

CU 8202 4P

Cable de datos, S/FTP, Categoría 8.2, AWG22, Euroclass Dca

2000 MHz



1 Conductor: cable de cobre AWG22

2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.6 mm Ø

3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP

4 Blindaje: cobre trenzado estañado

5 Cubierta (Fundá) exterior: FRNC / LS0H naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.8.2 eléctrico y mecánicamente excelente con un rango de frecuencia extendido hasta 2000 MHz.

Supera los requisitos de ISO/IEC 11801, IEC 61156-9, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-12-1.

Excelente rendimiento de blindaje gracias al apantallado de pares y trenzado.

Distinción clara de los conductores en el conector gracias a las franjas longitudinales de colores.

Compatible con todos los sistemas de conectores comunes según EN 50173 e ISO/IEC 11801.

Impresión de aplicaciones

Cable de datos de alta gama para centros de datos y cableado estructurado de edificios.

Para la transmisión de señales de voz, imagen, multimedia y datos digitales y analógicos.

Adecuado para todas las aplicaciones de red ICT de hasta 40GBase-T (2000 MHz) hasta 30 m (canal).

Hasta la clase FA (1000 MHz) hasta 100 m según EN 50173-1 e ISO/IEC 11801, así como para aplicaciones multimedia.

Debido a su mayor sección transversal del conductor, es ideal para Power over Ethernet (PoE), PoE+ y 4PPoE.

Construcción

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

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 «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Campo de aplicación	Interior

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.8.2
GBit/s	Hasta 40 Gbit/s (longitud máxima 30 m)
Resistencia a los bucles a 20 °C	119 Ω/km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	75
Sesgo de retraso	17 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	< 8/10/20 mΩ/m
Atenuación de acoplamiento	85 dB
Segregation class	d

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (30M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Pérdida de retorno [dB]
1		0,54	103	100	101	98	109	26
4		0,95	103	100	100	97	107	30
10		1,5	103	100	98	95	105	33
100	5e	5,0	103	100	86	83	93	33
250	6	8,0	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	11,3	98	95	58	55	70	26
600	7	12,5	96	93	54	51	65	25
862		15,6	92	89	39	36	57	24
1.000	7 _A	16,3	90	87	34	31	54	23
1.600		21,0	85	82	23	20	46	20
2.000		23,5	85	82	23	20	44	18

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	22
Radio de flexión mínimo (permanente)	39 mm
Mínimo de flexión (durante la instalación)	78 mm
Número mínimo de impactos	3
Resistencia a la tracción (4P)	110 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D _{c,a}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-9, EN 50288-12-1, ISO/IEC 61156-5
Categoría/Clase	Cat.8.2 / Class I/II
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
19204400DK	CU 8202 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	8.2	36	69,4	0,21	1000 m bobina	40393910419849

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:50