

## CU 7060 4P / 2x4P F8

Datakabel, S/FTP, Categorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroklasse C<sub>ca</sub>



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.3 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSOH oranje RAL 2003



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.6A datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en prEN 50288-10-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale kopervlecht. Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801.

### Toepassing

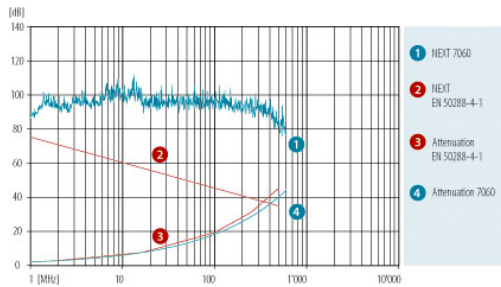
Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.  
 Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.  
 Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse EA toepassingen (500 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.  
 Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

### Algemene eigenschappen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Bedrijfstemperatuur    | -20 °C - +60 °C  |
| Installatietemperatuur | 0 °C - +50 °C  |
| Opdruk                 | DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»                                   |
| Wire colour            | white/blue<br>white/orange<br>white/green<br>white/brown<br>in accordance with IEC 60189 and IEC 60708 |

### Elektrische eigenschappen

|   |                    |
|---|--------------------|
| Bedrijfscapaciteit                              | 42 pF/m            |
| Categorie                                       | Cat.6 <sub>A</sub> |
| EMC   | geschermt          |
| Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω                    | 100 Ω              |
| Koppelingdemping                                | 70 dB              |
| Lusweerstand bij 20 °C                          | 146 Ω/km           |
| Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz | 40 dB              |
| NVP %   | 80                 |
| Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz               | < 9/12/30 mΩ/m     |
| Segregatieklasse                                | c                  |
| Vertraging scheefftrekking                      | 4 ns/100 m         |



| Frequentie [MHz] | Categorie      | Verzwakking [dB] | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Rendementsverlies [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                     |

## Mechanische eigenschappen

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Minimale buiging tijdens installatie | 65 mm               |
| Minimale buigradius permanent        | 30 mm               |
| Minimale pletweerstand / 10cm        | 1.000 N             |
| Minimum aantal effecten              | 10                  |
| Solid / Flex                         | Eendradig (massief) |
| Treksterkte (2x4P)                   | 190 N               |
| Treksterkte (4P)                     | 95 N                |

## Normen / Standaards

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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)  |
| Reactie op vuur (Euroklassen)      | EN 13501-6  |
| Nulhaloegen geen corrosieve gassen | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA  |
| Vlamdovend                         | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1   |
| Vlam verspreid                     | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2   |
| Rookdichtheid                      | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD   |

## Versions

| Materiaal nummer | Artikel    | Reactie op vuur | Dimensies n x p x [mm (AWG)] | Mantelkleur | Buitenmanteldiameter [mm] | Buitenmantelafmetingen [mm] | Cu tarief [kg km] | Gewicht [kg km] | Brandlast [kWh lm] | Verpakkingseenheid |
|------------------|------------|-----------------|------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 18292400CK       | CU 7060 4P | Cca-s1a,d1,a1   | 4 x 2 x 0,55 (AWG23)         | oranje      | 6,8                       |                             | 26,4              | 47,7            | 0,14               | 1000 m trommel     |