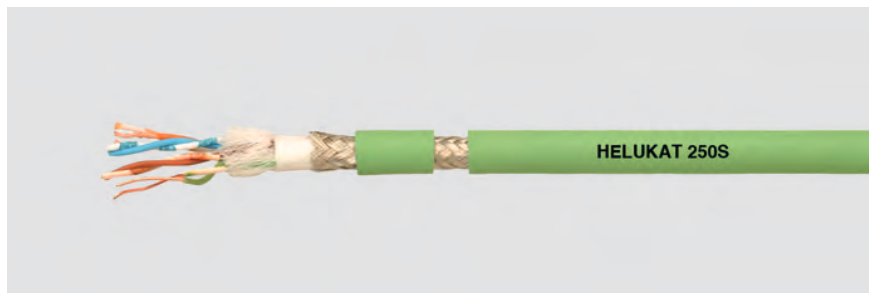


Ethernet industrial

Cadena portacables de PUR

HELUKAT® 250S

SF/UTP, Categoría 6



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:

Uso en cadena portacables

SF/UTP 4x2x0.15 mm² (trenzado) PUR

Cobre, estañado (AWG 26/19)
PP
blaz/az, blna/na, blve/ve, blmr/mr
conductor bifilar
-
FRNC
-
Lámina en AL + trenzado
PUR
aprox. 7,8 mm ± 0,2 mm
Verde similar a RAL 6018

Datos eléctricos

Impedancia de onda: 100 Ohm ± 15 Ohm para 1 a 100 MHz
100 Ohm ± 20 Ohms para 101 a 250 MHz
Resistencia del conductor, máx.: 140 Ohm/km
Resistencia del conductor, EIB, mín.: 5 GOhm x km
Resistencia del circuito: 280 Ohm/km máx.
Capacitancia: 50 nF/km nom.
tensión de prueba: 0,7 kV
Velocidad relativa de propagación: 67 %

Valores típicos

Frecuencia (MHz)	10	16	62,5	100	250
Atenuación (db/10m)	0,9	1,2	2,4	2,9	4,9
Paradiafonía (db)	60,3	57,2	48,4	45,3	39,3
ACR (db)	59,4	56,0	46,0	42,4	34,4

Datos técnicos

Peso: aprox. 63 kg/km
Radio de curvatura: 60 mm
Rango de temperatura de funcionamiento mín.: -30°C
Rango de temperatura de funcionamiento máx.: +70°C
Carga calorífica, Valor orientativo: 1,35 MJ/m
Índice del cobre: 34,00 kg/km

Normas

De acuerdo con ISO/IEC 11801, De acuerdo con EN 50173, De acuerdo con EIA/TIA 568-A, Categoría 6, Retardante de llama según IEC 60332-1-2, Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2, CMX 75°C (apantallado) or AWM 21576 1000V

Campo de aplicación

HELUKAT® 250S cable para cadenas portacables Categoría 6 está diseñado para usarse en para cadenas portacables cable y con movimientos recurrentes movimientos por los componentes móviles de la maquinaria. Brinda características de transmisión excelentes bajo condiciones extremadamente difíciles.

Número de referencia

803387, INDUSTRIAL ETHERNET CAT.6

Cambios técnicos reservados.