

H07Z-K Eca



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.

Vhodné pro chráněné instalace v osvětlovacích a řídicích zařízeních pro napětí do 1000 V střídavého proudu nebo do 750 V stejnosměrného proudu proti zemi.

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

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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 450 /750 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

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.	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)
01920005	1 x 1,5	černá - black	20,0	2,9	20
01920006	1 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	20,0	2,9	20
01920035	1 x 1,5	hnědý - brown	20,0	2,9	20
01920007	1 x 1,5	zeleno-žlutá - green/yellow	20,0	2,9	20
01920059	1 x 1,5	tmavě modrá (podobně jako 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	fialový - violet	20,0	2,9	20
01920033	1 x 1,5	žlutá - yellow	20,0	2,9	20
01920034	1 x 1,5	zeleň - green	20,0	2,9	20
01920043	1 x 1,5	bílý - 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	černá - black	30,0	3,6	28
01920036	1 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30,0	3,6	28
01920064	1 x 2,5	hnědý - brown	30,0	3,6	28
01920008	1 x 2,5	zeleno-žlutá - green/yellow	30,0	3,6	28
01920049	1 x 2,5	bílý - white	30,0	3,6	28
01920058	1 x 2,5	červená - red	30,0	3,6	28
01920061	1 x 2,5	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	30,0	3,6	28
01920067	1 x 2,5	žlutá - yellow	30,0	3,6	28

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)
01920089	1 x 2,5	šedá - grey	30,0	3,6	28
01920117	1 x 2,5	zeleň - green	30,0	3,6	28
01920118	1 x 2,5	fialový - violet	30,0	3,6	28
01920123	1 x 2,5	oranžová - orange	30,0	3,6	28
01920145	1 x 2,5	světle modrá (podobně jako 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	černá - black	45,0	4,1	37
01920037	1 x 4	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	4,1	37
01920038	1 x 4	hnědý - brown	45,0	4,1	37
01920010	1 x 4	zeleno-žlutá - green/yellow	45,0	4,1	37
01920082	1 x 4	červená - red	45,0	4,1	37
01920085	1 x 4	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	45,0	4,1	37
01920090	1 x 4	bílý - white	45,0	4,1	37
01920097	1 x 4	šedá - grey	45,0	4,1	37
01920101	1 x 4	žlutá - yellow	45,0	4,1	37
01920119	1 x 4	zeleň - green	45,0	4,1	37
01920120	1 x 4	fialový - 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	černá - black	65,0	4,7	48
01920051	1 x 6	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65,0	4,7	48
01920052	1 x 6	hnědý - brown	65,0	4,7	48
01920014	1 x 6	zeleno-žlutá - green/yellow	65,0	4,7	48

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)
01920086	1 x 6	tmavě modrá (podobně jako 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	bílý - white	65,0	4,7	48
01920124	1 x 6	oranžová - orange	65,0	4,7	48
01920125	1 x 6	fialový - violet	65,0	4,7	48
01920137	1 x 6	žlutá - yellow	65,0	4,7	48
01920148	1 x 6	zeleň - green	65,0	4,7	48
01920011	1 x 10	černá - black	110,0	6,0	66
01920012	1 x 10	zeleno-žlutá - green/yellow	110,0	6,0	66
01920046	1 x 10	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	6,0	66
01920047	1 x 10	hnědý - brown	110,0	6,0	66
01920087	1 x 10	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	110,0	6,0	66
01920091	1 x 10	bílý - 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	zeleň - green	110,0	6,0	66
01920156	1 x 10	oranžová - orange	110,0	6,0	66
01920164	1 x 10	fialový - violet	110,0	6,0	66
01920165	1 x 10	pink - pink	110,0	6,0	66
01920166	1 x 10	žlutá - yellow	110,0	6,0	66
01920002	1 x 16	černá - black	160,0	6,9	88
01920004	1 x 16	zeleno-žlutá - green/yellow	160,0	6,9	88
01920041	1 x 16	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	6,9	88

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)
01920065	1 x 16	červená - red	160,0	6,9	88
01920079	1 x 16	hnědý - brown	160,0	6,9	88
01920088	1 x 16	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	160,0	6,9	88
01920126	1 x 16	bílý - white	160,0	6,9	88
01920132	1 x 16	šedá - grey	160,0	6,9	88
01920170	1 x 16	žlutá - yellow	160,0	6,9	88
01920017	1 x 25	černá - black	250,0	8,5	117
01920029	1 x 25	zeleno-žlutá - green/yellow	250,0	8,5	117
01920042	1 x 25	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	250,0	8,5	117
01920141	1 x 25	hnědý - brown	250,0	8,5	117
01920159	1 x 25	tmavě modrá (podobně jako 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	černá - black	340,0	9,7	144
01920030	1 x 35	zeleno-žlutá - green/yellow	340,0	9,7	144
01920048	1 x 35	modrá (podobná 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	hnědý - brown	340,0	9,7	144
01920153	1 x 35	šedá - grey	340,0	9,7	144
01920039	1 x 50	černá - black	480,0	11,6	175
01920040	1 x 50	zeleno-žlutá - green/yellow	480,0	11,6	175
01920050	1 x 50	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	480,0	11,6	175
01920154	1 x 50	hnědý - brown	480,0	11,6	175
01920155	1 x 50	šedá - grey	480,0	11,6	175

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
01920018	1 x 70	černá - black	670,0	13,5	222
01920019	1 x 70	zeleno-žlutá - green/yellow	670,0	13,5	222
01920083	1 x 70	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	670,0	13,5	222
01920160	1 x 70	hnědý - brown	670,0	13,5	222
01920020	1 x 95	černá - black	890,0	15,3	269
01920021	1 x 95	zeleno-žlutá - green/yellow	890,0	15,3	269
01920140	1 x 95	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	890,0	15,3	269
01920169	1 x 95	hnědý - brown	890,0	15,3	269
01920022	1 x 120	černá - black	1.140,0	17,0	312
01920023	1 x 120	zeleno-žlutá - green/yellow	1.140,0	17,0	312
01920024	1 x 150	černá - black	1.410,0	18,9	355
01920100	1 x 150	zeleno-žlutá - green/yellow	1.410,0	18,9	355
01920025	1 x 185	černá - black	1.710,0	20,9	417
01920026	1 x 185	zeleno-žlutá - green/yellow	1.710,0	20,9	417
01920027	1 x 240	černá - black	2.270,0	23,8	490
01920028	1 x 240	zeleno-žlutá - green/yellow	2.270,0	23,8	490