H07V-U



Anwendung

Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen.

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.

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: 450 /750 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2500 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: 450 /750 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2500 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.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00102008		1 x 1,5	schwarz - black	21,0	2,8
00102009		1 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	21,0	2,8
00102083		1 x 1,5	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	21,0	2,8
00102010		1 x 1,5	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	21,0	2,8
00102012		1 x 1,5	braun - brown	21,0	2,8
00102011		1 x 1,5	grün-gelb - green/yellow	21,0	2,8
00102013		1 x 1,5	grau - grey	21,0	2,8
00102014		1 x 1,5	violett - violet	21,0	2,8
00102019		1 x 1,5	weiss - white	21,0	2,8
00102015		1 x 1,5	orange - orange	21,0	2,8
00102018		1 x 1,5	rot - red	21,0	2,8
00102078		1 x 1,5	rosa - pink	21,0	2,8
00102017		1 x 1,5	grün - green	21,0	2,8
00102016		1 x 1,5	gelb - yellow	21,0	2,8
00102072	f	1 x 2,5	schwarz - black	34,0	3,4
00102026		1 x 2,5	schwarz - black	34,0	3,4
00102027		1 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	34,0	3,4
00102073	f	1 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	34,0	3,4
00102108	k	1 x 2,5	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	34,0	3,4
00102029		1 x 2,5	braun - brown	34,0	3,4
00102074	f	1 x 2,5	braun - brown	34,0	3,4
00102028		1 x 2,5	grün-gelb - green/yellow	34,0	3,4
00102075	f	1 x 2,5	grün-gelb - green/yellow	34,0	3,4
00102030		1 x 2,5	grau - grey	34,0	3,4

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.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00102082	k	1 x 2,5	hellgrau - light grey	34,0	3,4
00102031		1 x 2,5	violett - violet	34,0	3,4
00102036		1 x 2,5	weiss - white	34,0	3,4
00102032		1 x 2,5	orange - orange	34,0	3,4
00102035		1 x 2,5	rot - red	34,0	3,4
00102034		1 x 2,5	grün - green	34,0	3,4
00102033		1 x 2,5	gelb - yellow	34,0	3,4
00102038		1 x 4	schwarz - black	50,0	3,9
00102039		1 x 4	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	50,0	3,9
00102041		1 x 4	braun - brown	50,0	3,9
00102040		1 x 4	grün-gelb - green/yellow	50,0	3,9
00102042		1 x 4	grau - grey	50,0	3,9
00102043		1 x 4	violett - violet	50,0	3,9
00102046		1 x 4	rot - red	50,0	3,9
00102045		1 x 4	grün - green	50,0	3,9
00102047		1 x 4	gelb - yellow	50,0	3,9
00102048		1 x 6	schwarz - black	70,0	4,4
00102049		1 x 6	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	4,4
00102084		1 x 6	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	70,0	4,4
00102051		1 x 6	braun - brown	70,0	4,4
00102050		1 x 6	grün-gelb - green/yellow	70,0	4,4
00102052		1 x 6	grau - grey	70,0	4,4
00102053		1 x 6	violett - violet	70,0	4,4
00102064		1 x 6	rot - red	70,0	4,4

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.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00102063		1 x 6	weiss - white	70,0	4,4
00102054		1 x 6	grün - green	70,0	4,4
00102056		1 x 10	schwarz - black	115,0	5,6
00102057		1 x 10	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	115,0	5,6
00102059		1 x 10	braun - brown	115,0	5,6
00102058		1 x 10	grün-gelb - green/yellow	115,0	5,6
00102060		1 x 10	grau - grey	115,0	5,6
00102062		1 x 10	rot - red	115,0	5,6
00102079		1 x 16	schwarz - black	195,0	7,2
00102118		1 x 16	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	195,0	7,2
00102119		1 x 16	braun - brown	195,0	7,2
00102080		1 x 16	grün-gelb - green/yellow	195,0	7,2
00102120		1 x 16	grau - grey	195,0	7,2

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