

H07Z-K Eca



prihláška

Bezhalogénové jadrové káble s nízkou tvorbou dymu a korozívnych plynov v prípade požiaru sa používajú na inštalácie účely v suchých miestnostiach na káblenie 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. Vhodné pre chránené inštalácie v osvetľovacích a regulačných zariadeniach pre napätie do 1000 V pri striedavom prúde alebo do 750 V jednosmerného prúdu proti zemi.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmäčanie 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, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5

izolácia jadra LSOH zosieťovaný elastomér, kvalita EI5

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. Suitable for fixed lay, in pipe, cable-carrier channels, inner wiring of electric switchboards, inside interruption and control equipments for voltage until 1000V in c.a. and 750V d.c. to the ground.

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

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 450 /750 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	2500 V
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	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 450 /750 V
Nominal Volatage 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.	rozmer Dimension s	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920005	1 x 1,5	čierna - black	20,0	2,9	20
01920006	1 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	20,0	2,9	20
01920035	1 x 1,5	hnedý - brown	20,0	2,9	20
01920007	1 x 1,5	zeleno-žltá - green/yellow	20,0	2,9	20
01920059	1 x 1,5	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	20,0	2,9	20
01920073	1 x 1,5	šedá - grey	20,0	2,9	20
01920031	1 x 1,5	červená - red	20,0	2,9	20
01920032	1 x 1,5	fialová - violet	20,0	2,9	20
01920033	1 x 1,5	žltá - yellow	20,0	2,9	20
01920034	1 x 1,5	zelenina - green	20,0	2,9	20
01920043	1 x 1,5	biely - white	20,0	2,9	20
01920078	1 x 1,5	oranžová - orange	20,0	2,9	20
01920108	1 x 1,5	blue/white - blue/white	20,0	2,9	20
01920109	1 x 1,5	dark blue/white - dark blue/white	20,0	2,9	20
01920110	1 x 1,5	red/white - red/white	20,0	2,9	20
01920162	1 x 1,5	pink - pink	20,0	2,9	20
01920003	1 x 2,5	čierna - black	30,0	3,6	28
01920036	1 x 2,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30,0	3,6	28
01920064	1 x 2,5	hnedý - brown	30,0	3,6	28
01920008	1 x 2,5	zeleno-žltá - green/yellow	30,0	3,6	28
01920049	1 x 2,5	biely - white	30,0	3,6	28
01920058	1 x 2,5	červená - red	30,0	3,6	28
01920061	1 x 2,5	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	30,0	3,6	28
01920067	1 x 2,5	žltá - yellow	30,0	3,6	28

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimension s	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920089	1 x 2,5	šedá - grey	30,0	3,6	28
01920117	1 x 2,5	zelenina - green	30,0	3,6	28
01920118	1 x 2,5	fialová - violet	30,0	3,6	28
01920123	1 x 2,5	oranžová - orange	30,0	3,6	28
01920145	1 x 2,5	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,6	28
01920171	1 x 2,5	blue/white - blue/white	30,0	3,6	28
01920172	1 x 2,5	dark blue/white - dark blue/white	30,0	3,6	28
01920009	1 x 4	čierna - black	45,0	4,1	37
01920037	1 x 4	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	4,1	37
01920038	1 x 4	hnedý - brown	45,0	4,1	37
01920010	1 x 4	zeleno-žltá - green/yellow	45,0	4,1	37
01920082	1 x 4	červená - red	45,0	4,1	37
01920085	1 x 4	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	45,0	4,1	37
01920090	1 x 4	biely - white	45,0	4,1	37
01920097	1 x 4	šedá - grey	45,0	4,1	37
01920101	1 x 4	žltá - yellow	45,0	4,1	37
01920119	1 x 4	zelenina - green	45,0	4,1	37
01920120	1 x 4	fialová - violet	45,0	4,1	37
01920136	1 x 4	oranžová - orange	45,0	4,1	37
01920167	1 x 4	blue/white - blue/white	45,0	4,1	37
01920015	1 x 6	čierna - black	65,0	4,7	48
01920051	1 x 6	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65,0	4,7	48
01920052	1 x 6	hnedý - brown	65,0	4,7	48
01920014	1 x 6	zeleno-žltá - green/yellow	65,0	4,7	48

