

## H07Z-K Eca



### alkalmazás

Tűz esetén alacsony füstképződéssel és korrozív gázokkal rendelkező halogénmentes magkábeleket száraz helyiségekben szerelnek fel lámpatestek és berendezések vezetésére, ahol a magas anyagi javakat tűz esetén védeni kell a későbbi károsodástól. Beépíthetők csövekbe, vakolatba és alatt, valamint zárt rendszerekbe is. Alkalmas világító- és vezérlőberendezésekben védett berendezésekhez, váltakozó áramban legfeljebb 1000 V feszültséghez vagy akár 750 V-os egyenáramhoz a talajjal szemben.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

### szabványok

DIN EN 50525-3-41; VDE 0285-525-3-41:2012-01, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02, EN 60684-2, DIN EN 61034-2

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

### beállítások

**belső vezető** Csupasz rézvezető, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 5. osztályú szabványnak megfelelően

**magszigetelés** LS0H térhálósított elasztomer, minőség EI5

### Application

Halogen-free single-core wires are used for installation in dry environments for wiring up lighting fixtures and units where valuable assets are to be protected from further damage resulting from fire. These cables may be installed on, in and beneath plaster, as well as in closed installation ducts. Suitable for fixed lay, in pipe, cable-carrier channels, inner wiring of electric switchboards, inside interruption and control equipments for voltage until 1000V in c.a. and 750V d.c. to the ground.

### Standards

DIN EN 50525-3-41; VDE 0285-525-3-41:2012-01, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02, EN 60684-2, DIN EN 61034-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

**Inner Conductor** fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5

**Core Insulation** cross-linked polyolefin, compound type EI5 to DIN VDE 0282 part 1

#### Műszaki adatok

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| névleges feszültség            | $U_0/U$ : 450 /750 V |
| Névleges feszültség DC DC      | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Vizsgálati feszültség          | 2500 V               |
| Rögzített hajlítási sugár (xD) | 4                    |
| Rögzített üzemi hőmérséklet    | -25 °C bis 90 °C     |
| Üzemi hőmérséklet mozgatható   | 5 °C bis 90 °C       |
| Rövidzárlat hőmérséklete       | 250 °C               |
| Rövidzárlat időtartama         | 5 másodperc          |
| Tűzosztályok                   | Eca                  |

#### Technical Data

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Nominal Voltage              | $U_0/U$ : 450 /750 V |
| Nominal Volatage DC          | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Test Voltage                 | 2500 V               |
| Bending Radius fixed (xD)    | 4                    |
| Operating Temperature solid  | -25 °C to 90 °C      |
| Operating Temperature moving | 5 °C to 90 °C        |
| Short Circuit Temperature    | 250 °C               |
| Short Circuit Duration       | 5 sek.               |
| Fire Classes                 | Eca                  |

| Művészet.<br>nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimension<br>s | festék<br>Color                                                  | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km)<br>approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm)<br>approx. | Levegőáram-teherbírás<br>(A)<br>Power Load Air (A) |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 01920005                       | 1 x 1,5                 | fekete - black                                                   | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920006                       | 1 x 1,5                 | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920035                       | 1 x 1,5                 | barna - brown                                                    | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920007                       | 1 x 1,5                 | zöld-sárga - green/yellow                                        | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920059                       | 1 x 1,5                 | sötétkék (hasznló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010) | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920073                       | 1 x 1,5                 | szürke - grey                                                    | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920031                       | 1 x 1,5                 | piros - red                                                      | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920032                       | 1 x 1,5                 | ibolya - violet                                                  | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920033                       | 1 x 1,5                 | sárga - yellow                                                   | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920034                       | 1 x 1,5                 | zöltség - green                                                  | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920043                       | 1 x 1,5                 | fehér - white                                                    | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920078                       | 1 x 1,5                 | narancssárga - orange                                            | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920108                       | 1 x 1,5                 | blue/white - blue/white                                          | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920109                       | 1 x 1,5                 | dark blue/white - dark blue/white                                | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920110                       | 1 x 1,5                 | red/white - red/white                                            | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920162                       | 1 x 1,5                 | pink - pink                                                      | 20,0                                      | 2,9                                                 | 20                                                 |
| 01920003                       | 1 x 2,5                 | fekete - black                                                   | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920036                       | 1 x 2,5                 | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920064                       | 1 x 2,5                 | barna - brown                                                    | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920008                       | 1 x 2,5                 | zöld-sárga - green/yellow                                        | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920049                       | 1 x 2,5                 | fehér - white                                                    | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920058                       | 1 x 2,5                 | piros - red                                                      | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920061                       | 1 x 2,5                 | sötétkék (hasznló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010) | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920067                       | 1 x 2,5                 | sárga - yellow                                                   | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |

