



Yttermantel av tvärbundet halogenfritt material

Ledarisolering av tvärbundet halogenfritt material

Ledare av fintrådig förtent koppar



Produkten bedömd i  
SundaHus Miljödata

## Produktfakta

H1Z2Z2-K PBM-Solar XL är speciellt framtagen för solcellsanläggningar och har en garanterad livslängd på minst 25 år enligt EN 50618. För sammankoppling av solcellspaneler eller från solmoduler till inverter / växelriktare. Kabeln är certifierad och testad enligt tyska TÜV vilket innebär att den uppfyller den senaste Europeanormen EN50618 för solcellskabel.

Den fintrådiga uppbyggnaden gör kabeln flexibel och enkel att förlägga. Utmärkt beständighet mot UV, ozon samt en mängd olika typer av oljor och kemikalier. Uppfyller kraven för jordfelsäker och kortslutningssäker kabel enligt HD 60364-5-52.

H1Z2Z2-K PBM-Solar XL är dessutom miljöbedömd av SundaHus. SundaHus Miljödata används av både offentliga och privata fastighetsägare för att säkerställa att miljöpåverkan minskas.

Alternativa beteckningar: Solel kabel, Solarkabel, Solcellskabel, DC-kabel.

- Dubbelisolerad
- Godkänd för att förläggas direkt i mark
- Får förläggas permanent i vatten, AD8
- UV / ozon beständig
- Hög kemikalie & oljebeständighet
- Nötningstålig
- Halogenfri
- Metermärkt

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledaruppbyggnad</b>	Fintrådig förtent koppar, klass 5
<b>Ledarisolering</b>	Tvärbundet halogenfritt material, vit
<b>Yttermantel</b>	Tvärbunden halogenfritt material, svart, röd eller blå
<b>Minsta böjradie</b>	4 x kabeldiametern
<b>Temperaturområde</b>	-40 °C till +90 °C
<b>Max tillåtna ledartemperatur</b>	+120 °C
<b>Driftspänning</b>	AC: 1000/1000 V DC: 1500/1500 V
<b>Testspänning</b>	AC: 6500 V DC: 15000 V
<b>Brandspridningsklass</b>	IEC 60332-1-2 CPR: Dca s2,d2,a1
<b>Halogenfri enligt</b>	EN 50525-1 bilaga B
<b>Låg rökdensitet enligt</b>	IEC 61034-2
<b>UV &amp; väderbeständig</b>	EN 50618 bilaga E
<b>Ozonbeständig</b>	EN 60811-403 Metod A
<b>Resistent mot syror och alkalier</b>	EN 50618 bilaga B
<b>Tillverkningsnorm</b>	EN 50618
<b>Godkännande</b>	CE, RoHS, TÜV Rheinland

Artikelnummer	Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Färg på mantel	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
203000401	1 x 4	Svart	5,4	58
203220401	1 x 4	Röd	5,4	58
203660401	1 x 4	Blå	5,4	58
203000601	1 x 6	Svart	6,0	78
203220601	1 x 6	Röd	6,0	78
203660601	1 x 6	Blå	6,0	78
203001001	1 x 10	Svart	7,0	125
203221001	1 x 10	Röd	7,0	125
203661001	1 x 10	Blå	7,0	125
203001601	1 x 16	Svart	8,2	184
203221601	1 x 16	Röd	8,2	184
203661601	1 x 16	Blå	8,2	184

# H1Z2Z2-K PBM-SOLAR XL

Flexibel UV beständig & halogenfri DC kabel för solcellspaneler

---



\* Ytterligare dimensioner på begäran.