

N2XH

FE180/PS60 B2_{ca}-s1,d0,a1

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



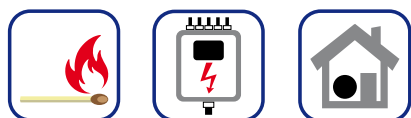
KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Sklosľudová páska
Glass-mica insulation tape
- Izolácia z bezhalogénového, termosetického materiálu
Insulation from a halogen-free thermo-settic compound
- Výplňová vrstva z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu
Filling layer from a halogen-free flame-retarding compound
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu – hnedý
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – brown

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

TPEFK 02-12-2006/782+A5/B2ca
STN 34 7661
spĺňa aj / *in compliance with*
P60-R, PH120, PH120-R, E60



N2XH

FE180/PS60 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.

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

p [n x mm ²]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	a [A]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]
2x1,5 RE	1,20	9,1	119	28	1,19
3x1,5 RE	1,20	9,5	148	23	1,44
4x1,5 RE	1,20	10,4	172	23	1,69
5x1,5 RE	1,20	11,2	199	23	1,97
7x1,5 RE	1,20	12,1	251	17	2,28
12x1,5 RE	1,30	15,2	396	14	3,50
19x1,5 RE	1,40	17,9	571	12	4,95
24x1,5 RE	1,40	20,4	711	10	6,09
2x2,5 RE	1,20	9,8	151	37	1,38
3x2,5 RE	1,20	10,3	187	32	1,63
4x2,5 RE	1,20	11,3	225	32	1,89
5x2,5 RE	1,30	12,3	267	32	2,23
7x2,5 RE	1,30	13,6	343	23	2,77
12x2,5 RE	1,30	17,7	548	20	4,24
19x2,5 RE	1,35	20,0	786	16	5,83
24x2,5 RE	1,45	22,9	991	14	7,34
1x4,0 RE	1,00	7,2	92	49	0,80
2x4,0 RE	1,20	10,6	198	49	1,61
3x4,0 RE	1,20	11,7	248	42	1,90
4x4,0 RE	1,20	12,6	303	42	2,22
5x4,0 RE	1,30	13,9	364	42	2,62
7x4,0 RE	1,30	15,2	477	32	3,30
12x4,0 RE	1,35	19,5	765	27	5,07
1x6,0 RE	1,05	7,8	115	63	0,89
2x6,0 RE	1,20	11,7	254	63	1,88
3x6,0 RE	1,20	12,6	321	54	2,19
4x6,0 RE	1,20	13,8	401	54	2,64
5x6,0 RE	1,30	14,9	475	54	3,01
7x6,0 RE	1,30	16,5	631	41	3,87
1x10 RE	1,15	9,0	170	86	1,15
3x10 RE	1,30	15,0	482	75	2,95
4x10 RE	1,30	16,1	599	75	3,47
5x10 RE	1,40	18,2	739	75	4,10

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, temperature of the air 30°C)