

## CABOS PROFINET FLEX TYPE B

### APLICAÇÕES:

Os cabos Profinet Flex TYPE B 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:

<b>CONDUTORES:</b>	Cobre eletrolítico mole, estanhado, 22AWG - 0,34mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 2.
<b>ISOLAÇÃO/MATERIAL:</b>	Polipropileno (PP).
<b>CORES DAS VEIAS:</b>	Azul, Laranja, Amarelo e Branco.
<b>PASSO DE TORÇÃO DO PAR:</b>	Máximo 50mm.
<b>BLINDAGEM/ MATERIAL:</b>	Fita alumínio/poliéster e tranças de fios de cobre estanhado em contato com a face aluminizada da fita, com cobertura de 85%.
<b>COBERTURA:</b>	Policloreto de vinila PVC/ST1 (70°) Anti-UV na cor verde.

Nº DE COND.	SEÇÃO (AWG)	DIÂMETRO DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO DA CAPA INT. (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)
2	22	1,55	4,00	6,50 ± 0,1	91

### 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 B



## APLICACIONES:

Los cables Profinet Standard TYPE B 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:

<b>CONDUCTORES:</b>	Cobre electrolítico desnudo, blando, 22AWG - 0,34 mm <sup>2</sup> , cadena de clase 2.
<b>AISLAMIENTO/MATERIAL:</b>	Polipropileno (PP).
<b>COLORES DE LOS CABLES:</b>	Azul, naranja, amarillo y blanco.
<b>PASO DE TORSIÓN DEL PAR:</b>	Máximo 50mm.
<b>BLINDAJE/MATERIAL:</b>	Cinta de aluminio/poliéster y cables de cobre estañado en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con cobertura de 85%.
<b>RECUBRIMIENTO DEL CABLE:</b>	Policloruro de vinilo PVC/ ST1 (70°) Anti-UV en color verde.

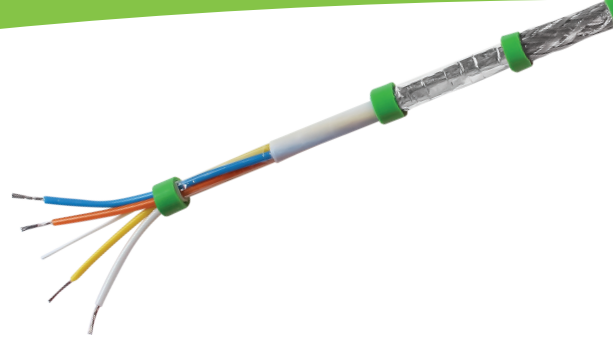
Nº DE COND.	SECCIÓN (AWG)	DIÁMETRO DEL AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO DE LA TAPA INTERIOR (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PESO ESTIM. (kg/km)
2	22	1,55	4,00	6,5 ± 0,1	91

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

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 B CABLES

## APPLICATIONS:

Profinet Flex TYPE B 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 - 0,34mm<sup>2</sup>, 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:** Polyvinyl chloride PVC/ ST1 (70°) in green color.

NUMBER OF CONDUCTORS	SECTION (AWG)	INSULATION DIAMETER (mm)	INT. COVER DIAMETER (mm)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	ESTIMATED WEIGHT (Kg/km)
2	22	1,55	4,00	6,5 ± 0,1	91

## 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.

