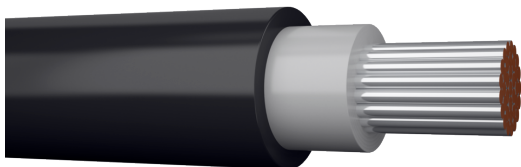


## Installationskablar

# TECSUN(PV) H1Z2Z2-K



### Produktbeskrivning

Solpanelskabel för inom- och utomhusbruk, samt industri- och jordbruksinstallationer. Kan installeras fast, fritt upphängd eller i flexibla applikationer. Installation i kabelrör, kabelrännor, på och i väggar är tillåtet. Även lämplig för direkt nedgrävning.

### Godkännande

 VDE Reg. No. 7924

### Standard

EN 61034-3  
EN 50525-1  
EN 50618  
EN 50289-4-17  
EN 60811-402  
EN 60811-504  
EN 60811-505  
EN 60811-506

Material Standard  
Lågspänningskablar med märkspänning upp till och med 450/750 V (U<sub>0</sub> / U)  
Kablar för PV system  
Bedömning av UV-resistans  
Vattenabsorptionsprov  
Böjningstest vid låg temperatur  
Förlängning vid låg temperatur  
Slagprov vid låg temperatur

### Konstruktion

Kabelform  
Ledare  
Isolation  
Ytermantel

Rund  
Extra mångtrådig, förtent koppar enl. IEC 60228 klass 5  
Halogenfri tvärbunden HEPR  
Halogenfri tvärbunden EVA gummi. Isolering och mantel är solitt bunden.

### Temperatur

Max temperatur vid drift  
Min temperatur vid drift  
Temperatur vid installation [°C]

+90°C  
-40°C  
Installation och hantering: -25°C upp till 60°C

### Egenskaper

CPR klass  
Brandspridningsklass  
UV resistance  
Böjningsradie  
Största utdragningskraft - dragstrumpa  
[N/mm<sup>2</sup>]  
REACH  
RoHS

E  
EN 60332-1-2  
EN 50289-4-17, Metod A  
Enl. EN 50565-1  
50 N/mm<sup>2</sup>

I överensstämmelse med RoHS och REACH  
I överensstämmelse med RoHS och REACH

### Elektriska värden

Maximal sluttemperatur vid kortslutning [°C]  
Testspänning [kV]

+250°C  
AC: 6,5 kV / DC: 15 kV (5 Min.)

| Area ledare och skärm [mm2] | Yttermantel - färg | Ytterdiameter [mm] | Kabelvikt [kg/km] | Standard leveranslängd [m] | Förpackning | E-nummer |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------|----------|
| 1x4                         | Svart              | 5,6                | 70                | 500                        | Drum        | 0500765  |
| 1x4                         | Röd                | 5,6                | 70                | 500                        | Drum        | 0500775  |
| 1x6                         | Svart              | 6,1                | 80                | 500                        | Drum        | 0500785  |
| 1x6                         | Röd                | 6,1                | 80                | 500                        | Drum        | 0500795  |

| Area ledare och skärm [mm2] | Ledar diameter max. [mm] | Ytter diameter min. [mm] | Ytter diameter max. [mm] | Bel. förmåga för fritt hängande kabel vid lufttemperatur 60°C [A] | Bel. förmåga för en kabel på en yta vid lufttemperatur 60°C [A] | Kortslutningsström (1s. från 90°C to 250°C) [kA] |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1x4                         | 2,4                      | 5,3                      | 5,9                      | 55                                                                | 52                                                              | 0,57                                             |
| 1x6                         | 2,9                      | 5,8                      | 6,4                      | 70                                                                | 67                                                              | 0,86                                             |

Standard leveranslängd är 500 m. Andra längder finns för beställning.

Alla areor finns också tillgängliga i röd och blå färg.