



Construcción

Conductor	Cuerda extraflexible de cobre estañado 0,34mm ² (AWG22) Diámetro de los hilos: 0,10mm
Aislamiento	Poliolefina 2Y Identificación: Blanco, Amarillo, Azul, Naranja. Diámetro nominal: 1.50 mm
Cableado	Cuatro conductores aislados cableados conjuntamente como un cuadro en estrella + recubrimiento en cinta de poliéster
Cubierta interna	Compuesto de Poliuretano especial (12Y). Color negro.
Pantalla general	Cinta de Aluminio/poliéster + Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 90% Min.
Cubierta exterior	Compuesto de Poliuretano especial (12Y) Color: Verde mate (RAL 6018) de acuerdo con DESINA

Características técnicas

Tensión de servicio	30 V
Tensión de ensayo	700 v
Tª de servicio (conductor)	-40°C +80°C (Instalación y uso)
Resistencia del conductor	60 Ohm/Km (Max. a 20°C)
Resistencia de aislamiento	500 MOhm*Km Min.
Capacidad nominal	56 pF/m (Entre conductores)
Impedancia característica	100±15 Ohm
Impedancia de transferencia	20 mOhm/m Max.
Velocidad de transmisión	100 Mbit/s (Longitud Max. 100m) ; 10 Mbit/s (Longitud Max. 500m)
Radio curvatura Min.	Instalación fija: 5xD ; Instalación dinámica: 7,5xD
Torsión	5xD (Instalación fija)
Velocidad máxima cadena	300 m/min
Aceleración máxima	50 m/s ²
Longitud máxima cadena	15m (horizontal)
Vida flexible	6.000.000 ciclos

Aplicación

Cable de datos flexible de Categoría 5e para Ethernet Industrial (Profinet) con cubierta de PUR con alta resistencia mecánica, apto para aplicaciones dinámicas (Tipo C) en cadenas portacables. Para uso en sistemas de automatización, fabricantes de máquina herramienta, etc...

Normativa

Normativa de referencia	UL File No: E83517 UL/CSA AWM I/II A/B 80°C 30C ; UL Style 20236
Libre de halógenos	CEI 20-37 ; EN 50267 ; IEC 60754
No propagador de la llama	CEI 20-35 ; EN 50265 ; IEC 60332-1 ; UL VW-1 ; CSA FT1
Resistente a hidrocarburos y aceites	UL 1581;VDE 0472 p.803 A/B;HD 22.10 S1;CNOMO; E.03.40.150N
Resistente al agua	UL 1581 - IEC 60811



no propagador
llama



libre
de halógenos



cable flexible



cadenas
portacables



protección
electromagnética



resistente a
hidrocarburos



resistente a
aceites



DESINA



RoHS
compatible



UL



CE



RoHS
compatible

Datos Técnicos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
35100073	2x2xAWG22	6.5	61

LEYENDA

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)

Datos constructivos

Frec.(MHz)	Aten.(**)	NEXT(*)	FEXT(*)
<0.256	1.3	-	-
<0.512	1.8	-	-
<0.772	2.2	67	66
1	2.4	65.3	63.8
4	4.9	56.3	51.7
10	7.8	50.3	43.8
16	9.9	47.3	39.7
20	11.1	45.8	37.7
31.25	14.1	42.9	33.9
62.5	20.5	38.4	27.8
100	26.5	35	23.8

Unidades: * = dB / ** = dB/100m

Frec.(MHz)	Frecuencia
Aten.(**)	Atenuación
NEXT(*)	