

# Propojovací jednožilové vodiče pro pevné uložení

## Interconnection single-core wires for fixed installation

Standard: PN-EN-50525-2-31



### Konstrukce:

Construction:

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

### Použití:

Application:

Vodič je určen pro pevné instalace v rozvaděčích, v trubkách nebo obdobných uzavřených systémech.

Poznámka: vodič je možno použít na napětí 600/1 000 V, pokud se tento vodič používá v pevných instalacích s mechanickou ochranou, ve spínacích a ovládacích zařízeních – viz HD 516.

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.

Note: the wire can be used for voltage 600/1,000 V, in conditions that it is used at fixed installations with mechanical protection, in switching and control devices – acc. to HD 516.

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 <sub>0</sub> /U Rated voltage	450/750 V	Barva izolace Colour of insulation	HD 308 S2
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	IEC 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 <sub>ca</sub> 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	-30 *) až +70 °C from -30 *) up to +70 °C	Certifikát Certificate	BBJ
Minimální teplota pokládky a manipulace s vodičem Minimal temperature for laying and manipulation	+5 °C	RoHS RoHS	ano yes
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-30 °C	REACH 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	Maximální vnější průměr Maximal outer diameter	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.) holé plain	Zatížitelnost na vzduchu *) Current carrying cap. in air *)
mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	Ω/km	A
1x1,5	RE	0,7	3	19	12,1	24
1x2,5	RE	0,8	3	30	7,41	33
1x4	RE	0,8	4	44	4,61	45
1x6	RE	0,8	4	63	3,08	58
1x10	RE	1,0	5	105	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.