



H1Z2Z2-K

Fotonaponski solarni kabel

PODRUČJE PRIMJENE

Za slobodne i stacionarne ili za slobodno viseće vanjske i unutarnje kabele između solarnih modula, ili između nizova modula i DC/AC invertera, na primjer u skladu s HD 60364-7-712 za PV sustave i EN 50618 za H1Z2Z2- K tip kabela, itd....; Zaštićeni od kratkog spoja i zemljospoja prema EN 50618, Aneks A, i prema HD 60364-5-52 Fotonaponski sustavi s istosmjernim naponom sustava do 1800 V prema zemlji. Prema EN 50618, Aneks A, unutar cijevi/kanala/kanala za električnu instalaciju, žbuke i uređaja, kao i unutar ili spojeno na dvostruko izolirani/zaštićeni uređaj ili sustav klase zaštite II. AD8: Trajni kontakt s vodom i uranjanje do 1 metar dubine vode.

KONSTRUKCIJA

Vodiči: Pokositreni bakreni vodiči, klasa 5

Izolacija: Umreženi specijalni poliolefin

Plast: Umreženi specijalni poliolefin, UV otporan prema EN 50618 i IEC 62930

Boja plašta: Crna, crvena ili po zahtjevu

Otpornost na ozon: prema EN 50618

OZNAČAVANJE ŽILA

Boja plašta:

● Crna ili ● Crvena

Druge boje dostupne na upit

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni napon (Uo/U): 1/1 kV AC, 1,5/1,5 kV DC

Max. napon (U_{max}): 1,8 kV

Ispitni napon: 6,5 kV

Min. temp. pri polaganju: -25°C

Radna temperatura: -40°C do 90°C

Radna temp. u max. 20000h: 120°C

Max. temp. kratkog spoja: 250°C

Min. polumjer savijanja: 4xD

Otpornost na vodu: AD8

Širenje plamena: prema EN 60332-1-2

Bezhalogeni plinovi: prema EN 60754-1/IEC 60754-1

Emisija korozivnih plinova: prema EN 60754-2/IEC 60754-2

Emisija dima: prema EN 61034 / IEC 61034

STANDARDI

EN 50618

CERTIFIKATI



NOM. PRESJEK VODIČA	MAX. OTPOR VODIČA PRI 20°C	MAX. OTPOR VODIČA PRI 90°C	NAZIVNA DEBLJ. IZLACIJE	NAZIVNA DEBLJ. PLAŠTA	KABEL POJEDINAČNO U ZRAKU	KABEL POJEDINAČNO NA POVRŠINI	DVA KABEL USPOREDO NA POVRŠINI	VANJSKI PROMJER	TEŽINA KABELA (Približno)
mm ²	Ω/km	Ω/km	mm	mm	A	A	A	mm	kg/km
1x1,5	13,7	17,468	0,7	0,8	30	29	24	4,6	36
1x2,5	8,21	10,468	0,7	0,8	41	39	33	5,0	46
1x4	5,09	6,490	0,7	0,8	55	52	44	5,6	62
1x6	3,39	4,322	0,7	0,8	70	67	57	6,1	82
1x10	1,95	2,486	0,7	0,8	98	93	79	7,1	125
1x16	1,24	1,581	0,7	0,9	132	125	107	8,5	190
1x25	0,795	1,013	0,9	1,0	176	167	142	10,4	285
1x35	0,565	0,720	0,9	1,1	218	207	176	11,5	385
1x50	0,393	0,501	1,0	1,2	276	262	221	13,7	540
1x70	0,277	0,353	1,1	1,2	347	330	278	15,8	740
1x95	0,210	0,267	1,1	1,3	416	395	333	17,3	965
1x120	0,164	0,209	1,2	1,3	488	464	390	19,1	1210
1x150	0,132	0,168	1,4	1,4	566	538	453	21,4	1495
1x185	0,108	0,137	1,6	1,6	644	612	515	24,9	1885
1x240	0,082	0,104	1,7	1,7	775	736	620	27,3	2395

