

H05V-K



alkalmazás

Ezek a kábelek készülékek belső vezetékezésére, valamint védett beépítésre szolgálnak lámpatestekbe, berendezésekbe, kapcsoló- és elosztó rendszerekbe, vakolaton és alatti csövekbe, de csak jel- és vezérlőáramkörökhöz.

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)

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 300 /500 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	2000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	4
Rögzített üzemi hőmérséklet	-10 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	5 °C bis 70 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	160 °C
Tűzosztályok	Eca

Application

These insulated wires are determined for the installation to the inside of apparatus as well as for the protective laying to the lightings, in production facilities, switch and distributor boards, in tubes, under and surface mounting of plasters, but only for signal- and control circuit.

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, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

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: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-10 °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)
00104001	1 x 0,50	fekete - black	10.0	2.2	3
00104002	1 x 0,50	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	10.0	2.2	3
00104003	1 x 0,50	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	10.0	2.2	3
00104004	1 x 0,50	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	10.0	2.2	3
00104007	1 x 0,50	barna - brown	10.0	2.2	3
00104006	1 x 0,50	zöld-sárga - green/yellow	10.0	2.2	3
00104008	1 x 0,50	szürke - grey	10.0	2.2	3
00104044	1 x 0,50	világosszürke - light grey	10.0	2.2	3
00104009	1 x 0,50	ibolya - violet	10.0	2.2	3
00104014	1 x 0,50	fehér - white	10.0	2.2	3
00104010	1 x 0,50	narancssárga - orange	10.0	2.2	3
00104012	1 x 0,50	zöldség - green	10.0	2.2	3
00104011	1 x 0,50	sárga - yellow	10.0	2.2	3
00104013	1 x 0,50	piros - red	10.0	2.2	3
00104047	1 x 0,50	átláthatóan - transparent	10.0	2.2	3
00104054	1 x 0,50	pink - pink	10.0	2.2	3
00104049	1 x 0,50	blue/white - blue/white	10.0	2.2	3
00104063	1 x 0,50	dark blue/white - dark blue/white	10.0	2.2	3
00104073	1 x 0,50	brown/white - brown/white	10.0	2.2	3
00104059	1 x 0,50	red/blue - red/blue	10.0	2.2	3
00104057	1 x 0,50	red/white - red/white	10.0	2.2	3
00104233	1 x 0,50	white/black - white/black	10.0	2.2	3
00104240	1 x 0,50	blue/red - blue/red	10.0	2.2	3
00104268	1 x 0,50	orange/white - orange/white	10.0	2.2	3

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)
00104015	1 x 0,75	fekete - black	12.0	2.4	6
00104016	1 x 0,75	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	12.0	2.4	6
00104018	1 x 0,75	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	12.0	2.4	6
00104017	1 x 0,75	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	12.0	2.4	6
00104021	1 x 0,75	barna - brown	12.0	2.4	6
00104020	1 x 0,75	zöld-sárga - green/yellow	12.0	2.4	6
00104022	1 x 0,75	szürke - grey	12.0	2.4	6
00104045	1 x 0,75	világosszürke - light grey	12.0	2.4	6
00104023	1 x 0,75	ibolya - violet	12.0	2.4	6
00104028	1 x 0,75	fehér - white	12.0	2.4	6
00104024	1 x 0,75	narancssárga - orange	12.0	2.4	6
00104026	1 x 0,75	zöltség - green	12.0	2.4	6
00104025	1 x 0,75	sárga - yellow	12.0	2.4	6
00104027	1 x 0,75	piros - red	12.0	2.4	6
00104058	1 x 0,75	pink - pink	12.0	2.4	6
00104029	1 x 0,75	átláthatóan - transparent	12.0	2.4	6
00104050	1 x 0,75	blue/white - blue/white	12.0	2.4	6
00104064	1 x 0,75	dark blue/white - dark blue/white	12.0	2.4	6
00104019	1 x 0,75	fekete/kék - black/blue	12.0	2.4	6
00104055	1 x 0,75	red/white - red/white	12.0	2.4	6
00104152	1 x 0,75	brown/white - brown/white	12.0	2.4	6
00104244	1 x 0,75	violet/white - violet/white	12.0	2.4	6
00104030	1 x 1	fekete - black	14.2	2.6	10
00104031	1 x 1	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14.2	2.6	10

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)
00104033	1 x 1	világoskék (hasonló a RAL 5012-hez) - light blue (similar RAL 5012)	14.2	2.6	10
00104032	1 x 1	sötétkék (hasonló a RAL 5010-hez) - dark blue (similar RAL 5010)	14.2	2.6	10
00104036	1 x 1	barna - brown	14.2	2.6	10
00104035	1 x 1	zöld-sárga - green/yellow	14.2	2.6	10
00104037	1 x 1	szürke - grey	14.2	2.6	10
00104046	1 x 1	világosszürke - light grey	14.2	2.6	10
00104038	1 x 1	ibolya - violet	14.2	2.6	10
00104043	1 x 1	fehér - white	14.2	2.6	10
00104039	1 x 1	narancssárga - orange	14.2	2.6	10
00104041	1 x 1	zöldség - green	14.2	2.6	10
00104040	1 x 1	sárga - yellow	14.2	2.6	10
00104042	1 x 1	piros - red	14.2	2.6	10
00104056	1 x 1	átláthatóan - transparent	14.2	2.6	10
00104053	1 x 1	pink - pink	14.2	2.6	10
00104071	1 x 1	orange/white - orange/white	14.2	2.6	10
00104267	1 x 1	white/pink - white/pink	14.2	2.6	10
00104072	1 x 1	violet/white - violet/white	14.2	2.6	10
00104048	1 x 1	blue/white - blue/white	14.2	2.6	10
00104065	1 x 1	dark blue/white - dark blue/white	14.2	2.6	10
00104034	1 x 1	fekete/kék - black/blue	14.2	2.6	10
00104067	1 x 1	black/white - black/white	14.2	2.6	10
00104068	1 x 1	black/yellow - black/yellow	14.2	2.6	10
00104069	1 x 1	black/orange - black/orange	14.2	2.6	10
00104070	1 x 1	black/violet - black/violet	14.2	2.6	10

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)
00104051	1 x 1	red/white - red/white	14.2	2.6	10
00104052	1 x 1	brown/white - brown/white	14.2	2.6	10
00104060	1 x 1	red/blue - red/blue	14.2	2.6	10
00104270	1 x 1	yello/white - yello/white	14.2	2.6	10