

# Instalační kabely

## Installation cables

Standard: PN-NKT-128-16



### Konstrukce:

Construction:

1	Měděná plná holá jádra Solid plain copper conductors	2	Izolace PVC PVC insulation	3	Výplňový obal Bedding	4	Plášť PVC s retardantem hoření PVC sheath flame retardant
---	---	---	-------------------------------	---	--------------------------	---	--

### Použití:

Application:

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu.

Kabel je odolný proti UV záření a je určen pro instalaci v místech, kde je požadována klasifikace Dca podle CPR EN 50575.

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 fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete.

The cable is resistant to UV radiation and is suitable to instal in places where the classification according CPR EN 50575 is Dca.

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	450/750 V	Barva pláště Colour of sheath	černá black
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C	Třída reakce na oheň CPR class	Dca s3 d2 a3
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-35 až +70 °C from -35 up to +70 °C	Balení Packaging	kruhy a bubny coils and drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C	Certifikát Certificate	EZÚ
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-35 °C	RoHS	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	HD 308 S2	REACH	ano yes

## Mechanické vlastnosti:

Mechanical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Jmenovitá tloušťka pláště Nominal sheath thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/km	mm
2x1,5	RE	0,7	1,0	7	82	42
2x2,5	RE	0,8	1,0	8	118	48
2x4	RE	0,8	1,0	9	159	54
2x6	RE	0,8	1,0	10	211	60
2x10	RE	1,0	1,0	13	351	78
3x1,5	RE	0,7	1,0	7	98	42
3x2,5	RE	0,8	1,0	8	141	48
3x4	RE	0,8	1,0	9	195	54
3x6	RE	0,8	1,0	11	263	66
3x10	RE	1,0	1,0	13	437	78
4x1,5	RE	0,7	1,0	8	114	48
4x2,5	RE	0,8	1,0	9	174	54
4x4	RE	0,8	1,0	10	242	60
4x6	RE	0,8	1,0	12	330	72
4x10	RE	1,0	1,0	15	549	90
4x16	RE	1,0	1,8	20	919	120
5x1,5	RE	0,7	1,0	9	149	54
5x2,5	RE	0,8	1,0	10	219	60
5x4	RE	0,8	1,0	12	305	72
5x6	RE	0,8	1,0	13	414	78
5x10	RE	1,0	1,2	17	690	102
7x1,5	RE	0,7	1,0	10	180	60
7x2,5	RE	0,8	1,0	11	271	66

## Elektrické vlastnosti:

Electrical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air
mm <sup>2</sup>		Ω/km	A
2x1,5	RE	12,531	22
2x2,5	RE	7,519	30
2x4	RE	4,699	40
2x6	RE	3,133	51
2x10	RE	1,88	59,7
3x1,5	RE	12,531	20
3x2,5	RE	7,519	25
3x4	RE	4,699	34
3x6	RE	3,133	43
3x10	RE	1,88	61
4x1,5	RE	12,531	19
4x2,5	RE	7,519	25
4x4	RE	4,699	34
4x6	RE	3,133	43
4x10	RE	1,88	63
4x16	RE	1,150	84
5x1,5	RE	12,531	18,5
5x2,5	RE	7,519	25
5x4	RE	4,699	34
5x6	RE	3,133	43
5x10	RE	1,88	65,5
7x1,5	RE	12,531	13
7x2,5	RE	7,519	18

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 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 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 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 and are reserved.