

Solarkabel



Solarkabel per meter

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[EnergieAnders](#)

Beschrijving

Solarkabel per meter

De door ons toegepaste kabels hebben een soepele geleider (type-5) van electrolytisch vertind koper, zijn dubbel geïsoleerd en zeer duurzaam.

Gelijkstroomkabels voor zonnestroominstallaties worden in verschillende soorten en maten geproduceerd.

EnergieAnders heeft gekozen voor solarkabels met een mantel van HEPR. HEPR is een acronym voor Hard grade Ethylene Propylene Rubber. Deze soepele mantel verwerkt heel prettig bij het aanleggen (trekken) van de kabels. Daarbij blijft de mantel soepel - er treedt geen veroudering op zoals bij de veelvuldig toegepaste kabels met PVC mantel. PVC is van zichzelf keihard en wordt met behulp van weekmakers soepel gemaakt. Nadeel van PVC is niet alleen dat het een chloorhoudende kunststof is, maar dat het langzaam verouderd door het uitdampen van de weekmakers. Een kabel met PVC mantel wordt na langere tijd hard en bros.

De binnenmantel van deze dubbel geïsoleerde kabel is gemaakt van EVA (ethyleenvinylacetaat).

De maximale DC-spanning van dit type kabel is 1800 Volt.

Dit maakt de kabel geschikt voor alle voorkomende zonnestroominstallaties die doorgaans tot 1000 of tot 1500 Volt zijn ontworpen en gebouwd.

De kabels zijn getest tot 15000 Volt DC (5 minuten).

De extreem hoge duurzaamheid van deze kabels is in detail beschreven in de productbladen.

De kabels zijn geschikt voor installatie en gebruik bij temperaturen van -40 tot +90 graden Celcius.

Bij gebruik met een constante kerntemperatuur van +90 graden Celcius zal de kabel zeker 30 jaar meegaan. Dit soort hoge temperaturen zijn echter ongebruikelijk.

De kabels zijn bestand tegen petroleum, ozon, zuren, basen, ammoniak en water.

De kabels kunnen direct in de grond worden gelegd, hoewel het onze voorkeur heeft om de kabels dan toch in een mantelbuis te leggen.

De kabels zijn leverbaar in de gangbare koperdiameters 4 en 6 mm² in de kleuren zwart, blauw en rood.

Daarnaast zijn ook dikkere en dunnere kabeldiameters (op aanvraag) leverbaar.

U kunt de 4 en 6 mm² kabels direct bij ons bestellen per meter tot een lengte van 500 meter.

Vanaf 500 meter leveren wij in veelvouden van 500 meter (per haspel), aangevuld tot de gewenste lengte. Een bestelde lengte van 650 meter leveren we bij voorkeur als 500 plus 150 meter, maar dit is bijvoorbeeld ook mogelijk in twee delen van 325 meter of een andere combinatie van verschillende lengtes. U kunt hiervoor een offerte bij ons aanvragen.