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimension s	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920086	1 x 6	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	65,0	4,7	48
01920099	1 x 6	šedá - grey	65,0	4,7	48
01920066	1 x 6	červená - red	65,0	4,7	48
01920111	1 x 6	biely - white	65,0	4,7	48
01920124	1 x 6	oranžová - orange	65,0	4,7	48
01920125	1 x 6	fialová - violet	65,0	4,7	48
01920137	1 x 6	žltá - yellow	65,0	4,7	48
01920148	1 x 6	zelenina - green	65,0	4,7	48
01920011	1 x 10	čierna - black	110,0	6,0	66
01920012	1 x 10	zeleno-žltá - green/yellow	110,0	6,0	66
01920046	1 x 10	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	6,0	66
01920047	1 x 10	hnedý - brown	110,0	6,0	66
01920087	1 x 10	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	110,0	6,0	66
01920091	1 x 10	biely - white	110,0	6,0	66
01920098	1 x 10	šedá - grey	110,0	6,0	66
01920092	1 x 10	červená - red	110,0	6,0	66
01920149	1 x 10	zelenina - green	110,0	6,0	66
01920156	1 x 10	oranžová - orange	110,0	6,0	66
01920164	1 x 10	fialová - violet	110,0	6,0	66
01920165	1 x 10	pink - pink	110,0	6,0	66
01920166	1 x 10	žltá - yellow	110,0	6,0	66
01920002	1 x 16	čierna - black	160,0	6,9	88
01920004	1 x 16	zeleno-žltá - green/yellow	160,0	6,9	88
01920041	1 x 16	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	6,9	88

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimension s	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920065	1 x 16	červená - red	160,0	6,9	88
01920079	1 x 16	hnedý - brown	160,0	6,9	88
01920088	1 x 16	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	160,0	6,9	88
01920126	1 x 16	biely - white	160,0	6,9	88
01920132	1 x 16	šedá - grey	160,0	6,9	88
01920170	1 x 16	žltá - yellow	160,0	6,9	88
01920017	1 x 25	čierna - black	250,0	8,5	117
01920029	1 x 25	zeleno-žltá - green/yellow	250,0	8,5	117
01920042	1 x 25	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	250,0	8,5	117
01920141	1 x 25	hnedý - brown	250,0	8,5	117
01920159	1 x 25	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	250,0	8,5	117
01920143	1 x 25	červená - red	250,0	8,5	117
01920161	1 x 25	šedá - grey	250,0	8,5	117
01920016	1 x 35	čierna - black	340,0	9,7	144
01920030	1 x 35	zeleno-žltá - green/yellow	340,0	9,7	144
01920048	1 x 35	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	340,0	9,7	144
01920150	1 x 35	červená - red	340,0	9,7	144
01920151	1 x 35	hnedý - brown	340,0	9,7	144
01920153	1 x 35	šedá - grey	340,0	9,7	144
01920039	1 x 50	čierna - black	480,0	11,6	175
01920040	1 x 50	zeleno-žltá - green/yellow	480,0	11,6	175
01920050	1 x 50	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	480,0	11,6	175
01920154	1 x 50	hnedý - brown	480,0	11,6	175
01920155	1 x 50	šedá - grey	480,0	11,6	175

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920018	1 x 70	čierna - black	670,0	13,5	222
01920019	1 x 70	zeleno-žltá - green/yellow	670,0	13,5	222
01920083	1 x 70	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	670,0	13,5	222
01920160	1 x 70	hnedý - brown	670,0	13,5	222
01920020	1 x 95	čierna - black	890,0	15,3	269
01920021	1 x 95	zeleno-žltá - green/yellow	890,0	15,3	269
01920140	1 x 95	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	890,0	15,3	269
01920169	1 x 95	hnedý - brown	890,0	15,3	269
01920022	1 x 120	čierna - black	1.140,0	17,0	312
01920023	1 x 120	zeleno-žltá - green/yellow	1.140,0	17,0	312
01920024	1 x 150	čierna - black	1.410,0	18,9	355
01920100	1 x 150	zeleno-žltá - green/yellow	1.410,0	18,9	355
01920025	1 x 185	čierna - black	1.710,0	20,9	417
01920026	1 x 185	zeleno-žltá - green/yellow	1.710,0	20,9	417
01920027	1 x 240	čierna - black	2.270,0	23,8	490
01920028	1 x 240	zeleno-žltá - green/yellow	2.270,0	23,8	490