

CU 7002 4P Industrial PUR

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

1000 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23 / 0,57 mm Ø
- 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: PUR naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.7 de calidad eléctrica y mecánicamente superior con cubierta PUR: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.

Compatible con hardware de conexión Datwyler IP67.

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: diseñado para su uso en áreas industriales tanto en interiores como en exteriores.

Oil resistant.

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.

Propiedades generales

Campo de aplicación	Industrial
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»
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - +60 °C
Color de la funda exterior	anaranjado
Material exterior de la vaina	PUR

Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	85 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Cat.7
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 6/6/10 mΩ/m
NVP %	81
Resistencia a los bucles a 20oC	140 Ω/km
Segregation class	d
Sesgo de retraso	12 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		1,9	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	19,9	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
Mínimo de flexión durante la instalación	60 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	30 mm
Resistencia a la tracción (4P)	110 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

Estándares

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: E _{ca}
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
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

Versiones

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones 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
18768900EK	CU 7002 4P	Eca	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.7	31,1	57	0,19	1000 m bobina	40393910035698

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:15