



## DONNEFLEX VD

### Voorbedrade buis met installatiedraad

#### Algemene informatie

- › DONNEFLEX VD is een **voorbedrade buis met installatiedraad**. 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 installatiedraad is **goed stripbaar** en valt dus makkelijk te verwerken.
- › Door de combinatie van buis en draad hoeft de installateur minder handelingen te verrichten en **bespaart hij veel tijd en kosten**.
- ›
- › De toegepaste draad voldoet aan brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

#### Certificaten en normen

- › Keurmerken
- › Product normen



NEN-EN 50525-2-31

#### Product ontwerp

- › Materiaal
- › Drukvastheidsklasse

Polypropyleen (PP)  
Medium (klasse 3)

## Brandeigenschappen

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| › Halogeenvrij                  | Ja                  |
| › CPR brandklasse               | Eca                 |
| › CPR rookklasse                | Niet van toepassing |
| › CPR klasse brandende deeltjes | Niet van toepassing |
| › CPR klasse zuurgraad          | Niet van toepassing |

## 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 (estriklaag) | 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 |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| D36844         | DonneFlex 16 gy VD Eca# 1x2,5+1x1,5 mm <sup>2</sup>         | 1x1,5+1x2,5 mm <sup>2</sup> | 98              | 48                                 | DFL008     |
| D36842         | DonneFlex 16 gy VD Eca# 1x2,5+2x1,5 mm <sup>2</sup>         | 1x2,5+1x1,5 mm <sup>2</sup> | 117             | 48                                 | DFL010     |
| D36625         | DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5 mm <sup>2</sup>               | 3G2,5 mm <sup>2</sup>       | 139             | 48                                 | DFL001     |
| D36626         | DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5+1,5 mm <sup>2</sup>           | 3G2,5+1,5 mm <sup>2</sup>   | 158             | 48                                 | DFL002     |
| D36843         | DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5+1,5 mm <sup>2</sup> og        | 3G2,5+1,5 mm <sup>2</sup>   | 158             | 48                                 | DFL011     |
| D36627         | DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5+2x1,5 mm <sup>2</sup> bk gy   | 3G2,5+2x1,5 mm <sup>2</sup> | 178             | 48                                 | DFL003     |
| D36628         | DonneFlex 20 gy VD Eca# 5G2,5 mm <sup>2</sup>               | 5G2,5 mm <sup>2</sup>       | 219             | 60                                 | DFL004     |
| D36845         | DonneFlex 20 gy VD Eca# 5G2,5 mm <sup>2</sup> ye/gn 2bu 2bn | 5G2,5 mm <sup>2</sup>       | 219             | 60                                 | DFL009     |

## Elektrische eigenschappen

| Product nummer | Constructie                 | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| D36844         | 1x1,5+1x2,5 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| D36842         | 1x2,5+1x1,5 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| D36625         | 3G2,5 mm <sup>2</sup>       |                          |                                  |                                                |
| D36626         | 3G2,5+1,5 mm <sup>2</sup>   |                          |                                  |                                                |
| D36843         | 3G2,5+1,5 mm <sup>2</sup>   |                          |                                  |                                                |
| D36627         | 3G2,5+2x1,5 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| D36628         | 5G2,5 mm <sup>2</sup>       |                          |                                  |                                                |
| D36845         | 5G2,5 mm <sup>2</sup>       |                          |                                  |                                                |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

