

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 clasification 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 dle EN 50399 CPR class	(požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) 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 ²		mm	mm	mm	kg/km	mm
2x1,5	RE	0,7	1,0	7	81	42
2x2,5	RE	0,8	1,0	8	118	48
2x4	RE	0,8	1,0	9	163	54
2x6	RE	0,8	1,0	10	216	60
2x10	RE	1,0	1,0	13	354	78
3x1,5	RE	0,7	1,0	7	97	42
3x2,5	RE	0,8	1,0	8	140	48
3x4	RE	0,8	1,0	10	201	60
3x6	RE	0,8	1,0	11	270	66
3x10	RE	1,0	1,0	13	440	78
4x1,5	RE	0,7	1,0	8	117	48
4x2,5	RE	0,8	1,0	9	176	54
4x4	RE	0,8	1,0	11	249	66
4x6	RE	0,8	1,0	12	338	72
4x10	RE	1,0	1,0	15	551	90
5x1,5	RE	0,7	1,0	9	141	54
5x2,5	RE	0,8	1,0	10	208	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	691	102
7x1,5	RE	0,7	1,0	10	178	60
7x2,5	RE	0,8	1,0	11	268	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	Zatížitelnost v zemi Current carrying cap. in ground
mm ²		Ω/km	A	A
2x1,5	RE	12,531	22	34
2x2,5	RE	7,519	30	45
2x4	RE	4,699	40	59
2x6	RE	3,133	51	73
2x10	RE	1,88	70	98
3x1,5	RE	12,531	18,5	28
3x2,5	RE	7,519	25	36
3x4	RE	4,699	34	48
3x6	RE	3,133	43	61
3x10	RE	1,88	60	81
4x1,5	RE	12,531	18,5	28
4x2,5	RE	7,519	25	36
4x4	RE	4,699	34	48
4x6	RE	3,133	43	61
4x10	RE	1,88	60	81
5x1,5	RE	12,531	18,5	28
5x2,5	RE	7,519	25	36
5x4	RE	4,699	34	48
5x6	RE	3,133	43	61
5x10	RE	1,88	60	81
7x1,5	RE	12,531	18,5	28
7x2,5	RE	7,519	25	36

NKT® je registrovanou značkou společnosti NKT. © Autorská práva tohoto dokumentu jsou vlastněna NKT. Všechna práva v době vydání tohoto dokumentu jsou vyhrazena. Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazná prohlášení ani záruky.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.