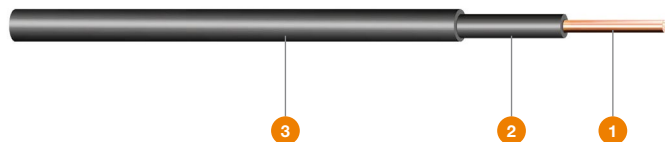


Propojovací jednožilové vodiče pro pevné uložení

Interconnection single-core wires for fixed installation



Standard

PN-KT-081-09

Konstrukce

Construction

- 1** Měděné plné holé jádro, třída 1 dle ČSN EN 60228
Solid plain copper conductor, class 1 acc. to ČSN EN 60228
- 2** Izolace PVC
PVC insulation
- 3** Přídavná izolace PVC
Izolace může být vyrobena jako zesílená
*Additional PVC insulation
Insulation can be produced also enhanced*

Použití

Application

Vodič je určen pro pevné instalace v rozvaděčích, v trubkách nebo obdobných uzavřených systémech. Vodič je možné uložit i do země, v takovém případě nesmí sloužit pro přenos silové energie a je určen jen pro detekční a signální účely. Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

The wire is designed for fixed installations in cabinets, in piping or similar closed systems. It is possible to use wire also in ground, but in this case can't be used as a power cable and it is determined only for screening and signal purposes.

The wire is resistant to flame propagation according to the requirements of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

Vlastnosti

Properties

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

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 <i>No. of cores and cross-section</i>	Tvar jádra <i>Shape of conductor</i>	Jmenovitá tloušťka základní izolace <i>Nominal thickness of basic insulation</i>	Jmenovitá tloušťka přídavné izolace <i>Nominal thickness of supplementary insulation</i>	Průměr inf. <i>Diameter approx.</i>	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i>	Činný odpor při 20 °C <i>DC resistance at 20 °C (min.)</i>	Zatížitelnost na vzduchu *) <i>Current carrying cap. in air *)</i>
mm ²		mm		mm	kg/km	Ω/km	A
1x1,5	RE	0,7	0,4	4,1	25	12,1	24
1x2,5	RE	0,8	0,4	4,7	38	7,41	33
1x4	RE	0,8	0,4	5,2	54	4,61	45
1x6	RE	0,8	0,4	6,0	77	3,08	58
1x10	RE	1,0	0,4	7,2	121	1,83	81

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. Sdělené 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.*