

CU 7702 4P flex Industrial PUR UL

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



Descripción

Cable de conexión Cat.7 de calidad eléctrica y mecánica superior con certificación UL AWM - supera los requisitos de las normas ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 y EN 50288-4-2.

Excelente efecto de apantallamiento gracias a los pares apantallados individualmente y al trenzado de cobre general - para una alta seguridad de transmisión en zonas con tensión electromagnética.

Cubierta exterior de poliuretano (PUR) resistente al aceite, robusta y sin halógenos.

Homologación UL para tendido en bandejas de cables junto con cables de motor.

Compatible con todos los sistemas de conectores actuales según EN 50173 e ISO/IEC 11801.

Compatible con el conector Datwyler IP67 RJ45.

Impresión de aplicaciones

Como latiguillo flexible y cable de conexión para Ethernet industrial en entornos industriales difíciles, hasta un máximo de 60 metros.

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

Adecuado para la transmisión de alimentación a través de Ethernet (PoE) / PoE+.

Propiedades generales

Campo de aplicación	Industrial
Color del cable	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Temperatura de instalación	-20 °C - +60 °C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - +80 °C
Color de la funda exterior	verde
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
Radio mínimo de flexión	51,2 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
UL certification	UL/AWM style
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]
19466600EK	CU 7702 4P Flex PUR UL	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	20,75	45

