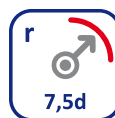
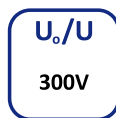
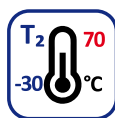
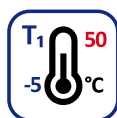


DC KIT CABLE

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



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 – podľa STN EN 50290-2-23
Solid polyethylene insulation – according to EN 50290-2-23
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from non-hydroscopic foil
- Tieniaca AIPET fólia
AIPET screening foil
- Oplet z pocínovaných medených drôtov, hustota opletu 60%
Tinned copper braid, braid coverage 60%
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho materiálu podľa STN EN 50290-2-27 – čierny, UV stabilný
Sheath from a halogen-free flame-retarding compound according to STN EN 50290-2-27 – black, UV resistant

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

STN EN 60332-1-2
STN EN 61034-2



DC KIT CABLE



Označenie káblov – str. 132 – 133 / *Cable labeling – page 132 – 133*

Farebné kódy – str. 134 – 139 / *Color codes – page 134 – 139*

Informatívne priemery a hmotnosti káblov a hrúbky plášťa.

Informative diameter and weight of cables and thickness of the sheath.

| Konštrukcia (Construction) | t [mm] | d [mm] | m [kg/km] | R [Ω /km] | l [m] | b [cm] | m _b [kg] | a [A] |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------------|----------------------|----------|-----------|------------------------|----------|
| 2x4,0 mm ² | 0,8 | 8,9 | 126 | 4,95 | 5 000 | 150 | 760 | 36 |

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*)