

H07V-K



aplikace

Pro instalaci do potrubí, na, do omítky a pod omítku, stejně jako v uzavřených instalačních kanálech. Nesmí se používat pro přímou instalaci na roviny, žlaby nebo vany. Schváleno pro vnitřní zapojení zařízení, rozvaděčů a rozvaděčů, jakož i pro chráněnou instalaci do svítidel a na svítidlech s jmenovitým napětím do 1000 V AC nebo stejnosměrným napětím do 750 V na zem.

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

norem

v souladu s DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525- 2-31:2012 -01 a IEC 60227-3, samozhášecí a zpomalovač hoření v souladu s VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50 575 VDE 0482-575:2017 -02

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 polyvinylchlorid (PVC)

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	-30 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	160 °C
Požární třídy	Eca

Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits. These are not allowed to install for direct laying on cable trays, channels or tanks. These types are permitted for the inner wiring of equipment, distributor and switchboards and also for protective laying to the lightings with a nominal voltage up to 1000 V alternating current or up to 750 V direct current against earth.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

acc. to DIN VDE 0281 part 3, HD 21.3 S3 and IEC 60227-3, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

The cable complies with:
REACH Regulation EC 1907/2006
RoHS Directive 2011/65/EU, (EU) 2015/863

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor bare copper conductor fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation Polyvinyl chloride (PVC)

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	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °C
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)
00105001	1 x 1,5	černá - black	19,5	3,1	16
00105002	1 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	19,5	3,1	16
00105004	1 x 1,5	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	19,5	3,1	16
00105003	1 x 1,5	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	19,5	3,1	16
00105007	1 x 1,5	hnědý - brown	19,5	3,1	16
00105006	1 x 1,5	zeleno-žlutá - green/yellow	19,5	3,1	16
00105008	1 x 1,5	šedá - grey	19,5	3,1	16
00105106	1 x 1,5	světle šedá - light grey	19,5	3,1	16
00105009	1 x 1,5	fialový - violet	19,5	3,1	16
00105014	1 x 1,5	bílý - white	19,5	3,1	16
00105010	1 x 1,5	oranžová - orange	19,5	3,1	16
00105012	1 x 1,5	zeleň - green	19,5	3,1	16
00105011	1 x 1,5	žlutá - yellow	19,5	3,1	16
00105013	1 x 1,5	červená - red	19,5	3,1	16
00105126	1 x 1,5	pink - pink	19,5	3,1	16
00105173	1 x 1,5	transparentně - transparent	19,5	3,1	16
00105143	1 x 1,5	ultramarine blue - ultramarine blue	19,5	3,1	16
00105111	1 x 1,5	blue/white - blue/white	19,5	3,1	16
00105135	1 x 1,5	dark blue/white - dark blue/white	19,5	3,1	16
00105114	1 x 1,5	red/white - red/white	19,5	3,1	16
00105125	1 x 1,5	brown/white - brown/white	19,5	3,1	16
00105127	1 x 1,5	red/blue - red/blue	19,5	3,1	16
00105169	1 x 1,5	černá/modrá - black/blue	19,5	3,1	16
00105167	1 x 1,5	black/yellow - black/yellow	19,5	3,1	16

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)
00105168	1 x 1,5	black/green - black/green	19,5	3,1	16
00105172	1 x 1,5	black/red - black/red	19,5	3,1	16
00105156	1 x 1,5	black/violet - black/violet	19,5	3,1	16
00105175	1 x 1,5	orange/white - orange/white	19,5	3,1	16
00105404	1 x 1,5	violet/white - violet/white	19,5	3,1	16
00105015	1 x 2,5	černá - black	30,0	3,8	20
00105016	1 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30,0	3,8	20
00105018	1 x 2,5	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,8	20
00105017	1 x 2,5	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	30,0	3,8	20
00105021	1 x 2,5	hnědý - brown	30,0	3,8	20
00105020	1 x 2,5	zeleno-žlutá - green/yellow	30,0	3,8	20
00105022	1 x 2,5	šedá - grey	30,0	3,8	20
00105107	1 x 2,5	světle šedá - light grey	30,0	3,8	20
00105023	1 x 2,5	fialový - violet	30,0	3,8	20
00105028	1 x 2,5	bílý - white	30,0	3,8	20
00105024	1 x 2,5	oranžová - orange	30,0	3,8	20
00105026	1 x 2,5	zeleň - green	30,0	3,8	20
00105025	1 x 2,5	žlutá - yellow	30,0	3,8	20
00105027	1 x 2,5	červená - red	30,0	3,8	20
00105155	1 x 2,5	pink - pink	30,0	3,8	20
00105144	1 x 2,5	ultramarine blue - ultramarine blue	30,0	3,8	20
00105400	1 x 2,5	transparentně - transparent	30,0	3,8	20
00105112	1 x 2,5	blue/white - blue/white	30,0	3,8	20
00105136	1 x 2,5	dark blue/white - dark blue/white	30,0	3,8	20

