

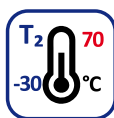
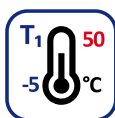
EFK MaR

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

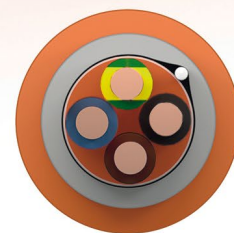
POUŽITIE KÁBLA

CABLE APPLICATION



Kábel určený k prepojeniu zariadení na meranie a reguláciu s požiadavkou na protipožiarne 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



EFK MaR

B2_{ca}-s1,d1,a1



Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery, hmotnosti káblov a výhrevnosť.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters, weight of cables and heat protection.

p	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	q [MJ/m]
1x2x1,0	0,9	8,6	99	1,20
2x2x1,0	1,0	9,8	137	1,88
3x2x1,0	1,0	10,8	171	2,10
4x2x1,0	1,0	11,2	191	2,57

p – počet párov (number pairs)

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)

POZNÁMKA 1: Konštrukcia je realizovaná ako krížová štvorka.

NOTE 1: The construction is realized as a cross four.

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors	Ø 1 mm
Max.odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance [Ω/km]	50
Min. izolačný odpor [MΩ.km] - Min. insulation resistance [GΩ.km]	5

POZNÁMKA 1: Pri konštrukcii do 4 párov môže byť hodnota vyššia o 20%.

NOTE 1: For constructions up to 4 pairs can the value be 20% higher.

Farebné kódy / Color codes

Konštrukcia Construction	1	2	3	4	5	6	7	8
1x2x1,0	●	●						
2x2x1,0	●	●	●	●				
3x2x1,0	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		
4x2x1,0	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾

POZNÁMKA 1: Číslované žily

NOTE 1: Numbered cores