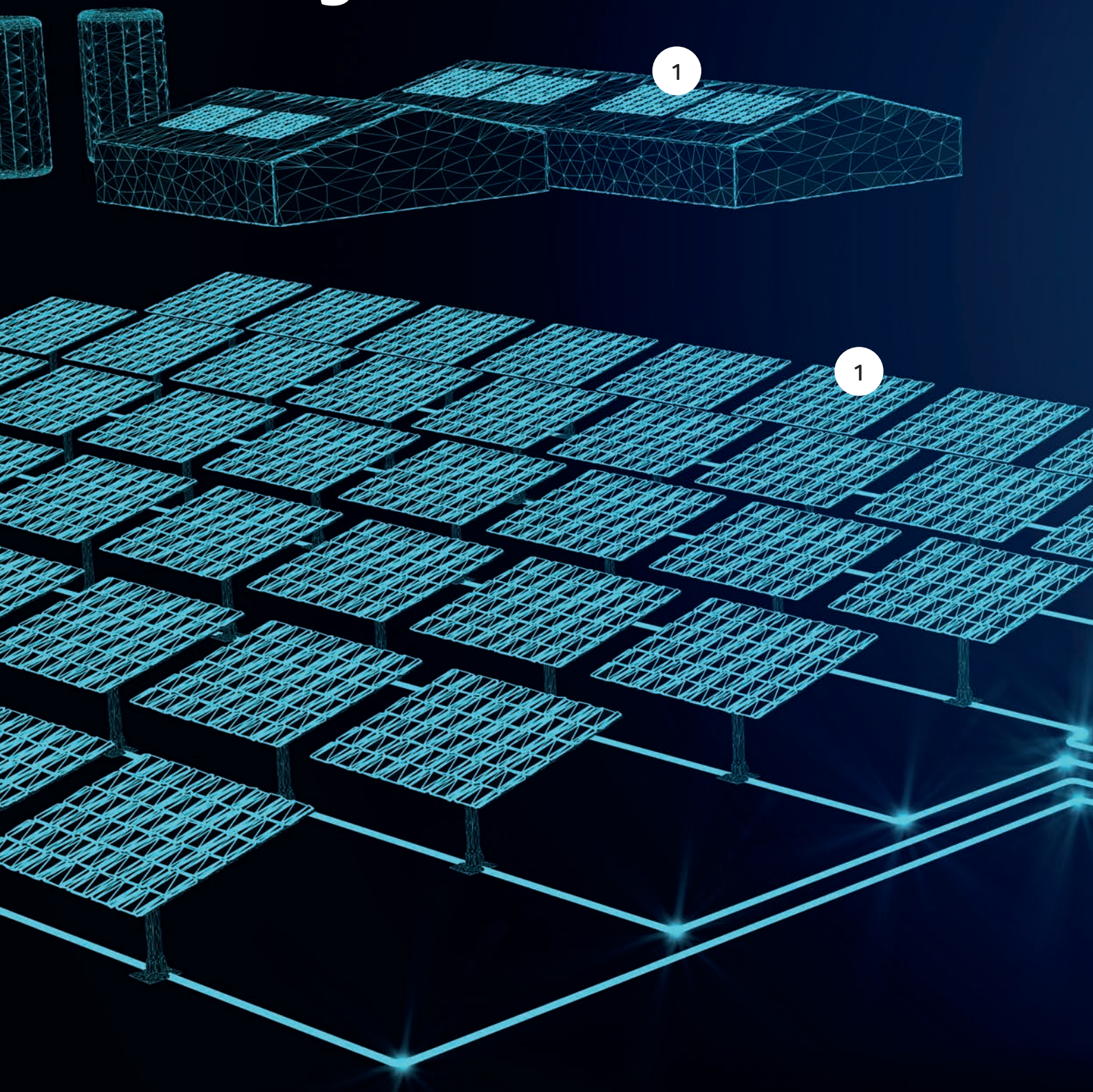


Päikseenergia kaablilahendus



Päikeseenergia kaablilahenduste läbilõige



1

Päikeseenergia PV-kaablid

TECSUN

PRYSUN

2

Energiakaablid

LV-kaablid

MV-kaablid

HV-kaablid

Tarvikud ja komponendid LV ja MV

jaoks

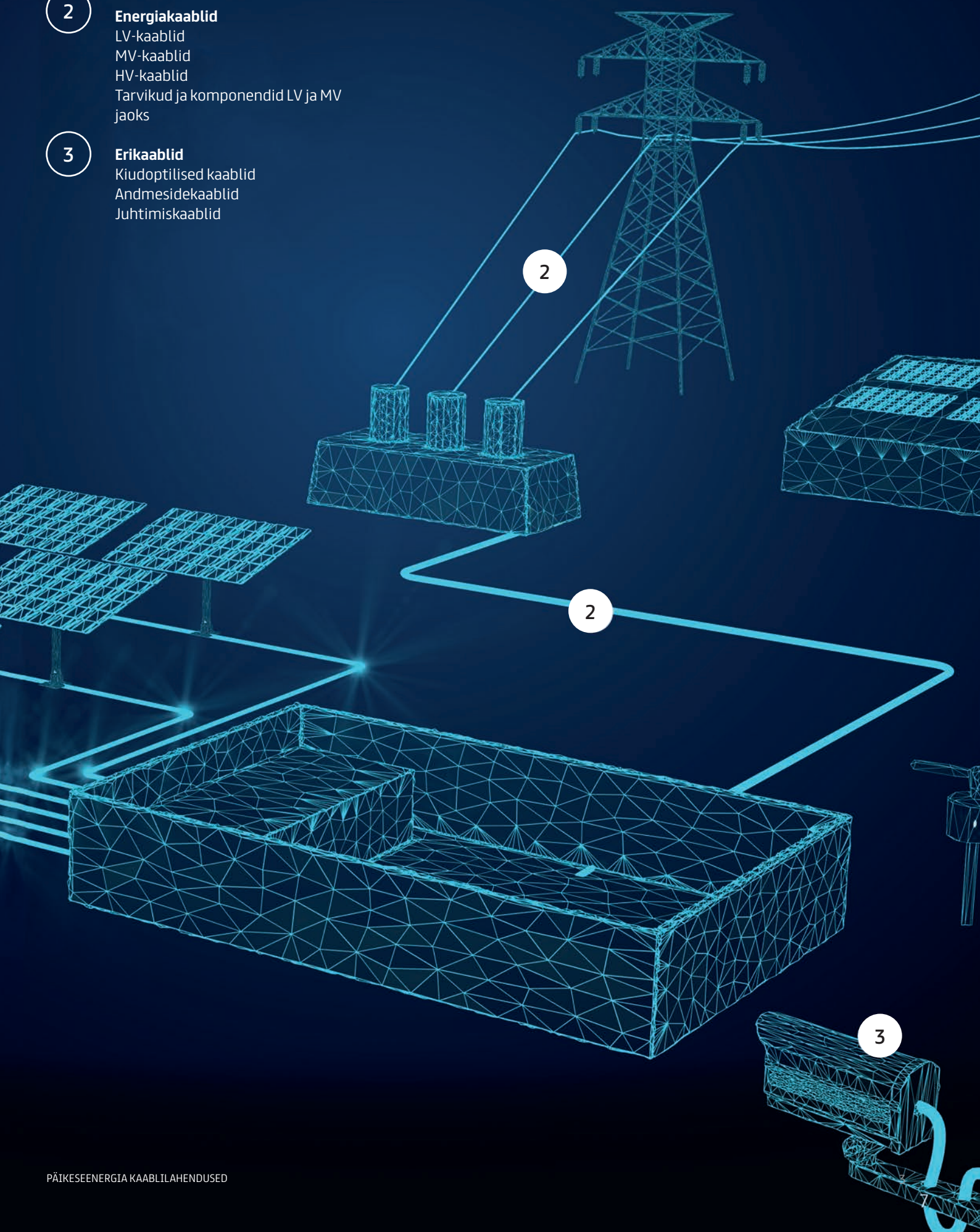
3

Erikaablid

Kiudoptilised kaablid

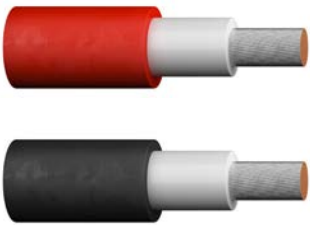
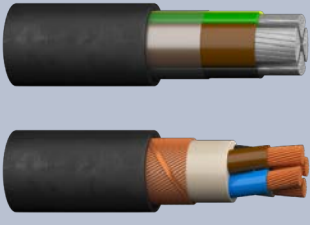
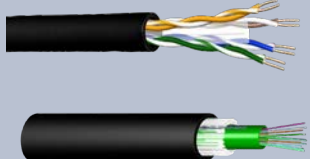
Andmesidekaablid

Juhtimiskaablid



Kaablilahendused päikeseenergiale

Prysmian Group pakub päikeseenergia tootmise ja tarnimise võimaldamiseks täielikke kaablilahendusi. Lisaks fotoelektriliste (PV) süsteemide kaablitele kuuluvad tootevalikusse ka kohalikele standarditele vastavad madal-, kesk- ja kõrgepingekaablid ning erikaablid andmeside- ja juhtimissüsteemide jaoks.

TOOTE TÜÜP	TOOTEPILDID	TOOTENIMED	KIRJELDUS	KOHALDATAVAD STANDARDID
