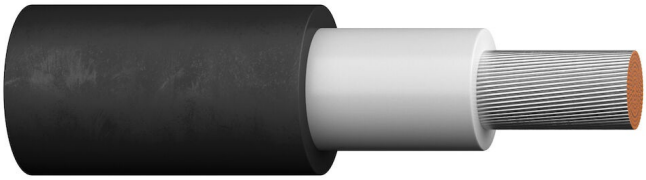
TECSUN (PV) H1Z2Z2-K Pure

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