

Instalační vícežilové kabely

Installation multi-core cables

Standard: PN-KV-062-00



Konstrukce:

Construction:

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| <p>1 Měděná plná holá jádra Solid plain copper conductors</p> | <p>2 Izolace PVC PVC insulation</p> | <p>3 Plášť PVC PVC sheath</p> |
|---|---|-----------------------------------|

Použití:

Application:

Kabel je určen pro instalaci přímo pod omítku, do bytových jader a pro ukládání do trubek a lišt.

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 cable is designed for installation under plaster, in flat, concealed installation and for installation in conduits and cable ducts.

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 Rated voltage | 450/750 V | Barva pláště Colour of sheath | černá black |
| Zkušební napětí Test voltage | 2,5 kV | Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance | ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2 |
| Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature | +160 °C | Třída reakce na oheň dle EN 50399 CPR class | (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) E _{ca} |
| Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature | +70 °C | UV stabilita UV stability | ano yes |
| Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling | -30 až +70 °C from -30 up to +70 °C | Balení Packaging | kruhy a bubny coils and drums |
| Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation | +5 °C | Certifikát Certificate | EZÚ |
| Minimální teplota skladování Minimal storage temperature | -30 °C | RoHS | ano yes |
| Barva izolace Colour of insulation | HD 308 S2 | REACH | ano yes |

Mechanické vlastnosti:

Mechanical properties:

| Počet a průřez žil No. of cores and cross-section | Tvar jádra Shape of conductor | Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness | Jmenovitá tloušťka pláště Nominal sheath thickness | Průměr inf. Diameter approx. | Hmotnost inf. Cable mass approx. | Poloměr ohybu Bending radius |
|---|----------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| mm ² | | mm | mm | mm | kg/km | mm |
| 2x1,5 | RE | 0,7 | 0,4 | 4,1x7,3 | 46 | 25 |
| 2x2,5 | RE | 0,8 | 0,4 | 4,8x8,7 | 69 | 29 |
| 3x1,5 | RE | 0,7 | 0,4 | 4,1x10,5 | 68 | 25 |
| 3x2,5 | RE | 0,8 | 0,4 | 4,8x12,6 | 104 | 29 |
| 3x4 | RE | 0,8 | 0,4 | 5,3x14,2 | 150 | 32 |

Elektrické vlastnosti:

Electrical properties:

| Počet a průřez žil No. of cores and cross-section | Tvar jádra Shape of conductor | Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.) | Zatížitelnost na vzduchu *) Current carrying cap. in air *) | Zatížitelnost v zemi Current carrying cap. in ground |
|--|----------------------------------|--|--|---|
| mm ² | | Ω/km | A | A |
| 2x1,5 | RE | 12,531 | 22 | 34 |
| 2x2,5 | RE | 7,519 | 30 | 45 |
| 3x1,5 | RE | 12,531 | 18,5 | 28 |
| 3x2,5 | RE | 7,519 | 25 | 36 |
| 3x4 | RE | 4,699 | 34 | 48 |

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.