

H07Z-U



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, pevný v souladu s DIN VDE 0295 třída 1, BS 6360 třída 1 nebo IEC 60228 třída 1

izolace jádra LS0H zesílený elastomer, kvalita EI5

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 450 /750 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2500 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	2
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	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

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01921001	1 x 1,5	černá - black	20,0	3,0
01921003	1 x 1,5	zeleno-žlutá - green/yellow	20,0	3,0
01921002	1 x 1,5	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	20,0	3,0
01921004	1 x 1,5	hnědý - brown	20,0	3,0
01921014	1 x 1,5	červená - red	20,0	3,0
01921033	1 x 1,5	fialový - violet	20,0	3,0
01921027	1 x 1,5	bílý - white	20,0	3,0
01921028	1 x 1,5	šedá - grey	20,0	3,0
01921032	1 x 1,5	oranžová - orange	20,0	3,0
01921005	1 x 2,5	černá - black	30,0	3,4
01921006	1 x 2,5	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,4
01921034	1 x 2,5	hnědý - brown	30,0	3,4
01921007	1 x 2,5	zeleno-žlutá - green/yellow	30,0	3,4
01921015	1 x 2,5	červená - red	30,0	3,4
01921016	1 x 2,5	bílý - white	30,0	3,4
01921035	1 x 2,5	šedá - grey	30,0	3,4