

CU 7702 4P / 2x4P F8

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7_A, AWG22, Euroclase B2ca



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.5 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LSOH naranja RAL 2003



Description

Cable de datos Cat.7A de calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 y prEN 50288-9-1.

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

Fácil identificación gracias a las marcas longitudinales de color.

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 ICT hasta aplicaciones de clase FA (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 IEC 15018.

Debido a la mayor sección de cables, es especialmente adecuada para Power over Ethernet (PoE) / PoE +

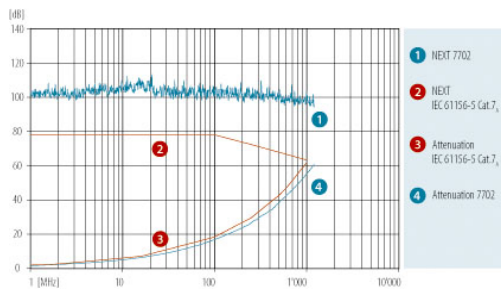
Propiedades generales

Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco - azul/azul, blanco naranja/naranja, blanco verde/verde, blanco marrón/marrón según IEC 60189 y IEC 60708 (marcado en el anillo))

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	43 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	116 Ω/km

Segregation class	d
Sesgo de retraso	15 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		1,7	103	100	101	98	109	26
4		3,4	103	100	100	97	107	30
10		5,3	103	100	98	95	105	33
100	5e	16,9	103	100	86	83	93	33
250	6	27	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	40	98	95	58	55	70	26
600	7	42	96	93	54	51	65	25
862		53	92	89	39	36	57	24
1.000	7 _A	56	90	87	34	31	54	23
1.200		62	85	82	23	20	46	21

Propiedades mecánicas

Mínimo de flexión durante la instalación	64 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	32 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	240 N
Resistencia a la tracción (4P)	120 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N
Solid / Flex	de corrido

Estándares

Cat./Class	Cat 7 _A / Class F _A - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-9-1 guaranteed
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

Versions

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
17739002BL	CU 7702 2x4P	B2ca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	anaranjado		7.6 x 16.2	69,8	125	0,36	500 m bobina
17740000BK	CU 7702 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	anaranjado	7,6		34,9	62	0,18	1000 m bobina

