

## Ohebné kabely

*Flexible cables*

Standard

PN-NKT-099-12



### Konstrukce:

*Design:*

- 1** Jádru mēděné lanované holé nebo pocínované tř.5  
*Stranded plain or tinned copper conductor, class 5*
- 2** Izolace z PVC, typ T11 dle ČSN EN 50363-3  
*PVC insulation, type T11 according to EN 50363-3*

### Použití:

*Application:*

Pro pevné chráněné instalace uvnitř zařízení. Vhodné pro osvětlení, ovládací zařízení, pro signalizační a kontrolní obvody.  
*For fixed protected installation inside devices. Suitable for lighting systems, control devices and for signalization and control circuits.*

### Vlastnosti:

*Properties:*

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U (V) <i>Rated voltage</i>	300/500	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) <i>Min. temperature for laying and manipulation</i>	+5
Zkušební napětí (kV) <i>Test voltage</i>	2	Barva izolace <i>Color of insulation</i>	ČSN EN 50525-1
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+160	Samozhášivost jednoho kabelu a odolnost proti šíření plamene <i>Self-extinguishing of one cable and Fire propagation test</i>	ČSN EN 60332-2-2
Rozsah teplot při provozu (°C) <i>Operating temperature range</i>	-30 až +70 <i>from -30 up to +70</i>	Balení <i>Packaging</i>	v kruzích, na bubnech nebo v kartonových krabicích <i>in coils, on drums or in cardboard boxes</i>

## Rozměry kabelu a elektrické parametry:

*Technical details and Electrical properties for order:*

Počet x průřez žil <i>No. of cores and crosssection</i> (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra <i>Conductor shape</i>	Průměr jádra <i>Conductor diameter (max.)</i> (mm)	Vnější průměr <i>Outer diameter (max.)</i> (mm)	Minimální izolační odpor při 70°C <i>Minimum resistance of insulation at 70°C</i> (MΩ.km)	Činný odpor <i>DC resistance</i> (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu *) <i>Current ratings of cable on air *)</i> (A)	Časová oteplovací konstanta <i>Time heating constant</i> (s)	Hmotnost inf. <i>Weight (inf.)</i> (kg/km)
1x0.35	RF	0.21	2.5	0.015	54.4 (holé jádro/plain conductor) 55.5 (poc.jádro/tinned conductor)	10.5	25	6.9

**Poznámka:** \*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o teplotě +30 °C.

**Remark:** \*) The values of current-carrying capacity on air at +30 °C.