

H07V-K



prihláška

Na inštaláciu do potrubí, na, do a pod omietkou, ako aj v uzavretých inštalčných kanáloch. Nesmie sa používať na priamu inštaláciu na ploché posteľe, žľaby alebo vane. Schválené pre vnútorné zapojenie zariadení, rozvádzačov a rozvádzačov, ako aj na chránenú inštaláciu do a na svietidlá s menovitým napätím do 1000 V AC alebo jednosmerným napätím do 750 V k zemi.

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

štandardy

v súlade s DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525- 2-31:2012-01 a IEC 60227-3, samohasiaci a spomaľovač horenia v súlade s VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

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

nastavenia

vnútorný vodič Holý medený vodič, jemný vlákňový v súlade s normou DIN VDE 0295 trieda 5, IEC 60228 trieda 5

izolácia jadra polyvinylchlorid (PVC)

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)

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	-30 °C bis 70 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	5 °C bis 70 °C
Teplota skratu	160 °C
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	-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.	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)
00105001	1 x 1,5	čierna - 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	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	19,5	3,1	16
00105003	1 x 1,5	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	19,5	3,1	16
00105007	1 x 1,5	hnedý - brown	19,5	3,1	16
00105006	1 x 1,5	zeleno-žltá - green/yellow	19,5	3,1	16
00105008	1 x 1,5	šedá - grey	19,5	3,1	16
00105106	1 x 1,5	svetlo šedá - light grey	19,5	3,1	16
00105009	1 x 1,5	fialová - violet	19,5	3,1	16
00105014	1 x 1,5	biely - white	19,5	3,1	16
00105010	1 x 1,5	oranžová - orange	19,5	3,1	16
00105012	1 x 1,5	zelenina - green	19,5	3,1	16
00105011	1 x 1,5	žltá - 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	transparentne - 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	čierna/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.	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)
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	čierna - black	30,0	3,8	20
00105016	1 x 2,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30,0	3,8	20
00105018	1 x 2,5	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,8	20
00105017	1 x 2,5	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	30,0	3,8	20
00105021	1 x 2,5	hnedý - brown	30,0	3,8	20
00105020	1 x 2,5	zeleno-žltá - green/yellow	30,0	3,8	20
00105022	1 x 2,5	šedá - grey	30,0	3,8	20
00105107	1 x 2,5	svetlo šedá - light grey	30,0	3,8	20
00105023	1 x 2,5	fialová - violet	30,0	3,8	20
00105028	1 x 2,5	biely - white	30,0	3,8	20
00105024	1 x 2,5	oranžová - orange	30,0	3,8	20
00105026	1 x 2,5	zelenina - green	30,0	3,8	20
00105025	1 x 2,5	žltá - 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	transparentne - 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.	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)
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	žltá/čierna - 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	čierna - black	45,0	4,4	25
00105030	1 x 4	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	4,4	25
00105032	1 x 4	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	45,0	4,4	25
00105031	1 x 4	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	45,0	4,4	25
00105035	1 x 4	hnedý - brown	45,0	4,4	25
00105034	1 x 4	zeleno-žltá - green/yellow	45,0	4,4	25
00105036	1 x 4	šedá - grey	45,0	4,4	25
00105037	1 x 4	fialová - violet	45,0	4,4	25
00105042	1 x 4	biely - white	45,0	4,4	25
00105038	1 x 4	oranžová - orange	45,0	4,4	25
00105040	1 x 4	zelenina - green	45,0	4,4	25
00105039	1 x 4	žltá - yellow	45,0	4,4	25
00105041	1 x 4	červená - red	45,0	4,4	25

