

H07Z-U



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, szilárd, DIN VDE 0295 1. osztály, BS 6360 1. osztály vagy IEC 60228 1. osztály szerint

magszigetelés LS0H térhálósított elasztomer, minőség EI5

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 450 /750 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	2500 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	2
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	Fca

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	plain Cu wire conductor, single-wire, according to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1 and IEC 60228 cl. 1, HD 383
Core Insulation	cross-linked polyolefin, compound type EI5 to DIN VDE 0282 part 1

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 450 /750 V
Nominal Voltage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	2
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	Fca

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01921001	1 x 1,5	fekete - black	20.0	3.0
01921003	1 x 1,5	zöld-sárga - green/yellow	20.0	3.0
01921002	1 x 1,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	20.0	3.0
01921004	1 x 1,5	barna - brown	20.0	3.0
01921014	1 x 1,5	piros - red	20.0	3.0
01921033	1 x 1,5	ibolya - violet	20.0	3.0
01921027	1 x 1,5	fehér - white	20.0	3.0
01921028	1 x 1,5	szürke - grey	20.0	3.0
01921032	1 x 1,5	narancssárga - orange	20.0	3.0
01921005	1 x 2,5	fekete - black	30.0	3.4
01921006	1 x 2,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30.0	3.4
01921034	1 x 2,5	barna - brown	30.0	3.4
01921007	1 x 2,5	zöld-sárga - green/yellow	30.0	3.4
01921015	1 x 2,5	piros - red	30.0	3.4
01921016	1 x 2,5	fehér - white	30.0	3.4
01921035	1 x 2,5	szürke - grey	30.0	3.4