PV-kaablid		TECSUN PRYSUN	PV-kaablid, mis on ette nähtud erinevate elementide ühendamiseks fotoelektrilistes süsteemides, sealhulgas paneelide omavaheliseks ühendamiseks, paneelide ja elektrilbi vaheliseks ühendamiseks või elektrilbi ühendamiseks inverteriga. Kasutamiseks sise- ja välitingimustes ning on vastupidavad UV-kiirgusele ja karmile keskkonnale.	PV-kaablite peamised standardid, sealhulgas IEC 62930, EN 50618 ja UL 4703
LV-kaablid		AXPK-PLUS AXPK-PE MCMK HK	Madalpingekaablid kuni 3 kV, ühe- või mitmesooneliste, alumiinium- või vaskjuhidega, erinevate isolatsiooni- ja väliskesta materjalidega.	IEC standardid ja enamik kohalikke standardeid
MV-kaablid		AHXAMK-W AXALJ AXCLJ AXLJ	Keskpingekaablid 10 kuni 52 kV, ühe- või kolmesooneliste, alumiinium- või vaskjuhtidega, erinevate isolatsiooni- ja väliskesta materjalidega.	IEC standardid ja enamik kohalikke standardeid
ERIKAABLID		Supercat Cat 6 PE UC Fiber	Lai valik kiudoptilisi, andmeside- ja juhtimiskaableid erinevate vajaduste rahuldamiseks.	IEC standardid ja enamik kohalikke standardeid

Tutvu meie päikeseenergia kaablitega **TECSUN** ja **PRYSUN** järgmistel lehekülgedel.

