB/m | 0,22                                                     |
| Dati meccanici                                  |      |                                                          |
| tipo di connettore                              |      | Connettore/connettore                                    |
| codifica connettore del connettore tondo M12    |      | D                                                        |
| numero dei conduttori elettrici                 |      | 4                                                        |
| tipo di uscita cavo                             |      | angolato                                                 |
| numero di poli                                  |      | 4                                                        |
| colore                                          |      |                                                          |
| • della guaina del cavo                         |      | verde                                                    |
| • dell'isolamento dei conduttori di dati        |      | giallo, bianco, arancione, blu                           |
| materiale                                       |      |                                                          |
| • della guaina del cavo                         |      | Poliuretano                                              |
| • dell'isolamento dei conduttori                |      | Polonio                                                  |
| • 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   | 33,5                                                     |
| • per curvature ripetute min. ammissibile       | mm   | 100,5                                                    |
| numero dei cicli di curvatura                   |      | 2 000 000                                                |
| durata di vita meccanica (cicli di inserimento) |      | 100                                                      |
| diametro esterno                                |      |                                                          |
| • del conduttore interno                        | mm   | 0,75                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| • del cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mm              | 6,7                                                               |
| <b>tolleranza simmetrica del diametro esterno del cavo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mm              | 0,2                                                               |
| <b>sezione di conduttore valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mm <sup>2</sup> | 0,34                                                              |
| <b>esecuzione del bloccaggio del connettore</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Filettatura M12x1                                                 |
| <b>confezionamento delle estremità del cavo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | equipaggiato su entrambi i lati                                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                   |
| <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                                                                 |
| <b>Certificati/ Approvazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                   |
| <b>certificato di idoneità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                   |
| • omologazione CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | No                                                                |
| • conformità a RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | Sì                                                                |
| • omologazione UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | No                                                                |
| • CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | No                                                                |
| • omologazione IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | Sì                                                                |
| • omologazione cUL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | No                                                                |
| • C-Tick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | No                                                                |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                   |
| <b>Informazioni sull'imballaggio</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a><br><b>Information for data generation and storage</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a><br><b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br><a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a><br><b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1902-2NB30">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1902-2NB30</a><br><b>Generatore CAx online</b><br><a href="https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RK1902-2NB30">https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3RK1902-2NB30</a><br><b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1902-2NB30">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1902-2NB30</a><br><b>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)</b><br><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-2NB30&amp;lang=en">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-2NB30&amp;lang=en</a> |                 |                                                                   |

Ultima modifica:

02/04/2025 