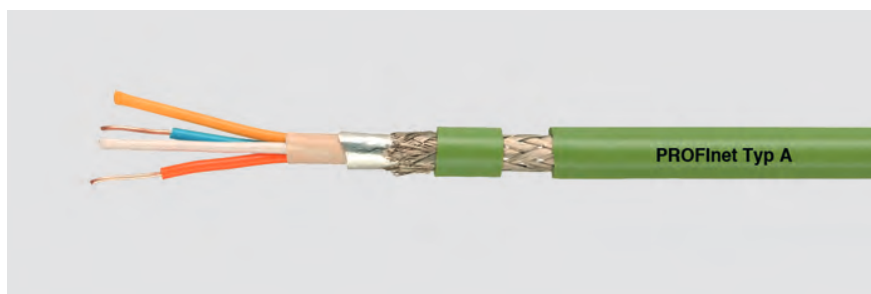


Ethernet industrial

PROFINet tipo A en instalación fija + robusto

HELUKAT[®]

PVC + PUR



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:
Material de la cubierta exterior:
Diámetro externo del cable:
Color de la cubierta exterior:

Tendido fijo interior

2x2x0.64 mm

Cobre, desnudo (AWG 22/1)
PE
bl,am, az, na
Cuadrete en estrella
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
PVC
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
PVC
aprox. 6,5 mm ± 0,2 mm
Verde similar a RAL 6018

Entornos industriales adversos

Cobre, desnudo (AWG 22/1)
PE
bl,am, az, na
Cuadrete en estrella
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
PVC
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
PUR
aprox. 6,5 mm ± 0,2 mm
Verde similar a RAL 6018

Datos eléctricos

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

100 Ohm ± 15 Ohm para 1 a 100 MHz
57,5 Ohm/km
5 GOhm x km
115 Ohm/km máx.
48 nF/km nom.
2 kV

100 Ohm ± 15 Ohm para 1 a 100 MHz
62,5 Ohm/km
0,5 GOhm x km
115 Ohm/km máx.
50 nF/km nom.
2 kV

Valores típicos

Frecuencia (MHz)	10	16	62,5	100
Atenuación (dB/100m)	5,2	6,9	15,0	19,5
Paradiafonía (db)	70,0	65,0	55,0	50,0
ACR (db)	64,8	58,1	40,0	30,5

Datos técnicos

Peso: aprox. 67 kg/km
Radio de curvatura: 65 mm
Rango de temperatura de funcionamiento mín.: -40°C
Rango de temperatura de funcionamiento máx.: +80°C
Carga calorífica, Valor orientativo: 0,34 MJ/m
Índice del cobre: 32,00 kg/km

aprox. 64 kg/km
65 mm
-40°C
+70°C
0,91 MJ/m
32,00 kg/km

Normas

Estándares vigentes:
PROFINet Guideline + IEC 61158-2
De acuerdo con ISO/IEC 11801
De acuerdo con EN 50173
Categoría 5e
Retardante de llama según IEC 60332-3
CMG 75°C or PLTC or AWM 21694 600V
CSA FT 4

PROFINet Guideline + IEC 61158-2
De acuerdo con ISO/IEC 11801
De acuerdo con EN 50173
Categoría 5e
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
-
-

Campo de aplicación

HELUKAT[®] PROFNet Type A Category 5e para instalación fija en redes industriales, corrugado. Garantiza características de transmisión excelente y puede usarse incluso bajo las condiciones más duras. El cable que aquí se enlista corresponde a PROFNet Type A, lo que significa que la versión con cubierta de PVC esta diseñada para instalaciones fijas normales y la versión con cubierta PUR es para instalaciones fijas difíciles en entornos industriales duros.

Número de referencia

Cambios técnicos reservados.

800653, PROFNet type A (SK)

801194, PROFNet type A (SK)