



N2XH



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



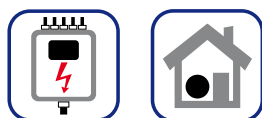
KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia zo zosieteného 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 – čierny
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – black

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



NORMY

STANDARDS

TPEFK 13-12-2006/783+A3/Fca
STN EN 61034-1,-2
STN EN 60332-3-22
STN EN 60754-2
STN EN 50575



Označenie káblov – str. 126 – 127 / *Cable labeling – page 126 – 127*

Farebné kódy – str. 128 – 133 / *Color codes – page 128 – 133*

Informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky, záťaž pri horení.

Informative diameters and weight of cables, production lengths, ballast in fire.

p [n x mm ²]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	a [A]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]
2x1,5 RE	10,1	130	1000	30	1,55
2x2,5 RE	10,9	166	1000	40	1,74
2x4,0 RE	12,0	210	1000	51	2,01
2x6,0 RE	13,1	273	1000	64	2,37
3x1,5 RE	10,5	151	1000	24	1,63
3x2,5 RE	11,5	195	1000	32	1,87
3x4,0 RE	12,6	256	1000	42	2,36
3x6,0 RE	13,6	331	1000	53	2,64
3x10 RE	16,2	506	1000	74	3,36
4x1,5 RE	11,4	177	1000	24	1,90
4x2,5 RE	12,5	237	1000	32	2,21
4x4,0 RE	13,7	305	1000	42	2,36
4x6,0 RE	16,1	407	1000	53	3,13
4x10 RE	18,1	634	1000	74	4,21
5x1,5 RE	12,1	205	1000	24	2,25
5x2,5 RE	13,5	275	1000	32	2,64
5x4,0 RE	14,7	368	1000	42	3,24
5x6,0 RE	16,6	507	1000	53	3,78
5x10 RE	19,2	785	1000	74	4,71
7x1,5 RE	13,0	246	1000	14	2,45
7x2,5 RE	14,4	315	1000	20	2,90
7x4,0 RE	16,9	428	1000	28	3,61
7x6,0 RE	18,6	560	500	33	3,85
12x1,5 RE	15,6	380	1000	12	3,88
12x2,5 RE	18,8	500	500	17	4,50
19x1,5 RE	19,5	561	500	11	5,26
19x2,5 RE	22,0	725	500	16	6,66
24x1,5 RE	22,4	730	500	10	7,11
24x2,5 RE	25,1	915	500	13	8,87
30x1,5 RE	24,6	884	500	9	8,30

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

RE – tvar jadra (*shape of the core*)

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

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

l – výrobná dĺžka (*production length*)

a – prúdová zaťažiteľnosť 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*)