

CU SPE 1P flex Industrial FRNC UL

Cable de datos, S/FTP, AWG22/7, Euroclass E_{ca}

600 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.5 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LS0H naranja RAL 2003



Descripción

Electrically and mechanically high-quality 1-pair cable for Single Pair Ethernet (SPE) application and for frequencies up to 600 MHz. Complies and exceeds the requirements of ISO/IEC 11801-1 Amd 1 "General Requirements", ISO/IEC 11801-3 Amd 1 "Industrial Premises", ISO/IEC 11801-6 Amd 1 "Distributed Building Services", TR 11801-9906 "one pair channel" and IEC 61156-11 "Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz".

Excellent shielding effectiveness due to individually screened pair and overall copper braid.

Compatible with all current Single Pair Ethernet connecting hardware in accordance with IEC 63171 series.

Impresión de aplicaciones

Flexible data cable with stranded conductor suitable for patch cords and equipment cords in a Single Pair Ethernet environment.

For the transmission of digital and analogue data, voice and video signals.

Suitable for IP based 2-wire bus applications with conductor wire size of AWG 22.

Applicable for Power over Data Line (PoDL).

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH
-------------------------------	-----------

Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +70 °C
Color del cable	blanco/azul
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Single Pair Ethernet

Propiedades eléctricas

Categoría	Single pair Ethernet
Resistencia a los bucles a 20 °C	110 Ω/km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
NVP %	78
Blindaje	blindado
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	d

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1	1,7	26
4	3,4	32
10	5,3	35
100	16,9	30
250	27	27
500	40	24
600	42	23

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	22
Radio de flexión mínimo (permanente)	22 mm

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	E _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-11
Categoría/Clase	Single pair Ethernet SPE y la norma IEC 61156-11 garantizada
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu
Certificación UL	UL 444, CMG

Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm ² (AWG)]	Color de la funda exterior	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19471300EK	CU SPE 1P AWG 22/7	Eca	1 x 2 x 0.35 (AWG22/7)	gris	5,1	16,1	34	1000 m bobina	40393910231427
19471300EZ		Eca				16	33,8		40393910231410

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:41