

CU 5502 4P flex

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



- 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 funda exterior: FR / PVC, varios colores



Description

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 +.

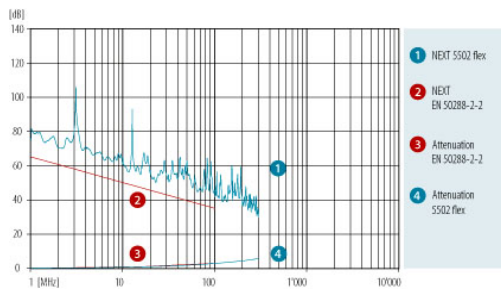
Propiedades generales

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	55 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	45 pF/m
Categoría	Cat.5e
EMC	blindado
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 20/9/25 mΩ/m
NVP %	75
Resistencia a los bucles a 20oC	220 Ω/km

Segregation class	c
Sesgo de retraso	15 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		0,2	75	72	74	71	80
4		0,5	70	67	69	66	78
10		0,8	65	62	64	61	75
100	5e	3,0	42	39	39	36	60
250		5,2	35	32	30	27	53
300		5,9	33	30	27	24	50

Propiedades mecánicas

Flexión repetida	1000 cycles
Número mínimo de impactos	10
Radio mínimo de flexión	20 mm
Resistencia a la tracción (4P)	63 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N
Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)

Estándares

Cat./Class	Cat 5e / Class D - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-2-2 guaranteed
PoE	IEEE 802.3af
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1

Versions

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 km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	gris	0.16	5,1	23,5	33	0,11	1000 m bobina
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	green	0.16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m bobina
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	amarillo	0.16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m bobina
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	tinto	0.16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m bobina
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	azul	0.16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m bobina
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	blanco	0.16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m bobina
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	negro	0.16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m bobina