

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
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
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»

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 20 °C	270 Ω/km
Segregation class	c
Sesgo de retraso	4 ns/100 m

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

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 _{ca}
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 ² (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 2023-02-03 09:08:48