

## CU 6552 4P / 2x4P F8

Cable de datos, F/FTP, Categoría 6<sub>A</sub>, AWG 23, Euroclass Dca  
500 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.3 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 4 Blindaje general: Lámina de aluminio PETP
- 6 Cubierta ( Funda) exterior: FRNC / LSOH naranja RAL 2003



### Descripción

Cable de datos Cat.6A de calidad mejorada eléctrica y mecánicamente: cumple los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y prEN 50288-10-1.

Óptimo efecto de blindaje debido a los pares apantallados individualmente y la apantallamiento general.

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

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 EA (500 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

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

Aplicaciones compatibles: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

### Propiedades generales

Campo de aplicación	Interior
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	-20 °C - +60 °C
Color de la funda exterior	anaranjado
Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH

## Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Blindaje	blindado
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Cat.6 <sub>A</sub>
Gbit/s	Up to 10 Gbit/s
Impedancia a 100 MHz, 5o	100 Ω
Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
NVP %	79
Resistencia a los bucles a 20oC	150 Ω/km
Segregation class	c
Sesgo de retraso	5 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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
500	6 <sub>A</sub>	43	75	72	32	29	33	21

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

Solid / Flex	de corrido
AWG	23
Mínimo de flexión durante la instalación	56 mm
Número mínimo de impactos	10
Radio de flexión mínimo permanente	28 mm
Resistencia a la tracción (2x4P)	190 N
Resistencia a la tracción (4P)	95 N
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

## Estándares

Cat./Class	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
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
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1

## Versiones

Número de material	Prodotto	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
19145400DK	CU 6552 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7	20,0	49	0,14	1000 m bobina	40393910030815
19145400DL	CU 6552 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7	20,0	49	0,14	500 m bobina	40393910030808
19145600DL	CU 6552 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	7.0 x 14.3	40,0	98	0,28	500 m bobina	40393910030655

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:38:15