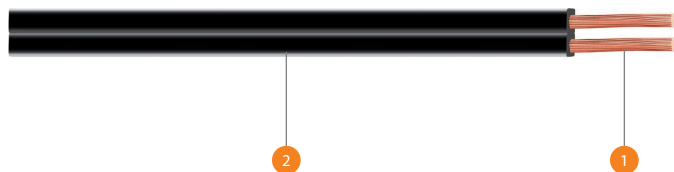


# Ploché ohebné kabely

Flat flexible cables



Standard

PN-KV-058-99

## Konstrukce

Construction

**1** Měděná lanovaná holá nebo pocínovaná jádra, třída 6 dle ČSN EN 60228  
Stranded plain or tinned copper conductors, class 6 acc. to ČSN EN 60228

**2** Izolace PVC  
PVC insulation

## Použití

Application

Kabel je určen pro vnitřní propojování elektrických přístrojů a zařízení v domácnostech a úřadech pro velmi lehký provoz a pro lehká přenosná zařízení. Kabel 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 inner connections of devices and installations in households and offices, for light portable appliances. The cable is resistant to flame propagation according to the demands 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	300/300 V	Barva izolace Colour of insulation	ČSN EN 50525-1
Zkušební napětí Test voltage	2 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 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) CPR class	E <sub>ca</sub>
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	Balení Packaging	dle dohody by agreement
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-15 *) až +70 °C pro pohyblivé přívody -40 *) až +70 °C pro pevné uložení from -15 *) up to +70 °C for movable lead-ins from -40 *) up to +70 °C for fixed cables	Certifikát Certificate	CE
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	+5 °C	RoHS RoHS	ano yes
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-40 °C	REACH REACH	ano yes

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 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	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius	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	mm	Ω/km	A
2x0,35	RF	0,6	2,3x4,5	17,0	22,5	56,3	9,0
2x0,5	RF	0,8	3,0x5,9	30,0	29,5	38,3	11,5
2x0,75	RF	0,8	3,1x6,3	33,0	31,5	25,9	14,5
2x1	RF	0,8	3,3x6,6	40,0	33,0	19,5	17,0

Poznámka: \*) Hodnoty proudové zatížitelnosti kabelů 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.