

CU 7120 4P / 2x4P F8

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7_A, AWG 23, Euroclase Dca



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.4 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LSOH



Description

Cable de datos Cat.7_A de calidad eléctrica y mecánica avanzada: cumple con los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-9-1.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Diámetro exterior reducido.

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 red ICT hasta aplicaciones de clase F_A (1000 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 y para la transmisión de señales de banda ancha (como TV por cable) de acuerdo con con ISO/IEC 11801-4.

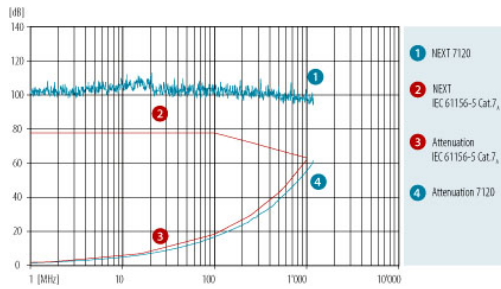
Aplicable para Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE (100W).

Propiedades generales

Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «numero de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/café en concordancia con IEC 60189 y IEC 60708

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	44 pF/m
Categoría	Cat.7 _A
EMC	blindado
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
NVP %	76
Resistencia a los bucles a 20oC	134 Ω/km
Segregation class	d
Sesgo de retraso	14 ns/100 m



Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB]	Atenuación [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]
1		1,8	43.532	103	100	101	98	108
4		3,5		103	100	100	97	106
10		5,4	6,71	103	100	98	95	104
100	5e	17,7		103	100	85	82	92
250	6	28		103	100	75	72	82
500	6 _A	41		98	95	57	54	69
600	7	46		96	93	50	47	64
862		54		92	89	38	35	56
1.000	7 _A	57		90	87	33	30	53
1.200		64		85	82	21	18	46

Propiedades mecánicas

Mínimo de flexión durante la instalación	60 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	30 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	220 N
Resistencia a la tracción (4P)	110 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N
Solid / Flex	de corrido

Estándares

Cat./Class	Categoría 7 _A / Clase F _A - valores límites especificados por IEC 61156-5 y EN 50288-9-1 garantizados
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6
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

Versións

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x [mm (AWG)]	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg \ km]	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]	Unidad de embalaje
19146600DK	CU 7120 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	anaranjado	7,6		32,3	60	0,18	1000 m bobina
19146600DL	CU 7120 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	anaranjado	7,6		32,3	60	0,18	500 m bobina
19146700DL	CU 7120 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	anaranjado		7.6 x 16.0	64,6	120	0,36	500 m bobina

