

CABOS FIELDBUS

APLICAÇÕES:

Os cabos Fieldbus são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação FOUNDATION fieldbus.

VANTAGENS:

- Blindagem a interferências eletromagnéticas externas.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

CONSTRUÇÃO:

CONDUTORES: Cobre eletrolítico mole, estanhado, 18AWG - 0,82mm², 16AWG - 1,31mm² e 13AWG - 2,63mm² (classe 2).

ISOLAÇÃO/MATERIAL: Polipropileno (PP), versões com Polietileno natural (PE).

CORES DAS VEIAS: Azul e Laranja.

PASSO DE TORÇÃO DO PAR: Máximo 50mm.

BLINDAGEM/ MATERIAL: Fita alumínio/poliéster + condutor dreno estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura mínima de 65%, versão double shield com tranças de fios de cobre estanhado 65%.

COBERTURA: PVC ST2 Marfim 105°C LMP nas cores azul e laranja.

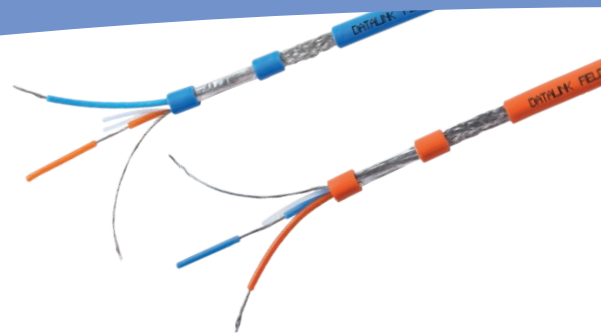
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FIELDBUS-1P	Cabo FIELDBUS 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 AZ
FIELDBUS1P-LR	Cabo FIELDBUS 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 LR
FIELDBUS-TA	Cabo FIELDBUS-TA 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-13AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x13 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-16AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-16AWG_AZ	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Azul
FIELDBUS-TA-16-PR-AZ	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC + TS PVC ST2 105°C Azul
FIELDBUS-TA-18AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x18 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 150°C azul
FIELDBUS-TA-Pr-105°	Cabo FIELDBUS-TA Premium 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Azul
FIELDBUSTAPr-105°-LR	Cabo FIELDBUS-TA Premium 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Laranja

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DOS CONDUTORES	18AWG	22,5 ohms/ km
	16AWG	13 ohms/ km
	18AWG	6,5 ohms/ km
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DA BLINDAGEM	18AWG	13,5 ohms/ km
	16AWG	34 ohms/ km
	18AWG	34 ohms/ km
TENSÃO DE ISOLAÇÃO		1 kV

* Os valores dimensionais indicados na tabela acima, são nominais, respeitando as tolerâncias previstas nas especificações, sendo sujeitas a alterações sem prévio aviso.





CABLES FIELDBUS

APLICACIONES:

Los cables RS485 se utilizan en sistemas de automatización industrial para la transmisión de datos del protocolo de comunicación RS485/RS422.

VENTAJAS:

- Blindaje a interferencias electromagnéticas externas.
- Flexibilidad.
- Doble grabación de metraje en la tapa exterior, lo que facilita el control de inventario.

CARACTERÍSTICAS:

CONDUCTORES: Cobre electrolítico desnudo, blando, 22AWG - 0,34mm² (Clase 2) y 24AWG (Clase 5 versión Hi-flex).

AISLAMIENTO/MATERIAL: Polietileno Termoplástico Expandido (PEC).

COLORES DE LOS CABLES: Blanco/Azul – Blanco/Naranja – Blanco/Verde y Blanco/Marrón (Nota: blanco identificado con el color correspondiente).

PASO DE TORSIÓN DEL PAR: Máximo 50mm.

BLINDAJE/MATERIAL: Cinta de aluminio/poliéster + cables de cobre estañado + conductor de drenaje estañado (22AWG) en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con una cobertura mínima del 65% y del 85% en la versión Hi-Flex.

RECUBRIMIENTO DEL CABLE: PVC Cloruro de Polivinilo/ ST1 (70°), en color negro, Libre de Metales Pesados, ignífugo y con aditivo anti-UV PVC Negro Caucho en Versión Hi-flex.

