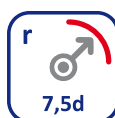
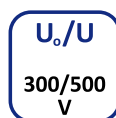
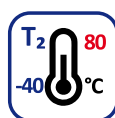
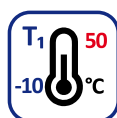


# EFK 1-CEKCE

## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA

### BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

#### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



## NORMY STANDARDS

TPEFK 13-05-2018/709

## KONŠTRUKCIA KÁBLA

### CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič lankový trieda 5 podľa STN EN 60228  
*Stranded copper conductor class 5 according to EN 60228*
- Izolácia z plného polyetylénu – UV stabilná, podľa STN EN 50290-2-23 typ HDPE  
*Solid polyethylene insulation – UV resistant, according to EN 50290-2-23 type HDPE*
- Obvodová izolácia z nehydroskopickej fólie  
*Circuit insulation from non-hygroscopic foil*
- Oplet z pocínovaných medených drôtov  
*Tinned copper braid*
- Separčná plastová páska  
*Separating plastic tape*
- Plášť z PE – čierny, UV stabilný bezhalogénový podľa STN EN 50290-2-24 typ LLD  
*PE sheath – black, UV resistant halogen-free according to EN 50290-2-24 type LLD*

## POUŽITIE KÁBLA

### CABLE APPLICATION



UV stabilný kábel tienený opletom pre napájanie anténnych systémov mobilných sietí.

*Stranded UV resistant cable with braided screening. Cable is intended for power supply antenna systems of mobile telecom networks.*



# EFK 1-CEKCE



Označenie káblov – str. 136 – 137 / *Cable labeling – page 136 – 137*

Farebné kódy – str. 138 – 143 / *Color codes – page 138 – 143*

Nominálne hrúbky plášťa, priemery, hmotnosti káblov, odpory jadier a prúdová zaťažiteľnosť.

*Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, resistance of conductors and current carrying capacity.*

Konštrukcia (Construction)	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	R [Ω/km]	a [A]
2x1,5 mm <sup>2</sup>	1,6	8,7	85	13,3	20
2x2,5 mm <sup>2</sup>	1,6	9,9	108	7,98	27
2x4,0 mm <sup>2</sup>	1,6	10,5	142	4,95	36
2x6,0 mm <sup>2</sup>	1,6	11,1	185	3,30	46
2x10 mm <sup>2</sup>	1,6	13,3	283	1,91	63
2x16 mm <sup>2</sup>	1,8	17,0	416	1,21	85
2x25 mm <sup>2</sup>	1,8	21,9	656	0,780	108
2x35 mm <sup>2</sup>	1,8	23,2	865	0,554	134

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*)

R – max. elektrický odpor jadra, pri teplote 20 °C (*max. electrical resistance of the conductor at 20 °C*)

a – prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu pri 30 °C (*current carrying capacity in the air at 30 °C*)