

N2XH

FE180/PS90

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



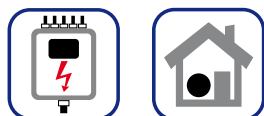
KONŠTRUKCIA KÁBLA

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-set 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

N2XH

FE180/PS90



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, výrobná dĺžka, prúdová zaťažiteľnosť.

Informative diameters and weight of cables, production lengths, current carrying capacity.

p [n x mm ²]	d [mm]	m [kg]	l [m]	a [A]
2x1,5 RE	10,3	145	1000	28
3x1,5 RE	10,7	162	1000	23
4x1,5 RE	11,6	191	1000	23
5x1,5 RE	12,6	230	1000	23
7x1,5 RE	13,6	268	1000	17
12x1,5 RE	17,2	404	1000	14
19x1,5 RE	20,8	591	500	12
24x1,5 RE	23,9	744	500	10
2x2,5 RE	10,8	172	1000	37
3x2,5 RE	11,2	196	1000	32
4x2,5 RE	12,2	236	1000	32
5x2,5 RE	13,2	282	1000	32
7x2,5 RE	14,5	344	1000	23
12x2,5 RE	18,2	518	500	20
19x2,5 RE	22,2	777	500	16
2x4,0 RE	11,9	227	1000	49
3x4,0 RE	12,3	261	1000	42
4x4,0 RE	13,7	327	1000	42
5x4,0 RE	14,9	396	1000	42
7x4,0 RE	16,3	488	1000	32
2x6,0 RE	12,6	279	1000	63
3x6,0 RE	13,2	335	1000	54
4x6,0 RE	14,6	417	1000	54
5x6,0 RE	15,9	506	1000	54
3x10 RE	15,2	494	1000	75
4x10 RE	16,8	615	1000	75
5x10 RE	18,5	762	1000	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*)

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*)