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)
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	čierna - black	64,0	5,0	36
00105044	1 x 6	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	64,0	5,0	36
00105046	1 x 6	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	64,0	5,0	36
00105045	1 x 6	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	64,0	5,0	36
00105049	1 x 6	hnedý - brown	64,0	5,0	36
00105048	1 x 6	zeleno-žltá - green/yellow	64,0	5,0	36
00105050	1 x 6	šedá - grey	64,0	5,0	36
00105052	1 x 6	žltá - yellow	64,0	5,0	36
00105124	1 x 6	oranžová - orange	64,0	5,0	36
00105051	1 x 6	fialová - violet	64,0	5,0	36
00105055	1 x 6	biely - white	64,0	5,0	36
00105053	1 x 6	zelenina - 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	transparentne - transparent	64,0	5,0	36
00105146	1 x 6	ultramarine blue - ultramarine blue	64,0	5,0	36

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)
00105056	1 x 10	čierna - black	110,0	6,4	50
00105057	1 x 10	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	6,4	50
00105163	1 x 10	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	110,0	6,4	50
00105058	1 x 10	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	110,0	6,4	50
00105060	1 x 10	hnedý - brown	110,0	6,4	50
00105059	1 x 10	zeleno-žltá - green/yellow	110,0	6,4	50
00105061	1 x 10	šedá - grey	110,0	6,4	50
00105062	1 x 10	fialová - violet	110,0	6,4	50
00105066	1 x 10	biely - white	110,0	6,4	50
00105064	1 x 10	zelenina - green	110,0	6,4	50
00105063	1 x 10	žltá - 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	čierna - black	160,0	7,2	68
00105068	1 x 16	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	7,2	68
00105070	1 x 16	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	160,0	7,2	68
00105069	1 x 16	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	160,0	7,2	68
00105072	1 x 16	hnedý - brown	160,0	7,2	68
00105071	1 x 16	zeleno-žltá - green/yellow	160,0	7,2	68
00105073	1 x 16	šedá - grey	160,0	7,2	68

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)
00105074	1 x 16	fialová - 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	žltá - yellow	160,0	7,2	68
00105153	1 x 16	biely - white	160,0	7,2	68
00105164	1 x 16	zelenina - green	160,0	7,2	68
00105076	1 x 25	čierna - black	250,0	9,2	89
00105077	1 x 25	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	250,0	9,2	89
00105078	1 x 25	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	250,0	9,2	89
00105113	1 x 25	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	250,0	9,2	89
00105080	1 x 25	hnedý - brown	250,0	9,2	89
00105079	1 x 25	zeleno-žltá - 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	biely - white	250,0	9,2	89
00105165	1 x 25	žltá - yellow	250,0	9,2	89
00105166	1 x 25	zelenina - green	250,0	9,2	89
00105082	1 x 35	čierna - black	340,0	10,0	110
00105083	1 x 35	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	340,0	10,0	110
00105084	1 x 35	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	340,0	10,0	110
00105120	1 x 35	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	340,0	10,0	110
00105086	1 x 35	hnedý - brown	340,0	10,0	110
00105085	1 x 35	zeleno-žltá - green/yellow	340,0	10,0	110

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)
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	žltá - yellow	340,0	10,0	110
00105402	1 x 35	biely - white	340,0	10,0	110
00105088	1 x 50	čierna - black	480,0	12,0	14
00105089	1 x 50	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	480,0	12,0	14
00105091	1 x 50	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	480,0	12,0	14
00105177	1 x 50	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	480,0	12,0	14
00105090	1 x 50	zeleno-žltá - green/yellow	480,0	12,0	14
00105378	1 x 50	hnedý - 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	žltá - yellow	480,0	12,0	14
00105092	1 x 70	čierna - black	655,0	13,5	171
00105117	1 x 70	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	655,0	13,5	171
00105093	1 x 70	zeleno-žltá - green/yellow	655,0	13,5	171
00105147	1 x 70	červená - red	655,0	13,5	171
00105094	1 x 95	čierna - black	870,0	15,0	207
00105095	1 x 95	zeleno-žltá - green/yellow	870,0	15,0	207
00105158	1 x 95	modrá (podobný 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	čierna - black	1.100,0	17,0	239
00105097	1 x 120	zeleno-žltá - green/yellow	1.100,0	17,0	239

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