

## CU 5502 4P flex

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

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 funda exterior: FR / PVC, 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 +.

### Propiedades generales

Campo de aplicación	Interior
Color del cable	blanco/azul, rojo/naranja, negro/verde, amarillo/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Material exterior de la vaina	FR/PVC
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»

## Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	55 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	45 pF/m
Categoría	Cat.5e
Gbit/s	Up to 1 Gbit/s
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 20 °C	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

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
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

## Estándares

Cat./Class	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub>
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-2-2

## Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm <sup>2</sup> (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
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	gris	5.1	23,5	33	0,11	1000 m bobina	40393910042825
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	verde	5.1	23,5	34	0,11	1000 m bobina	40393910042962

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm <sup>2</sup> (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
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	amarillo	5.1	23,5	34	0,11	1000 m bobina	40393910042948
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	tinto	5.1	23,5	34	0,11	1000 m bobina	40393910042924
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	azul	5.1	23,5	34	0,11	1000 m bobina	40393910042900
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blanco	5.1	23,5	34	0,11	1000 m bobina	40393910042863
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	negro	5.1	23,5	34	0,11	1000 m bobina	40393910042887
19466400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	anaranjado	5.1	23,5	33	0,11	1000 m bobina	

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-09-02 10:14:03