

CU 7702 4P flex

Cable de datos flexible, S/FTP, Categoría 7, AWG26, Euroclase B2ca



- 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

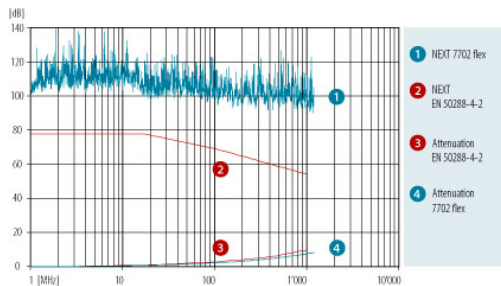
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco/azul, rojo/naranja, negro/verde, amarillo/café en concordancia con IEC 60189 y IEC 60708

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, 5o	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]	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		0,79	100	99	96	99	35
100	5e	2,67	100		94	97	30
				97			
250	6	4,3	95	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	86	83	91	24
600	7	6,71	90	83	80	88	23
800		7,9	90	82	79	87	21
862		8,3	90	82	79	87	21

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

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
18114600BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	gris	0.132	5,8	18,1	36	0,11	1000 m bobina
18124300BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	amarillo	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina
18277300BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	tinto	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina
18278400BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	anaranjado	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina
18287100BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	negro	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Color de la funda exterior	Diámetro [mm ²]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg l km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
18287200BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	green	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina
18287300BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	azul	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina
18565500BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	morado	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina
18844000BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	blanco	0.132	5,8	18,1	40	0,11	1000 m bobina

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2021-01-22 11:00:42