



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. Verder garanderen de UV- en ozonbestendige eigenschappen een **lange levensduur**.
- › 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 Polypropyleen (PP)
- › Drukvastheidsklasse 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 systeemininstallatie	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
D36625	DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5 mm ²	3G2,5 mm ²	139	48	DFL001
D36626	DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5+1,5 mm ²	3G2,5+1,5 mm ²	158	48	DFL002
D36627	DonneFlex 16 gy VD Eca# 3G2,5+2x1,5 mm ² bk gy	3G2,5+2x1,5 mm ²	178	48	DFL003
D36628	DonneFlex 20 gy VD Eca# 5G2,5 mm ²	5G2,5 mm ²	219	60	DFL004

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D36625	3G2,5 mm ²			
D36626	3G2,5+1,5 mm ²			
D36627	3G2,5+2x1,5 mm ²			
D36628	5G2,5 mm ²			

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B