

H07V-K



alkalmazás

Csővekbe, vakolatba, be és alá, valamint zárt szerelési csatornába történő beépítéshez. Nem használható síkágyakra, ereszcsontra vagy kádakra történő közvetlen telepítésre. Jóváhagyott berendezések, elosztók és kapcsolóberendezések belső vezetékezésére, valamint a legfeljebb 1000 V AC névleges feszültségű vagy legfeljebb 750 V egyenáramú feszültségű lámpatestekbe és a földig védett beépítésre.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

szabványok

a DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525- 2-31:2012-01 és IEC 60227-3 szabványoknak megfelelően, önkiló és égésgátló a VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02 szerint

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető Csupasz rézvezető, finomszálú, DIN VDE 0295 5. osztály, IEC 60228 5. osztály szerint
magszigetelés polivinil-klorid (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)

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 450 /750 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	2500 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	4
Rögzített üzemi hőmérséklet	-30 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	5 °C bis 70 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	160 °C
Tűzosztályok	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

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
00105001	1 x 1,5	fekete - black	19,5	3,1	16
00105002	1 x 1,5	kék (használt RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	19,5	3,1	16
00105004	1 x 1,5	világoskék (használt a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	19,5	3,1	16
00105003	1 x 1,5	sötétkék (használt a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	19,5	3,1	16
00105007	1 x 1,5	barna - brown	19,5	3,1	16
00105006	1 x 1,5	zöld-sárga - green/yellow	19,5	3,1	16
00105008	1 x 1,5	szürke - grey	19,5	3,1	16
00105106	1 x 1,5	világosszürke - light grey	19,5	3,1	16
00105009	1 x 1,5	ibolya - violet	19,5	3,1	16
00105014	1 x 1,5	fehér - white	19,5	3,1	16
00105010	1 x 1,5	narancssárga - orange	19,5	3,1	16
00105012	1 x 1,5	zöldség - green	19,5	3,1	16
00105011	1 x 1,5	sárga - yellow	19,5	3,1	16
00105013	1 x 1,5	piros - red	19,5	3,1	16
00105126	1 x 1,5	pink - pink	19,5	3,1	16
00105173	1 x 1,5	átláthatóan - 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	fekete/kék - black/blue	19,5	3,1	16
00105167	1 x 1,5	black/yellow - black/yellow	19,5	3,1	16

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (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	fekete - black	30,0	3,8	20
00105016	1 x 2,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30,0	3,8	20
00105018	1 x 2,5	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,8	20
00105017	1 x 2,5	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	30,0	3,8	20
00105021	1 x 2,5	barna - brown	30,0	3,8	20
00105020	1 x 2,5	zöld-sárga - green/yellow	30,0	3,8	20
00105022	1 x 2,5	szürke - grey	30,0	3,8	20
00105107	1 x 2,5	világosszürke - light grey	30,0	3,8	20
00105023	1 x 2,5	ibolya - violet	30,0	3,8	20
00105028	1 x 2,5	fehér - white	30,0	3,8	20
00105024	1 x 2,5	narancssárga - orange	30,0	3,8	20
00105026	1 x 2,5	zöldség - green	30,0	3,8	20
00105025	1 x 2,5	sárga - yellow	30,0	3,8	20
00105027	1 x 2,5	piros - 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	átláthatóan - 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

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (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	sárga/fekete - 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	fekete - black	45,0	4,4	25
00105030	1 x 4	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	4,4	25
00105032	1 x 4	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	45,0	4,4	25
00105031	1 x 4	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	45,0	4,4	25
00105035	1 x 4	barna - brown	45,0	4,4	25
00105034	1 x 4	zöld-sárga - green/yellow	45,0	4,4	25
00105036	1 x 4	szürke - grey	45,0	4,4	25
00105037	1 x 4	ibolya - violet	45,0	4,4	25
00105042	1 x 4	fehér - white	45,0	4,4	25
00105038	1 x 4	narancssárga - orange	45,0	4,4	25
00105040	1 x 4	zöldség - green	45,0	4,4	25
00105039	1 x 4	sárga - yellow	45,0	4,4	25
00105041	1 x 4	piros - red	45,0	4,4	25

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (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	fekete - black	64,0	5,0	36
00105044	1 x 6	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	64,0	5,0	36
00105046	1 x 6	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	64,0	5,0	36
00105045	1 x 6	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	64,0	5,0	36
00105049	1 x 6	barna - brown	64,0	5,0	36
00105048	1 x 6	zöld-sárga - green/yellow	64,0	5,0	36
00105050	1 x 6	szürke - grey	64,0	5,0	36
00105052	1 x 6	sárga - yellow	64,0	5,0	36
00105124	1 x 6	narancssárga - orange	64,0	5,0	36
00105051	1 x 6	ibolya - violet	64,0	5,0	36
00105055	1 x 6	fehér - white	64,0	5,0	36
00105053	1 x 6	zöldség - green	64,0	5,0	36
00105054	1 x 6	piros - 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	átláthatóan - transparent	64,0	5,0	36
00105146	1 x 6	ultramarine blue - ultramarine blue	64,0	5,0	36