Need kaablid sobivad kasutamiseks sise- ja välis-tingimustes ning on vastupidavad UV-kiirgusele ja karmile keskkonnale. **TECSUN** on heaks kiidetud ka otse pinassesse ja vette paigaldamiseks.

TECSUN (PV) H1Z2Z2-K

Saksamaal toodetud esmaklassiline kaubamärk, millel on pea 20-aastane kogemus ja üle 1 500 000 km müüdud kaabli, mis on saadaval kogu maailmas ja kasutab patenteeritud ühendeid, mis põhinevad 2003. aastal alguse saanud pikaajalisel kogemusel. See kaabel ületab PV-kaablite standardid (Euroopa standard EN 50618 ja rahvusvaheline standard IEC 62930) ning see on loodud taluma ekstreemseid tingimusi ja mitmesuguseid kasutusviise, sealhulgas otse pinnasesse ja vette paigaldust.

Rakendus

PRYSMIANI esmaklassiline päikesesüsteemi kaabel TECSUN (PV) H1Z2Z2-K on mõeldud kasutamiseks sise- ja välitingimustes fotoelektrilistes toitesüsteemides, samuti tööstuses ja põllumajanduses. Sobib kasutamiseks kaitseisolatsiooniga seadmetes (klass II), plahvatusohtlikes piirkondades ja seda võib paigaldada fikseeritult või vabalt rippuva või liigutatavana.

