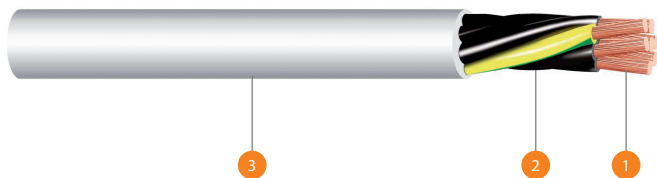


# Ohebné kabely

Flexible cables



Standard

PN-KV-072-03

## Konstrukce

Construction

**1** Měděná lanovaná holá, třída 5 dle ČSN EN 60228  
Stranded plain copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228

**2** Izolace PVC  
Žíly jsou vzájemně stočeny  
PVC insulation  
The cores are twisted together

**3** Plášť PVC  
PVC sheath

## Použití

Application

Kabel je určen pro přívody ke strojům a zařízením, pro propojení ve strojích a zařízeních nebo mezi nimi a pro propojení v prostředí s možností potřísnění olejem nebo benzínem. Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001Sb. 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 intended for lead-ins to machines and installations, interconnections inside machines and installations or between them and in conditions where staining by oil or petrol is possible. 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	300/500 V
Zkušební napětí Test voltage	2 kV
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-25 *) až +70 °C pro pohyblivé přívody -60 *) až +70 °C pro pevné uložení from -25 *) up to +70 for movable leads-ins from -60 *) up to +70 for fixed cables
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-40 °C

Barva izolace Colour of insulation	dle HD 308 S2; s více než 5ti žilami dle ČSN EN 50334 acc. to HD 308 S2; with more than 5 cores acc. to ČSN EN 50334
Barva pláště Colour of sheath	šedá grey
Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2
Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) CPR class	E <sub>ca</sub>
Balení Packaging	dle dohody by agreement
Certifikát Certificate	CE
RoHS RoHS	ano yes
REACH REACH	ano yes

Poznámka: \*) Při teplotách pod -25 °C není možno kabel mechanicky namáhat.

Note: \*) Cable must not be mechanically stressed, if temperature drops below -25 °C.

## Mechanické a elektrické vlastnosti

### Mechanical and electrical properties

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section mm <sup>2</sup>	Tvar jádra Shape of conductor	Průměr inf. Diameter approx. mm	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.) Ω/km	Zatžitelnost na vzduchu *) Current carrying cap. in air *) A
2x0,5	RF	4,8	39,0	11,0
2x0,75	RF	5,2	26,0	14,0
2x1	RF	5,7	19,5	16,5
2x1,5	RF	6,1	13,3	21,0
2x2,5	RF	7,6	7,98	28,0
3x0,5	RF	5,2	39,0	11,0
3x0,75	RF	5,4	26,0	14,0
3x1	RF	6,1	19,5	16,5
3x1,5	RF	6,5	13,3	21,0
3x2,5	RF	8,3	7,98	28,0
4x0,5	RF	5,7	39,0	9,5
4x0,75	RF	6,0	26,0	12,0
4x1	RF	6,6	19,5	14,0
4x1,5	RF	7,1	13,3	17,5
4x2,5	RF	9,1	7,98	24,0
5x0,5	RF	6,2	39,0	9,5
5x0,75	RF	6,5	26,0	12,0
5x1	RF	7,2	19,5	14,0
5x1,5	RF	8,1	13,3	17,5
5x2,5	RF	10,2	7,98	24,0
7x0,5	RF	6,7	39,0	6,0
7x0,75	RF	7,4	26,0	7,5
7x1	RF	8,3	19,5	9,0
7x1,5	RF	8,9	13,3	11,5
7x2,5	RF	11,1	7,98	15,5
12x0,5	RF	9,2	39,0	5,0
12x0,75	RF	9,6	26,0	6,5
12x1	RF	10,9	19,5	7,5
12x1,5	RF	11,8	13,3	9,0
12x2,5	RF	15,1	7,98	12,5

## Mechanické a elektrické vlastnosti

### Mechanical and electrical properties

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section mm <sup>2</sup>	Tvar jádra Shape of conductor	Průměr inf. Diameter approx. mm	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.) Ω/km	Zatížitelnost na vzduchu *) Current carrying cap. in air *) A
19x0,5	RF	10,9	39,0	4,0
19x0,75	RF	11,4	26,0	5,0
19x1	RF	12,9	19,5	6,0
19x1,5	RF	14,2	13,3	7,5
24x0,5	RF	12,6	39,0	3,5
24x0,75	RF	13,3	26,0	4,5
24x1	RF	15,1	19,5	5,5
24x1,5	RF	16,6	13,3	6,5

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.