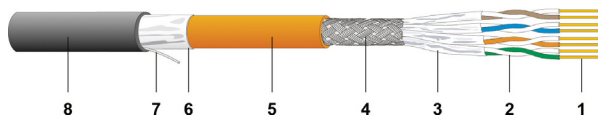


CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7A, AWG22, Euroclass B2ca

1300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.52 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LSOH naranja RAL 2003
- 6 Protección contra roedores: protección dieléctrica con fibra de vidrio
- 7 Ripcord
- 8 Cubierta exterior: FRNC / LSOH negro



Descripción

Aplicable para instalación en exteriores debido tanto a la protección contra roedores como a la cubierta exterior de protección contra UV. Robusto diseño de cable con una alta estabilidad mecánica.

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

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

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801-1.

Impresión de aplicaciones

Cable de datos para cableado estructurado para instalaciones y cableado para exteriores con un mejor rendimiento mecánico y retardante de flama.

Con protección contra roedores y cubierta con protección UV.

Instalación en conductos, tubos y en sistemas de soporte de cables.

Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta aplicaciones de clase F (1000 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Compatible con 10Base-T, 100Base-T, 1GBase-T (1000Base-T) y 10GBase-T

Aplicable para Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE.

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH
Color de la funda exterior	negro

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 «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Campo de aplicación	Exterior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7 _A
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	116 Ω/km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	76
Sesgo de retraso	15 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		1,7	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

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	22
Radio de flexión mínimo (permanente)	48 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	96 mm
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (4P)	150 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	B2 _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
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
19435400BZ	CU 7702 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	12.0	34,9	166,7	0,55	por metro	40393910022711