

CU 6052 4P / 2x4P F8

Cable de datos, F/FTP, Categoría 6, AWG23, Euroclase C_{ca}
300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.3 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje general: Lámina de aluminio PETP
- 5 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 6 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LS0H naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.6 de calidad eléctrica y mecánicamente superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-5-1.

Óptimo efecto de blindaje debido a los pares apantallados individualmente y la apantallamiento general.

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

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

Propiedades generales

Campo de aplicación	Interior
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»
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	65 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Cat.6
Gbit/s	Up to 1 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
NVP %	79
Resistencia a los bucles a 20oC	150 Ω/km
Segregation class	c
Sesgo de retraso	5 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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19,8	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
300		32	80	79	48	45	49	26

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Mínimo de flexión durante la instalación	56 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	28 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	190 N
Resistencia a la tracción (4P)	95 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

Estándares

Cat./Class	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: C _{ca}
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 50288-5-1

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
18851200CK	CU 6052 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7	20,0	49	0,144	1000 m bobina	40393910034370

Sujeto a modificaciones técnicas

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