

TECSUN H1Z2Z2-K 1,5/1,5 KV DC ECA

UV-beständig kabel til fotovoltaiske DC anlæg



BESKRIVELSE

Solcellekabel designet i henhold til standard EN 50618 og velegnet til brug i solcelleanlæg med nominal spænding op til 1,5/1,5 kV DC. Kablet er velegnet til både indendørs og udendørs installation i industri, forsyningssektoren og landbruget. Designet med en beskyttende isolering (Protecting Class II). Kablet kan installeres fast, fleksibelt eller ophængt i bakker, kanaler, vægge, direkte nedgravet iht. til NEN1010 samt installeres permanent i AD8-vand. TECSUN er både TÜV- og VDE certificeret med 30 års levetid. CPR godkendt med brandklasse Eca. Med maksimal 90°C ledertemperatur og med op til 20.000 timers drift ved op til 120°C.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



EN 50618

DIN EN 60060-2-78

DIN EN 50618 - Anneks D

DIN ISO 4649

DIN EN 50396

DIN EN ISO 868

DIN EN 50565-1

DIN EN 60811-504

DIN EN 60811-505

DIN EN 60811-506

DIN EN 60811-404

DIN EN 50618, Anneks B

DIN EN 60811-402

DIN EN 50525-2-21 E

DIN EN 50289-4-17 Methode A

DIN EN 50396 - test type B

DIN EN 60811-508

DIN EN 60811-503

Elektriske kabler til fotovoltaiske systemer

Varmefugtighedstest: 1.000 timer ved 90°C og 85% fugtighed

Dynamisk penetrationstest

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

Robusthed for print

Hårdhedstest for plastik type A: 85

Minimum bøjeradius

Modstandsdygtighed over for kulde: Koldbøjningstest ved -40 °C

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

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

Minerals oliebestandighed af yderkappen: Nedsunket olietest i 24 timer ved 100°C

Syre- og alkalibestandighed: 7 dage ved 23°C (N-oxalsyre, N-natriumhydroxid)

Vandabsorbering (gravimetrisk)

Vandtæthed: Til permanent installation i AD8 vand

Kappe UV-bestandighed: Trækstyrke og forlængelse ved brud efter 720 timers (360 cyklusser) eksponering for UV-lys

Ozonbestandighed: Testtype B

Tryktest ved høj temperatur, <50%

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

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Fortinnet
Lederisolerings materiale	HEPR gummi
Ydre kappemateriale	EVA gummi
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	1.000
Nominel spænding U [V]	1.000
Testspænding [kV]	6,5

BRAND EGENSKABER

Brandhæmmende	I henhold til EN 13501-6
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Eca

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
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]	-25
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	60

MEKANISKE EGENSKABER

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Ja
Egnet som installationskabel	Ja

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Farve yderkappe	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
1x4 mm ²	Sort	1.000	Tromle	20197214	8711401202499
1x4 mm ²	Sort	5.000	Tromle	20169632	8711401147714
1x4 mm ²	Sort	500	Tromle	20149014	8711401063878
1x4 mm ²	Rød	500	Tromle	20165491	8711401140753
1x4 mm ²	Rød	1.000	Tromle	20197215	8711401202529
1x4 mm ²	Rød	5.000	Tromle	20175536	8711401202086
1x4 mm ²	Blå	500	Tromle	20165492	8711401140760
1x6 mm ²	Blå	500	Tromle	20165494	8711401140784
1x6 mm ²	Sort	1.000	Tromle	20197216	8711401066923
1x6 mm ²	Sort	5.000	Tromle	20169633	8711401148520
1x6 mm ²	Sort	500	Tromle	20149015	8711401140746
1x6 mm ²	Rød	1.000	Tromle	20197217	8711401066916
1x6 mm ²	Rød	500	Tromle	20165493	8711401140777
1x6 mm ²	Rød	5.000	Tromle	20175537	8711401202093
1x35 mm ²	Sort	1.000	Tromle	20154859	8711401066800
1x50 mm ²	Sort	1.000	Tromle	20154860	8711401066787

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominal ydre diameter [mm]	Min. tilladte bøjningsradius, permanent [mm]	DoP number
1x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	5,5	18	1007351
1x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	5,6	18	1007351
1x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	5,6	18	1007351
1x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	6,1	20	1007351
1x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	6,1	20	1007351
1x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	6,1	20	1007351
1x35 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	11,7	50	1007351
1x50 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	Rund	13,5	58	1007351

* Nominelle værdier

Draka

A Brand of Prysmian Group
