



1-CXKH-R

B2_{ca}-s1,d0,a1

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



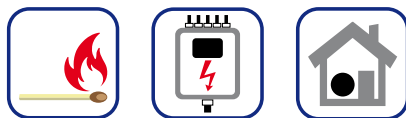
KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia zo zosieťovaného polyetylénu
Insulation from cross-linked PE
- Výplňová vrstva z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – oranžový
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – orange

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Silový kábel určený do interiéru na rozvod elektrickej energie v priestoroch s väčším výskytom osôb (hotely, nemocnice, nákupné centrá, a pod.), s požiadavkou na protipožiarnu bezpečnosť a triedu reakcie na oheň B2ca.

Power cable for distribution of electricity in interiors, in areas with higher number of people (hotels, hospitals, shopping centres, etc.), meeting requirements for fire safety and reaction to fire class B2ca.



NORMY STANDARDS

TPEFK 14-01-2002/703+A8/B2ca
STN EN 50575



1-CXKH-R

B2_{ca}-s1,d0,a1



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, prúdová zatažiteľnosť a výhrevnosť.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables, current carrying capacity and heat production.

p	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	a [A]	q [MJ/m]
2x1,5 RE	1,20	9,1	120	30	1,25
3x1,5 RE	1,20	9,5	143	24	1,52
4x1,5 RE	1,20	10,4	170	24	1,80
5x1,5 RE	1,20	11,2	201	24	2,08
7x1,5 RE	1,20	12,1	245	14	2,46
12x1,5 RE	1,30	15,2	384	12	3,82
19x1,5 RE	1,40	17,5	526	11	5,45
24x1,5 RE	1,40	20,2	658	10	6,72
30x1,5 RE	1,50	23,5	794	9	8,02
2x2,5 RE	1,20	9,8	148	40	1,46
3x2,5 RE	1,20	10,3	184	32	1,74
4x2,5 RE	1,20	11,3	218	32	2,05
5x2,5 RE	1,30	12,6	265	32	2,48
7x2,5 RE	1,30	13,8	331	20	3,00
12x2,5 RE	1,40	18,0	525	17	4,64
19x2,5 RE	1,40	21,1	726	16	6,45
24x2,5 RE	1,50	24,3	922	13	8,12
1x4,0 RE	1,00	7,1	91	62	0,82
2x4,0 RE	1,20	11,6	196	51	1,69
3x4,0 RE	1,20	11,7	247	42	2,04
4x4,0 RE	1,30	12,9	301	42	2,41
5x4,0 RE	1,30	13,8	359	42	2,93
7x4,0 RE	1,30	15,2	454	28	3,57
1x6,0 RE	1,00	7,7	113	79	0,97
2x6,0 RE	1,20	12,6	247	64	1,97
3x6,0 RE	1,30	13,1	324	53	2,35
4x6,0 RE	1,30	14,9	390	53	2,88
5x6,0 RE	1,30	14,9	465	53	3,39
7x6,0 RE	1,40	17,5	603	33	4,22
1x10 RE	1,15	8,6	168	107	1,18
3x10 RE	1,30	14,6	474	74	3,09
4x10 RE	1,30	16,1	583	74	3,74
5x10 RE	1,40	18,2	742	74	4,65

p – počet žíl x prierez (number of cores x nominal cross-section)

RE – tvar jadra (shape of the core)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

a – prúdová zatažiteľnosť spôsob uloženia „E“ podľa STN 33 2000-5-523, teplota jadra 90 °C, teplota vzduchu 30 °C (current carrying capacity, method of laying “E” according to HD 384.5.523.S2, temperature of the core 90°C, air temperature 30°C)

q – výhrevnosť (heat production)