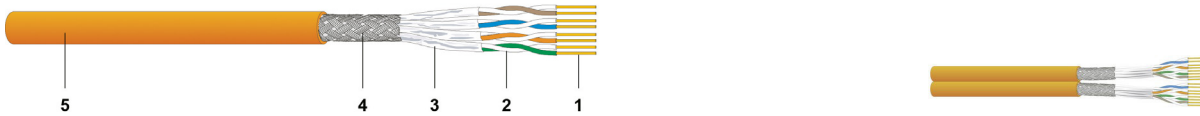


## CU 7060 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroklasse C<sub>ca</sub>  
650 MHz



- 1 Innenleiter: AWG23 CU-Draht blank
- 2 Ader: 1,3 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LS0H orange RAL 2003



### Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.6A-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und prEN 50288-10-1.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

### Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

### Allgemeine Eigenschaften

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aderfarbe               | weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, gemäß IEC 60189 und IEC 60708 |
| Einsatzgebiet           | Innenbereich                                                                 |
| Installationstemperatur | 0 °C - +50 °C                                                                |
| Betriebstemperatur      | -20 °C - +60 °C                                                              |
| Mantelfarbe             | orange                                                                       |
| Mantelmaterial          | FRNC/LS0H                                                                    |
| Beschriftung            | DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»                  |

## Elektrische Eigenschaften

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Betriebskapazität                        | 42 pF/m                 |
| Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz | 40 dB                   |
| Gbit/s                                   | Bis 10 Gbit/s           |
| Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$      | 100 $\Omega$            |
| Kategorie                                | Cat.6 <sub>A</sub>      |
| Kopplungsdämpfung                        | 70 dB                   |
| Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz          | < 9/12/30 m $\Omega$ /m |
| NVP %                                    | 80                      |
| Schirmung                                | geschirmt               |
| Schleifenwiderstand bei 20°C             | 146 $\Omega$ /km        |
| Skew (Laufzeitdifferenz)                 | 4 ns/100 m              |
| Trennklasse                              | c                       |

| Frequenz [MHz] | Kategorie      | Dämpfung [dB] | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Rückflussdämpfung [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                     |
| 650            |                | 50            | 72        | 69           | 25         | 22            | 32         | 23                     |

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

## Mechanische Eigenschaften

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Solid / Flex                               | Draht   |
| AWG                                        | 23      |
| Hammerschlag                               | 10      |
| Minimaler Biegeradius fest verlegt         | 30 mm   |
| Minimaler Biegeradius während Installation | 65 mm   |
| Querdruckfestigkeit / 10 cm                | 1.000 N |
| Zugfestigkeit (2x4P)                       | 190 N   |
| Zugfestigkeit (4P)                         | 95 N    |

## Normen

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cat./Class                    | Cat.6 <sub>A</sub> / Klasse E <sub>A</sub>                              |
| PoE                           | IEEE 802.3bt Type 4 (100W)                                              |
| Brandverhalten (Euroklassen)  | EN 13501-6: C <sub>ca</sub>                                             |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA  |
| Flammwidrigkeit               | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1     |
| Flammenausbreitung            | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2                     |
| Rauchdichte                   | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |
| Kabelnorm                     | ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1                                          |

## Versionen

| Artikelnummer | Produkt    | Brandverhalten | Größe n x p x (mm<br>(AWG)) | Außenmantelab-<br>messungen (mm) | Cu-Zahl [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungsein-<br>heit | GTIN / EAN     |
|---------------|------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| 18292400CL    | CU 7060 4P | Cca-s1a,d1,a1  | 4 x 2 x 0.55 (AWG23)        | 6.12                             | 26,4            | 47,5            | 0,14              | 500 m Trommel           | 40393910040524 |
| 18292400CK    | CU 7060 4P | Cca-s1a,d1,a1  | 4 x 2 x 0.55 (AWG23)        | 6.12                             | 26,4            | 47,5            | 0,14              | 1000 m Trommel          | 40393910040531 |

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2022-11-04 10:32:55