

SERIES
72000

Cavi per trasmissione dati tipo ASI-interface

ASI-Interface data transmission cables



Posa fissa - Fixed application

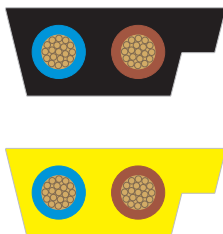
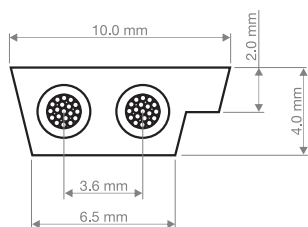


Impiego - Use

Il cavo AS-Interface è utilizzato per la trasmissione di dati e alimentazione nei sistemi di automazione decentralizzata. AS-i è un'interfaccia semplice e aperta che permette di collegare sensori, attuatori e moduli di I/O distribuiti tramite un'unica dorsale a due fili, riducendo in modo significativo il cablaggio tradizionale. Nella versione gialla, il cavo identifica la linea principale AS-i, sulla quale viaggiano dati e alimentazione del bus; la versione nera identifica invece il cavo di alimentazione ausiliaria, utilizzato esclusivamente per fornire potenza aggiuntiva ai dispositivi. Grazie alla sua particolare struttura e alla caratteristica forma piattina, il cavo consente un facile posizionamento dei dispositivi e un rapido montaggio.

The AS-Interface cable is used for data transmission and power supply in decentralized automation systems. AS-i is a simple and open interface that enables the connection of sensors, actuators, and distributed I/O modules through a single two-wire backbone, significantly reducing traditional wiring.

The yellow version identifies the main AS-i line, carrying both data and power along the bus, while the black version identifies the auxiliary power cable, used solely to deliver additional power to field devices. Thanks to its special construction and distinctive flat design, the cable allows easy device positioning and fast installation.



Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Rame stagnato, DIN 40500 <i>Tinned copper DIN 40500</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	EPDM
Conduttori <i>Conductors</i>	Blu, Marrone <i>Blue, Brown</i>
Diametro isolamento <i>Insulation diameter</i>	2,5 mm (0.098 inch)
Guaina <i>Jacket</i>	EPDM. Colore giallo o nero. <i>EPDM. Yellow or black color.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+85°C -25°C (mobile occasionale/ <i>not fixed</i>), -40°C (posa fissa/ <i>fixed</i>)
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	300 V
Tensione di prova <i>Voltage test</i>	2000V @50Hz 1min
Resistenza di isolamento <i>Insulation resistance</i>	≥ 1 MOhm·km
Resistenza del conduttore <i>Conductor resistance</i>	max 13,7 Ohm/km @ 20°C
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	≥ 12 mm
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Cold bend test: IEC 60811-1-4 (-40°C) UV-Weather resistant Halogen-free Other: DIN 0207, DIN 40500, Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, RoHS

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Colore guaina <i>Jacket color</i>
CVFD0001_72000_NE	1,5	66 (44)	Nero/ <i>Black</i>
CVFD0002_72000_NE	2,5	82 (55)	Nero/ <i>Black</i>
CVFD0001_72000_GI	1,5	66 (44)	Giallo/ <i>Yellow</i>
CVFD0002_72000_GI	2,5	82 (55)	Giallo/ <i>Yellow</i>