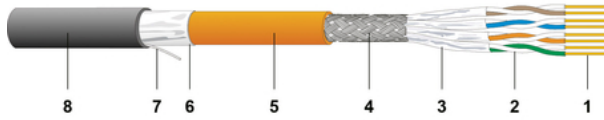


CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7A, AWG22, Euroclass Cca with rodent protection and UV resistant cable sheath



- 1 Inner conductor: AWG22 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.5 mm Ø
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: Tinned braided copper
- 5 Sheath: FRNC/LSZH orange RAL 2003
- 6 Rodent protection: with glass rovings
- 7 Ripcord
- 8 Outer sheath: FRNC/LSZH black



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.

APLICACIÓN

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. Aplicable para Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE. Compatible con 10Base-T, 100Base-T, 1GBase-T (1000Base-T) y 10GBase-T

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Category			5e	6	6 _A	7	CATV	7 _A		
Frequency [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	862	1000	1200
Attenuation [dB/100m]	1.7	3.4	5.3	16.9	27	40	42	53	56	62
NEXT [dB]	103	103	103	103	103	98	96	92	90	85
PS NEXT [dB]	100	100	100	100	100	95	93	89	87	82
ACR-N [dB]	101	100	98	86	76	58	54	39	34	23
PS-ACR-N [dB]	98	97	95	83	73	55	51	36	31	20
ACR-F [dB]	109	107	105	93	83	70	65	57	54	46
PS-ACR-F [dB]	106	104	102	90	80	67	62	54	51	43
Return loss [dB]	26	30	33	33	28	26	25	24	23	21

These performance data are typical measured values.

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Loop resistance at 20° C:	116 Ω/km
Mutual capacitance:	43 pF/m
Impedance at 100 MHz:	100 Ω ± 5 Ω
Transfer impedance at 1/10/30 MHz:	< 5/5/8 mΩ/m
Coupling attenuation (limit curve of critical state - IEC 61156):	> 85 dB
Near end unbalance attenuation	> 40 dB
LCL at 1-600 MHz :	
Delay skew:	15 ns/100m
NVP:	76 %

APLICACIONES SOPORTADAS

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T

CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7A, AWG22, Euroclass Cca
with rodent protection and UV resistant cable sheath



PROPIEDADES MECÁNICAS

		CU 7702 4P
Bending radius (flat side)	during draw-in:	≥ 96 mm
	permanently installed:	≥ 48 mm
Tensile strength:		≤ 150 N
Crush resistance:		≤ 1000 N/10 cm
Impact:		≤ 10 impacts
Temperature range	during installation:	0° C to + 50° C
	in operation:	-20° C to + 60° C

ESTÁNDARES

Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: C _{ca}
Colores de los alambres	white-blue/bluewhite-orange/orangewhite-green/greenwhite-brown/brown(with longitudinal stripes)in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Estampado	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Cero halógenos, gases no corrosivos	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2
Propagación de la flama	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densidad de humo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2
PoE	IEEE 802.3at
Compatibilidad electromagnética	shielded
Clase de segregación	d
Categoría/Clase	Cat 7 _A / Class F _A - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-9-1 guaranteed

VERSIONES

N° de artículo	DoP	Producto	Reacción al fuego (Euroclases)	Dimensiones n x p x [mm] (AWG)]	Forro	Color (forro)	Forro Ø [mm]	Peso [kg/km]	Prop. Cu [kg/km]	Carga de fuego [MJ/m]	Carga de fuego [kWh/m]	UE
19435400CZ		CU 7702 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	FRNC/LS0H	negro	12.0	167	34.9	1.98 MJ/m	0.55	por metro