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)
00105393	1 x 2,5	blue/black - blue/black	30,0	3,8	20
00105116	1 x 2,5	red/white - red/white	30,0	3,8	20
00105128	1 x 2,5	red/blue - red/blue	30,0	3,8	20
00105130	1 x 2,5	brown/white - brown/white	30,0	3,8	20
00105170	1 x 2,5	black/yellow - black/yellow	30,0	3,8	20
00105394	1 x 2,5	žlutá/černá - yellow/black	30,0	3,8	20
00105171	1 x 2,5	black/green - black/green	30,0	3,8	20
00105392	1 x 2,5	red/black - red/black	30,0	3,8	20
00105157	1 x 2,5	black/violet - black/violet	30,0	3,8	20
00105137	1 x 2,5	black/white - black/white	30,0	3,8	20
00105379	1 x 2,5	violet/white - violet/white	30,0	3,8	20
00105029	1 x 4	černá - black	45,0	4,4	25
00105030	1 x 4	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	4,4	25
00105032	1 x 4	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	45,0	4,4	25
00105031	1 x 4	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	45,0	4,4	25
00105035	1 x 4	hnědý - brown	45,0	4,4	25
00105034	1 x 4	zeleno-žlutá - green/yellow	45,0	4,4	25
00105036	1 x 4	šedá - grey	45,0	4,4	25
00105037	1 x 4	fialový - violet	45,0	4,4	25
00105042	1 x 4	bílý - white	45,0	4,4	25
00105038	1 x 4	oranžová - orange	45,0	4,4	25
00105040	1 x 4	zeleň - green	45,0	4,4	25
00105039	1 x 4	žlutá - yellow	45,0	4,4	25
00105041	1 x 4	červená - red	45,0	4,4	25

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)
00105115	1 x 4	pink - pink	45,0	4,4	25
00105118	1 x 4	blue/white - blue/white	45,0	4,4	25
00105161	1 x 4	dark blue/white - dark blue/white	45,0	4,4	25
00105123	1 x 4	red/white - red/white	45,0	4,4	25
00105374	1 x 4	brown/white - brown/white	45,0	4,4	25
00105145	1 x 4	ultramarine blue - ultramarine blue	45,0	4,4	25
00105043	1 x 6	černá - black	64,0	5,0	36
00105044	1 x 6	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	64,0	5,0	36
00105046	1 x 6	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	64,0	5,0	36
00105045	1 x 6	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	64,0	5,0	36
00105049	1 x 6	hnědý - brown	64,0	5,0	36
00105048	1 x 6	zeleno-žlutá - green/yellow	64,0	5,0	36
00105050	1 x 6	šedá - grey	64,0	5,0	36
00105052	1 x 6	žlutá - yellow	64,0	5,0	36
00105124	1 x 6	oranžová - orange	64,0	5,0	36
00105051	1 x 6	fialový - violet	64,0	5,0	36
00105055	1 x 6	bílý - white	64,0	5,0	36
00105053	1 x 6	zeleň - green	64,0	5,0	36
00105054	1 x 6	červená - red	64,0	5,0	36
00105119	1 x 6	blue/white - blue/white	64,0	5,0	36
00105159	1 x 6	dark blue/white - dark blue/white	64,0	5,0	36
00105132	1 x 6	red/white - red/white	64,0	5,0	36
00105403	1 x 6	transparentně - transparent	64,0	5,0	36
00105146	1 x 6	ultramarine blue - ultramarine blue	64,0	5,0	36

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)
00105056	1 x 10	černá - black	110,0	6,4	50
00105057	1 x 10	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	6,4	50
00105163	1 x 10	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	110,0	6,4	50
00105058	1 x 10	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	110,0	6,4	50
00105060	1 x 10	hnědý - brown	110,0	6,4	50
00105059	1 x 10	zeleno-žlutá - green/yellow	110,0	6,4	50
00105061	1 x 10	šedá - grey	110,0	6,4	50
00105062	1 x 10	fialový - violet	110,0	6,4	50
00105066	1 x 10	bílý - white	110,0	6,4	50
00105064	1 x 10	zeleň - green	110,0	6,4	50
00105063	1 x 10	žlutá - yellow	110,0	6,4	50
00105065	1 x 10	červená - red	110,0	6,4	50
00105133	1 x 10	oranžová - orange	110,0	6,4	50
00105122	1 x 10	blue/white - blue/white	110,0	6,4	50
00105162	1 x 10	dark blue/white - dark blue/white	110,0	6,4	50
00105384	1 x 10	red/white - red/white	110,0	6,4	50
00105409	1 x 10	pink - pink	110,0	6,4	50
00105067	1 x 16	černá - black	160,0	7,2	68
00105068	1 x 16	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	7,2	68
00105070	1 x 16	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	160,0	7,2	68
00105069	1 x 16	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	160,0	7,2	68
00105072	1 x 16	hnědý - brown	160,0	7,2	68
00105071	1 x 16	zeleno-žlutá - green/yellow	160,0	7,2	68
00105073	1 x 16	šedá - grey	160,0	7,2	68

