

## CU 2P flex Multimedia

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

1200 MHz



- 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 (Funda) exterior: FR / PVC gris RAL 7035



### Descripción

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.7 de 2 pares trenzado con 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.

Optimizado para sistemas de conexión RJ45.

### Impresión de aplicaciones

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

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Para cableado flexible en estaciones de trabajo.

Adecuado para todas las aplicaciones de red ICT de 2 pares hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) según EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

### Propiedades generales

Campo de aplicación	Interior
Color del cable	2P: white/blue, white/orange
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Color de la funda exterior	gris
Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH

## Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	43 pF/m
Categoría	Cat.7
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
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)	Pérdida de retorno [dB]
1		0,26	100	100	26
4		0,5	100	99	32
10		0,79	100	99	35
100	5e	2,67	100	97	30
250	6	4,3	95	91	27
500	6 <sub>A</sub>	6,2	92	86	24
600	7	6,71	90	83	23
800		7,9	90	82	21
862		8,3	90	82	21
1.000		8,9	90	81	20
1.200		9,9	90	80	19

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
Flexión repetida	1000 cycles
Radio mínimo de flexión	28 mm
Resistencia a la tracción (4P)	18 N

## Estándares

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3af
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
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
18288500EK	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	1000 m bobina	40393910040890
18288500EZ	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	por metro	40393910040876
18288500EL	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	500 m bobina	40393910040883

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-09-02 07:57:55