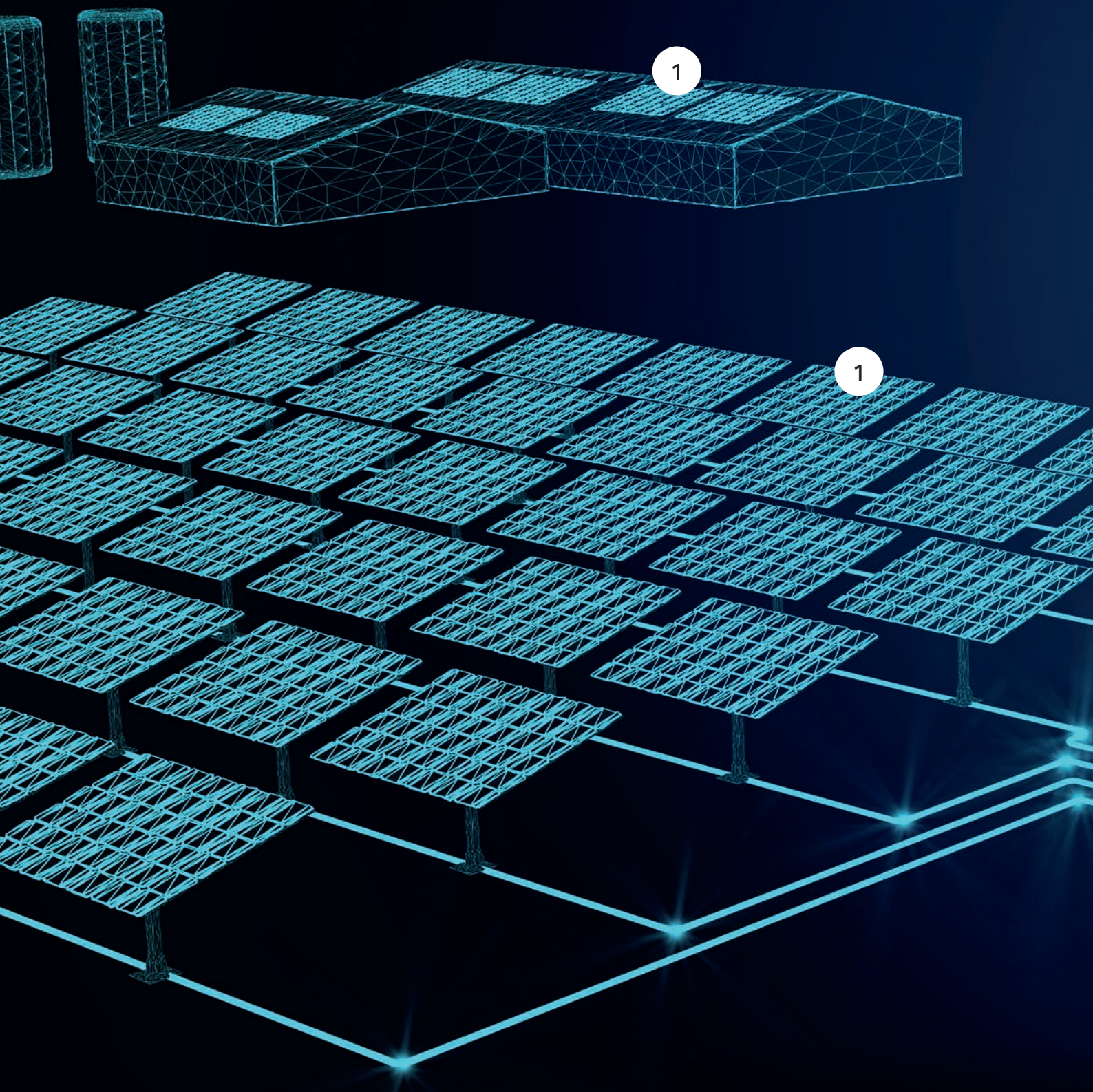


Saulės energijos kabelių sprendimai



Saulės energijos kabelių trumpa apžvalga



1

Saulės energijos PV kabeliai

TECSUN

PRYSUN

2

Energijos kabeliai

LV kabeliai

MV kabeliai

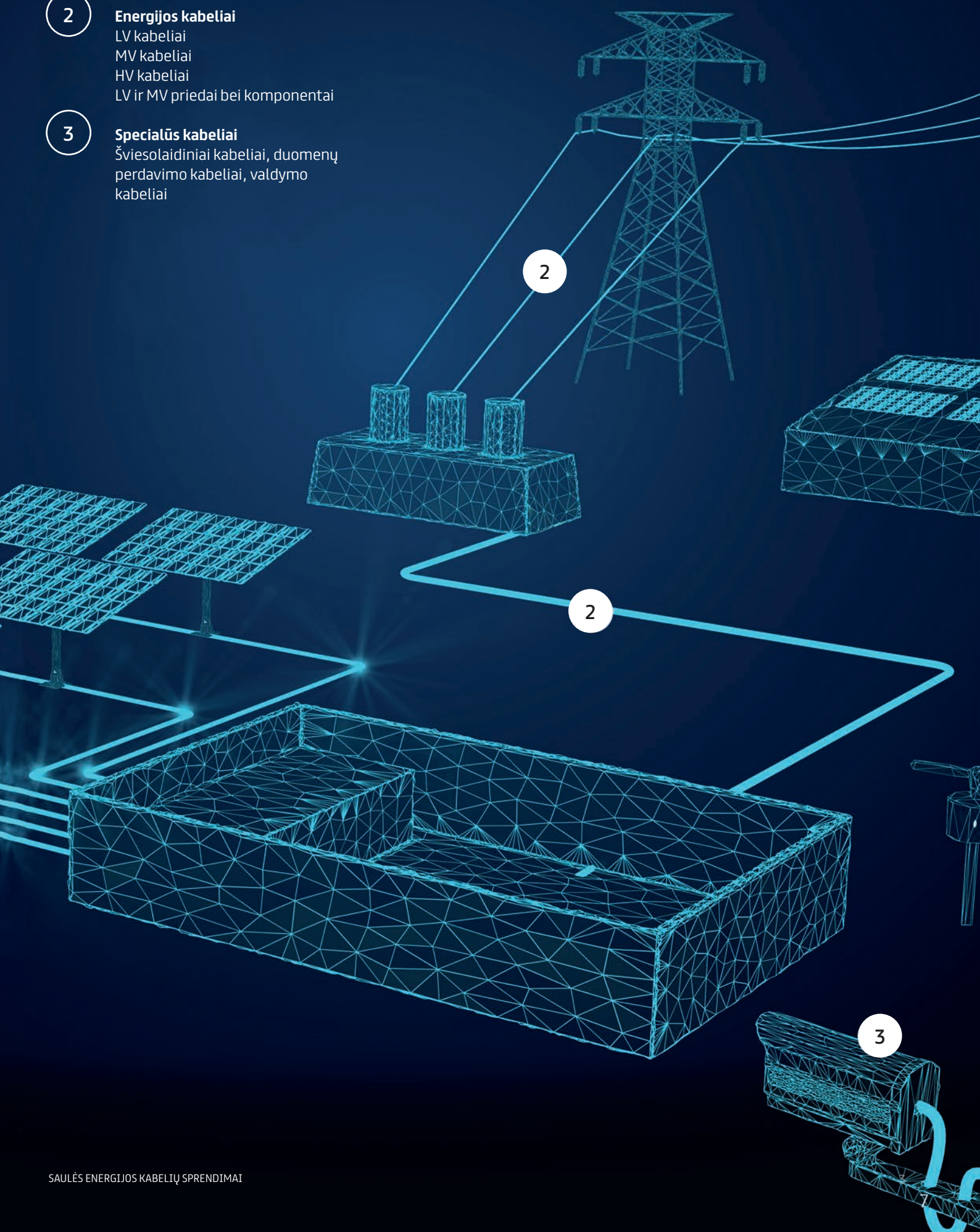
HV kabeliai

LV ir MV priedai bei komponentai

3

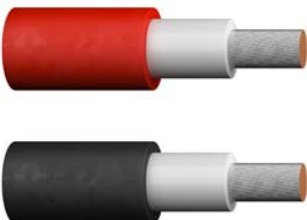
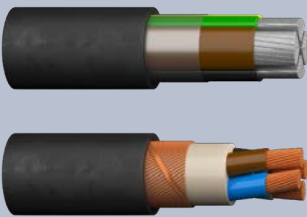
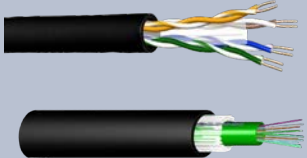
Specialūs kabeliai

Šviesolaidiniai kabeliai, duomenų
perdavimo kabeliai, valdymo
kabeliai



Saulės energijos kabeliai

„Prysmian Group“ siūlo pilną kabelių asortimentą, pritaikytą saulės energijos gamybai ir tiekimui. Šalia fotovoltinių saulės energijos kabelių, į asortimentą taip pat įtraukiami EN standartus atitinkantys žemos, vidutinės ir aukštos įtampos saulės energijos kabeliai, taip pat specialūs ryšių ir valdymo kabeliai.

