



# 1-CXKH-V

P60-R B2<sub>ca</sub>-s1,d0,a1

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



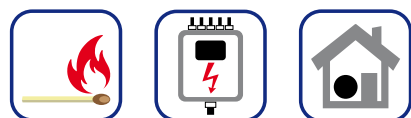
## KONŠTRUKCIA KÁBLA

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 10-01-2002/705+A4/B2ca  
STN 34 7661  
ČSN 73 0895  
spĺňa aj / *in compliance with*  
PS60, PH120, PH120-R



# 1-CXKH-V

## P60-R B2<sub>ca</sub>-s1,d0,a1



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 zatažiteľnosť.

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

p [n x mm <sup>2</sup> ]	d [mm]	m [kg]	l [m]	a [A]	Výhrevnosť (Heat production) [MJ/m]
2x1,5 RE	10,7	151	1000	28	1,58
3x1,5 RE	11,6	180	1000	23	1,84
4x1,5 RE	12,6	219	1000	23	2,21
5x1,5 RE	13,7	269	1000	23	2,76
7x1,5 RE	14,6	307	1000	17	3,05
12x1,5 RE	18,3	492	1000	14	4,79
19x1,5 RE	21,5	681	500	12	6,55
24x1,5 RE	25,8	878	500	10	8,43
2x2,5 RE	11,2	178	1000	37	1,70
3x2,5 RE	12,1	216	1000	32	1,98
4x2,5 RE	13,3	267	1000	32	2,45
5x2,5 RE	14,5	329	1000	32	3,03
7x2,5 RE	15,6	392	1000	23	3,39
12x2,5 RE	19,4	621	500	20	5,19
19x2,5 RE	22,9	874	500	16	7,08
24x2,5 RE	26,3	1117	500	14	9,05
1x4,0 RE	8,2	103	1000	49	1,85
2x4,0 RE	12,4	234	1000	49	2,04
3x4,0 RE	13,5	291	1000	42	2,42
4x4,0 RE	14,7	358	1000	42	2,93
5x4,0 RE	16,1	444	1000	42	3,66
7x4,0 RE	17,5	541	1000	32	4,10
12x4,0 RE	21,7	857	500	27	6,18
1x6,0 RE	8,5	124	1000	63	1,87
2x6,0 RE	13,0	294	1000	63	2,28
3x6,0 RE	14,0	363	1000	54	2,61
4x6,0 RE	15,2	447	1000	54	3,12
5x6,0 RE	16,6	541	1000	54	3,75
7x6,0 RE	18,3	679	1000	41	4,28
1x10 RE	9,7	178	1000	86	2,84
3x10 RE	15,9	518	1000	75	3,20
4x10 RE	17,6	641	1000	75	3,80
5x10 RE	19,2	798	500	75	4,76

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 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*)