



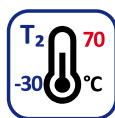
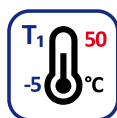
EFK M&R

B2_{ca}-s1,d1,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
- Izolácia z plného polyetylénu
Solid polyethylene insulation
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from a no hydroscopic foil
- Tieniaca AIPET fólia
AIPET screening foil
- 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

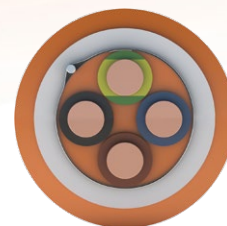
POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Kábel určený k prepojeniu zariadení na meranie a reguláciu s požiadavkou na protipožiarnu bezpečnosť a triedu reakcie na oheň B2ca.

Control cable for interconnection of measurement and control devices with requirement for fire safety and reaction to fire class B2ca.



NORMY STANDARDS

TPEFK 01-10-2001/208+A11/MaR
STN EN 50575



Konštrukcia Construction	p	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	q [MJ/m]
1x2x0,5	2	0,8	6,1	55	0,67
2x2x0,5	4	0,8	6,5	74	0,84
3x2x0,5	6	0,8	7,0	81	0,87
4x2x0,5	8	0,8	7,3	91	0,94
1x2x0,6	2	0,8	6,6	62	0,81
2x2x0,6	4	0,8	7,0	83	1,01
3x2x0,6	6	0,8	7,6	95	1,10
4x2x0,6	8	0,8	7,9	107	1,21
1x2x0,8	2	0,8	7,2	72	0,86
2x2x0,8	4	0,9	8,0	110	1,28
3x2x0,8	6	0,9	8,9	128	1,42
4x2x0,8	8	1,0	9,5	153	1,67
1x2x1,0	2	0,9	8,3	99	1,20
2x2x1,0	4	1,0	9,4	137	1,88
3x2x1,0	6	1,0	10,5	171	2,10
4x2x1,0	8	1,0	11,3	191	2,57

p – počet vodičov (number conductors)

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)

q – výhrevnosť (heat production)

ELEKTRICKÉ PARAMETRE / ELECTRICAL PARAMETERS

Priemer vodičov / Diameter of conductors	Ø 0,5 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm	Ø 1 mm
Max. odpor jadra [Ω/km] - Max. resistance of the conductor [Ω/km]	97,8	65,0	36,6	25,0
Min. izolačný odpor [MΩ.km] - Min. insulation resistance [MΩ.km]	100			
Prevádzkové napätie [V] - Operation voltage [V]	300			400

FAREBNÉ KÓDY / COLOR CODES

Konštrukcia Construction	1	2	3	4	5	6	7	8
1x2x...								
2x2x...								
Viac žíl More cores								

POZNÁMKA 1: Číslované žily.

NOTE 1: Numerated cores.