Paigaldamiseks kaablirennidesse, kanalitesse, seintele ja nende sisse. Kaablit võib paigaldada ka maa alla ja otse vette. Kaabel on ette nähtud töötama normaalsel maksimaalsel juhi töötemperatuuril kuni 90 °C, kuid maksimaalselt 20 000 tundi temperatuuril 120 °C maksimaalse lubatud ümbritseva õhu temperatuuriga 90 °C.

Kaabel kuulub ka CPR klassi Dca s2,d2,a1

Paigaldusmärkus

TECSUN(PV) kaablid sobivad otse pinnasesse paigaldamiseks. Arvesse tuleks võtta VDE 0800 jaotise 174 lõike 5.4.2 ja VDE 0891 jaotise 6 lõike 4.2 paigaldustingimusi.



Standard, direktiiv, kinnitus

- Standard: EN 50618
- Direktiiv: CE, RoHS, REACH
- Kinnitus: <VDE>
- Kinnitus: TÜV-sertifikaat nr 60103637
- CPR klass Dca vastavalt standardile EN 50575
- DoP number: 1016009

Ehitus

Juht:

- Elektrolüütiliselt tinatud vask
- Klass 5 vastavalt standardile EN/IEC 60228

Isolatsioon:

- Halogeenivaba
- Ristseotud HEPR 120 °C, valge

Välimine kest:

- Halogeenivaba ristseotud
- EVA-kumm 120 °C
- Isolatsioon ja kest tugevalt seotud
- Värv: must, sinine või punane
- UV-kindel EN 50289-4-17, meetod A

PRYSUN (PV) H1Z2Z2-K

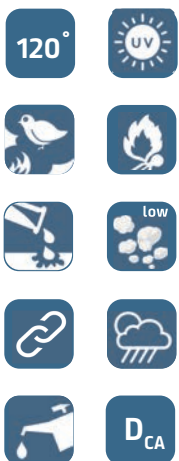
Viimati välja töötatud ülemaailmne kaubamärk. Mõeldud erinevate elementide ühendamiseks fotoelektrilistes süsteemides, sealhulgas paneelide omavaheliseks ühendamiseks, paneelide ja elektrikilbi vaheliseks ühendamiseks või elektrikilbi ühendamiseks inverteriga. See vastab täielikult Euroopa standardile EN 50618 ja rahvusvahelisele standardile IEC 62930 ning seda toodetakse erinevates piirkondades, et olla meie klientide läheduses.

Rakendus

PRYSMIANI päikesesüsteemi kaabel PRYSUN (PV) – H1Z2Z2-K on mõeldud kasutamiseks sise- ja välistingimustes fotoelektrilistes toitesüsteemides, samuti tööstuses ja põllumajanduses, kaitseisolatsiooniga seadmetes või nende juures (II kaitseklass). Kaabli võib paigaldada fikseeritult, vabalt rippuva või vabalt liigutatavana, kaablirennidesse, kanalitesse, seintele või nende sisse.

Kaabel on ette nähtud töötama normaalsel maksimaalsel juhi töötemperatuuril kuni 90 °C, kuid maksimaalselt 20 000 tundi temperatuuril 120 °C maksimaalse lubatud ümbritseva õhu temperatuuriga 90 °C.

Kaabel kuulub ka CPR klassi Dca s2,d2,a1



Standard, direktiiv, kinnitus

- Standard: EN 50618
- Direktiiv: CE, RoHS, REACH
- TÜV-sertifikaat nr R60144436
- CPR klassi Dca vastavalt standardile EN 50575
- DoP number: 1015967

Ehitus

Juht:

- Elektrolüütiliselt tinatud vask
- Klass 5 vastavalt standardile EN/IEC 60228

Isolatsioon:

- Halogeenivaba
- Ristseotud HEPR 120 °C, valge

Väliskest:

- Halogeenivaba
- Ristseotud polüolefiin 120 °C
- Isolatsioon ja kest tugevalt seotud
- Värv: must, sinine või punane
- UV-kindel EN 50289-4-17, meetod A

PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

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

Jälgi meid