| Művészet.<br>nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimension<br>s | festék<br>Color                                                     | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km)<br>approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm)<br>approx. | Levegőáram-teherbírás<br>(A)<br>Power Load Air (A) |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 01920089                       | 1 x 2,5                 | szürke - grey                                                       | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920117                       | 1 x 2,5                 | zöldség - green                                                     | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920118                       | 1 x 2,5                 | ibolya - violet                                                     | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920123                       | 1 x 2,5                 | narancssárga - orange                                               | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920145                       | 1 x 2,5                 | világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012) | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920171                       | 1 x 2,5                 | blue/white - blue/white                                             | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920172                       | 1 x 2,5                 | dark blue/white - dark blue/white                                   | 30,0                                      | 3,6                                                 | 28                                                 |
| 01920009                       | 1 x 4                   | fekete - black                                                      | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920037                       | 1 x 4                   | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                    | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920038                       | 1 x 4                   | barna - brown                                                       | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920010                       | 1 x 4                   | zöld-sárga - green/yellow                                           | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920082                       | 1 x 4                   | piros - red                                                         | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920085                       | 1 x 4                   | sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)    | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920090                       | 1 x 4                   | fehér - white                                                       | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920097                       | 1 x 4                   | szürke - grey                                                       | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920101                       | 1 x 4                   | sárga - yellow                                                      | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920119                       | 1 x 4                   | zöldség - green                                                     | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920120                       | 1 x 4                   | ibolya - violet                                                     | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920136                       | 1 x 4                   | narancssárga - orange                                               | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920167                       | 1 x 4                   | blue/white - blue/white                                             | 45,0                                      | 4,1                                                 | 37                                                 |
| 01920015                       | 1 x 6                   | fekete - black                                                      | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920051                       | 1 x 6                   | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                    | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920052                       | 1 x 6                   | barna - brown                                                       | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920014                       | 1 x 6                   | zöld-sárga - green/yellow                                           | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |

| Művészet.<br>nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimension<br>s | festék<br>Color                                                  | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km)<br>approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm)<br>approx. | Levegőáram-teherbírás<br>(A)<br>Power Load Air (A) |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 01920086                       | 1 x 6                   | sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010) | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920099                       | 1 x 6                   | szürke - grey                                                    | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920066                       | 1 x 6                   | piros - red                                                      | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920111                       | 1 x 6                   | fehér - white                                                    | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920124                       | 1 x 6                   | narancssárga - orange                                            | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920125                       | 1 x 6                   | ibolya - violet                                                  | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920137                       | 1 x 6                   | sárga - yellow                                                   | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920148                       | 1 x 6                   | zöldség - green                                                  | 65,0                                      | 4,7                                                 | 48                                                 |
| 01920011                       | 1 x 10                  | fekete - black                                                   | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920012                       | 1 x 10                  | zöld-sárga - green/yellow                                        | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920046                       | 1 x 10                  | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920047                       | 1 x 10                  | barna - brown                                                    | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920087                       | 1 x 10                  | sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010) | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920091                       | 1 x 10                  | fehér - white                                                    | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920098                       | 1 x 10                  | szürke - grey                                                    | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920092                       | 1 x 10                  | piros - red                                                      | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920149                       | 1 x 10                  | zöldség - green                                                  | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920156                       | 1 x 10                  | narancssárga - orange                                            | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920164                       | 1 x 10                  | ibolya - violet                                                  | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920165                       | 1 x 10                  | pink - pink                                                      | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920166                       | 1 x 10                  | sárga - yellow                                                   | 110,0                                     | 6,0                                                 | 66                                                 |
| 01920002                       | 1 x 16                  | fekete - black                                                   | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920004                       | 1 x 16                  | zöld-sárga - green/yellow                                        | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920041                       | 1 x 16                  | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |

