

N2XH EFK Eca



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



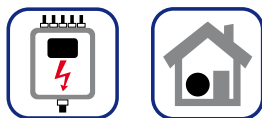
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia zo zosieťovaného 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



Silový kábel určený do interiéru na rozvod elektrickej energie v priestoroch s požiadavkou na znížený obsah halogénov a s triedou reakcie na oheň Eca.

Power cable for distribution of electricity in interiors, in areas with requirements for reduced halogen content and with a reaction to fire class Eca.

NORMY STANDARDS

TPEFK 16-11-2012/793
STN EN 61034-1,-2
STN EN 60332-3-22(kat.A)
STN EN 60754-2
STN EN 50575



N2XH EFK Eca



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	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	a [A]	q [MJ/m]
2x1,5 RE	1,20	7,5	95	30	1,18
3x1,5 RE	1,20	8,0	107	24	1,29
4x1,5 RE	1,20	8,75	127	24	1,44
5x1,5 RE	1,20	9,5	150	24	1,74
7x1,5 RE	1,20	9,9	167	14	1,97
12x1,5 RE	1,20	12,4	269	12	3,11
19x1,5 RE	1,30	15,5	409	11	4,34
24x1,5 RE	1,30	18,2	515	10	5,47
30x1,5 RE	1,40	19,5	626	9	6,73
2x2,5 RE	1,20	8,3	120	40	1,38
3x2,5 RE	1,20	9,0	142	32	1,48
4x2,5 RE	1,20	9,8	174	32	1,74
5x2,5 RE	1,20	10,7	211	32	2,01
7x2,5 RE	1,20	11,1	248	20	2,39
12x2,5 RE	1,30	14,9	402	17	3,63
19x2,5 RE	1,30	17,4	607	16	5,16
24x2,5 RE	1,40	20,5	771	13	6,61
30x2,5 RE	1,40	21,7	949	12	7,95
1x4,0 RE	1,30	6,0	69	57	0,76
2x4,0 RE	1,20	9,8	146	51	1,67
3x4,0 RE	1,20	10,0	203	42	1,84
4x4,0 RE	1,25	11,4	253	42	2,14
5x4,0 RE	1,30	12,2	308	42	2,58
7x4,0 RE	1,35	12,7	361	28	2,91
1x6,0 RE	1,30	6,4	88	72	0,86
2x6,0 RE	1,20	10,8	193	64	1,99
3x6,0 RE	1,20	11,5	271	53	2,21
4x6,0 RE	1,20	12,2	344	53	2,54
5x6,0 RE	1,20	13,6	409	53	3,00
7x6,0 RE	1,30	14,4	496	33	3,38
1x10,0 RE	1,40	7,6	138	99	1,10
3x10,0 RE	1,20	12,6	382	74	2,69
4x10,0 RE	1,30	13,8	475	74	3,21
5x10,0 RE	1,30	15,5	590	74	3,78

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*)