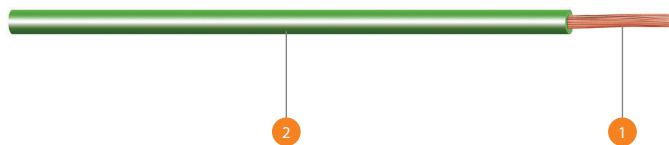


Propojovací jednožilové vodiče se zvýšenou ohebností

High-flexibility interconnection single-core wires



Standard

PN-KV-021-93

Konstrukce

Construction

- 1** Měděné lanované holé jádro
Stranded fine and very fine plain copper conductor
- 2** Izolace PVC
PVC insulation

Použití

Application

Propojovací vodič s konstrukcí dovolující snadný opakovatelný pohyb. Tuto vlastnost lze s úspěchem využít zejména pro pohyblivé el. snímače, měřicí vodiče apod. 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.

Interconnecting wire that permits easy repeatable motions. This property is useful for electric scanners, metering wires etc. The cable 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 <small>Rated voltage</small>	300/500 V	Barva izolace <small>Colour of insulation</small>	ČSN EN 50525-1
Zkušební napětí <small>Test voltage</small>	2 kV	Odolnost proti šíření plamene <small>Flame spread resistance</small>	ČSN EN 60332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu <small>Maximal short-circuit temperature</small>	+160 °C	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) <small>CPR class</small>	E_{ca}
Maximální provozní teplota jádra <small>Maximal conductor operating temperature</small>	+70 °C	Balení <small>Packaging</small>	dle dohody <small>by agreement</small>
Rozsah teplot při provozu <small>Temperature range for handling</small>	-15 *) až +70 °C pro pohyblivé přívody -40 *) až +70 °C pro pevné uložení <small>from -15 *) up to +70 °C for movable lead-ins</small> <small>from -40 *) up to +70 °C for fixed cables</small>	Certifikát <small>Certificate</small>	CE
Minimální teplota pokládky a manipulace s vodičem <small>Minimal temperature for laying and manipulation</small>	+5 °C	RoHS <small>RoHS</small>	ano <small>yes</small>
Minimální teplota skladování <small>Minimal storage temperature</small>	-40 °C	REACH <small>REACH</small>	ano <small>yes</small>

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.	Poloměr ohybu Bending radius	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	mm	Ω/km	A
1x0,05	RF	0,6	1,7	3,0	8,5	394,1	----
1x0,15	RF	0,6	2,0	5,0	10,0	131,3	----
1x0,35	RF	0,6	2,2	7,0	11,0	56,3	10,5
1x0,5	RF	0,6	2,5	10,0	12,5	38,3	12,5
1x0,75	RF	0,6	2,7	13,0	13,5	25,9	16,0
1x1	RF	0,6	2,8	16,0	14,0	19,5	19,0
1x1,5	RF	0,6	3,2	24,0	16,0	11,7	24,0
1x2,5	RF	0,6	3,7	34,0	18,5	7,8	33,0
1x4	RF	0,6	4,4	56,0	22,0	4,7	45,0
1x6	RF	0,6	6,0	75,0	30,0	3,3	58,0

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.