TAIKYMO SRITIS	KONSTRUKCIJA	TIPAS	APRAŠYMAS	TAIKOMI STANDARTAI
Fotovoltiniai kabeliai (PV)		TECSUN PRYSUN	PV kabeliai pritaikyti įvairiems fotovoltinių sistemų elementams sujungti, įskaitant skydelių sujungimą, skydų ir laidinių skydelių arba laidinių skydelių ir įtampos keitiklių sujungimą. Jie tinkami naudoti patalpose ir (arba) lauke, yra atsparūs ultravioletiniams spinduliams ir sudėtingoms aplinkos sąlygoms.	Esminiai tarptautiniai fotovoltinių kabelių standartai, įskaitant IEC 62930, EN 50618 ir UL 4703.
Žemos įtampos kabeliai (LV)		AXPK-PLUS AXPK-PE MCMK HK	Iki 3 kV įtampos LV kabeliai, viengysliai arba daugiagysliai, su aliuminio arba vario laidininkais, skirtingais izoliacijos ir išorinio apvalkalo mišiniais, šarvuoti ir papildomai apsaugoti nuo atšiaurių sąlygų.	IEC standartai ir EN/HD standartai
Vidutinės įtampos kabeliai (MV)		AHXAMK-W AXALJ AXCLJ AXLJ	10–52 kV įtampos MV kabeliai, viengysliai arba trijų gyslių, su aliuminio arba vario laidininkais, skirtingais izoliacijos ir išorinio apvalkalo mišiniais, ekranuoti, šarvuoti ir pagal poreikį papildomai apsaugoti nuo sudėtingų sąlygų.	IEC standartai ir EN/HD standartai
Specialūs kabeliai		„Supercat“ „Cat 6 PE“ valdymo kabelių asortimentas	Platus šviesolaidinių kabelių, duomenų kabelių ir „UC Fiber“ tenkina visus poreikius.	IEC standartai ir EN/HD standartai

Šiame leidinyje sužinosite daugiau apie Prysmian saulės energijos PV kabelius **TECSUN** ir **PRYSUN**.

Šie kabeliai tinkami naudoti patalpose ir (arba) lauke, atsparūs ultravioletiniams spinduliams ir sudėtingoms aplinkos sąlygoms. TECSUN kabeliai taip pat gali būti užkasami po žeme arba montuojami vandenyje.

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K

Tai Vokietijoje sukurtas aukščiausios kokybės gaminytis ir prekės ženklas, kur gamyboje vadovujamasi beveik 20 metų patirtimi, o kabelių pardavimai siekia daugiau nei 1 500 000 km – naudojami patentuoti mišiniai pritaikant nuo 2003 m. sukauptas ilgametės žinias. Šis kabelis pranoksta PV kabelių standartus (Europos standartą EN 50618 ir tarptautinį standartą IEC 62930) ir yra sukurtas taip, kad atlaikytų ekstremalias sąlygas ir būtų tinkamas naudoti įvairiose srityse, pvz., kabeliai gali būti tiesiami po žeme arba vandenyje.

Pritaikymas

PRYSMIAN aukščiausios kokybės saulės energijos kabelis TECSUN (PV) H1Z2Z2-K skirtas naudoti vidaus ir lauko fotovoltinėse elektros energijos tiekimo sistemose, taip pat pramonėje ir žemės ūkyje. Tinka naudoti įrangoje su apsaugine izoliacija (II klasė), sprogo pavojus zonos ir gali būti montuojamas įvairiai: pritvirtinamas, paliekamas laisvai kyboti arba nepritvirtinamas.

