

CU 7727 4P flex Industrial FRNC UL

Cable de datos flexible, S/FTP, Categoría 7, AWG27, Euroclass D_{ca}

600 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre trenzado AWG27
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.01 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC/LSZH



Descripción

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.7 de calidad eléctrica y mecánica superior: 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 y 60603-x.

Impresión de aplicaciones

Como cable de interconexión y para cableado flexible en armarios de control de máquinas y para aplicaciones industriales generales, donde se requieren productos con certificación UL.

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

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.

Optimizado para Ethernet y protocolos basados en Ethernet de hasta 10 GBase-T.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE (100 Watt).

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH
-------------------------------	-----------

Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °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	335 Ω /km
capacidad operativa	47 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	72
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	10 m Ω /m
Atenuación de acoplamiento	70 dB
Segregation class	c

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

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	27
Radio mínimo de flexión	25 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (4P)	50 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt
Certificación UL	UL 444, CMG

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]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19467900DK	CU 7727 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.108 (AWG27)	gris	6.2	15,2	43	0,14	1000 m bobina	40393910216783

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:41