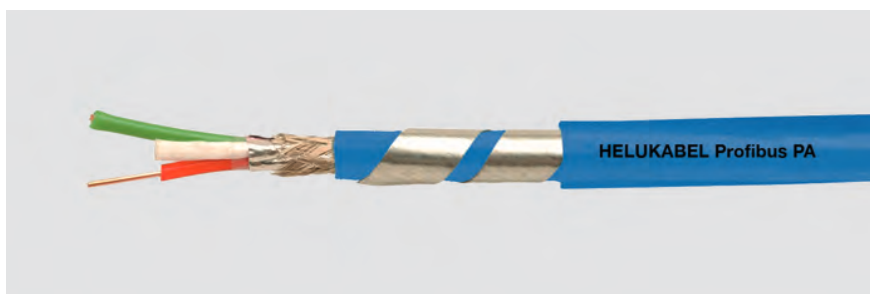
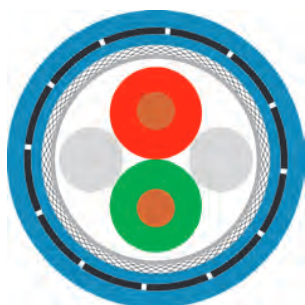


Cables de BUS

Profibus PA en instalación fija blindado

HELUKABEL

PVC / PVC



Tipo

Estructura

Diámetro del conductor interior:

Aislamiento del conductor:

Color del conductor:

Elemento de trenzado:

Bobinado:

Material de la cubierta interior:

Pantalla 1:

Pantalla total:

Blindaje:

Material de la cubierta exterior:

Diámetro externo del cable:

Color de la cubierta exterior:

Zona Ex

1x2x1.0/2.55 mm

Cobre, desnudo (AWG 18/1)

PE

ro, ve

2 hilos + 2 hilos de relleno cableados conjuntamente

Lámina de poliéster sobre haz trenzado

PVC

Lámina AL

Cu trenzada, estañada

Fleje

PVC

aprox. 10,2 mm ± 0,2 mm

azul similar RAL 5015

Zona no Ex

Cobre, desnudo (AWG 18/1)

PE

ro, ve

2 hilos + 2 hilos de relleno cableados conjuntamente

Lámina de poliéster sobre haz trenzado

PVC

Lámina AL

Cu trenzada, estañada

Fleje

PVC

aprox. 10,2 mm ± 0,2 mm

negro

Datos eléctricos

Impedancia de onda:

Resistencia del conductor, máx.:

Resistencia del conductor, EIB, mín.:

Resistencia del circuito:

Capacitancia:

Tensión nominal:

tensión de prueba:

Atenuación:

100 Ohm ± 15 %

22 Ohm/km

1 GOhm x km

44 Ohm/km máx.

55 nF/km nom.

300 V

2,5 kV

39 kHz ≤ 3,0 dB/km

100 Ohm ± 15 %

22 Ohm/km

1 GOhm x km

44 Ohm/km máx.

55 nF/km nom.

300 V

2,5 kV

-

Datos técnicos

Peso:

Radio de curvatura:

Rango de temperatura de funcionamiento mín.:

Rango de temperatura de funcionamiento máx.:

Carga calorífica, Valor orientativo:

Índice del cobre:

aprox. 170 kg/km

140 mm

-20°C

+70°C

1,95 MJ/m

45,00 kg/km

aprox. 170 kg/km

200 mm

-20°C

+70°C

1,95 MJ/m

45,00 kg/km

Normas

Estándares vigentes:

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170

Retardante de llama según IEC 60332-1-2

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170

Retardante de llama según IEC 60332-1-2

Campo de aplicación

HELUKABEL® Profibus PA Armoured se usa en áreas con roedores como ratas, nutrias, etc., pero también ofrece una protección adicional contra todas las otras influencias mecánicas gracias a su blindaje de cinta de acero. El color azul lo identifica como adecuado para usarse en áreas con riesgo de explosión (y ATEX/ clase II, EX-i/EN 60079-14). Para otras aplicaciones, suele usarse el color gris.

Número de referencia

Cambios técnicos reservados.

802180, Profibus PA

802181, Profibus PA

R