| Művészet.<br>nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimension<br>s | festék<br>Color                                                  | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km)<br>approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm)<br>approx. | Levegőáram-teherbírás<br>(A)<br>Power Load Air (A) |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 01920065                       | 1 x 16                  | piros - red                                                      | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920079                       | 1 x 16                  | barna - brown                                                    | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920088                       | 1 x 16                  | sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010) | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920126                       | 1 x 16                  | fehér - white                                                    | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920132                       | 1 x 16                  | szürke - grey                                                    | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920170                       | 1 x 16                  | sárga - yellow                                                   | 160,0                                     | 6,9                                                 | 88                                                 |
| 01920017                       | 1 x 25                  | fekete - black                                                   | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920029                       | 1 x 25                  | zöld-sárga - green/yellow                                        | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920042                       | 1 x 25                  | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920141                       | 1 x 25                  | barna - brown                                                    | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920159                       | 1 x 25                  | sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010) | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920143                       | 1 x 25                  | piros - red                                                      | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920161                       | 1 x 25                  | szürke - grey                                                    | 250,0                                     | 8,5                                                 | 117                                                |
| 01920016                       | 1 x 35                  | fekete - black                                                   | 340,0                                     | 9,7                                                 | 144                                                |
| 01920030                       | 1 x 35                  | zöld-sárga - green/yellow                                        | 340,0                                     | 9,7                                                 | 144                                                |
| 01920048                       | 1 x 35                  | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 340,0                                     | 9,7                                                 | 144                                                |
| 01920150                       | 1 x 35                  | piros - red                                                      | 340,0                                     | 9,7                                                 | 144                                                |
| 01920151                       | 1 x 35                  | barna - brown                                                    | 340,0                                     | 9,7                                                 | 144                                                |
| 01920153                       | 1 x 35                  | szürke - grey                                                    | 340,0                                     | 9,7                                                 | 144                                                |
| 01920039                       | 1 x 50                  | fekete - black                                                   | 480,0                                     | 11,6                                                | 175                                                |
| 01920040                       | 1 x 50                  | zöld-sárga - green/yellow                                        | 480,0                                     | 11,6                                                | 175                                                |
| 01920050                       | 1 x 50                  | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)                 | 480,0                                     | 11,6                                                | 175                                                |
| 01920154                       | 1 x 50                  | barna - brown                                                    | 480,0                                     | 11,6                                                | 175                                                |
| 01920155                       | 1 x 50                  | szürke - grey                                                    | 480,0                                     | 11,6                                                | 175                                                |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color                                  | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Levegőáram-teherbírás (A)<br>Power Load Air (A) |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 01920018                    | 1 x 70              | fekete - black                                   | 670,0                                  | 13,5                                             | 222                                             |
| 01920019                    | 1 x 70              | zöld-sárga - green/yellow                        | 670,0                                  | 13,5                                             | 222                                             |
| 01920083                    | 1 x 70              | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 670,0                                  | 13,5                                             | 222                                             |
| 01920160                    | 1 x 70              | barna - brown                                    | 670,0                                  | 13,5                                             | 222                                             |
| 01920020                    | 1 x 95              | fekete - black                                   | 890,0                                  | 15,3                                             | 269                                             |
| 01920021                    | 1 x 95              | zöld-sárga - green/yellow                        | 890,0                                  | 15,3                                             | 269                                             |
| 01920140                    | 1 x 95              | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 890,0                                  | 15,3                                             | 269                                             |
| 01920169                    | 1 x 95              | barna - brown                                    | 890,0                                  | 15,3                                             | 269                                             |
| 01920022                    | 1 x 120             | fekete - black                                   | 1.140,0                                | 17,0                                             | 312                                             |
| 01920023                    | 1 x 120             | zöld-sárga - green/yellow                        | 1.140,0                                | 17,0                                             | 312                                             |
| 01920024                    | 1 x 150             | fekete - black                                   | 1.410,0                                | 18,9                                             | 355                                             |
| 01920100                    | 1 x 150             | zöld-sárga - green/yellow                        | 1.410,0                                | 18,9                                             | 355                                             |
| 01920025                    | 1 x 185             | fekete - black                                   | 1.710,0                                | 20,9                                             | 417                                             |
| 01920026                    | 1 x 185             | zöld-sárga - green/yellow                        | 1.710,0                                | 20,9                                             | 417                                             |
| 01920027                    | 1 x 240             | fekete - black                                   | 2.270,0                                | 23,8                                             | 490                                             |
| 01920028                    | 1 x 240             | zöld-sárga - green/yellow                        | 2.270,0                                | 23,8                                             | 490                                             |