# CU 7060 4P / 2x4P F8

Data cable, S/FTP, Category $6_A$, AWG23, Euroclass Dca

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: FRNC/LS0H orange RAL 2003

## 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 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.$6_A$ |
| GBit\s | A 10 Gbit/s |
| Impedenza a 100 MHz, ±5Ω | 100 Ω |
| Loop resistance at 20°C | 146 Ω/km |
| Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz | 40 dB |
| NVP % | 80 |
| operating capacity | 42 pF/m |
| Ritardo Skew | 4 ns/100 m |
| Schermatura | schermati |
| Segregation class | c |
| Transfer impedance 1/10/30 MHz | < 9/12/30 mΩ/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 | | 93 | 90 | 73 | 70 | 74 | 30 |
| 250 | 6 | 30 | 82 | 79 | 52 | 49 | 61 | 27 |
| 500 | $6_A$ | 43 | 77 | 74 | 34 | 31 | 43 | 25 |
| 600 | | 47 | 75 | 72 | 28 | 25 | 39 | 24 |
| 650 | | 50 | 72 | 69 | 25 | 22 | 32 | 23 |

I dati sulle prestazioni indicati sono valori tipici misurati.

## Proprietà meccaniche

| | |
|---|---|
| Solid / Flex | stabile |
| AWG | 23 |
| Curvatura minima durante l'installazione | 65 mm |
| Minimum bending radius permanently installed | 30 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.$6_A$ / Class $E_A$ |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Reaction to fire (Euroclasses) | EN 13501-6: $D_{ca}$ |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18292400DK | CU 7060 4P | Dca-s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.55 (AWG23) | 6.8 | 26,4 | 47,5 | 0,14 | 1000 m tamburo | 40393910040500 |
| 18292400DL | CU 7060 4P | Dca-s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.55 (AWG23) | 6.9 | 26,4 | 47,5 | 0,14 | 500 m tamburo | 40393910040494 |
| 18292700DL | CU 7060 2x4P | Dca-s2,d1,a1 | 2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23)) | 7.1 x 15 | 52,8 | 103 | 0,304 | 500 m tamburo | 40393910040272 |