

H07Z-U



prihláška

Bezhalogénové jadrové káble s nízkou tvorbou dymu a korozívnych plynov v prípade požiaru sa používajú na inštalácie účely v suchých miestnostiach na káblovanie svetidiel a zariadení všade tam, kde je potrebné chrániť vysoké materiálne aktíva pred následným poškodením v prípade požiaru. Môžu byť tiež inštalované v potrubíach na omietke, v a pod omietkou, ako aj v uzavretých systémoch.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

štandardy

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 = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, pevný v súlade s normou DIN VDE 0295 trieda 1, BS 6360 trieda 1 alebo IEC 60228 trieda 1
izolácia jadra	LSOH zosieťovaný elastomér, kvalita EI5

Techn. data

menovité napätie	U ₀ /U: 450 /750 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	2500 V
Polomer ohybu bew. (xD)	2
Pevný polomer ohybu (xD)	4
Pevná prevádzková teplota	-25 °C bis 90 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	5 °C bis 90 °C
Teplota skratu	250 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	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.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01921001	1 x 1,5	čierna - black	20,0	3,0
01921003	1 x 1,5	zeleno-žltá - green/yellow	20,0	3,0
01921002	1 x 1,5	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	20,0	3,0
01921004	1 x 1,5	hnedý - brown	20,0	3,0
01921014	1 x 1,5	červená - red	20,0	3,0
01921033	1 x 1,5	fialová - violet	20,0	3,0
01921027	1 x 1,5	biely - 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	čierna - black	30,0	3,4
01921006	1 x 2,5	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,4
01921034	1 x 2,5	hnedý - brown	30,0	3,4
01921007	1 x 2,5	zeleno-žltá - green/yellow	30,0	3,4
01921015	1 x 2,5	červená - red	30,0	3,4
01921016	1 x 2,5	biely - white	30,0	3,4
01921035	1 x 2,5	šedá - grey	30,0	3,4