

# Propojovací jednožilové vodiče pro pevné uložení

## Interconnection single-core wires for fixed installation

Standard: PN 02/99



### Konstrukce:

Construction:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1 Měděné plné holé jádro, třída 1 dle ČSN EN 60228<br>Solid plain copper conductor, class 1 acc. to ČSN EN 60228 | 2 Izolace PVC<br>PVC insulation |
|--|---------------------------------|

### Použití:

Application:

Vodič je určen pro pevné instalace v rozvaděčích, v trubkách nebo obdobných uzavřených systémech. 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 installations in cabinets, in piping or similar closed systems.

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	2 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
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) $E_{ca}$ CPR class	
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	Balení Packaging	dle dohody by agreement
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	–40 *) až +70 °C from –40 *) up to +70 °C	Certifikát Certificate	HAR
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 <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	Ω/km	A
1x1,5	RE	0,8	3,0	19,43	12,1	24
1x2,5	RE	0,9	3,6	21,79	7,41	33
1x4	RE	1,0	4,3	43,61	4,61	45
1x6	RE	1,0	4,8	63,00	3,08	58
1x10	RE	1,0	5,6	107,96	1,83	81
1x16	RE	1,0	6,6	183,60	1,175	109

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

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

NKT® je registrovanou značkou společnosti NKT. © Autorská práva tohoto dokumentu jsou vlastněna NKT. Všechna práva v době vydání tohoto dokumentu jsou vyhrazena. Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazná prohlášení ani záruky.

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.