

N2XH

FE180/PS60

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



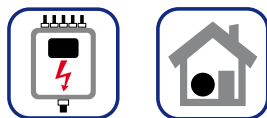
KONŠTRUKCIA KÁBLA

CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Sklosludová 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 – oranžový
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – orange

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Silový kábel určený do interiéru so zachovaním funkčnosti pri požiari min. 60 minút, na rozvod elektrickej energie (núdzové svetlá, protipožiarne zariadenia, zariadenia na odvod tepla a splodín horenia a pod.), v priestoroch s požiadavkou na protipožiarne bezpečnosť.

Power cable for distribution of electricity in interiors (emergency lights, fire alarm, equipment for removal of heat and fumes, etc.), meeting requirements for fire safety and maintaining functionality in case of fire for min. 60 minutes.



NORMY

STANDARDS

TPEFK 02-12-2006/782+A4/Eca
STN EN 61034-1,-2
STN EN 60332-3-22
STN EN 60754-2
STN IEC 60331-21
STN 34 7661
STN 92 0205
spĺňa aj / *in compliance with*
P60-R, PH120, PH120-R, E60



N2XH

FE180/PS60



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 [n x mm ²]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	a [A]	q [MJ/m]
2x1,5 RE	1,20	9,2	131	28	1,71
3x1,5 RE	1,20	9,8	152	23	1,78
4x1,5 RE	1,20	11,3	178	23	2,06
5x1,5 RE	1,20	11,3	210	23	2,35
7x1,5 RE	1,20	12,9	253	17	2,76
12x1,5 RE	1,30	15,7	394	14	3,83
19x1,5 RE	1,40	17,9	556	12	5,01
24x1,5 RE	1,50	23,1	704	10	5,97
2x2,5 RE	1,20	9,9	162	37	1,91
3x2,5 RE	1,20	10,6	190	32	2,00
4x2,5 RE	1,20	11,8	225	32	2,30
5x2,5 RE	1,20	12,0	264	32	2,76
7x2,5 RE	1,25	13,9	329	23	3,30
12x2,5 RE	1,30	17,0	523	20	5,00
19x2,5 RE	1,45	19,9	761	16	6,77
24x2,5 RE	1,50	22,6	953	14	8,52
2x4,0 RE	1,20	13,4	210	49	2,26
3x4,0 RE	1,20	11,85	253	42	2,38
4x4,0 RE	1,25	12,7	298	42	2,78
5x4,0 RE	1,25	13,6	369	42	3,32
7x4,0 RE	1,30	15,1	466	32	4,07
12x4,0 RE	1,45	19,5	750	27	6,19
2x6,0 RE	1,20	11,8	265	63	2,56
3x6,0 RE	1,20	12,8	325	54	2,72
4x6,0 RE	1,25	14,0	405	54	3,27
5x6,0 RE	1,25	15,4	488	54	3,79
7x6,0 RE	1,30	16,7	618	41	4,72
3x10,0 RE	1,25	14,8	478	75	3,60
4x10,0 RE	1,30	18,6	602	75	4,25
5x10,0 RE	1,35	17,8	743	75	5,22

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)