

CU 662 4P

Cable de datos, U/UTP, Categoría 6, AWG23, Euroclass Dca

300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG24/0,54 mm
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.98 mm Ø, PE capa de espuma
- 3 Separador pares
- 4 Cubierta exterior: FRNC / LSoH naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.6 de calidad eléctrica y mecánica avanzada: cumple con los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-6-1.

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

Muy buena NEXT debido a la construcción del elemento separador de pares (en forma de cruz).

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 E (100 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

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
Gbit/s	Hasta 1 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	155 Ω /km
capacidad operativa	50 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	67
Sesgo de retraso	20 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	5e	1,8	85	82	83	80	86	27
4		3,6	80	77	76	73	78	32
10		5,6	73	70	67	64	67	32
100		18,1	59	56	41	38	47	30
250	6	30	52	49	23	20	37	28
300		33	50	47	18	15	33	25

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	22,5 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	45 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (4P)	91 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D _{ca}
Densidad de humo	AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LSOH, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-6-1
Categoría/Clase	Cat.6 / Class E
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]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
24014100DS	CU 662 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.6	19,4	46	0,17	305 m reel in box	40393910089998