

CU 7120 4P / 2x4P F8

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7_A, AWG 22, Euroklase Cca

1300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 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 / LS0H



Descripción

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).

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» «numero de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Interior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7 _A
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	131 Ω/km
capacidad operativa	44 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	76
Sesgo de retraso	14 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	d

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		1,8	103	100	101	98	108	26
4		3,5	103	100	100	97	106	30
10		5,4	103	100	98	95	104	33
100	5e	17,7	103	100	85	82	92	33
250	6	28	103	100	75	72	82	28
500	6 _A	41	98	95	57	54	69	26
600	7	46	96	93	50	47	64	25
862		54	92	89	38	35	56	24
1.000	7 _A	57	90	87	33	30	53	23
1.200		64	85	82	21	18	46	20

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	22
Radio de flexión mínimo (permanente)	30 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	60 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (2x4P)	220 N
Resistencia a la tracción (4P)	110 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	C _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Diámetro del conductor (AWG)	según UL444, tabla 5
Categoría/Clase	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensions 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
19146702CL	CU 7120 2x4P	Cca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG22))	7.6 x 16.0	64,6	124	0,36	500 m bobina	40393910030426
19146600CK	CU 7120 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG22)	7.3	32,3	55,9	0,154	1000 m bobina	40393910030563

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-04-02 06:05:17