

H05Z-K



aplikace

Bezhalogenové kabely s nízkou tvorbou kouře a korozivních plynů v případě požáru se používají pro účely instalace v suchých místnostech k zapojení svítidel a zařízení tam, kde musí být vysoký hmotný majetek chráněn před následným poškozením v případě požáru. Mohou být také instalovány v trubkách na, uvnitř a pod omítkou, stejně jako v uzavřených systémech.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

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 = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5

izolace jádra LS0H zesílený elastomer, kvalita EI5

Technické údaje

jmenovité napětí	U_0/U : 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U_0/U : 0 /0
Zkušební napětí	2500 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-25 °C bis 90 °C
Provozní teplota pohyblivá	5 °C bis 90 °C
Teplota zkratu	250 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	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 type 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

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimension s	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
01920055	1 x 0,5	černá - black	9.0	2.1	3
01920071	1 x 0,5	hnědý - brown	9.0	2.1	3
01920074	1 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	9.0	2.1	3
01920135	1 x 0,5	zeleno-žlutá - green/yellow	9.0	2.1	3
01920075	1 x 0,5	červená - red	9.0	2.1	3
01920095	1 x 0,5	šedá - grey	9.0	2.1	3
01920096	1 x 0,5	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	9.0	2.1	3
01920094	1 x 0,5	žlutá - yellow	9.0	2.1	3
01920144	1 x 0,5	zelená - green	9.0	2.1	3
01920093	1 x 0,5	oranžová - orange	9.0	2.1	3
01920121	1 x 0,5	bílý - white	9.0	2.1	3
01920134	1 x 0,5	fialový - 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	černá - black	11.0	2.3	6
01920056	1 x 0,75	bílý - white	11.0	2.3	6
01920068	1 x 0,75	šedá - grey	11.0	2.3	6
01920069	1 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11.0	2.3	6
01920070	1 x 0,75	červená - red	11.0	2.3	6
01920072	1 x 0,75	hnědý - brown	11.0	2.3	6
01920076	1 x 0,75	zeleno-žlutá - green/yellow	11.0	2.3	6
01920077	1 x 0,75	fialový - violet	11.0	2.3	6
01920084	1 x 0,75	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	11.0	2.3	6
01920102	1 x 0,75	blue/white - blue/white	11.0	2.3	6

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimension s	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (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	oranžová - orange	11.0	2.3	6
01920133	1 x 0,75	žlutá - yellow	11.0	2.3	6
01920152	1 x 0,75	zeleň - green	11.0	2.3	6
01920146	1 x 0,75	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	11.0	2.3	6
01920013	1 x 1	černá - black	14.0	2.5	10
01920057	1 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14.0	2.5	10
01920147	1 x 1	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	14.0	2.5	10
01920113	1 x 1	žlutá - yellow	14.0	2.5	10
01920112	1 x 1	zeleň - green	14.0	2.5	10
01920053	1 x 1	fialový - violet	14.0	2.5	10
01920045	1 x 1	bílý - white	14.0	2.5	10
01920044	1 x 1	červená - red	14.0	2.5	10
01920060	1 x 1	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	14.0	2.5	10
01920062	1 x 1	zeleno-žlutá - green/yellow	14.0	2.5	10
01920063	1 x 1	hnědý - brown	14.0	2.5	10
01920080	1 x 1	šedá - grey	14.0	2.5	10
01920081	1 x 1	oranžová - 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