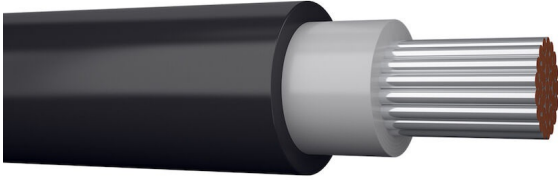


PRYSUN H1Z2Z2-K 1,5 KV DC

Solcellekabel til DC systemer



BESKRIVELSE

PRYSUN H1Z2Z2-K solcellekabel kabel er designet til sammenkobling af forskellige elementer i solcelleanlæg og -parker, mellem paneler og invertorer. Det er egnet til fast, fleksibel eller frit hængende installation indendørs og udendørs i vægge, kanaler eller rør. Kablet er designet i henhold til standard EN 50618 med maks. ledertemperatur på 90°C og op til 20.000 timer ved 120°C. Kablet er vejrbestandig og modstandsdygtig over for slid, olier og kemikalier samt TÜV godkendt med en levetid på minimum 25 år.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



IEC 62930

EN 50618

ROHS

DIN EN 50396 - test type B

EN 60811-404

DIN EN 60811-504

DIN EN 60811-506

DIN EN 60811-503

DIN EN ISO 868

DIN EN 60811-508

DIN ISO 4649

DIN EN 60811-402

Elektriske kabler til fotovoltaiske systemer med op til 1,5 DC spænding

Elektriske kabler til fotovoltaiske systemer

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

Ozonbestandighed: Testtype B

Oliebestandighedstest - yderkappe nedsunket i 24 timer ved 100°C

Modstandsdygtighed over for kulde: Koldbøjningstest ved -40 ° C

Modstandsdygtighed over for kulde: Kold slagpåvirkning ved -40 ° C

Krymptest, maksimalt < 2% iht. EN 50618, Tabel 2

Hårdhedstest for plastik type A: 85

Tryktest ved høj temperatur, <50%

Slidtest iht. i henhold til DIN ISO 4649 mod slibepapir, kappe mod kappe, kappe mod metal og kappe mod plast.

Vandabsorbering (gravimetrisk)

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Fortinnet
Lederidentifikation (iht. HD 308 S2)	Ja
Innerkappe materiale	Anden
Ydre kappemateriale	Polyolefin
Lamineret kappe	Ja
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	1.500
Nominal spænding U [V]	1.500
Testspænding [kV]	15

BRAND EGENSKABER

Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	Ja
Lav røgudvikling	Ja
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Eca

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	40
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	90
Kuldebestandig (iht. EN 60811-504 + 505 + 506)	Ja
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	40
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	I henhold til EN 50565-1
-------------------	--------------------------

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Ja
-----------------------	----

LEVERINGSINFORMATION

Produktnavn	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
PRYSUN 1X4 Rød	61	500	Tromle	20352680	
PRYSUN 1X4 Black	61	500	Tromle	20154478	
PRYSUN 1X6 Rød	80	500	Tromle	20352927	
PRYSUN 1X6 Sort	80	500	Tromle	20294412	
PRYSUN 1X10 rød	125	5.000	Tromle	20352934	
PRYSUN 1X10 sort	125	5.000	Tromle	20294415	

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominal ydre diameter [mm]	Min. tilladte bøjningsradius, permanent [mm]	DoP number
1x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	5,61	17	1009483
1x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	5,61	17	1009483
1x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	6,2	19	1009483
1x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	6,2	19	1009483
1x10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	7,18	22	1009483
1x10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	7,18	22	1009483

* Nominelle værdier