

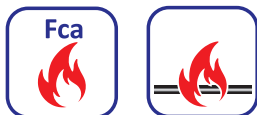
H1Z2Z2-K

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

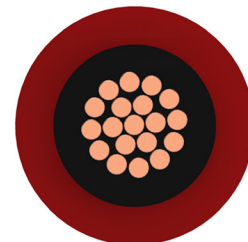
- Medený pocínovaný vodič lankový
Stranded copper tinned conductor
- Izolácia z bezhalogénového oheň retardujúceho termosetického materiálu
Insulation from a halogen-free flame-retarding thermo-settic compound
- Plášť z bezhalogénového oheň retardujúceho termosetického materiálu – odolný voči UV žiareniu
Sheath from a halogen-free flame-retarding thermo-settic compound – UV resistant

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Vodič s UV stabilným bezhalogénovým plášťom určený pre pripojenie fotovoltaických systémov v exteriéri aj interiéri so zvýšenou tepelnou odolnosťou.

Flexible UV resistant single core cable with a halogen-free coat with increased heat resistance. Cable is intended for connection of photovoltaic systems in interiors and exteriors.



NORMY STANDARDS

TPEFK 15-08-2022/907
TPEFK 15-08-2022/907+A1
STN EN 50618
STN EN 50575



H1Z2Z2-K



Farba izolácie / *Color of the insulation*

čierna – *black*

Farba plášťa / *Color of the sheath*

modrá – *blue*

červená – *red*

čierna – *black*

Nominálne prierezy, odpory jadier, prúdová zaťažiteľnosť, hrúbky plášťa, priemery a hmotnosti káblov.
Nominal cross-sections, core resistances, current carrying capacity, nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables.

| p [mm ²] | R [Ω/km] | a [A] | t [mm] | d [mm] | m [kg/km] |
|-------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| 2,5 | 8,21 | 41 | 0,8 | 5,9 | 45 |
| 4,0 | 5,09 | 55 | 0,8 | 6,6 | 59 |
| 6,0 | 3,39 | 70 | 0,8 | 7,4 | 79 |
| 10 | 1,95 | 98 | 0,8 | 8,8 | 124 |
| 16 | 1,24 | 132 | 0,9 | 10,1 | 184 |
| 25 | 0,795 | 176 | 1,0 | 12,5 | 288 |
| 35 | 0,565 | 218 | 1,1 | 14,0 | 389 |

p – nominálny prierez jadra (*nominal cross-section of the conductor*)

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

a – prúdová zaťažiteľnosť pri teplote okolia 60 °C (*current carrying capacity at an ambient temperature of 60 °C*)

t – nominálna hrúbka plášťa (*nominal thickness of the sheath*)

d – stredný vonkajší priemer horná hranica (*medial outer diameter upper limit*)

m – informatívna hmotnosť kábla (*informative weight of the cable*)