

## CU 6552 4P / 2x4P F8

Cable de datos, F/FTP, Categoría 6<sub>A</sub>, AWG 23, Euroclase B2ca



- 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



### Description

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.

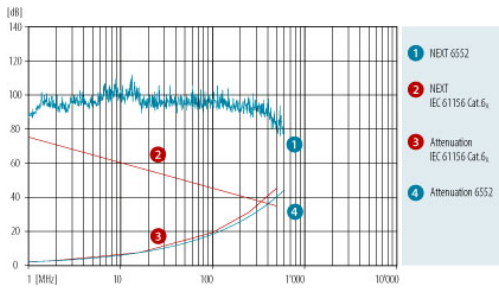
Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

### Propiedades generales

Impreso	DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje»
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +60 °C
Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Wire colour	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/café en concordancia con IEC 60189 y IEC 60708

### Propiedades eléctricas

Atenuación de acoplamiento	70 dB
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
capacidad operativa	42 pF/m
Categoría	Cat.6 <sub>A</sub>
EMC	blindado
Impedancia a 100 MHz, 50	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

## Propiedades mecánicas

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
Solid / Flex	de corrido

## Estándares

Cat./Class	Cat 6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-10-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-6
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

## Versions

Número de material	Producto	Reacción al fuego	Dimensiones n x p x (mm (AWG))	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]	Peso [kg]	Unidad de embalaje
19145400BK	CU 6552 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	anaranjado	7		20,0	50	0,14		1000 m bobina
19145600BL	CU 6552 2x4P	B2ca-s1,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	anaranjado		7.0 x 14.3	40,0	98	0,28		500 m bobina