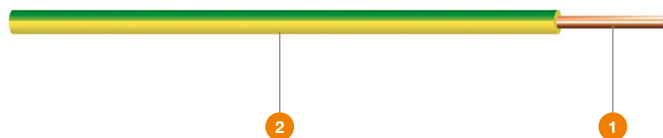


# Propojovací jednožilové vodiče pro pevné uložení

Interconnection single-core wires for fixed installation



Standard

ČSN EN 50525-2-31

## Konstrukce

Construction

**1** Měděné plné holé nebo pocínované jádro, třída 1 dle ČSN EN 60228  
Solid plain or tinned copper conductor, class 1 acc. to ČSN EN 60228

**2** Izolace PVC  
PVC insulation

## Použití

Application

Vodič je určen pro chráněné pevné instalace v rozvaděčích, v přístrojích nebo svítidlech.

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

The wire is designed for protected fixed installations in cabinets, in devices or lighting fixtures.

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>	300/500 V	Barva izolace <i>Colour of insulation</i>	ČSN EN 50525-1
Zkušební napětí <i>Test voltage</i>	2 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>	HAR
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 izolace <i>Nominal insulation thickness</i>	Maximální vnější průměr <i>Maximal outer diameter</i>	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i>	Činný odpor při 20 °C <i>DC resistance at 20 °C (min.)</i> <b>holé</b> <i>plain</i>	Zatížitelnost na vzduchu *) <i>Current carrying cap. in air *)</i>
mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	Ω/km	A
1x0,5	RE	0,6	2,3	8,3	36	12,5
1x0,75	RE	0,6	2,5	10,8	24,5	16
1x1	RE	0,6	2,7	13,2	18,1	19

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.*