

CU SPE 1P flex Industrial PUR UL

Cable de datos, S/FTP, AWG26/7, Euroclass E_{ca}

600 MHz



- 1 Conductor: hilos de cobre trenzados AWG26/7
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.15 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: PUR



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 61156-12 "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 26/7.

Applicable for Power over Data Line (PoDL) and for 1-pair PoE.

Construcción

Material exterior de la vaina	PUR
-------------------------------	-----

Propiedades generales

Campo de aplicación	Single pair Ethernet
Color del cable	blanco/azul
Temperatura de instalación	-10 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +80 °C
Impreso	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» AWM STYLE 21329 I/II A/B 80°C 600V FT1/FT2 «meter marks» M

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Single pair Ethernet
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
Impedancia de transferencia	10 mΩ/m
NVP %	78
Segregation class	d

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB] (10M)	Pérdida de retorno [dB]
1	0,26	25
4	0,5	27
10	0,79	30
100	2,5	25
250	3,9	25
500	5,6	24
600	6,0	23

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
Mínimo de flexión durante la instalación	68 mm
Radio de flexión mínimo permanente	34 mm
Resistencia máxima a la tracción	14 N

Estándares

Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: E _{ca} (Pruebas internas de tipo, no homologadas para edificios)
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 61156-12
Cat./Class	Single pair Ethernet SPE and IEC 61156-12 garantizada
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu
UL certification	UL/AWM Style 21329

Versiones

Número de material	Prodotto	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
19468400EK	CU SPE 1P flex	E _{ca}	1 x 2 x 0.132 (AWG26/7)	verde	4.3	9,5	21	1000 m bobina