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
00105056	1 x 10	fekete - black	110,0	6,4	50
00105057	1 x 10	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	6,4	50
00105163	1 x 10	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	110,0	6,4	50
00105058	1 x 10	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	110,0	6,4	50
00105060	1 x 10	barna - brown	110,0	6,4	50
00105059	1 x 10	zöld-sárga - green/yellow	110,0	6,4	50
00105061	1 x 10	szürke - grey	110,0	6,4	50
00105062	1 x 10	ibolya - violet	110,0	6,4	50
00105066	1 x 10	fehér - white	110,0	6,4	50
00105064	1 x 10	zöldség - green	110,0	6,4	50
00105063	1 x 10	sárga - yellow	110,0	6,4	50
00105065	1 x 10	piros - red	110,0	6,4	50
00105133	1 x 10	narancssárga - 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	fekete - black	160,0	7,2	68
00105068	1 x 16	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	7,2	68
00105070	1 x 16	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	160,0	7,2	68
00105069	1 x 16	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	160,0	7,2	68
00105072	1 x 16	barna - brown	160,0	7,2	68
00105071	1 x 16	zöld-sárga - green/yellow	160,0	7,2	68
00105073	1 x 16	szürke - grey	160,0	7,2	68

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
00105074	1 x 16	ibolya - violet	160,0	7,2	68
00105075	1 x 16	piros - red	160,0	7,2	68
00105134	1 x 16	narancssárga - orange	160,0	7,2	68
00105148	1 x 16	sárga - yellow	160,0	7,2	68
00105153	1 x 16	fehér - white	160,0	7,2	68
00105164	1 x 16	zöldség - green	160,0	7,2	68
00105076	1 x 25	fekete - black	250,0	9,2	89
00105077	1 x 25	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	250,0	9,2	89
00105078	1 x 25	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	250,0	9,2	89
00105113	1 x 25	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	250,0	9,2	89
00105080	1 x 25	barna - brown	250,0	9,2	89
00105079	1 x 25	zöld-sárga - green/yellow	250,0	9,2	89
00105081	1 x 25	piros - red	250,0	9,2	89
00105149	1 x 25	szürke - grey	250,0	9,2	89
00105154	1 x 25	narancssárga - orange	250,0	9,2	89
00105160	1 x 25	fehér - white	250,0	9,2	89
00105165	1 x 25	sárga - yellow	250,0	9,2	89
00105166	1 x 25	zöldség - green	250,0	9,2	89
00105082	1 x 35	fekete - black	340,0	10,0	110
00105083	1 x 35	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	340,0	10,0	110
00105084	1 x 35	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	340,0	10,0	110
00105120	1 x 35	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	340,0	10,0	110
00105086	1 x 35	barna - brown	340,0	10,0	110
00105085	1 x 35	zöld-sárga - green/yellow	340,0	10,0	110

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
00105087	1 x 35	piros - red	340,0	10,0	110
00105121	1 x 35	narancssárga - orange	340,0	10,0	110
00105150	1 x 35	szürke - grey	340,0	10,0	110
00105174	1 x 35	sárga - yellow	340,0	10,0	110
00105402	1 x 35	fehér - white	340,0	10,0	110
00105088	1 x 50	fekete - black	480,0	12,0	14
00105089	1 x 50	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	480,0	12,0	14
00105091	1 x 50	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	480,0	12,0	14
00105177	1 x 50	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	480,0	12,0	14
00105090	1 x 50	zöld-sárga - green/yellow	480,0	12,0	14
00105378	1 x 50	barna - brown	480,0	12,0	14
00105103	1 x 50	piros - red	480,0	12,0	14
00105151	1 x 50	szürke - grey	480,0	12,0	14
00105395	1 x 50	sárga - yellow	480,0	12,0	14
00105092	1 x 70	fekete - black	655,0	13,5	171
00105117	1 x 70	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	655,0	13,5	171
00105093	1 x 70	zöld-sárga - green/yellow	655,0	13,5	171
00105147	1 x 70	piros - red	655,0	13,5	171
00105094	1 x 95	fekete - black	870,0	15,0	207
00105095	1 x 95	zöld-sárga - green/yellow	870,0	15,0	207
00105158	1 x 95	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	870,0	15,0	207
00105373	1 x 95	piros - red	870,0	15,0	207
00105096	1 x 120	fekete - black	1.100,0	17,0	239
00105097	1 x 120	zöld-sárga - green/yellow	1.100,0	17,0	239

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
00105396	1 x 120	piros - red	1.100,0	17,0	239
00105383	1 x 120	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	1.100,0	17,0	239
00105098	1 x 150	fekete - black	1.370,0	17,0	275
00105104	1 x 150	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	1.370,0	17,0	275
00105099	1 x 150	zöld-sárga - green/yellow	1.370,0	17,0	275
00105100	1 x 185	fekete - black	1.680,0	19,0	314
00105139	1 x 185	zöld-sárga - green/yellow	1.680,0	19,0	314
00105101	1 x 240	fekete - black	2.220,0	22,0	369
00105131	1 x 240	zöld-sárga - green/yellow	2.220,0	22,0	369
00105140	1 x 300	fekete - black	2.850,0	25,0	0
00105141	1 x 300	zöld-sárga - green/yellow	2.850,0	25,0	0