

Cables de BUS

PROFIBUS L2 para exteriores + uso industrial

HELUKABEL

PE + PUR



Tipo

Estructura

Diámetro del conductor interior:
Aislamiento del conductor:
Color del conductor:
Elemento de trenzado:

Bobinado:
Pantalla 1:
Pantalla total:
Material de la cubierta exterior:
Diámetro externo del cable:
Color de la cubierta exterior:

Datos eléctricos

Impedancia de onda:
Resistencia del conductor, máx.:
Resistencia del conductor, EIB, mín.:
Resistencia del circuito:
Capacitancia:
tensión de prueba:
Atenuación:

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:

Normas

Estándares vigentes:

Campo de aplicación

HELUKABEL® Profibus L2 para exteriores + uso industrial, son cables especiales para su uso en redes industriales Profibus. La versión para exteriores se diseñó para su uso al aire libre, por ej., puede soportar el viento, condiciones climáticas y sol (no aptos para tendido directo en el suelo). La versión industrial se usa en instalaciones fijas dentro de entornos industriales adversos. Desde el punto de vista mecánico, este producto presenta una resistencia excelente a los aceites minerales, grasas y lubricantes refrigerantes, y tiene buena resistencia a los microbios y la hidrólisis.

Número de referencia

Cambios técnicos reservados.

Fixed installation, outdoor

1x2x0.64 mm

Cobre, desnudo (AWG 22/1)
cubierta de espuma-PE
ro, ve
2 hilos + 2 hilos de relleno cableados
conjuntamente
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
PE
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm
Negro similar a RAL 9005

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km máx.
30 nF/km nom.
1,5 kV
9,6 kHz < 2,5 dB/km
38,4 kHz < 4,0 dB/km
4 MHz < 22,0 dB/km
16 MHz < 42,0 dB/km

aprox. 64 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
2,26 MJ/m
24,00 kg/km

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2

Entornos industriales adversos

Cobre, desnudo (AWG 22/1)
cubierta de espuma-PE
ro, ve
2 hilos + 2 hilos de relleno cableados
conjuntamente
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
PUR
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm
Gasolina similar a RAL 5018

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km máx.
30 nF/km nom.
1,5 kV
-

aprox. 67 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
1,52 MJ/m
24,00 kg/km

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2