



## DONNEFLEX WANDKABEL

### Voorbedrade buis met wandkabel

#### Algemene informatie

- > DONNEFLEX WANDKABEL is een voorbedrade buis met signaalkabel. Dit product is bestemd voor woningbouw en wordt toegepast in zowel nieuwbouw als renovatie.
- > De halogeenvrije, flexibele buis heeft een mechanische sterkte van 750 N en is slagvast tot 2 kg valgewicht.
- >
- > De Wandkabel is bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatietoepassingen.
- > Ook vaak toegepast in EIA/RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1Mbps) en PLC-systemen.
- >
- > Door de combinatie van buis en kabel hoeft de installateur minder handelingen te verrichten en bespaart hij veel tijd en kosten.
- >
- > De Wandkabel voldoet aan brandklasse Dca volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

#### Certificaten en normen

#### Product ontwerp

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| > Materiaal           | Polypropyleen (PP) |
| > Drukvastheidsklasse | Medium (klasse 3)  |

## Brandeigenschappen

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| › Halogeenvrij    | Ja  |
| › CPR brandklasse | Dca |

## Gebruikseigenschappen

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| › Bedrijfstemperatuur (min) [°C]      | -25               |
| › Bedrijfstemperatuur (max) [°C]      | 70                |
| › Drukvastheidsklasse                 | Medium (klasse 3) |
| › Buiteninstallatie                   | Ja                |
| › Machine- en systeeminstallatie      | Ja                |
| › Inbouwmontage (stucwerk)            | Ja                |
| › Geschikt voor holle wand montage    | Ja                |
| › Geschikt voor verwerking in beton   | Ja                |
| › Geschikt voor installatie op hout   | Ja                |
| › Ondervloerinstallatie (estrieklaag) | Ja                |
| › Opbouw (stucwerk)                   | Ja                |
| › Verwerking in aarde/ondergrond      | Nee               |

## Kabel constructie

| Product nummer | Product naam                               | Constructie | Gewicht [kg/km] | Min. buigstraal, vaste installatie | DOP nummer |
|----------------|--|-------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| D36818         | DonneFlex 16 bk Wandkabel Dca gy#2x0,8mm   | 2x0,8 mm    | 66              | 48                                 | DFL006     |
| D36841         | DonneFlex 16 gy Wandkabel Dca gy#2x0,8mm   | 2x0,8 mm    | 66              | 48                                 | DFL007     |
| D36846         | DonneFlex 16 gy Wandkabel Dca gy# 4x0,8 mm | 4x0,8 mm    | 78              | 48                                 | DFL013     |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| D36818         | 2x0,8 mm    |                          |                                  |  |
| D36841         | 2x0,8 mm    |                          |                                  |  |
| D36846         | 4x0,8 mm    |                          |                                  |  |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

