

CU 7702 4P Proflex TC

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

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 Cubierta exterior: FRNC / LSZH, varios colores



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.

Diseñado específicamente para aplicaciones con altos requisitos de flexibilidad: ideal para recorridos de cables estrechos, paneles de parcheo o instalaciones con espacio limitado.

Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord (latiguillo) en paneles así como cable de conexión para equipos. Adecuado especialmente para aplicaciones CP (Consolidation Point)

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 la transmisión de señales de banda ancha (como televisión por cable) de acuerdo con IEC 15018.

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

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	Interior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7
GBit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	282 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 mΩ/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	26/7
Radio mínimo de flexión	20 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Resistencia a la tracción (4P)	56 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, AREI-RGIE Section 4.3.3 - (FRNC/LSOH)
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
PoE	IEEE 802.3bt (4PPPoE, 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 [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
19479900DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	gris	5.5	18	32,8	0,084	1000 m bobina	40393910455922
19481100DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	azul	5.5	18	32,8	0,084	1000 m bobina	40393910455908
19481200DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	amarillo	5.5	18	32,7	0,084	1000 m bobina	40393910455885
19481300DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	blanco	5.5	18	32,8	0,084	1000 m bobina	40393910455861
19481400DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	tinto	5.5	18	32,7	0,084	1000 m bobina	40393910455847
19481500DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	verde	5.5	18	32,7	0,084	1000 m bobina	40393910455823
19481600DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	anaranjado	5.5	18	32,7	0,084	1000 m bobina	40393910455809
19481700DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	negro	5.5	18	32,7	0,084	1000 m bobina	40393910455786
19481800DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	violeta	5.5	18	32,7	0,084	1000 m bobina	40393910455762

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-12-04 13:06:53