

## CU 7725 4P

Cable de datos, S/FTP, 25GBase-T, AWG22, Euroclase B2ca

1300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.5 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta ( Funda) exterior: FRNC/LS0H



### Descripción

Cable de datos Cat.7A de calidad eléctrica y mecánica superior con una frecuencia extendida hasta 1300 MHz: 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 Premium para centros de datos y 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 25GBase-T (1250 MHz) hasta 30 m (Channel) y hasta clase FA (1000 MHz) hasta 100 m de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 así como para las aplicaciones multimedia en frecuencia CATV hasta 862 MHz de acuerdo con IEC 15018.

Debido a la mayor sección de cables, es especialmente adecuada para Power over Ethernet (PoE), PoE+ y 4PPoE.

### Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH
Color de la funda exterior	anaranjado

## Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
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»
Campo de aplicación	Interior

## Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7 <sub>A</sub>
GBit/s	25GBase-T hasta 30 m; 25 Gbit/s hasta un máximo de 50 m según la norma ISO/IEC 11801-9905
Resistencia a los bucles a 20 °C	116 Ω/km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	76
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	< 5/5/8 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	d

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	109	26
4		3,4	103	100	100	97	107	30
10		5,3	103	100	98	95	105	33
100	5e	16,9	103	100	86	83	93	33
250	6	27	103	100	76	73	83	28
500	6 <sub>A</sub>	40	98	95	58	55	70	26
600	7	42	96	93	54	51	65	25
800		49						
862		53	92	89	39	36	57	24
1.000	7 <sub>A</sub>	56	90	87	34	31	54	23
1.200		62	85	82	23	20	46	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	22
Radio de flexión mínimo (permanente)	32 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	64 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (2x4P)	240 N
Resistencia a la tracción (4P)	120 N

## Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	B2 <sub>ca</sub>
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
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
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Categoría/Clase	Cat.7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

## 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
19435000BL	CU 7725 2x4P	B2ca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	7.6 x 16.2	70	127,6	0,36	500 m bobina	
19434900BK	CU 7725 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.4	35	57,8	0,146	1000 m bobina	40393910022933
19434900BL	CU 7725 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.4	35	57,8	0,146	500 m bobina	40393910022926
19435002BL	CU 7725 2x4P	B2ca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	7.6 x 16.2	69,8	127,4	0,36	500 m bobina	40393910022827

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-07-16 08:51:23