

## CU 7060 4P Outdoor

Data cable, S/FTP, Category 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroclass Fca

650 MHz



- 1 Inner conductor: AWG23 Bare copper wire
- 2 PE insulated conductor: 1.3 mm Ø
- 3 Screen (pair): Alu PETP foil
- 4 Overall screen: Tinned braided copper
- 5 Outer sheath: PE black



### Descrizione

Electrically and mechanically superior quality Cat.6A data cable - exceeds 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 copper braid.

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

### Applicazione

Data cable for outdoor installation.

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+.

### Costruzione

Materiale della guaina esterna	PE
Colore della guaina esterna	nero

### Proprietà generali

Installation temperature	0 °C - +50 °C
Operating temperature	-20 °C - +60 °C
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»
Campo di applicazione	All'aperto

## Proprietà elettriche

Categoria	Cat.6 <sub>A</sub>
Gbit/s	A 10 Gbit/s
Loop resistance at 20 °C	146 Ω/km
Operating capacity	42 pF/m
Impedenza a 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	80
Ritardo Skew	4 ns/100 m
Schermatura	schermati
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Transfer impedance 1/10/30 MHz	< 6/10/20 mΩ/m
Attenuazione di accoppiamento	75 dB
Segregation class	c

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		93	90	73	70	74	30
250	6	30	82	79	52	49	61	27
500	6 <sub>A</sub>	43	77	74	34	31	43	25
600		47	75	72	28	25	39	24

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

## Proprietà meccaniche

Solid / Flex	stabile
AWG	23
Raggio di curvatura minimo (installato in modo permanente)	30 mm
Curvatura minima (durante l'installazione)	65 mm
Minimum number of impacts	10

## Standards

Reaction to fire	EN 13501-6
Euroclass	F <sub>ca</sub>
Densità del fumo	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Zero alogeni nessun gas corrosivo	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Standard dei cavi	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Cat./Class	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub>
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Reaction to fire	Dimensioni n x p x [mm (AWG)]	Dimensioni della guaina esterna [mm]	Tasso di CU [kg/km]	Weight [kg/km]	Unità di imballaggio	GTIN / EAN
19429500FK	CU 7060 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.3	26,4	44,9	1000 m tamburo	40393910024043
19429500FL	CU 7060 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.3	26,4	44,9	500 m tamburo	40393910024036