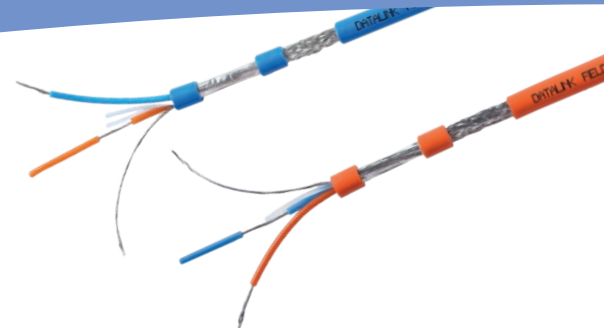
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FIELDBUS-1P	Cabo FIELDBUS 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 AZ
FIELDBUS1P-LR	Cabo FIELDBUS 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 LR
FIELDBUS-TA	Cabo FIELDBUS-TA 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-13AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x13 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-16AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Laranja
FIELDBUS-TA-16AWG_AZ	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Azul
FIELDBUS-TA-16-PR-AZ	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x16 AWG Sn CL2 PE BC + TS PVC ST2 105°C Azul
FIELDBUS-TA-18AWG	Cabo FIELDBUS-TIPO A 2x18 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 150°C azul
FIELDBUS-TA-Pr-105°	Cabo FIELDBUS-TA Premium 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Azul
FIELDBUSTAPr-105°-LR	Cabo FIELDBUS-TA Premium 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Laranja

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA DE LOS CONDUCTORES	18AWG	22,5 ohms/ km
	16AWG	13 ohms/ km
	18AWG	6,5 ohms/ km
RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA DEL BLINDAJE	18AWG	13,5 ohms/ km
	16AWG	34 ohms/ km
	18AWG	34 ohms/ km
TENSIÓN DE AISLAMIENTO		1 kV

* Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias previstas en las especificaciones, estando sujetos a cambios sin previo aviso.





FIELDBUS CABLES

APPLICATIONS:

The Fieldbus cables are used in industrial automation systems for data transmission of FOUNDATION fieldbus communication protocol.

ADVANTAGES:

- Shielding to external electromagnetic interference.
- Flexibility
- Double engraving of footage on the external coat, which facilitates inventory control.

FEATURES:

CONDUCTORS: Tinned electrolytic copper, 18AWG - 0,82mm², 16AWG - 1,31mm² e 13AWG - 2,63mm² (Class 2).

INSULATION/MATERIAL: Polypropylene (PP), version with Thermoplastic Polyethylene (PE).

COLOURS OF THE WIRES: Blue and Orange.

TORSION PITCH OF THE PAIR: Maximum 50mm.

SHIELDING/MATERIAL: Aluminum/polyester tape + tinned drain conductor in contact with the aluminized face of the tape, with a minimum coverage of 65%, double shield versions with tinned copper wire ropes 65%.

CABLE JACKET: Ivory PVC ST2 105°C LMP Blue and Orange colors.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FIELDBUS-1P	FIELDBUS cable 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 AZ
FIELDBUS1P-LR	FIELDBUS cable 1X2x18 AWG Sn CL2 PP BC ST2 LR
FIELDBUS-TA	FIELDBUS-TA cable 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Orange
FIELDBUS-TA-13AWG	FIELDBUS TYPE A cable 2x13 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Orange
FIELDBUS-TA-16AWG	FIELDBUS TYPE A cable 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Orange
FIELDBUS-TA-16AWG_AZ	FIELDBUS TYPE A cable 2x16 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 105°C Blue
FIELDBUS-TA-16-PR-AZ	FIELDBUS TYPE A cable 2x16 AWG Sn CL2 PE BC + TS PVC ST2 105°C Blue
FIELDBUS-TA-18AWG	FIELDBUS TYPE A cable 2x18 AWG Sn CL2 PE BC PVC ST2 150°C Blue
FIELDBUS-TA-Pr-105°	FIELDBUS-TA Premium cable 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Blue
FIELDBUSTAPr-105°-LR	FIELDBUS-TA Premium cable 2x18 AWG Sn CL2 PE Double Shield ST2 Orange

ELECTRICAL FEATURES:

MAXIMUM ELECTRICAL RESISTANCE OF CONDUCTORS	18AWG	22,5 ohms/ km
	16AWG	13 ohms/ km
	18AWG	6,5 ohms/ km
MAXIMUM ELECTRICAL RESISTANCE OF THE SHIELDING	18AWG	13,5 ohms/ km
	16AWG	34 ohms/ km
	18AWG	34 ohms/ km
INSULATION VOLTAGE		1 kV

*The dimensional values indicated in the table above are nominal, respecting the tolerances provided for in the specifications, being subject to change without prior notice.

