

## CU 696 4P

Cable de datos, U/UTP, Categoría 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroclase B2<sub>ca</sub>  
650 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.3 mm PE capa de espuma
- 3 Barrera laminada contra AXT
- 4 Cubierta exterior: FRNC / LS0H



### Descripción

Cable de datos Cat.6A eléctrico y mecánico de alta calidad: cumple con los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-11-1.

Muy alta estabilidad de instalación gracias al diseño innovador del cable.

Proporciona un alto rendimiento en los valores NEXT y Alien NEXT gracias al trenzado y la construcción optimizados.

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

### Aplicaciones

Cable de datos para cableado estructurado de edificios

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 EA (500 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE + / 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/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Interior

## Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.6 <sub>A</sub>
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	150 Ω/km
capacidad operativa	42 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	79
Sesgo de retraso	10 ns/100 m
Blindaje	no blindado
TCL	50 dB
Segregation class	b

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		1,6	85	82	83	80	86	29
4		3,3	80	77	76	73	78	32
10		5,5	73	70	67	64	67	32
100	5e	17,5	60	57	41	38	47	30
250	6	29	55	52	23	20	37	25
300		32	55	52	20	17	33	25
500	6 <sub>A</sub>	42	50	47	8	5	19	22

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	28 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	56 mm
Resistencia a la tracción (4P)	91 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 (FRNC/LSOH)
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-11-1
Categoría/Clase	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <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)]	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
19483300BL	CU 696 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	anaranjado	6.8	19	44,9	0,131	500 m bobina	40393910494273