

CABOS PROFINET FLEX TYPE C

APLICAÇÕES:

Os cabos Profinet Flex TYPE C são utilizados em sistemas de automação industrial, empregados para transmissão de dados de protocolo de comunicação Profinet.

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, 22AWG - 0,34mm ² , encordoamento classe 2.
ISOLAÇÃO/MATERIAL:	Polipropileno (PP).
CORES DAS VEIAS:	Azul, Laranja, Amarelo e Branco.
PASSO DE TORÇÃO DO PAR:	Máximo 50mm.
BLINDAGEM/ MATERIAL:	Fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 85%.
COBERTURA:	Poliuretano a base de poliéter livre de halogênios, resistente a hidrólise, ataque químico, abrasão e microorganismos. Possui características Anti-UV e anti chamas (V0), com aspecto fosco.

Nº DE COND.	SEÇÃO (AWG)	DIÂMETRO DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO DA CAPA INT. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)
4	22	1,55	4,00	6,70 ± 0,1	35

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DOS CONDUTORES	51 ohms/ km
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DA BLINDAGEM	12 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 PROFINET FLEX TYPE C



APLICACIONES:

Los cables Profinet Standard TYPE C se utilizan en sistemas de automatización industrial, en la transmisión de datos de protocolo de comunicación Profinet con alta velocidad de comunicación.

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 - 0,34 mm ² , cadena de clase 2.
AISLAMIENTO/MATERIAL:	Polipropileno (PP).
COLORES DE LOS CABLES:	Azul, naranja, amarillo y blanco.
PASO DE TORSIÓN DEL PAR:	Máximo 50mm.
BLINDAJE/MATERIAL:	Cinta de aluminio/poliéster y cables de cobre estañado en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con cobertura de 85%.
RECUBRIMIENTO DEL CABLE:	Poliuretano a base de poliéter sin halógenos, resistente a la hidrólisis, al ataque químico, a la abrasión y a los microorganismos. Posee características anti-UV e ignífugas (V0), con aspecto mate.

Nº DE COND.	SECCIÓN (AWG)	DIÁMETRO DEL AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO DE LA TAPA INTERIOR (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PESO ESTIM. (kg/km)
4	22	1,55	4,00	6,7 ± 0,1	35

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA DE LOS CONDUCTORES	51 ohms/km
RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA DEL BLINDAJE	12 ohms/km
TENSIÓN DE AISLAMIENTO	1 kV

Los valores dimensionales indicados en la tabla anterior son nominales, respetando las tolerancias previstas en las especificaciones, pudiendo sufrir modificaciones sin previo aviso.

PROFINET FLEX TYPE C CABLES



APPLICATIONS:

Profinet Flex TYPE C cables are used in industrial automation systems, in data transmission of Profinet communication protocol with high communication speed.

ADVANTAGES:

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

FEATURES:

CONDUCTORS:

Soft, tinned electrolytic copper, 22AWG - 0,34mm², class 2 string.

INSULATION/MATERIAL:

Polypropylene (PP).

COLOURS OF THE WIRES:

Blue, Orange, Yellow and White.

TORSION PITCH OF THE PAIR:

Maximum 50mm.

SHIELDING/MATERIAL:

Aluminum/polyester tape and tinned copper wire ropes in contact with the aluminized face of the tape, with coverage of 85%.

CABLE JACKET:

Halogen-free polyether-based polyurethane, resistant to hydrolysis, chemical attack, abrasion and microorganisms. It has anti-UV and flame retardant characteristics (V0), with a matt appearance.

NUMBER OF CONDUCTORS	SECTION (AWG)	INSULATION DIAMETER (mm)	INT. COVER DIAMETER (mm)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	ESTIMATED WEIGHT (Kg/km)
4	22	1,55	4,00	6,7 ± 0,1	35

ELECTRICAL FEATURES:

MAXIMUM ELECTRICAL RESISTANCE OF CONDUCTORS

51 ohms/km

MAXIMUM ELECTRICAL RESISTANCE OF THE SHIELDING

12 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.