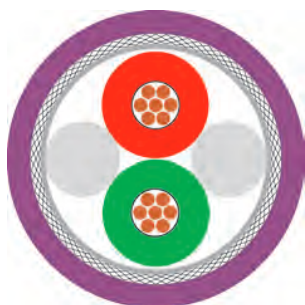


# Cables de BUS

Profibus L2 altamente flexible TORSION + FESTOON

**HELUKABEL**

PUR + PVC



## 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:  
Velocidad relativa de propagación:  
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:

UL estilo:

Estándar CSA:

### Campo de aplicación

HELUKABEL® Profibus Torsion se usa en aplicaciones móviles en robots. La construcción de torsión especial permite torcer este cable y es libre de halógenos, gracias al uso de una cubierta de PU. La versión Festoon se usa para colgar/mover cargas en aplicaciones de guirnalda.

### Número de referencia

Cambios técnicos reservados.

### Aplicación con torsión 1x2x0.80 mm (trenzado)

Cobre, desnudo (AWG 22/19)  
cubierta de espuma-PE  
ro, ve  
2 conductores + relleno

Lámina de poliéster sobre haz trenzado  
Lámina AL  
Cu trenzada, estañada  
PUR  
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm  
Violeta similar a RAL 4001

150 Ohm ± 10 %  
49 Ohm/km  
1,6 GOhm x km  
98 Ohm/km máx.  
29 nF/km nom.  
3,6 kV  
-  
9,6 kHz < 2,5 dB/km  
38,4 kHz < 3,0 dB/km  
4 MHz < 25,0 dB/km  
16 MHz < 49,0 dB/km

aprox. 66 kg/km  
100 mm  
-25°C  
+75°C  
0,89 MJ/m  
32,00 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  
CMX 75°C (apantallado)

-

**800109**, Profibus L2

### FESTOON

Cobre, desnudo (AWG 23/19)  
PE celular  
ro, ve  
2 hilos + 2 hilos de relleno cableados conjuntamente  
Lámina de poliéster sobre haz trenzado  
Lámina AL  
Cu trenzada, estañada  
PVC  
aprox. 8,0 mm ± 0,3 mm  
Gasolina similar a RAL 5018

150 Ohm ± 10 %  
66,5 Ohm/km  
1,6 GOhm x km  
133 Ohm/km máx.  
28 nF/km nom.  
2 kV  
81 %  
-

aprox. 64 kg/km  
70 mm  
-40°C  
+60°C  
1,09 MJ/m  
23,00 kg/km

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170  
Retardante de llama según IEC 60332-1-2

CMG 75°C FT4 or CL2 or AWM 21694 600V  
SUN RES  
CSA FT 4

**800649**, Profibus L2