

H05Z-K



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.

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

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 300 /500 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

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.

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 typ EI5 to DIN VDE 0282 part 1

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Voltage 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. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
01920055	1 x 0,5	fekete - black	9,0	2,1	3
01920071	1 x 0,5	barna - brown	9,0	2,1	3
01920074	1 x 0,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	9,0	2,1	3
01920135	1 x 0,5	zöld-sárga - green/yellow	9,0	2,1	3
01920075	1 x 0,5	piros - red	9,0	2,1	3
01920095	1 x 0,5	szürke - grey	9,0	2,1	3
01920096	1 x 0,5	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	9,0	2,1	3
01920094	1 x 0,5	sárga - yellow	9,0	2,1	3
01920144	1 x 0,5	zöldség - green	9,0	2,1	3
01920093	1 x 0,5	narancssárga - orange	9,0	2,1	3
01920121	1 x 0,5	fehér - white	9,0	2,1	3
01920134	1 x 0,5	ibolya - violet	9,0	2,1	3
01920157	1 x 0,5	brown/white - brown/white	9,0	2,1	3
01920158	1 x 0,5	dark blue/white - dark blue/white	9,0	2,1	3
01920054	1 x 0,75	fekete - black	11,0	2,3	6
01920056	1 x 0,75	fehér - white	11,0	2,3	6
01920068	1 x 0,75	szürke - grey	11,0	2,3	6
01920069	1 x 0,75	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11,0	2,3	6
01920070	1 x 0,75	piros - red	11,0	2,3	6
01920072	1 x 0,75	barna - brown	11,0	2,3	6
01920076	1 x 0,75	zöld-sárga - green/yellow	11,0	2,3	6
01920077	1 x 0,75	ibolya - violet	11,0	2,3	6
01920084	1 x 0,75	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	11,0	2,3	6
01920102	1 x 0,75	blue/white - blue/white	11,0	2,3	6

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
01920103	1 x 0,75	dark blue/white - dark blue/white	11,0	2,3	6
01920104	1 x 0,75	red/white - red/white	11,0	2,3	6
01920122	1 x 0,75	narancssárga - orange	11,0	2,3	6
01920133	1 x 0,75	sárga - yellow	11,0	2,3	6
01920152	1 x 0,75	zöldség - green	11,0	2,3	6
01920146	1 x 0,75	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	11,0	2,3	6
01920013	1 x 1	fekete - black	14,0	2,5	10
01920057	1 x 1	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14,0	2,5	10
01920147	1 x 1	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	14,0	2,5	10
01920113	1 x 1	sárga - yellow	14,0	2,5	10
01920112	1 x 1	zöldség - green	14,0	2,5	10
01920053	1 x 1	ibolya - violet	14,0	2,5	10
01920045	1 x 1	fehér - white	14,0	2,5	10
01920044	1 x 1	piros - red	14,0	2,5	10
01920060	1 x 1	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	14,0	2,5	10
01920062	1 x 1	zöld-sárga - green/yellow	14,0	2,5	10
01920063	1 x 1	barna - brown	14,0	2,5	10
01920080	1 x 1	szürke - grey	14,0	2,5	10
01920081	1 x 1	narancssárga - orange	14,0	2,5	10
01920105	1 x 1	blue/white - blue/white	14,0	2,5	10
01920106	1 x 1	dark blue/white - dark blue/white	14,0	2,5	10
01920107	1 x 1	red/white - red/white	14,0	2,5	10
01920142	1 x 1	brown/white - brown/white	14,0	2,5	10