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)
00105074	1 x 16	fialový - violet	160,0	7,2	68
00105075	1 x 16	červená - red	160,0	7,2	68
00105134	1 x 16	oranžová - orange	160,0	7,2	68
00105148	1 x 16	žlutá - yellow	160,0	7,2	68
00105153	1 x 16	bílý - white	160,0	7,2	68
00105164	1 x 16	zeleň - green	160,0	7,2	68
00105076	1 x 25	černá - black	250,0	9,2	89
00105077	1 x 25	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	250,0	9,2	89
00105078	1 x 25	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	250,0	9,2	89
00105113	1 x 25	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	250,0	9,2	89
00105080	1 x 25	hnědý - brown	250,0	9,2	89
00105079	1 x 25	zeleno-žlutá - green/yellow	250,0	9,2	89
00105081	1 x 25	červená - red	250,0	9,2	89
00105149	1 x 25	šedá - grey	250,0	9,2	89
00105154	1 x 25	oranžová - orange	250,0	9,2	89
00105160	1 x 25	bílý - white	250,0	9,2	89
00105165	1 x 25	žlutá - yellow	250,0	9,2	89
00105166	1 x 25	zeleň - green	250,0	9,2	89
00105082	1 x 35	černá - black	340,0	10,0	110
00105083	1 x 35	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	340,0	10,0	110
00105084	1 x 35	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	340,0	10,0	110
00105120	1 x 35	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	340,0	10,0	110
00105086	1 x 35	hnědý - brown	340,0	10,0	110
00105085	1 x 35	zeleno-žlutá - green/yellow	340,0	10,0	110

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)
00105087	1 x 35	červená - red	340,0	10,0	110
00105121	1 x 35	oranžová - orange	340,0	10,0	110
00105150	1 x 35	šedá - grey	340,0	10,0	110
00105174	1 x 35	žlutá - yellow	340,0	10,0	110
00105402	1 x 35	bílý - white	340,0	10,0	110
00105088	1 x 50	černá - black	480,0	12,0	14
00105089	1 x 50	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	480,0	12,0	14
00105091	1 x 50	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	480,0	12,0	14
00105177	1 x 50	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	480,0	12,0	14
00105090	1 x 50	zeleno-žlutá - green/yellow	480,0	12,0	14
00105378	1 x 50	hnědý - brown	480,0	12,0	14
00105103	1 x 50	červená - red	480,0	12,0	14
00105151	1 x 50	šedá - grey	480,0	12,0	14
00105395	1 x 50	žlutá - yellow	480,0	12,0	14
00105092	1 x 70	černá - black	655,0	13,5	171
00105117	1 x 70	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	655,0	13,5	171
00105093	1 x 70	zeleno-žlutá - green/yellow	655,0	13,5	171
00105147	1 x 70	červená - red	655,0	13,5	171
00105094	1 x 95	černá - black	870,0	15,0	207
00105095	1 x 95	zeleno-žlutá - green/yellow	870,0	15,0	207
00105158	1 x 95	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	870,0	15,0	207
00105373	1 x 95	červená - red	870,0	15,0	207
00105096	1 x 120	černá - black	1.100,0	17,0	239
00105097	1 x 120	zeleno-žlutá - green/yellow	1.100,0	17,0	239

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)
00105396	1 x 120	červená - red	1.100,0	17,0	239
00105383	1 x 120	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	1.100,0	17,0	239
00105098	1 x 150	černá - black	1.370,0	17,0	275
00105104	1 x 150	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	1.370,0	17,0	275
00105099	1 x 150	zeleno-žlutá - green/yellow	1.370,0	17,0	275
00105100	1 x 185	černá - black	1.680,0	19,0	314
00105139	1 x 185	zeleno-žlutá - green/yellow	1.680,0	19,0	314
00105101	1 x 240	černá - black	2.220,0	22,0	369
00105131	1 x 240	zeleno-žlutá - green/yellow	2.220,0	22,0	369
00105140	1 x 300	černá - black	2.850,0	25,0	0
00105141	1 x 300	zeleno-žlutá - green/yellow	2.850,0	25,0	0