

N2XH

FE180/PS90

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



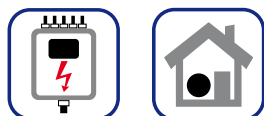
KONŠTRUKCIA KÁBLA

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 – oranžový
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound – orange

POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



NORMY

STANDARDS

TPEFK 02-12-2006/782+A3/Fca
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*
P90-R, PH120, PH120-R, E90



N2XH

FE180/PS90



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

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

Informatívne priemery a hmotnosti káblov, prúdová zaťažiteľnosť.
Informative diameters and weight of cables, current carrying capacity.

p [n x mm ²]	d [mm]	m [kg/km]	a [A]
2x1,5 RE	9,3	131	28
3x1,5 RE	9,8	152	23
4x1,5 RE	10,5	177	23
5x1,5 RE	11,3	207	23
7x1,5 RE	12,2	249	17
12x1,5 RE	15,5	389	14
19x1,5 RE	17,7	548	12
24x1,5 RE	20,4	695	10
2x2,5 RE	9,9	162	37
3x2,5 RE	10,6	191	32
4x2,5 RE	11,3	225	32
5x2,5 RE	12,1	269	32
7x2,5 RE	13,2	329	23
12x2,5 RE	16,9	522	20
19x2,5 RE	19,8	753	16
24x2,5 RE	22,6	953	14
2x4,0 RE	11,0	208	49
3x4,0 RE	11,7	251	42
4x4,0 RE	12,7	305	42
5x4,0 RE	13,8	365	42
7x4,0 RE	15,0	462	32
12x4,0 RE	19,4	738	27
2x6,0 RE	11,9	263	63
3x6,0 RE	12,7	323	54
4x6,0 RE	13,9	400	54
5x6,0 RE	15,1	481	54
7x6,0 RE	16,6	611	41
3x10 RE	14,6	478	75
4x10 RE	16,0	597	75
5x10 RE	17,8	741	75

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*)

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*)