

TECSUN 1 kV LSZH (H1Z2Z2-K)

Lämmönkestävä halogeeniton aurinkokennojärjestelmien kaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 1,0/1,0(1,2)$ kV AC
 $U_0/U = 1,5/1,5(1,8)$ kV DC

KÄYTTÖ

Kaapeli on pääsääntöisesti tarkoitettu aurinkokennojärjestelmiin ja erityisesti järjestelmien tasavirtapuolelle (DC). Kaapelit soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön sekä käytettäväksi Protecting Class II -suojaustason laitteistoissa. Kaapelin vaippa ei ole erotettavissa erityksestä.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 90 °C
- erityiskäytössä 120 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -25 °C

Pienin suositeltu taivutussäde:

- normaalissa käytössä 6xD
- lopullisessa, kiinteässä asennuksessa kertataivutuksena 4xD

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm²

Suurin sallittu käytön aikainen vetovoima (johtimista) on 15x A N/mm²

RAKENNE

Johdin Hienolankainen tinattu kuparijohdin

Eristys Halogeeniton kumi

Vaippa Halogeeniton kumi

VAIHETUNNISTUS

Musta (MU), sininen (SI), punainen (PU)

STANDARDIT

EN 50618
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: E_{ca} (CPR-paloluokitus)
IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)
IEC 61034 (vähän savuava)
IEC 60754 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

<VDE>

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro 1000831

Liitäntäkaapelit

TECSUN 1 kV LSZH (H1Z2Z2-K)

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		TECSUN 2,5 LSZH	TECSUN 4 LSZH	TECSUN 6 LSZH	TECSUN 16 LSZH	TECSUN 25 LSZH	TECSUN 35 LSZH	TECSUN 50 LSZH	TECSUN 70 LSZH	TECSUN 95 LSZH
Sähkönumero ja väri		MU 0403260	MU 0403262	MU 0403265	MU 0403270	MU 0403282	MU 0413055	MU 0403284	MU 0406272	MU 0406273
Sähkönumero ja väri		PU 0403261	PU 0403264	PU 0403266						
Sähkönumero ja väri				SI 0403269						
Vakiopituus, (pien)kelapakkkaus		PK500	PK500	K500	K500	K500	K500	K500	K500	K500
RAKENNETIETOJA (1)										
Kaapelin ulkohalkaisija (D)	mm	5,4	5,9	6,4	10	11	13	15	17	19
Kaapelin massa	kg/km	50	70	80	200	290	400	560	750	970
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)										
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	8,21	5,09	3,39	1,24	0,795	0,565	0,393	0,277	0,21
KUORMITETTAVUUS										
Asennustapa EN 50618 esim. yksittäinen kaapeli ilmassa	A	41	55	70	132	176	218	276	347	416

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa, Energia-, teollisuus- ja talonrakennuskaapelit -luettelosta.

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