

## CU 6552 4P / 2x4P F8

Data cable, F/FTP, Category 6<sub>A</sub>, AWG 23, Euroclass B2ca

500 MHz



- 1 Inner conductor: AWG23 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.3 mm Ø
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Drain wire: Tinned copper wire
- 5 Overall screen: Alu PETP foil
- 6 Outer sheath: FRNC/LS0H orange RAL 2003



### Descrizione

Electrically and mechanically improved quality Cat.6A data cable - fulfils the requirements of ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and prEN 50288-10-1.

Excellent shielding effect due to individually screened pairs and overall foil screen.

Compatible with all current connecting hardware in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801.

### Applicazione

Data cable for structured premises cabling.

For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.

Suitable for all ICT network applications up to class EA applications (500 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801.

Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

### Proprietà generali

Campo di applicazione	Interno
Colore del filo	bianco/blu, bianco/arancio, bianco/verde, bianco/marrone, in conformità alle norme IEC 60189 e IEC 60708
Impronta	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
Colore della guaina esterna	arancia
Materiale della guaina esterna	FRNC/LSZH

## Proprietà elettriche

Attenuazione di accoppiamento	70 dB
Categoria	Cat.6 <sub>A</sub>
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Impedenza a 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Loop resistance at 20°C	150 $\Omega$ /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	79
operating capacity	42 pF/m
Ritardo Skew	5 ns/100 m
Schermatura	schermati
Segregation class	c
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 50/100/200 m $\Omega$ /m

Frequenza [MHz]	Categoria	Attenuazione [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perdita di ritorno [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

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

## Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Curvatura minima durante l'installazione	56 mm
Minimum bending radius permanently installed	28 mm
Minimum number of impacts	10
Resistenza alla trazione (2x4P)	190 N
Resistenza alla trazione (4P)	95 N
Resistenza minima allo schiacciamento / 10cm	1.000 N

## Standards

Cat./Class	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6: B2 <sub>ca</sub>
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagazione della fiamma	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flame Spread	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction To Fire	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Fire load [kWh/m]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19145400BK	CU 6552 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7	20,0	50	0,14	1000 m tamburo	40393910030877
19145600BL	CU 6552 2x4P	B2ca-s1,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	7.0 x 14.3	40,0	98	0,28	500 m tamburo	40393910030693

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2022-08-12 07:39:16