

## CU 7150 4P / 2x4P F8 Multimedia

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7<sub>A</sub>, AWG22, Euroclass Dca

1500 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.6 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Outer sheath: FRNC/LSOH



### Descripción

Cable de datos Cat.7A de calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 y EN 50288-9-1.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Fácil identificación gracias a las marcas longitudinales de color.

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

### Impresión de aplicaciones

Cable de datos para cableado estructurado de edificaciones. Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos. Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta aplicaciones de clase FA (1000 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 ISO/IEC 11801-4.

Debido a la mayor sección de cables, es especialmente adecuada para Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE (100W). Totalmente compatible con la aplicación de HDBaseT (TM) Spec 1.0 y Spec 2.0

### Propiedades generales

Campo de aplicación	Interior
Color del cable	blanco/azul-blanco, blanco-naranja-blanco, blanco-verde-blanco, blanco-marrón-blanco (con rayas de longitud)
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	anaranjado
Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH

## Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	41 pF/m
Categoría	Cat.7 <sub>A</sub>
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
NVP %	80
Resistencia a los bucles a 20oC	111 Ω/km
Segregation class	d
Sesgo de retraso	17 ns/100 m

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1		1,7	103	100	101	98	110	26
4		3,2	103	100	100	97	108	30
10		4,9	103	100	98	95	106	33
100	5e	16,2	103	100	87	84	94	33
250	6	26	103	100	77	74	84	28
500	6 <sub>A</sub>	38	98	95	60	57	71	26
600	7	40	96	93	56	53	66	25
862		49	92	89	43	40	58	24
1.000	7 <sub>A</sub>	54	90	87	36	33	55	23
1.200	61156-7	58	85	82	27	24	46	23
1.500		68	80	77	12	9	41	20

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	22
Mínimo de flexión durante la instalación	64 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	32 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	260 N
Resistencia a la tracción (4P)	130 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

## Estándares

Cat./Class	Cat.7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
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
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
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 61156-5, EN 50288-9-1

## Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
18292500DK	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.8	40,2	65	0,18	1000 m bobina	40393910040401
18292500DL	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.8	40,2	65	0,18	500 m bobina	40393910040395
18292600DL	CU 7150 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.64 (AWG22))	16	80,4	131	0,36	500 m bobina	40393910040333

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:17