

Instalační kabely

Standard: PN-NKT-061-00



Konstrukce

1. Měděné jádro
2. PVC izolace
3. Extrudovaný výplňový obal
4. PVC vnější plášť

Použití

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. U těchto kabelů snadno rozlišíte provedení (počet žil a průřez vodivých jader) díky barevnému pruhu na plášti.

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.

Vlastnosti

Jmenovité napětí U ₀ /U	0,45/0,75 kV	Samozhášivost jednoho kabelu	ČSN EN 60332-1-2
Zkušební napětím	4 kV	CPR Klasifikace	Eca
Maximální teplota jádra při zkratu	160 °C	UV stabilita	ano
Maximální provozní teplota jádra	70 °C	Balení	buben, kruh
Rozsah teplot při provozu	-30 až 70 °C	Certifikát	EZU
Nejnižší teplota pokládky a manipulace s kabelem	5 °C	RoHS	ano
Nejnižší teplota skladování	-35 °C	REACH	ano
Barva izolace	HD 308 S2	CE prohlášení	ano
Barva pláště	černá		

Technická data

Počet a průřez žil	Průměr jádra	Tloušťka jmenovitá izolace	Tloušťka jmenovitá pláště	Průměr informativní	Hmotnost informativní	Nejmenší dovolený poloměr ohybu	Maximální činný odpor jádra při 20°C	Zatížitelnost na vzduchu jednotlivého kabelu *1	Zatížitelnost v zemi jednotlivého kabelu *2	Maximální zatahovací síla při instalaci *3
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	A	A	N
3x1,5	1,3	0,7	1,0	7,4	99	44	12,531	18,4	28,8	225
3x2,5	1,7	0,8	1,0	8,6	144	51	7,520	25,2	38,2	375
5x1,5	1,3	0,7	1,0	8,9	144	53	12,531	19,6	29,6	375
5x2,5	1,7	0,8	1,0	10,4	215	62	7,520	26,8	39,3	625

*1 Teplota vzduchu: 30 °C

*2 Teplota země: 20 °C; Tepelný odpor země: 1,0 K.m/W; Hloubka uložení kabelu: 0,7 m

*3 Síla je rovnoměrně rozložena na jádra kabelu