H05V-K



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 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 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 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.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
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
Kurzschlusstemperatur	160 °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
Short Circuit Temperature	160 °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.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
00104001	1 x 0,50	schwarz - black	10,0	2,2	3
00104002	1 x 0,50	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	10,0	2,2	3
00104003	1 x 0,50	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	10,0	2,2	3
00104004	1 x 0,50	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	10,0	2,2	3
00104007	1 x 0,50	braun - brown	10,0	2,2	3
00104006	1 x 0,50	grün-gelb - green/yellow	10,0	2,2	3
00104008	1 x 0,50	grau - grey	10,0	2,2	3
00104044	1 x 0,50	hellgrau - light grey	10,0	2,2	3
00104009	1 x 0,50	violett - violet	10,0	2,2	3
00104014	1 x 0,50	weiss - white	10,0	2,2	3
00104010	1 x 0,50	orange - orange	10,0	2,2	3
00104012	1 x 0,50	grün - green	10,0	2,2	3
00104011	1 x 0,50	gelb - yellow	10,0	2,2	3
00104013	1 x 0,50	rot - red	10,0	2,2	3
00104047	1 x 0,50	transparent - tranparent	10,0	2,2	3
00104054	1 x 0,50	rosa - pink	10,0	2,2	3
00104049	1 x 0,50	blau/weiss - blue/white	10,0	2,2	3
00104063	1 x 0,50	dunkelblau/weiss - dark blue/white	10,0	2,2	3
00104073	1 x 0,50	braun/weiss - brown/white	10,0	2,2	3
00104059	1 x 0,50	rot/blau - red/blue	10,0	2,2	3
00104057	1 x 0,50	rot/weiss - red/white	10,0	2,2	3
00104233	1 x 0,50	weiss/schwarz - white/black	10,0	2,2	3
00104240	1 x 0,50	blau/rot - blue/red	10,0	2,2	3
00104268	1 x 0,50	orange/weiss - orange/white	10,0	2,2	3

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.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
00104015	1 x 0,75	schwarz - black	12,0	2,4	6
00104016	1 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	12,0	2,4	6
00104018	1 x 0,75	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	12,0	2,4	6
00104017	1 x 0,75	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	12,0	2,4	6
00104021	1 x 0,75	braun - brown	12,0	2,4	6
00104020	1 x 0,75	grün-gelb - green/yellow	12,0	2,4	6
00104022	1 x 0,75	grau - grey	12,0	2,4	6
00104045	1 x 0,75	hellgrau - light grey	12,0	2,4	6
00104023	1 x 0,75	violett - violet	12,0	2,4	6
00104028	1 x 0,75	weiss - white	12,0	2,4	6
00104024	1 x 0,75	orange - orange	12,0	2,4	6
00104026	1 x 0,75	grün - green	12,0	2,4	6
00104025	1 x 0,75	gelb - yellow	12,0	2,4	6
00104027	1 x 0,75	rot - red	12,0	2,4	6
00104058	1 x 0,75	rosa - pink	12,0	2,4	6
00104029	1 x 0,75	transparent - tranparent	12,0	2,4	6
00104050	1 x 0,75	blau/weiss - blue/white	12,0	2,4	6
00104064	1 x 0,75	dunkelblau/weiss - dark blue/white	12,0	2,4	6
00104019	1 x 0,75	schwarz/blau - black/blue	12,0	2,4	6
00104055	1 x 0,75	rot/weiss - red/white	12,0	2,4	6
00104152	1 x 0,75	braun/weiss - brown/white	12,0	2,4	6
00104244	1 x 0,75	violett/weiss - violet/white	12,0	2,4	6
00104030	1 x 1	schwarz - black	14,2	2,6	10
00104031	1 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14,2	2,6	10

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.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
00104033	1 x 1	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	14,2	2,6	10
00104032	1 x 1	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	14,2	2,6	10
00104036	1 x 1	braun - brown	14,2	2,6	10
00104035	1 x 1	grün-gelb - green/yellow	14,2	2,6	10
00104037	1 x 1	grau - grey	14,2	2,6	10
00104046	1 x 1	hellgrau - light grey	14,2	2,6	10
00104038	1 x 1	violett - violet	14,2	2,6	10
00104043	1 x 1	weiss - white	14,2	2,6	10
00104039	1 x 1	orange - orange	14,2	2,6	10
00104041	1 x 1	grün - green	14,2	2,6	10
00104040	1 x 1	gelb - yellow	14,2	2,6	10
00104042	1 x 1	rot - red	14,2	2,6	10
00104056	1 x 1	transparent - tranparent	14,2	2,6	10
00104053	1 x 1	rosa - pink	14,2	2,6	10
00104071	1 x 1	orange/weiss - orange/white	14,2	2,6	10
00104267	1 x 1	weiss/rosa - white/pink	14,2	2,6	10
00104072	1 x 1	violett/weiss - violet/white	14,2	2,6	10
00104048	1 x 1	blau/weiss - blue/white	14,2	2,6	10
00104065	1 x 1	dunkelblau/weiss - dark blue/white	14,2	2,6	10
00104034	1 x 1	schwarz/blau - black/blue	14,2	2,6	10
00104067	1 x 1	schwarz/weiss - black/white	14,2	2,6	10
00104068	1 x 1	schwarz/gelb - black/yellow	14,2	2,6	10
00104069	1 x 1	schwarz/orange - black/orange	14,2	2,6	10
00104070	1 x 1	schwarz/violett - black/violet	14,2	2,6	10

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.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
00104051	1 x 1	rot/weiss - red/white	14,2	2,6	10
00104052	1 x 1	braun/weiss - brown/white	14,2	2,6	10
00104060	1 x 1	rot/blau - red/blue	14,2	2,6	10
00104270	1 x 1	gelb/weiss - yello/white	14,2	2,6	10

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