

CU 5502 4P flex

Cable de datos flexible, S/UTP, Categoría 5e, AWG26, Euroclass Dca

300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre trenzado AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.98 mm Ø
- 3 Capa de poliéster
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC / LS0H, varios colores



Descripción

Cable de datos Cat 5e de calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-2-1.

Construcción optimizada para terminaciones rápidas y fiables.

Fácil identificación y terminación de cables debido a terminaciones de diferentes colores.

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801.

Optimizado para sistemas de conexión RJ45.

Differently coloured sheaths facilitate clearly arranged installations and visual differentiation of services.

Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord (latiguillo) en paneles así como cable de conexión para equipos.

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 D (100 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

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, rojo/naranja, negro/verde, amarillo/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Interior

Propiedades eléctricas

resistencia mínima de aislamiento	5.000 MΩ x km
Categoría	Cat.5e
Gbit/s	Hasta 1 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	220 Ω/km
capacidad operativa	45 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	75
Sesgo de retraso	15 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 20/9/25 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	55 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	5e	0,2	75	72	74	71	80	24
4		0,5	70	67	69	66	78	30
10		0,8	65	62	64	61	75	30
100		3,0	42	39	39	36	60	28
250		5,2	35	32	30	27	53	23
300		5,8	33	30	27	24	50	23

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
Radio mínimo de flexión	20 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (4P)	63 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 - applies to FRNC/LS0H
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 50288-2-2
Categoría/Clase	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af

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
18110002DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	anaranjado	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042511
18110302DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	amarillo	5.1	24	33,6	0,09	1000 m bobina	40393910042375
18110102DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	gris	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042467
18110202DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	verde	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042412
18110402DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	tinto	5.1	24	33,6	0,09	1000 m bobina	40393910042337
18110502DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	azul	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042290
18110602DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	negro	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042252
18110702DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	morado	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042214
18110802DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blanco	5.1	24	33,7	0,09	1000 m bobina	40393910042177

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2023-12-20 11:17:15