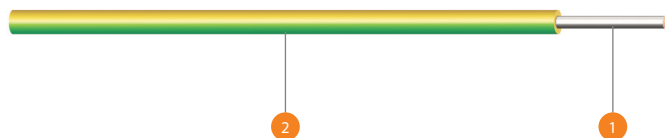


Propojovací jednožilové vodiče pro pevné uložení

Interconnection single-core wires for fixed installation



Standard

PN-NKT-107-13

Konstrukce

Construction

- 1 Hliníkové jádro
Aluminium conductor
- 2 Izolace PVC
PVC insulation

Použití

Application

Vodič je určen pro pevné uložení v elektroinstalačních trubkách, pro propojení v rozvaděčích a není určen pro ukládání do země. Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s právě platnými předpisy.

The wire is designed for fixed installation in conduits, for wiring inside switchboards but not for direct buried installation. The wire is resistant to flame propagation according to the requirements of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col. 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.

Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí U_0/U Rated voltage	450/750 V	Barva izolace Colour of insulation	ČSN EN 50525-1
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) CPR class	E _{ca}
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	Balení Packaging	dle dohody by agreement
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-30 *) až +70 °C from -30 *) up to +70 °C	Certifikát Certificate	EZÚ
Minimální teplota pokládky a manipulace s vodičem Minimal temperature for laying and manipulation	+5 °C	RoHS	ano yes
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-40 °C	REACH	ano yes

Poznámka: *) Při teplotách pod -15 °C není možno vodič mechanicky namáhat.

Note: *) Wire must not be mechanically stressed, if temperature drops below -15 °C.

Mechanické a elektrické vlastnosti

Mechanical and electrical properties

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Zatížitelnost na vzduchu *) Current carrying cap. in air *)
mm ²		mm	mm	kg/km	Ω/km	A
1x10	RE	1,0	6	48	3,08	58
1x16	RE	1,0	6	68	1,91	83
1x16	RMW	1,0	7	72	1,91	83
1x25	RE	1,2	8	106	1,20	112
1x25	RMW	1,2	8	110	1,20	112
1x35	RE	1,2	9	137	0,868	137
1x35	RMW	1,2	10	142	0,868	137
1x50	RE	1,4	11	195	0,641	173
1x50	RMW	1,4	11	198	0,641	173
1x70	RE	1,4	12	259	0,443	215
1x70	RMW	1,4	13	266	0,443	215
1x95	RE	1,6	14	355	0,320	265
1x95	RMW	1,6	15	361	0,320	265
1x120	RE	1,6	16	432	0,253	309
1x120	RMW	1,6	16	439	0,253	309
1x150	RMW	1,8	18	541	0,206	354
1x185	RMW	2,0	21	680	0,164	411
1x240	RMW	2,2	23	877	0,125	491

Poznámka: *) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +30 °C.

Note: *) Values of current carrying capacity in air at +30 °C.

Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazné prohlášení ani záruky. Ke vzniku smluvně závazkových vztahů může dojít pouze na základě písemně uzavřené smlouvy upravující práva a povinnosti účastníků. Odpovědnost nkt cables za správnost informací zde obsažených je výslovně vyloučena. Sdělení informace nesmí být poskytnuty třetí straně či zpřístupněny ve veřejně dostupném dokumentu. Veškerá práva duševního vlastnictví náleží nkt cables a jsou jí vyhrazena.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.