

H05V-U



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Röhren auf und unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

nach DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31:2012-01 und IEC 60227-3, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter Kupferleiter blank, eindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 1, IEC 60228 Kl. 1

Aderisolierung Polyvinylchlorid (PVC)

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U ₀ /U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-10 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	5 °C bis 70 °C
Brandklassen	Eca

Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits 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 EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31:2012-01 und 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 solid according to DIN VDE 0295 cl. 1, IEC 60228 cl. 1

Core Insulation Polyvinyl chloride (PVC)

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Voltage 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
Fire Classes	Eca

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00101001	1 x 0,5	schwarz - black	8,0	2,0
00101023	1 x 0,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	8,0	2,0
00101026	1 x 0,5	weiss - white	8,0	2,0
00101027	1 x 0,5	rot - red	8,0	2,0
00101028	1 x 0,5	braun - brown	8,0	2,0
00101029	1 x 0,5	grau - grey	8,0	2,0
00101030	1 x 0,5	grün-gelb - green/yellow	8,0	2,0
00101034	1 x 0,5	gelb - yellow	8,0	2,0
00101019	1 x 0,75	schwarz - black	11,0	2,2
00101018	1 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11,0	2,2
00101022	1 x 0,75	braun - brown	11,0	2,2
00101016	1 x 0,75	grün-gelb - green/yellow	11,0	2,2
00101021	1 x 0,75	orange - orange	11,0	2,2
00101020	1 x 0,75	rot - red	11,0	2,2
00101017	1 x 0,75	weiss - white	11,0	2,2
00101024	1 x 0,75	violett - violet	11,0	2,2
00101025	1 x 0,75	grau - grey	11,0	2,2
00101031	1 x 0,75	grün - green	11,0	2,2
00101035	1 x 0,75	gelb - yellow	11,0	2,2
00101002	1 x 1	schwarz - black	13,0	2,4
00101003	1 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	13,0	2,4
00101015	1 x 1	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	13,0	2,4
00101005	1 x 1	braun - brown	13,0	2,4
00101004	1 x 1	grün-gelb - green/yellow	13,0	2,4

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00101006	1 x 1	grau - grey	13,0	2,4
00101007	1 x 1	violett - violet	13,0	2,4
00101012	1 x 1	weiss - white	13,0	2,4
00101011	1 x 1	rot - red	13,0	2,4
00101014	1 x 1	rosa - pink	13,0	2,4
00101008	1 x 1	orange - orange	13,0	2,4
00101010	1 x 1	grün - green	13,0	2,4
00101009	1 x 1	gelb - yellow	13,0	2,4