

## INSTALACIONI PROVODNIK · BUILDING WIRE

## H05Z-K



Niskonaponski savitljivi bakarni provodnik bez halogena (H05Z-K), usporeno goreća HFFR izolacija, uže klase 5, 300/500 V.

Low-voltage flexible copper conductor, halogen-free flame-retardant (HFFR) insulation (H05Z-K), class-5 stranded, 300/500 V.

## PRIMENA / APPLICATION

Unutrašnje ožičenje električnih uređaja i rasvetnih tela. Bez halogena i ekološki prihvatljiv; pogodan za objekte sa Nordic Swan ekooznakom. Registrovan u bazi građevinskih proizvođača.

Internal wiring inside electrical devices and lighting components. Halogen-free and environmentally friendly; suitable for Nordic Swan Ecolabelled buildings. Listed in the Building Materials Database.

## KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

**Provodnik / Conductor:** Bakarno uže, klasa 5 / Cu rope, cl.5

**Izolacija / Insulation:** Usporeno goreća, bez halogena / Retardant, halogen-free

**Standard / Standard:** HD 22.9

**Test požara / Fire test:** EN 50265-2-2, IEC 60332-2

## BOJE / COLOURS

braon, siva, bela, tamnoplava i žuto-zelena (zaštitni provodnik, oznaka 1G1).

brown, grey, white, dark blue and yellow-green (protective conductor, code 1G1).

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon  $U_0/U$  / Voltage **300 / 500 V**

Maks. radna temp. / Max. operating **90 °C**

Temp. kratkog spoja / Short-circuit **250 °C**

Min. temp. rukovanja / Min. handling **10 °C**

Maks. sila izvlačenja / Max. pull **50 N/mm<sup>2</sup>**

Gustina dima / Smoke density **EN 61034-2**

## STANDARDI / STANDARDS

HD 22.9 · EN 50265-2-2 · IEC 60332-2 · EN 61034-2

## DIMENZIJE I PODACI / DIMENSIONS &amp; DATA

| Presek<br>SECTION | Boja<br>COLOUR             | Prečnik nom<br>OUTER Ø NOM | Prečnik maks<br>OUTER Ø MAX | Masa<br>CABLE WT. |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| mm <sup>2</sup>   |                            | mm                         | mm                          | kg/km             |
| 1x1               | braon / brown              | 2,5                        | 2,9                         | 14                |
| 1x1               | siva / grey                | 2,5                        | 2,9                         | 14                |
| 1x1               | bela / white               | 2,5                        | 2,9                         | 14                |
| 1x1               | tamnoplava / dark blue     | 2,5                        | 2,9                         | 14                |
| 1G1               | žuto-zelena / yellow-green | 2,5                        | 2,9                         | 14                |

## NAPOMENE / NOTES

- Presek 1x1 mm<sup>2</sup>; bakarno uže klase 5 prema EN 60228. / Cross-section 1x1 mm<sup>2</sup>; class-5 stranded copper conductor per EN 60228.
- H05Z-K (300/500 V) se standardno izrađuje samo do 1 mm<sup>2</sup>; veći preseći su tip H07Z-K (450/750 V). / H05Z-K (300/500 V) is standardly made only up to 1 mm<sup>2</sup>; larger sizes are type H07Z-K (450/750 V).
- Oznaka 1G1 (žuto-zelena) namenjena je isključivo zaštitnom provodniku (uzemljenje). / Code 1G1 (yellow-green) is for the protective (earthing) conductor only.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.