

Standard: PN-NKT-061-00



Konstrukce

1. Měděné jádro - kruhové, plné třída 1
2. PVC izolace
3. Vyplňový obal
4. PVC plášť

Použití

Kabely jsou určeny pro instalaci přímo pod omítku, do bytových jader a pro ukládání do trubek a lišt. Jsou vhodné i pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorech, v zemi, v betonu.

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 _o /U	0,45/0,75 kV
Zkušební napětí	4 (AC) kV
Maximální provozní teplota při zkratu	160 °C
Maximální provozní teplota jádra	70 °C
Rozsah teplot při provozu	-40 do 70 °C
Nejnižší teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C
Nejnižší teplota skladování	-40 °C
Barva izolace	HD 308 S2
Barva pláště	černá

Samozhášivost jednoho kabelu	ČSN EN 60332-1-2
CPR Klasifikace	Eca
UV stabilita	ano
Balení	buben, kruh
Certifikát	EZÚ
RoHS	ano
REACH	ano
CE prohlášení	ano

Technická data

Počet a průřez žil	Průměr (výška) jádra	Tloušťka jmenovitá izolace	Tloušťka jmenovitá pláště	Průměr informativní	Hmotnost informativní	Nejmenší dovolený poloměr ohybu	Maximální činný odpor jádra při 20°C	Zkratový proud (1s)	Zatížitelnost na vzduchu jednotlivého kabelu *1	Zatahovací síla při instalaci max. *2
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	kA	A	N
2x1,5	1,4	0,7	1,0	6,9	80	41,4	12,531	0,17	18	150
2x2,5	1,7	0,8	1,0	8,0	117	48,0	7,52	0,29	25	250
2x4	2,2	0,8	1,0	9,1	162	54,6	4,70	0,46	33	400
2x6	2,7	0,8	1,0	10,0	214	60,0	3,133	0,69	42	600
2x10	3,5	1,0	1,0	13,9	399	83,4	1,83	1,15	59	1000
2x16	4,4	1,0	1,0	15,7	556	94,2	1,15	1,84	78	1600
3x1,5	1,4	0,7	1,0	7,4	99	44,4	12,531	0,17	18	225
3x2,5	1,7	0,8	1,0	8,6	144	51,6	7,52	0,29	25	375
3x4	2,2	0,8	1,0	9,7	200	58,2	4,70	0,46	33	600
3x6	2,7	0,8	1,0	10,7	269	64,2	3,133	0,69	42	900
3x10	3,5	1,0	1,0	13,4	437	80,4	1,88	1,15	61	1500
3x16	4,4	1,0	1,2	16,7	700	100,2	1,15	1,84	80	2400
4x1,5	1,4	0,7	1,0	8,0	119	48,0	12,531	0,17	19	300
4x2,5	1,7	0,8	1,0	9,4	175	56,4	7,52	0,29	26	500
4x4	2,2	0,8	1,0	10,6	246	63,6	4,70	0,46	34	800
4x6	2,7	0,8	1,0	11,8	334	70,8	3,133	0,69	44	1200
4x10	3,5	1,0	1,2	15,2	559	91,2	1,88	1,15	62	2000
4x16	4,4	1,0	1,2	18,3	872	109,8	1,15	1,84	83	3200
5x1,5	1,4	0,7	1,0	8,9	147	53,4	12,531	0,17	20	375
5x2,5	1,7	0,8	1,0	10,4	214	62,4	7,52	0,29	27	625
5x4	2,2	0,8	1,0	11,6	303	69,6	4,70	0,46	36	1000
5x6	2,7	0,8	1,0	13,0	409	78,0	3,133	0,69	45	1500
5x10	3,5	1,0	1,2	16,7	686	100,2	1,88	1,15	64	2500
5x16	4,4	1,0	1,2	20,3	1096	121,8	1,15	1,84	86	4000
7x1,5	1,4	0,7	1,0	9,5	178	57,0	12,531	0,17	12	525
7x2,5	1,7	0,8	1,0	11,2	265	67,2	7,52	0,29	16	875

*1 Teplota vzduchu: 30 °C

*2 Síla je rovnoměrně rozložena na jádra kabelu: