

## CU 7702 4P flex Industrial PUR

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

862 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre trenzado AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.99 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+.

### Propiedades generales

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

## Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	43 pF/m
Categoría	Cat.7
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia	10 mΩ/m
NVP %	78
Resistencia a los bucles a 20oC	270 Ω/km
Segregation class	c
Sesgo de retraso	4 ns/100 m

Frequency	Category [1 MHz]	NEXT [1 MHz]	PS-NEXT [1 MHz]	ACR-N [1 MHz] 10M	ACR-F [1 MHz] 10M	Return Loss [1 MHz]
1		100	97	100	100	26
4		100	97	99	99	32
10		100	97	99	99	35
100	5e	100	97	97	97	30
				97		
250	6	95	92	91	95	27
500	6 <sub>A</sub>	92	89	86	91	24
600	7	90	87	83	88	23
800		90	87	82	87	21
862		90	87	82	87	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

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

## Estándares

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub>
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm <sup>2</sup> (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	18,1	42	0,15	1000 m bobina	40393910035735
18768800EZ	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18,1	42	0,15	por metro	40393910035704

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:14