

## CU 7702 4P flex

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



- 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 Cubierta exterior: FRNC / LS0H, varios colores



### Description

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

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 +.

### Propiedades generales

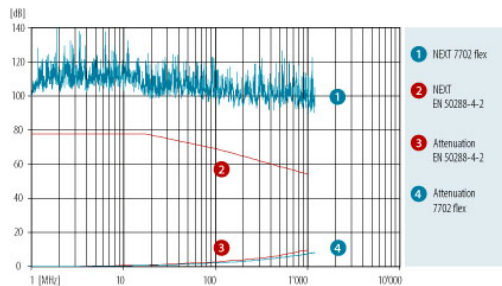
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco/azul, rojo/naranja, negro/verde, amarillo/café en concordancia con IEC 60189 y IEC 60708

### Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	43 pF/m
Categoría	Cat.7
EMC	blindado
Impedancia a 100 MHz, 50	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



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		94	97
					97		
250	6	4,3	95	92	91	88	95
500	6 <sub>A</sub>	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

## Propiedades mecánicas

Flexión repetida	1000 cycles
Número mínimo de impactos	10
Radio mínimo de flexión	20 mm
Resistencia a la tracción (4P)	56 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	600 N
Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)

## Estándares

Cat./Class	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed
PoE	IEEE 802.3af
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6
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
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H

## Nota

Versiones de PVC disponibles bajo pedido.

## Versions

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Diámetro [mm2]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18844000DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	blanco	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina
18114600DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	gris	0.132	5,8	18,1	36	0,13	1000 m bobina
18124300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	amarillo	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina
18277300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	tinto	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Diámetro [mm <sup>2</sup> ]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg 1 km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18278400DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	anaranjado	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina
18287100DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	negro	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina
18287200DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	green	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina
18287300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	azul	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina
18565500DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	morado	0.132	5,8	18,1	40	0,13	1000 m bobina

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2021-01-22 11:00:34