



Construcción

Conductor	Hilo rígido de cobre pulido Diámetro: 0,64mm
Aislamiento	Poliolefina Identificación: Blanco, Amarillo, Azul, Naranja
Cableado	Cuatro conductores aislados cableados conjuntamente como un cuadro en estrella + recubrimiento en cinta de poliéster
Cubierta interna	PVC Diámetro aprox.: 3,9 mm Color: Negro
Pantalla general	Cinta de Aluminio/poliéster + Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 80% Min.
Cubierta exterior	PVC Color: Verde (RAL 6018) de acuerdo con DESINA

Características técnicas

Tensión de servicio	30 V
Tensión de ensayo	700 v
Tª de servicio (conductor)	-20°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

Aplicación

Cable de alta velocidad de Categoría 5e para Ethernet Industrial. Apto para instalaciones fijas tanto secas como húmedas.

Normativa

Norma Ref. Diseño	UL 80°C 30C Style 2502 ; CSA AWM I/II A/B 80°C 30V
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



Datos Técnicos

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(*)

Datos constructivos

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)