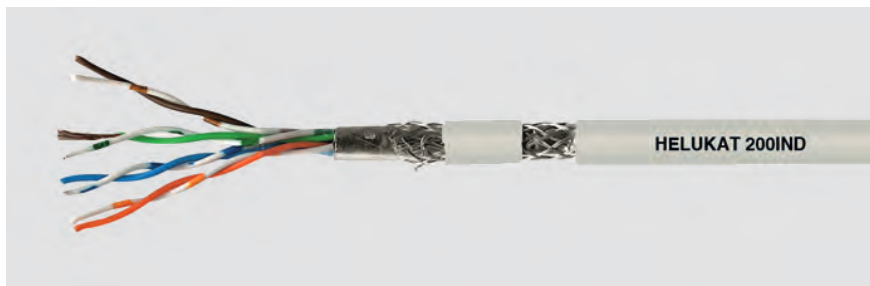
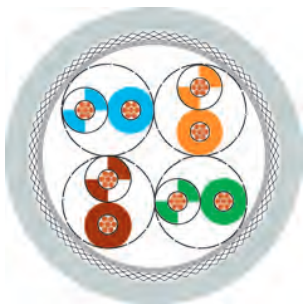


Ethernet industrial

ROBUSTFLEX

HELUKAT® 200IND

SF/UTP, Categoría 5e



Tipo

Estructura

Diámetro del conductor interior:
Aislamiento del conductor:
Color del conductor:
Elemento de trenzado:
Bobinado:
Pantalla 1:
Pantalla 1 sobre trenzado:
Pantalla 2 sobre trenzado:
Material de la cubierta exterior:
Diámetro externo del cable:
Color de la cubierta exterior:

Industria de cables de conexión

SF/UTP 4x2xAWG 26/7 PUR

Cobre desnudo (AWG 26/7)
PO
blaz/az, blna/na, blve/ve, blmr/mr
conductor bifilar
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
-
Lámina AL
Trenzado Cu
PUR
aprox. 5,8 mm
Gris similar a RAL 7035

Datos eléctricos

Impedancia de onda: 100 Ohm \pm 15 Ohm para 1 a 100 MHz
100 Ohm \pm 20 Ohm para 101 a 200 MHz
Resistencia del circuito: 260 Ohm/km máx.
Capacitancia: 47 nF/km nom.
Velocidad relativa de propagación: 74 %

Valores típicos

Frecuencia (MHz)	10	16	62,5	100	200
Atenuación (dB/10 m)	0,8	1,1	2,4	2,9	4,3
Paradiafonía (db)	58,0	56,0	45,0	43,0	37,0
ACR (db)	57,2	54,9	42,6	40,1	32,7

Datos técnicos

Peso: aprox. 44 kg/km
Radio de curvatura: 46 mm
Rango de temperatura de funcionamiento mín.: -40°C
Rango de temperatura de funcionamiento máx.: +80°C
Carga calorífica, Valor orientativo: 0,54 MJ/m
Índice del cobre: 24,00 kg/km

Normas

De acuerdo con ISO/IEC 11801, De acuerdo con EN 50173, De acuerdo con EIA/TIA 568-A, Categoría 5e, Retardante de llama según IEC 60332-1-2, Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2, Resistente al aceite, AWM Style 21576 1000V

Campo de aplicación

HELUKAT® 200IND Category 5e Robustflex se usa en duros entornos industriales y se caracteriza por una alta capacidad de reserva y un rendimiento sobresaliente. Desde el punto de vista mecánico, la cubierta exterior de PU libre de halógenos lo hace ideal para entornos industriales duros. Es posible configurar este cable con conectores RJ45 comunes y corrientes (industriales y para oficina), así como con varios conectores Sub-D y M12.

Número de referencia

800068, SF/UTP 4x2xAWG 26/7 PUR (S-FTP)

Cambios técnicos reservados.

R