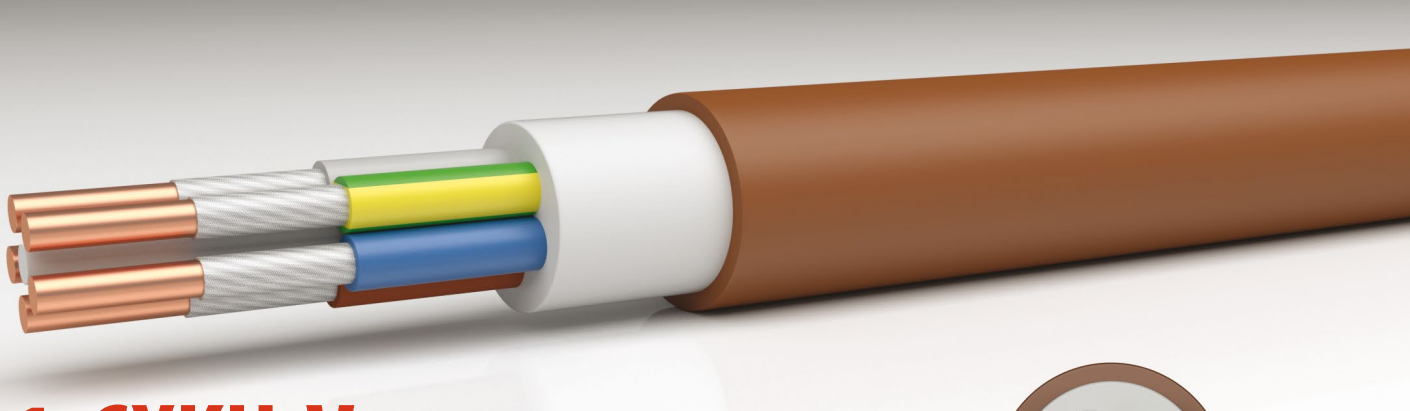


1-CXKH-V

P60-R B2$_{ca}$-s1,d0,a1

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA
BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

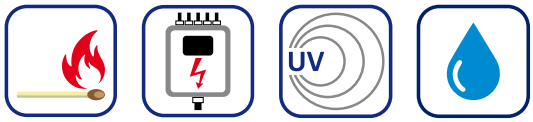
ELEKTRICKÉ / *ELECTRIC*

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



Silový kábel so zachovaním funkčnosti pri požiari min. 60 minút a na rozvod elektrickej energie (núdzové svetlá, protipožiarny rozhlas, zariadenia na odvod tepla a splodín horenia, a pod.), v priestoroch s požiadavkou na protipožiarnu bezpečnosť a triedu reakcie na oheň B2ca.

Power cable for distribution of electricity (emergency lights, fire alarms, equipment for removal of heat and fumes, etc.), meeting requirements for fire safety and reaction to fire class B2ca, maintaining functionality in case of fire for min. 60 minutes.

NORMY
STANDARDS

TPEFK 10-01-2002/705+A6/B2ca
STN 34 7661
ČSN 73 0895
spĺňa aj / *in compliance with*
PS60, PH120, PH120-R, E60

NENORMOVÉ TRASY
NON-STANDARD TRACKS

1-CXKH-V

P60-R $B2_{ca}$-s1,d0,a1

Označenie káblov – str. 144 – 145 / *Cable labeling – page 144 – 145*
Farebné kódy – str. 144 – 149 / *Color codes – page 144 – 149*

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, prúdová zaťažiteľnosť a výhrevnosť.
Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables, current carrying capacity and heat production.

p [n x mm²]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	a [A]	q [MJ/m]
2x1,5 RE	1,20	9,1	128	28	1,19
3x1,5 RE	1,20	9,8	156	23	1,44
4x1,5 RE	1,20	10,5	186	23	1,69
5x1,5 RE	1,20	11,8	219	23	1,97
7x1,5 RE	1,20	12,7	265	17	2,28
12x1,5 RE	1,30	16,0	415	14	3,50
19x1,5 RE	1,40	17,9	613	12	4,95
24x1,5 RE	1,40	20,4	761	10	6,09
2x2,5 RE	1,20	9,8	158	37	1,38
3x2,5 RE	1,20	10,7	194	32	1,63
4x2,5 RE	1,20	11,7	235	32	1,89
5x2,5 RE	1,30	12,7	277	32	2,23
7x2,5 RE	1,30	14,1	356	23	2,77
12x2,5 RE	1,30	17,7	569	20	4,24
19x2,5 RE	1,35	20,0	807	16	5,83
24x2,5 RE	1,45	22,9	1019	14	7,34
1x4,0 RE	1,00	7,2	94	49	0,80
2x4,0 RE	1,20	10,6	203	49	1,61
3x4,0 RE	1,20	11,7	254	42	1,90
4x4,0 RE	1,20	12,8	308	42	2,22
5x4,0 RE	1,30	13,9	371	42	2,62
7x4,0 RE	1,30	15,3	484	32	3,30
12x4,0 RE	1,35	19,5	766	27	5,07
1x6,0 RE	1,05	7,8	118	63	0,89
2x6,0 RE	1,20	11,7	261	63	1,88
3x6,0 RE	1,20	12,9	331	54	2,19
4x6,0 RE	1,20	14,2	405	54	2,64
5x6,0 RE	1,30	15,5	488	54	3,01
7x6,0 RE	1,30	16,8	645	41	3,87
1x10 RE	1,15	9,9	175	86	1,15
3x10 RE	1,30	15,1	487	75	2,95
4x10 RE	1,30	16,3	613	75	3,47
5x10 RE	1,40	18,4	754	75	4,10

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 zaťažiteľnosť, spôsob uloženia „E" podľa STN 33 2000-5-52, teplota jadra 90°C, teplota vzduchu 30°C *(current carrying capacity, method of laying „E" according to HD 384.5.52 S2, temperature of the core 90°C, temperature of the air 30°C)*
q – výhrevnosť *(heat production)*

Technické zmeny vyhradené. V prípade otázok kontaktujte technickú podporu. Číselné údaje sú bez záruky.
Subject to technical changes. If necessary, contact technical support. Values are not guaranteed.