

Installation cables with PVC insulation

Instalācijas kabeļi ar PVC izolāciju

Standard NKT 54.1 S2, EN 50525-1-2011

Standarts



Construction:

Uzbūve:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Copper conductor class 1
Vara vadītājs, 1. klase | 3. Bedding compound
Polsterslānis |
| 2. PVC insulation
PVC izolācija | 4. PVC sheath
PVC apvalks |

Application:

Pielietojums:

Cables are designed for fixed installation, indoors, in the air, in and under plaster. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Kabeļi paredzēti stacionārai instalācijai telpās, brīvgaisā, apmetumā un zem apmetuma. Izstrādājuma instalāciju drīkst veikt tikai elektromontāžas darbu veikšanai apmācīts un kvalificēts personāls. Produkts ir izstrādāts saskaņā ar atzītiem standartiem. Vienmēr ir jāievēro piemērojamie instalācijas noteikumi.

Properties:

Īpašības:

Rated voltage Nominālais spriegums	300/500 V	UV stability Noturība pret UV starojumu	no nē
Test voltage Pārbaudes spriegums	2 kV	Min. bending radius Min. liekuma rādiuss	4d (cable diameter) 4d (kabeļa diametrs)
Max. conductor temperature Maks. vadītāja temperatūra	+70 °C	Packaging Iepakojums	coils, drums spoles, saivas
Max. short-circuit temperature Maks. pieļaujamā vadītāja temperatūra pie īsslēguma	+160 °C	Certificate Sertifikāts	BBJ SEP
Operating temperature range Darba temperatūru diapazons	-40 °C up to +70 °C -40 °C līdz +70 °C	CPR class CPR (BIR) klase	E _{ca}
Min. temperature for laying and manipulation Min. pieļaujamā guldīšanas un pārvietošanas temperatūra	-20 °C *)	RoHS	yes jā
Min. storage temperature Min. pieļaujamā uzglabāšanas temperatūra	-40 °C	REACH	yes jā
Colour of insulation Izolācijas krāsa	HD 308 S2		
Colour of sheath Apvalka krāsa	white balta		
Self-extinguishing of a single cable Viena kabeļa pašnodzišana	IEC 60332-1-2		

*) Based on company technological tests

*) Pamatojoties uz uzņēmuma tehnoloģiskajām pārbaudēm

Technical data:

Tehniskie dati:

No. of cores and cross-section Dzīslu skaits un šķērs griezuma laukums	Nominal insulation thickness Izolācijas nominālais biezums	Nominal sheath thickness Apvalka nominālais biezums	Outer diameter approx. Apt. ārējais diametrs	Cable mass approx. Apt. kabeļa masa	Effective resistance of conductor Vadītāja maks. pretestība
mm²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2x1,5	0,6	0,9	6,9	81	12,1
2x2,5	0,7	0,9	8,1	117	7,41
2x4	0,8	1,0	9,7	174	4,61
2x6	0,8	1,0	10,7	228	3,08
2x10	1,0	1,1	13,4	366	1,83
3x4	0,8	1,0	10,3	215	4,61
3x6	0,8	1,0	11,4	286	3,08
3x10	1,0	1,1	14,3	463	1,83
4x1,5	0,6	0,9	8,0	120	12,1
4x2,5	0,7	0,9	9,4	178	7,41
4x4	0,8	1,0	11,3	268	4,61
4x6	0,8	1,0	12,8	368	3,08
4x10	1,0	1,1	15,7	584	1,83
5x1,5	0,6	0,9	8,7	148	12,1
5x2,5	0,7	0,9	10,2	220	7,41
5x4	0,8	1,0	12,4	336	4,61
5x6	0,8	1,1	13,9	457	3,08
5x10	1,0	1,1	17,2	731	1,83

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.

NKT® ir NKT reģistrēta preču zīme. © Dokumenta autortiesības pieder NKT. Izdošanas brīdī visas tiesības aizsargātas. Dati tika sagatavoti tikai informatīviem nolūkiem un neietver nekādus apliecinājumus, juridiski saistošas deklarācijas, ne arī garantijas.