

# CABOS AS-INTERFACE

## APLICAÇÕES:

Os cabos AS-Interface são usados para conectar sensores, atuadores e outros dispositivos de automação industrial a um controlador ou sistema de controle por meio de uma única linha de comunicação e alimentação de energia

## VANTAGENS:

- Baixo custo.
- Flexibilidade.
- Gravação dupla da metragem na capa externa, o que facilita o controle do estoque.

## CONSTRUÇÃO:

**CONDUTORES:** Cobre Estanhado, 16AWG - 1,31mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 5.

**ISOLAÇÃO/ MATERIAL:** Polietileno Termoplástico Natural (PE).

**CORES DAS VEIAS:** Azul e Marrom.

**PASSO DE TORÇÃO DO PAR:** Máximo 70mm.

**CAPA INTERNA:** PVC Marfim LMP.

**COBERTURA:** PVC/EB Marfim - 750V 105°C LMP Amarela (Antichama).

Nº DE COND.	SEÇÃO (AWG)	EXPESSURA DE ISOLAÇÃO (mm)	EXPESSURA DE COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)
2	16	0,70	1,20	8,2 ± 0,4	103

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DOS CONDUTORES

14 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 AS-INTERFACE



## APLICACIONES:

Los cables Profibus se utilizan en sistemas de automatización industrial, en la transmisión de datos de protocolo de comunicación abierta con alta velocidad de comunicación.

## VENTAJAS:

- Bajo costo.
- Flexibilidad.
- Doble grabación de metraje en la tapa exterior, lo que facilita el control de inventario.

## CARACTERÍSTICAS:

**CONDUCTORES:** Cobre electrolítico desnudo, blando, 16AWG - 1,31mm<sup>2</sup>, cadena de clase 5.

**AISLAMIENTO/MATERIAL:** Polietileno Termoplástico Expandido (PEC).

**COLORES DE LOS CABLES:** Verde y Rojo.

**PASO DE TORSIÓN DEL PAR:** Máximo 70mm.

**BLINDAJE/MATERIAL:** Cinta de aluminio/poliéster y cables de cobre estañado en contacto con la cara aluminizada de la cinta, con cobertura superior al 65%.

**RECUBRIMIENTO DEL CABLE:** Policloruro de vinilo PVC/ ST1 (70°) en color violeta.

Nº DE COND.	SECCIÓN (AWG)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR DE LA TAPA (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PESO ESTIM. (kg/km)
2	16	0,70	1,20	8,2 ± 0,4	103

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA DE LOS CONDUCTORES

14 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.





# PROFIBUS AS-INTERFACE

## APPLICATIONS:

AS-Interface cables are used for connect sensors, actuators and other industrial automation devices to a controller or control system through a single communication line and power supply.

## ADVANTAGES:

- Low cost.
- Flexibility.
- Double engraving of footage on the external coat, which facilitates inventory control.

## FEATURES:

**CONDUCTORS:** Soft, bare electrolytic copper, 16AWG - 1,31mm<sup>2</sup>, class 5 string.

**INSULATION/MATERIAL:** Thermoplastic Polyethylene (PE).

**COLOURS OF THE WIRES:** Blue and Brown.

**TORSION PITCH OF THE PAIR:** Maximum 70mm.

**INTERNAL JACKET:** Ivory PVC LMP.

**CABLE JACKET:** Ivory PVC/EB - 750V 105°C LMP Yellow (Flameproof).

NUMBER OF CONDUCTORS	SECTION (AWG)	INSULATION THICKNESS (mm)	COVER THICKNESS (mm)	EXTERNAL DIAMETER (mm)	ESTIMATED WEIGHT (Kg/km)
2	16	0,70	1,20	8,2 ± 0,4	103

## ELECTRICAL FEATURES:

MAXIMUM ELECTRICAL RESISTANCE OF CONDUCTORS 14 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.

