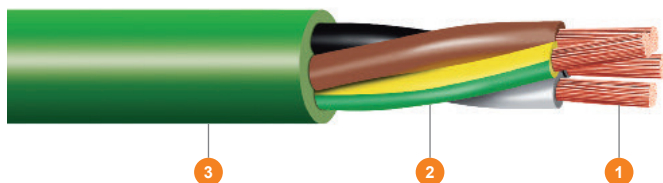


Bezhalogenové flexibilní kabely

Halogen-free flexible cables



Standard

ČSN EN 50525-3-11

Standard

Konstrukce

Construction

1 Měděné holé jádro tř.5 dle EN 60228
Žíly jsou vzájemně stočeny
*Copper plain conductor cl. 5 acc. to EN 60228
The cores are twisted together*

2 HFFR izolace
HFFR insulation

3 HFFR plášť
HFFR sheath

Použití

Application

Pro instalace, kde je vyžadována nízká úroveň emise netoxického kouře a korozivních plynů v případě, že je kabel vystaven ohni. 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.

For applications where a low emission of nontoxic smoke and corrosive gasses is required when the cable is exposed to fire. 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 _{o/U} <i>Rated voltage</i>	300/500 V	Samozhášivost jednoho kabelu <i>Self-extinguishing of one cable</i>	ČSN EN 60332-1-2
Zkušební napětí <i>Test voltage</i>	2,5 kV	Dýmivost <i>Smoke density</i>	ČSN EN 61034-2
Maximální teplota vodiče <i>Max. conductor temperature</i>	+70 °C	Korozivita zplodin <i>Corrosivity of emitted gases</i>	ČSN EN 50267-2-3
Max. provoz. teplota při zkratu <i>Max. short-circuit temperature</i>	+150 °C	Min. poloměr ohybu do D≤12mm – 5D, do D≤20m – 6D (D=průměr kabelu) (dle HD 516, volně pohyblivé uložení)	
Rozsah teplot při provozu <i>Temperature range for handling</i>	od -15 až +70 °C -15 °C up to +70 °C	Min. bending radius up to D≤12mm – 5D, up to D≤20m – 6D (D=cable diameter) (acc. to HD 516, movement installation)	
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem <i>Min. temperature for laying and manipulation</i>	+5 °C	Certifikát <i>Certificate</i>	HAR licence (EZU)
Minimální teplota pro skladování <i>Min. storage temperature</i>	-30 °C	RoHS <i>RoHS</i>	ano yes
Barva izolace <i>Colour of insulation</i>	HD 308 S2	REACH <i>REACH</i>	ano yes
Barva vnějšího pláště <i>Colour of sheath</i>	bílá; další barvy po dohodě white; other colours by agreement	Balení <i>Packaging</i>	v kruzích nebo na bubnech coils, cable drums

Rozměry kabelu

Technical data

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>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal sheath thickness</i>	Maximální vnější průměr <i>Maximum overall diameter</i>	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i>	Činný odpor <i>Effect. resist. of conductors</i>	Zatížitelnost na vzduchu *) <i>Current carrying cap. in air *)</i>
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
2x0,75	RF	0,6	0,8	7,2	54,5	26	14,5
2x1	RF	0,6	0,8	7,5	66	19,5	17
2x1,5	RF	0,7	0,8	8,6	87	13,3	21
2x2,5	RF	0,8	1	10,6	131	7,98	29
2x4	RF	0,8	1,1	12,1	186	4,95	39
3x0,75	RF	0,6	0,8	7,6	67	26	14,5
3x1	RF	0,6	0,8	8	82	19,5	17
3x1,5	RF	0,7	0,9	9,4	104	13,3	21
3x2,5	RF	0,8	1,1	11,4	172	7,98	29
3x4	RF	0,8	1,2	13,1	230	4,95	39
4x0,75	RF	0,6	0,8	8,3	88	26	12
4x1	RF	0,6	0,9	9	108	19,5	14
4x1,5	RF	0,7	1	10,5	148	13,3	18
4x2,5	RF	0,8	1,1	12,5	215	7,98	25
4x4	RF	0,8	1,2	14,3	310	4,95	34
5x0,75	RF	0,6	0,9	9,3	106	26	12
5x1	RF	0,6	0,9	9,8	129	19,5	14
5x1,5	RF	0,7	1,1	11,6	195	13,3	18
5x2,5	RF	0,8	1,2	13,9	261	7,98	25
5x4	RF	0,8	1,4	16,1	370	4,95	34

Poznámka: *) Hodnoty proudové zatížitelnosti kabelů uložených ve vzduchu o základní teplotě +30°C / Note: *) Values of current carrying capacity in air at +30°C
 Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.
 Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.

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.