



ROOFSUPPORT

BY CONDUCT

VOORSCHRIFT VULGRAAD ROOFSUPPORT DRAADGOOT

Uit de praktijk blijkt dat kabelmanagement vaak nog te weinig aandacht krijgt tijdens de planning en installatie van PV-systemen. Echter, kabelmanagement is een belangrijk onderdeel van een PV-systeem. Fouten in kabelmanagement verkorten namelijk niet alleen de levensduur van de installatie, maar leiden ook tot onveilige situaties en hogere onderhoudskosten. Om bekabeling gestructureerd aan te leggen is het van belang om kabels te bundelen. Hierbij dient wel rekening gehouden te worden met de maximaal toelaatbare stroom per kabel in relatie met de omgevingstemperatuur.

Overeenkomstig de EN50618 tabel 3 is de maximaal toelaatbare stroom 70A in één 6mm² solar kabel in de vrije lucht. Deze temperatuur neemt toe naarmate het aantal kabels in een bundel ook toeneemt. Aangezien het maximaal aantal leidingen overeenkomstig tabel 52.B.17 in één bundel maximaal 20 stroomkringen (dus 40 leidingen) betreft, is het aan te bevelen om dit aantal niet te overschrijden aangezien bij extrapoleren geen dekking bestaat overeenkomstig NEN1010. Het is hierbij van belang kabelgoot tot maximaal 70% te vullen.

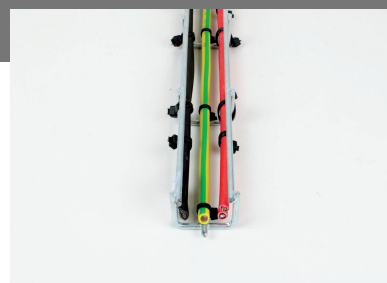
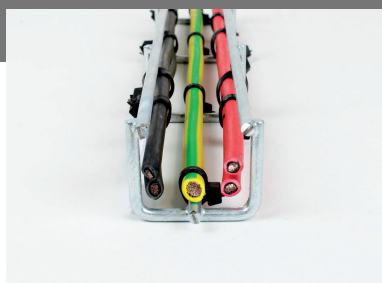
De Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 5310:2017 – deel 712 6.1.2 adviseert de PLUS- en MIN-kabels zo dicht mogelijk bij elkaar te leggen om inductielussen te voorkomen. Maar zorg er wel voor dat er altijd enige ruimte tussen zit, zodat vlambogen geen kans krijgen. Onderstaand advies is met onze draadgoten getest in de praktijk.

RoofSupport draadgoot 35 x 30mm

Art.nr: 2/3403

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
8 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
2 II 2

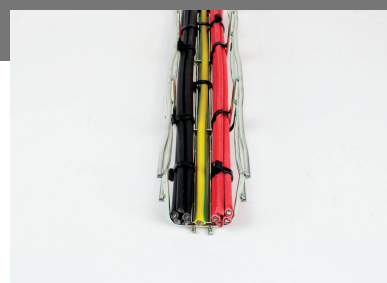


RoofSupport draadgoot 65 x 60mm

Art.nr: 2/17354

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
25 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
5 II 5



RoofSupport draadgoot 65 x 100mm

Art.nr: 2/17355

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
60 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
15 II 15





ROOFSUPPORT

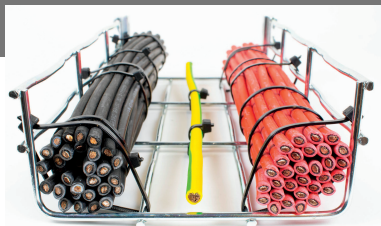
BY CONDUCT

RoofSupport draadgoot 65 x 150mm

Art.nr: 2/17356

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
100 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
30 II 30

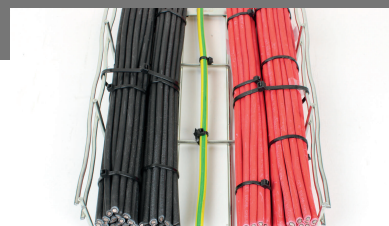


RoofSupport draadgoot 65 x 200mm

Art.nr: 2/17357

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
160 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
50 II 50

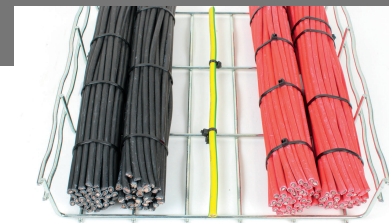
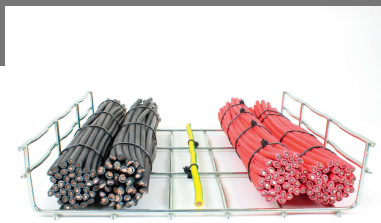


RoofSupport draadgoot 65 x 300mm

Art.nr: 2/17358

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
200 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
80 II 80

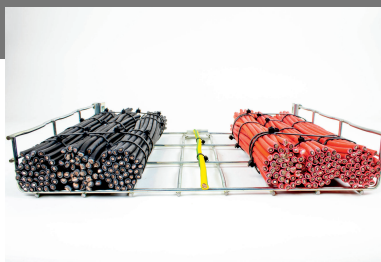


RoofSupport draadgoot 65 x 400mm

Art.nr: 2/17359

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
280 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
120 II 120

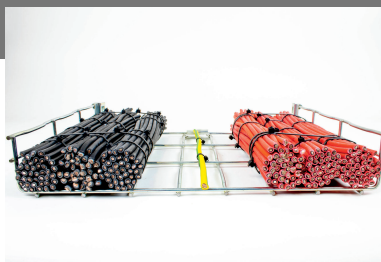


RoofSupport draadgoot 65 x 600mm

Art.nr: 2/17362

Alleen PLUS (+) of alleen MIN (-):
440 kabels

Plus (+) en MIN (-) (gescheiden 6mm² kabel):
200 II 200



Scan voor meer informatie: