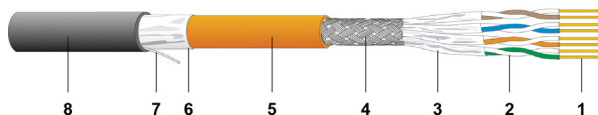


CU 7002 4P GG-PE

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7, AWG23, Euroclass Fca

Con protección contra roedores y funda de poliéster.



- 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 / LSZH naranja RAL 2003
- 6 Protección contra roedores: protección dieléctrica con fibra de vidrio
- 7 Ripcord
- 8 Cubierta exterior: Poliéster 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 de calidad eléctrica y mecánicamente superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.

Excelente efecto de protección debido a los pares apantallados individualmente y el trenzado del cobre.

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 y cableado en exterior.

Con protección contra roedores y mayor protección UV (debido a la cubierta exterior de PE).

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Adecuado para todas las aplicaciones de redes de ICT hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

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

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH-GG-PE
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/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Exterior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	140 Ω /km
capacidad operativa	42 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	81
Sesgo de retraso	12 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
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		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	17,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 _A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1.000		57	80	77	23	20	33	20

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Radio de flexión mínimo (permanente)	46 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	92 mm
Número mínimo de impactos	20
Resistencia a la tracción (4P)	150 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	F _{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
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Nota

Los cables están diseñados para un contacto ocasional con el agua, pero no son adecuados para una instalación permanente o una inmersión total en agua. La cubierta del cable está diseñada para resistir el agua, pero debe evitarse que entre en contacto directo con el agua durante mucho tiempo.

Para evitar la entrada de agua, la cubierta del cable debe permanecer intacta. Es necesario evitar que el agua entre en los extremos del cable. Esto también requiere un sistema de conexión adecuado.

Cuando se tiende directamente bajo tierra, hay que procurar que no se produzcan cargas mecánicas puntuales, ya que la estructura mecánica no es adecuada para tender en un lecho de grava, por ejemplo.

Se recomienda el tendido en cubiertas protectoras de hormigón (bloques pasacables) o acero o en tubos de plástico. Cuando el cable entre en contacto directo con el suelo, se recomienda empotrarlo en un lecho de arena.

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
19192300FZ	CU 7002 4P	Fca	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	11.4	31,1	129,5	0,648	por metro	40393910029420