

# Prysmian

## Halogeeniton TECSUN 1 kV aurinkosähköjärjestelmien kaapeli



A brand of the

**Prysmian**  
Group

# Aurinkosähkö- järjestelmien kaapelit vaativiin olosuhteisiin.



Uusiutuvien energianlähteiden lisääntyvän käytön vuoksi tarve kehittyneisiin ratkaisuihin kasvaa entisestään.

TECSUN on Prysmian Groupin kehittämä, kestävä erikoiskaapeli aurinkoenergian tuotantoon ja jakeluun. Kaapeli sopii ulko- ja sisäasennuksiin - esimerkiksi kaapelihyllyyn, kanavaan tai seinälle. Monipuolisen asennustavan vuoksi TECSUN-kaapeli helpottaa suunnittelua ja asennusta erilaisissa käyttökohteissa.

Halogeeniton TECSUN täyttää uudet tiukat vaatimukset (EN 50618). Prysmian Groupin laaja tuotetestaus ja laadunvalvonta takaavat kaapelin luotettavuuden myös Suomen haastavissa ilmasto-oloissa. TECSUN on kestävä valinta pitkäikäisiin energiainvestointeihin.

# TECSUN 1 kV LSZH (H1Z2Z2-K)

Lämmönkestävä halogeeniton aurinkosähköjärjestelmien kaapeli



Kaapeli on pääsääntöisesti tarkoitettu aurinkosähköjärjestelmiin ja erityisesti järjestelmien tasavirtapuolelle (DC). Kaapelit soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön sekä käytettäväksi Protecting Class II -suojaustason laitteistoissa.

**Afumex**®

## Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 90 °C
  - erityiskäytössä 120 °C
  - vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 250 °C
- Alin suositeltu käsittelylämpötila (2) -25 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm<sup>2</sup>

Suurin sallittu käytön aikainen vetovoima (johtimista) on 15x A N/mm<sup>2</sup>

## NIMELLISJÄNNITE

U0/U = 1,0/1,0(1,2) kV AC

U0/U = 1,5/1,5(1,8) kV DC

## RAKENNE

**Johdin** Hienolankainen tinattu kuparijohdin

**Eristys** Halogeeniton kumi

**Vaippa** Halogeeniton kumi

## STANDARDIT

EN 50618

IEC / EN 60332-1-2 (itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

IEC / EN 60754 (halogeeniton)

Sähkönumero ja väri	Tuote	Ulkoishalkaisija mm (1)	Massa kg/km (1)	Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa Ω/km	Asennustapa EN 50618 esim. yksittäinen kaapeli ilmassa A
0403260 MU	TECSUN 2,5 LSZH	5,4	50	8,21	41
0403261 PU	TECSUN 2,5 LSZH	5,4	50	8,21	41
0403262 MU	TECSUN 4 LSZH	5,9	70	5,09	55
0403264 PU	TECSUN 4 LSZH	5,9	70	5,09	55
0403265 MU	TECSUN 6 LSZH	6,4	80	3,39	70
0403266 PU	TECSUN 6 LSZH	6,4	80	3,39	70
0403269 SI	TECSUN 6 LSZH	6,4	80	3,39	70
0403270 MU	TECSUN 16 LSZH	10	200	1,24	132
0403282 MU	TECSUN 25 LSZH	11	290	0,795	176
0403284 MU	TECSUN 50 LSZH	15	550	0,393	276

(1) Likiarvo

(2) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.



# Kestäviä ratkaisuja uusiutuvan energian tuotantoon ja jakeluun.

© Prysmian Group 2016. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida tai käyttää missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman Prysmian Groupin kirjallista lupaa. Informaation uskotaan olevan ajan tasalla julkaisujankohdantana. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.

## **Myynti ja asiakaspalvelu:**

fi-sales@prysmiangroup.com

## **Prysmian Finland Oy**

Pääkonttori ja  
Pikkalan tehtaat  
Kaapelitie 68  
02490 Pikkala

PL 13  
02401 Kirkkonummi

Oulun tehtaat  
Johdintie 5  
90620 Oulu

PL 269  
90651 Oulu

Puhelin 010 5661  
Sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi@prysmiangroup.com

[www.prysmiangroup.fi](http://www.prysmiangroup.fi)

# Prysmian

A brand of the  
**Prysmian**  
Group