Galima montuoti kabeliniuose loveliuose, kanaluose, ant sienų ir sienose. Kabeliai taip pat gali būti užkasami po žeme arba tiesiami vandenyje. Kabelis suprojektuotas taip, kad galėtų veikti esant įprastai maksimaliai 90 °C laidininko temperatūrai, tačiau esant maksimaliai 120 °C laidininko temperatūrai ir maksimaliai 90 °C aplinkos temperatūrai kabeliu naudotis leidžiama 20 000 valandų.

Kabelis taip pat yra CPR klasės Dca s2,d2,a1.

Montavimo pastaba

TECSUN(PV) kabelius galima tiesiogiai montuoti po žeme. Būtina atsižvelgti į įrengimo sąlygas pagal VDE 0800 174 skyriaus 5.4.2 dalį ir VDE 0891 6 skyriaus 4.2 dalį.



Standartas, direktyva ir patvirtinimas

- Standartas: EN 50618
- Direktyva: CE, RoHS, REACH
- Patvirtinimas: <VDE>
- Patvirtinimas: TÜV sertifikatas Nr. 60103637
- Dca CPR klasės pagal EN 50575
- ESD numeris: 1016009

Konstrukcija

Laidininkas:

- Elektrolitinis alavuotas varis
- Plonų gijų
- 5 klasės pagal EN/IEC 60228

Izoliacija:

- Be halogenų
- Tinklinis HEPR 120°C, baltos spalvos

Išorinis apvalkalas:

- Be halogenų, tinklinis
- EVA guma 120 °C
- Izoliacija ir apvalkalas tvirtai sujungti
- Spalva: Juoda, mėlyna arba raudona
- Atsparus ultravioletiniams spinduliams EN 50289-4-17, A metodas

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K

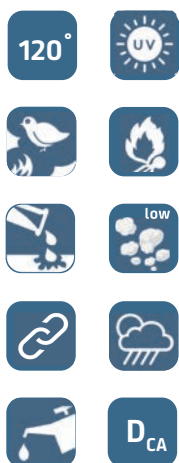
Neseniai sukurtas tarptautinis ženklas. Kabeliai skirti įvairiems fotovoltinių sistemų elementams sujungti, įskaitant skydelių sujungimą, skydų ir laidinių skydelių arba laidinių skydelių ir įtampos keitiklių sujungimą. Kabeliai visiškai atitinka Europos standartą EN 50618 ir tarptautinį standartą IEC 62930, be to, jie gaminami įvairiuose regionuose, siekiant užtikrinti nesudėtingą tiekimą mūsų klientams.

Pritaikymas

PRYSUN saulės energijos kabeliai PRYSUN (PV) – H1Z2Z2-K skirti naudoti vidaus ir (arba) lauko fotovoltinėse elektros energijos tiekimo sistemose, taip pat pramonėje ir žemės ūkyje įrenginiuose su apsaugine izoliacija (II apsaugos klasė). Kabelis gali būti pritvirtinamas, pakabinamas laisvai kyboti arba nepritvirtinamas. Jis gali būti montuojamas kabeliniuose loveliuose, kanaluose, ant sienų arba sienose.

Kabelis suprojektuotas taip, kad galėtų veikti esant įprastai maksimaliai 90 °C laidininko temperatūrai, tačiau esant maksimaliai 120 °C laidininko temperatūrai ir maksimaliai 90 °C aplinkos temperatūrai kabeliu naudotis leidžiama 20 000 valandų.

Kabelis taip pat yra CPR klasės Dca s2,d2,a1.



Standartas, direktyva ir patvirtinimas

- Standartas: EN 50618
- Direktyva: CE, RoHS, REACH
- TÜV sertifikatas Nr. R60144436
- Dca CPR klasės pagal EN 50575
- ESD numeris: 1015967

Konstrukcija

Laidininkas:

- Elektrolitinis alavuotas varis
- Plonų gijų
- 5 klasės pagal EN/IEC 60228

Izoliacija:

- Be halogenų
- Tinklinis HEPR 120°C, baltos spalvos

Išorinis apvalkalas:

- Be halogenų
- Tinklinis poliolefinas 120 °C
- Izoliacija ir apvalkalas tvirtai sujungti
- Spalva: Juoda, mėlyna arba raudona
- Atsparus ultravioletiniams spinduliams EN 50289-4-17, A metodas

PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31,
76606 Keila, Estija
+372 674 7466
info.keila@prysmiangroup.com
baltics.prysmiangroup.com

Sekite mus:

