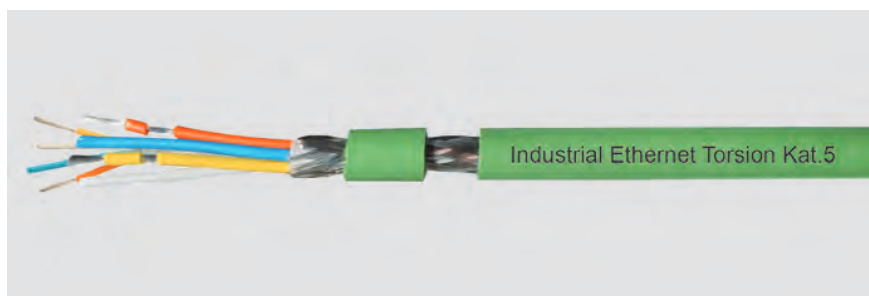


Ethernet industrial

PROFINet Type C Torsion

HELUKAT[®]

PUR



Tipo

Estructura

Diámetro del conductor interior:
Aislamiento del conductor:
Color del conductor:
Elemento de trenzado:
Bobinado:
Pantalla total:
Material de la cubierta exterior:
Diámetro externo del cable:
Color de la cubierta exterior:

Aplicación con torsión 2x2x0.75 mm (trenzado)

Cobre, estañado (AWG 22/19)
cubierta de espuma-PE
bl,am, az, na
Cuadrete en estrella
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
Cu trenzada, estañada
PUR
aprox. 6,5 mm ± 0,2 mm
Verde similar a RAL 6018

Datos eléctricos

Impedancia de onda: 100 Ohm ± 15 Ohm para 1 a 100 MHz
Resistencia del conductor, máx.: 60 Ohm/km
Resistencia del conductor, EIB, mín.: 0,5 GOhm x km
Resistencia del circuito: 120 Ohm/km máx.
Capacitancia: 52 nF/km nom.
tensión de prueba: 0,7 kV

Valores típicos

Frecuencia	(MHz)	10	16	62,5	100
Atenuación	(db/100 m)	7,6	10,0	26,5	41,0
ELFEXT	(db)	43,8	39,7	24,0	20,0

Datos técnicos

Peso: aprox. 54 kg/km
Radio de curvatura: 70 mm
Rango de temperatura de funcionamiento mín.: -40°C
Rango de temperatura de funcionamiento máx.: +80°C
Carga calorífica, Valor orientativo: 0,45 MJ/m
Índice del cobre: 32,00 kg/km

Normas

Estándares vigentes: Industrial Ethernet cat. 5
Categoría 5e
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
AWM estilo 21 161 80 °C

UL estilo:

Campo de aplicación

HELUKAT[®] PROFINet Type C Category 5e TORSION ofrece unas características de transmisión excelentes y está diseñado para aplicaciones con cargas de torsión, como los robots. El cable aquí enlistado corresponde a la clasificación tipo C de PROFINet de movimiento continuo.

Número de referencia

802186, INDUSTRIAL ETHERNET CAT.5e

Cambios técnicos reservados.