

CU 7702 4P flex TC Industrial PUR

Cable de datos flexible industrial, S/FTP, Categoría 7, AWG26, Euroclass Eca

862 MHz



- 1 Conductor: AWG26, cable de cobre trenzado, estañado
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.02 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Funda exterior: PUR naranja RAL 2003



Descripción

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.7 de calidad eléctrica y mecánica superior con funda PUR: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 y EN 50288-4-2.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Clara diferenciación de los cables en el conector montado gracias a los diferentes colores.

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801.

Compatible con el módulo Datwyler IP67 RJ45.

Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord (latiguillo) en paneles así como cable de conexión para equipos - diseñado para uso en áreas industriales.

Oil resistant.

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Para cableado flexible en estaciones de trabajo.

Especialmente indicado para aplicaciones CP (Consolidation Point).

Adecuado para todas las aplicaciones de redes de ICT hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Construcción

Material exterior de la vaina	PUR
Color de la funda exterior	anaranjado

Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - +60 °C
Color del cable	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Industrial

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	275 Ω /km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	78
Sesgo de retraso	4 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia	13 m Ω /m
Atenuación de acoplamiento	70 dB
Segregation class	c

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Pérdida de retorno [dB]
1		0,26	100	97	100	97	100	26
4		0,5	100	97	99	96	99	32
10		0,79	100	97	99	96	99	35
100	5e	2,67	100	97	97	94	97	30
250	6	4,3	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	89	86	83	91	24
600	7	6,71	90	87	83	80	88	23
800		7,9	90	87	82	79	87	21
862		8,3	90	87	82	79	87	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
Radio mínimo de flexión	34 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (4P)	56 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	E _{ca}
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3bt (4PPoE, 100 W), conforme a los requisitos de la norma ISO/IEC TS 29125

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensions n x p x [mm² (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18	40,3	0,15	1000 m bobina	40393910035735
18768800EL	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18	40,3	0,15	500 m bobina	40393910035728

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-05-08 11:22:47