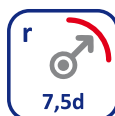
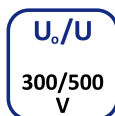
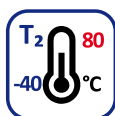
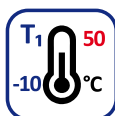


EFK 1-CEKCE

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 nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from non hydroscopic foil
- Oplet z pocínovaných medených drôtov
Tinned copper braid
- 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



EFK 1-CEKCE



Označenie káblov – str. 134 – 135 / *Cable labeling – page 134 – 135*

Farebné kódy – str. 136 – 141 / *Color codes – page 136 – 141*

Informatívne priemery a hmotnosti káblov, hrúbky izolácie a plášťa, výrobné dĺžky.

Informative diameter and weight of cables, thickness of the insulation and sheath, production lengths.

| Konštrukcia (Construction) | t [mm] | d [mm] | m [kg/km] | R [Ω/km] | l [m] | b [cm] | m _b [kg] | a [A] |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----------|-----------|------------------------|----------|
| 2x2,5 mm ² | 1,6 | 9,9 | 116 | 7,98 | 2 000 | 100 | 278 | 27 |
| 2x4,0 mm ² | 1,6 | 10,6 | 148 | 4,95 | 2 000 | 100 | 342 | 36 |
| 2x6,0 mm ² | 1,6 | 11,4 | 188 | 3,30 | 2 000 | 100 | 422 | 46 |
| 2x10 mm ² | 1,8 | 14,7 | 303 | 1,91 | 1 000 | 100 | 349 | 63 |
| 2x16 mm ² | 1,8 | 17,0 | 430 | 1,21 | 1 000 | 100 | 476 | 85 |
| 2x25 mm ² | 1,8 | 21,9 | 640 | 0,780 | 1 000 | 125 | 702 | 108 |
| 2x35 mm ² | 1,8 | 23,2 | 825 | 0,554 | 1 000 | 150 | 957 | 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*)

l – výrobná dĺžka (*production lengths*)

b – transportný bubon (*production length*)

m_b – informatívna hmotnosť balenia (*informative weight of the packing*)

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