

CU 692 4P

Cable de datos, U/UTP, Categoría 6_A, AWG23, Euroclase B2ca

650 MHz



1 Conductor: cable de cobre

2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.1 mm Ø, PE capa de espuma

3 Separador de pares

4 Cubierta exterior: FRNC / LSZH



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.

Robusto diseño de cable con rendimiento eléctrico fiable gracias al elemento estabilizador

Proporciona un alto rendimiento en los valores NEXT y Alien NEXT debido a la construcción del cable con un separador de pares (cruzado) y un diseño mejorado de la cubierta.

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 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, 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.6 _A
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	136 Ω/km
capacidad operativa	55 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	66
Sesgo de retraso	30 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	17,8	59	56	41	38	47	30
250	6	29	52	49	23	20	37	25
300		32	50	47	18	15	33	25
500	6 _A	42	45	37	3	-4	19	22

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	33 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	66 mm
Número mínimo de impactos	3
Resistencia a la tracción (4P)	91 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	B2 _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LS0H)
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 _A / Class E _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19462600BL	CU 692 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.9	21,64	61,2	500 m bobina	40393910021387