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.

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 sustances.

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.

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.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, eindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 1, IEC 60228 Kl. 1
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor solid according to DIN VDE 0295 cl. 1, IEC 60228 cl. 1
Core Insulation	Polyvinyl chloride (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

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
Fire Classes	Eca

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH