

# Ohebné kabely – ploché

Flexible cables – flat



Standard

ČSN EN 50525-2-11

## Konstrukce

Construction

- 1** Měděná lanovaná holá nebo pocínovaná jádra, třída 5 dle ČSN EN 60228  
*Stranded plain or tinned copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228*
- 2** Izolace PVC typu TI 2  
*PVC insulation type TI 2*
- 3** Plášť PVC typu TM 2  
*PVC sheath type TM 2*

## Použití

Application

Kabel je určen pro použití v domácnostech, kuchyních, úřadech, pro lehký provoz pro lehká přenosná zařízení (např. stolní lampy, kancelářské stroje). Nevhodné pro venkovní užití v průmyslu nebo zemědělských budovách a pro přenosné nářadí mimo domácnost.

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

*The cable is designed to be used in households, kitchens, offices, for light portable appliances (e.g. table lamps, office machines). Not suited for kitchen and heating installations, outdoor uses in industrial and agricultural facilities, for other than household portable implements.*  
*The cable 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>	HD 308 S2
Zkušební napětí <i>Test voltage</i>	2 kV	Barva pláště <i>Colour of sheath</i>	černá, bílá; další barvy dle dohody <i>black, white; other colours by agreement</i>
Maximální provozní teplota při zkratu <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+150 °C	Odolnost proti šíření plamene <i>Flame spread resistance</i>	ČSN EN 60332-1-2
Maximální provozní teplota jádra <i>Maximal conductor operating temperature</i>	+70 °C	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) <i>CPR class</i>	E <sub>ca</sub>
Rozsah teplot při provozu <i>Temperature range for handling</i>	-15 *) až +70 °C pro pohyblivé přívody -40 *) až +70 °C pro pevné uložení <i>from -15 *) up to +70 °C for movable lead-ins from -40 *) up to +70 °C for fixed cables</i>	Balení <i>Packaging</i>	dle dohody <i>by agreement</i>
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem <i>Minimal temperature for laying and manipulation</i>	+5 °C	Certifikát <i>Certificate</i>	HAR
Minimální teplota skladování <i>Minimal storage temperature</i>	-40 °C	RoHS <i>RoHS</i>	ano <i>yes</i>
		REACH <i>REACH</i>	ano <i>yes</i>

Poznámka: \*) Při teplotách pod -15 °C není možno kabel mechanicky namáhat.

Note: \*) Cable must not be mechanically stressed, if temperature drops below -15 °C.

## Mechanické vlastnosti

### Mechanical 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>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal sheath thickness</i>	Maximální vnější průměr <i>Maximal outer diameter</i>	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i>	Poloměr ohybu <i>Bending radius</i>
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/km	mm
2x0,75	RF	0,6	0,8	4,5x7,2	57	36

## Elektrické vlastnosti

### Electrical properties

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Tvar jádra <i>Shape of conductor</i>	Činný odpor při 20 °C <i>DC resistance at 20 °C (min.)</i> holé <i>plain</i>	Zatížitelnost na vzduchu <i>Current carrying cap. in air</i>
mm <sup>2</sup>		Ω/km	A
2x0,75	RF	26,0	14,5

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.*