

TOPSOLAR® PV H1Z2Z2-K



Topsolar® PV H1Z2Z2-K kaabel, mis on TÜV-sertifikaadiga vastavalt standarditele IEC 62930 ja EN 50618, sobib nii statsionaarsetele kui ka mobiilsetele päikesepaneelide paigaldistele (päikesepaneelide farmid, katusele paigaldatavad päikesepaneelid ja ujuvelektrijaamad).

See on väga painduv kaabel, mis ühildub kõigi peamiste pistikutega ja on spetsiaalselt loodud fotogalvaaniliste paneelide ühendamiseks.

See mitmekülgne ühejuhtmeline kaabel on loodud vastama päikeseenergiatööstuse erinevatele vajadustele.

Sobib märgadesse ja niiskettesse kohtadesse.

Kaabli ehitus:

Juht klass 5 (painduv) tinatatud vask, mis vastab standarditele EN 60228 ja IEC 60228.

Isolatsioon: madala suitsusisaldusega halogeenivaba (LSHF) ristseotud kummist isolatsioon.

Väliskest: madala suitsusisaldusega halogeenivaba (LSHF) ristseotud kummist väliskest, punane või must.

Elektrilised omadused

Madalpinge 1,5/1,5 1kV (1,8) kV DC

Temperatuuritaluvus:

Maksimaalne töötemperatuur: +120 °C.

Maksimaalne lühise temperatuur: +250 °C (max 5 s).

Minimaalne töötemperatuur: -40 °C (fikseeritud ja kaitstud paigaldised).

Tulekindlus:

Leegi leviku takistamine vastavalt standardile EN 60332-1 ja IEC 60332-1-2.

Tule leviku takistamine vastavalt standardile EN 50399.

Tuletundlikkus CPR: Cca -s1b, d2, a1 vastavalt standardile EN 50575.

LSHF (madala suitsu ja nullhalogeeni eraldumisega) vastavalt standardile UNE-EN 60754-1 ja IEC 60754-1.

Madal suitsuemissioon vastavalt standardile EN 61034 ja IEC 61034: valguse läbilaskvus > 60%.

Madal söövitavate gaaside emissioon vastavalt standardile UNE-EN 60754-2 ja IEC 60754-2.

Mehaanilised omadused:

Löögikindlus: AG2 Keskmise löögitugevusega.

Minimaalne painutusraadius: x5 kaabli läbimõõt.

Keskkonnaomadused:

Kemikaali- ja õlikindlus: Suurepärase.

Rasva- ja mineraalõlikindlus: Suurepärase.

UV-kindel vastavalt standardile EN 50618.

Osoonikindel vastavalt standardile EN 50618.

Eeldatav eluiga 25 aastat vastavalt standardile EN 50618.

Näriliste- ja termiidikindel.

Vastavus standardile EN 50618/ IEC 62930 / UTE C 32-502

Standardid ja heakskiidud TÜV / RETIE / RoHS / CE

Ehitustoodete määrus (CPR) Cca -s1b, d2, a1