

## CU 8206 4P flex

Cable de datos flexible, S/FTP, Categoría 8.2, AWG26, Euroclass Dca

2000 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre trenzado AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.99 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LS0H gris, RAL 7035



### Descripción

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.8.2 de calidad eléctrica y mecánicamente superior; excede los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1, EN 50288-4-2 e IEC 61156-10.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre. Diseño de cable compacto

Clara diferenciación de los cables en el conector montado gracias a los diferentes colores.

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

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

### Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord (latiguillo) en paneles así como cable de conexión para equipos.

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

Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta 2000 MHz.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE / PoE+).

### Construcción

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

### 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
Resistencia a los bucles a 20 °C	270 $\Omega$ /km
capacidad operativa	43 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 $\Omega$
NVP %	78
Sesgo de retraso	4 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia	10 m $\Omega$ /m
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	10 m $\Omega$ /m
Atenuación de acoplamiento	85 dB

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Pérdida de retorno [dB] (10m)
1		0,26	103	100	102	99	100	28
4		0,50	103	100	102	99	100	30
10		0,77	103	100	102	99	100	30
100	5e	2,56	103	100	100	97	100	30
250	6	4,1	95	92	91	88	91	28
500	6 <sub>A</sub>	5,9	95	92	89	86	89	26
600	7	6,5	94	91	87	84	87	25
862		7,7	92	89	84	81	84	24
1.000	7 <sub>A</sub>	8,5	90	77	81	78	81	23
1.600		10,8	85	82	74	71	74	20
2.000		12,2	80	77	67	64	67	18

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	26
Radio mínimo de flexión	20 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Número mínimo de impactos	10
Resistencia a la tracción (4P)	56 N

## Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D <sub>ca</sub>
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
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2
Categoría/Clase	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af

### Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensions n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18,1	36,5	0,11	1000 m bobina	40393910028003

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-03-20 13:50:24