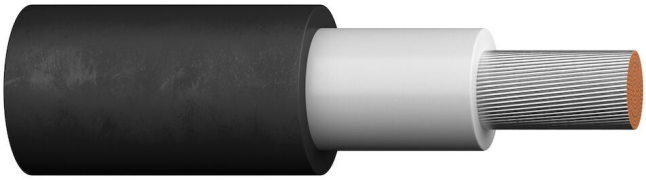
# TECSUN (PV) H1Z2Z2-K Pure

## Solpanelkabel för solpanelsystem inom- och utomhus



## BESKRIVNING

Kabel för solpanelssystem. Passar applikationer inom- och utomhus, 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. Tecsun är även godkänd för förläggning i vatten, vilket är perfekt för bland annat flytande solpaneler.

## STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CE AD8 Submersion

| | |
|---|---|
| **EN 50289-4-17, Metod A** | UV-resistens |
| **EN 50618** | Kablar för solcellsanläggninga |
| **EN 61034-3** | Materialstandard |

| | |
|---|---|
| Alternativ beteckning | PV-kabel, PV kabel, solpanelskabel, solpanelkabel, solcpanel, solcellskabel, solcellkabel, solcell, fotovoltaisk |
| Ledarmaterial | Koppar |
| Isolationsmaterial | Gummi (HEPR) |
| Material i yttre mantel | Gummi (EVA) |
| UV-resistent | Ja |
| Nominell spänning DC [V] | 1 500 |
| Max spänning DC Um [V] | 1 800 |
| Provspänning [kV] | 6,5 |
| Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6) | Dca |
| Rökutveckling (enl. EN 13501-6) | s2 |
| Brinnande droppar (enl. EN 13501-6) | d2 |
| Syrahalt (enl. EN 13501-6) | a1 |
| Max. ledartemperatur (*C) | 90 |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | −25 |
| Bockningsradie (regel) | Enl. EN 50565-1 |

## PRODUKTDATA

| Benämning | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|---|---|---|---|---|
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 RÖD T500 | 0500775 | 20434255 | 70 | K4 |
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 SVART T500 | 0500765 | 20434251 | 70 | K4 |
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 RÖD T500 | 0500795 | 20434147 | 80 | K4 |
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 SVART T500 | 0500785 | 20434252 | 80 | K4 |
| TECSUN H1Z2Z2-K 1X10 SVART T500 | 0500805 | 20154650 | 122 | K4 |
| TECSUN H1Z2Z2-K 1X10 RÖD T500 | 0500815 | 20165495 | 122 | K4 |

## ELEKTRISK DATA

| Benämning | Ytterdiameter [mm] | Diameter ledare [mm] | Belastnings-förmåga [A] | Ledarresistans vid 20C [Ohm/km] | Korttidsström ledare (1 sek) [kA] |
|---|---|---|---|---|---|
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 RÖD T500 | 5,9 | 2,4 | 52 | 5,09 | 0,57 |
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X4 SVART T500 | 5,9 | 2,4 | 52 | 5,09 | 0,57 |
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 RÖD T500 | 6,5 | 2,9 | 67 | 3,39 | 0,86 |
| TECSUN H1Z2Z2-K Pure 1X6 SVART T500 | 6,5 | 2,9 | 67 | 3,39 | 0,86 |
| TECSUN H1Z2Z2-K 1X10 SVART T500 | 5,4 | 4 | 98 | 1,95 | 1,43 |
| TECSUN H1Z2Z2-K 1X10 RÖD T500 | 7,6 | 4 | 98 | 1,95 | 1,43 |

Strömvärde för kabel på yta vid lufttemperatur 60°C Kortslutningsström 1s beräknad med initial ledartemperatur 90°C