H05VV-F



Anwendung

Diese Leitungen sind besonders geeignet bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für Hausgeräte auch in feuchten und nassen Räumen wie z. B. Kühlschränke, Waschmaschinen, Wäscheschleudern etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist. Zugelassen für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, daß die Leitungen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen und keinen anderen Wärmeeinflüssen ausgesetzt sind. Diese Leitungen dürfen in Möbeln, Stellwänden, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen fest verlegt werden. Nicht geeignet für die Anwendung im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

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

Application

These cables are especially suited to use for the appliance with medium mechanical stress in households, kitchens and offices, also for household appliances in damp and wet areas, e. g. refrigerators, washing machines, spin-driver etc. As far as this cable is admitted to the relevant specifications of the equipment. These cables are suited to be used for cooking and heating apparatus under the condition that cable does not come in direct contact with hot parts of the apparatus and no other influences of heat. The cables are suitable for fixed installation in furnitures, partition walls, decoration covering and in hollow spaces of prefabricated building parts. They are not qualified for use in outdoors or for use with industrial and farmer machineries, exceptionally in tailoring, etc.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Normen

nach DIN EN 50525-2-11 VDE 0285-525-2-11:2012-01 und IEC 60227-5,
selbstverlöschend und flammwidrig
nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1,
EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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

Standards

acc. to DIN EN 50525-2-11 VDE 0285-525-2-11:2012-01 and IEC 60227-5,
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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) TI2
Aderfarbcode	HD 308 S2 (bei 7 poliger Ausführung mit färbigen Adern : gg, vio, rosa, or, br, sw, bl)
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC) - TM2

Construction

Inner Conductor	bare copper, fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)-TI2
Core Color	acc. to HD 308 S2 (7 core type with coloured cores : yellow/green, violet, pink, orange, brown, black, blue)
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal lay-length
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC) - TM2

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

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed Wires

Techn. Daten	
Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	7.5
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemperatur fest	-15 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	5 °C bis 70 °C
Kurzschlusstemperatur	150 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
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 moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-15 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	150 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
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

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed 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.
00304073	X	2 x 0,75	hellgrau - light grey	50,0	6,2
00304081	X	2 x 0,75	schwarz - black	50,0	6,2
00304083	X	2 x 0,75	weiss - white	50,0	6,2
00304001	X	2 x 1	hellgrau - light grey	57,0	6,4
00304047	X	2 x 1	schwarz - black	57,0	6,4
00304023	X	2 x 1	weiss - white	57,0	6,4
00304005	X	2 x 1,5	hellgrau - light grey	82,0	7,8
00304027	X	2 x 1,5	weiss - white	82,0	7,8
00304051	X	2 x 1,5	schwarz - black	82,0	7,8
00304014	X	2 x 2,5	hellgrau - light grey	126,0	9,1
00304032	X	2 x 2,5	weiss - white	126,0	9,1
00304058	X	2 x 2,5	schwarz - black	126,0	9,1
00304109	X	3 x 0,5	schwarz - black	49,0	6,0
00304070	G	3 x 0,75	hellgrau - light grey	60,0	6,5
00304021	G	3 x 0,75	weiss - white	60,0	6,5
00304082	G	3 x 0,75	schwarz - black	60,0	6,5
00304002	G	3 x 1	hellgrau - light grey	73,0	7,2
00304048	G	3 x 1	schwarz - black	73,0	7,2
00304024	G	3 x 1	weiss - white	73,0	7,2
00304037	G	3 x 1	braun - brown	73,0	7,2
00304063	G	3 x 1	orange - orange	73,0	7,2
00304006	G	3 x 1,5	hellgrau - light grey	95,0	8,0
00304028	G	3 x 1,5	weiss - white	95,0	8,0
00304053	G	3 x 1,5	schwarz - black	95,0	8,0

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

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed 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.
00304041	G	3 x 1,5	braun - brown	95,0	8,0
00304104	G	3 x 1,5	rot - red	95,0	8,0
00304065	G	3 x 1,5	orange - orange	95,0	8,0
00304115	G	3 x 1,5	transparent - tranparent	95,0	8,0
00304117	G	3 x 1,5	gelb - yellow	95,0	8,0
00304015	G	3 x 2,5	hellgrau - light grey	152,0	9,7
00304033	G	3 x 2,5	weiss - white	152,0	9,7
00304059	G	3 x 2,5	schwarz - black	152,0	9,7
00304103	G	3 x 2,5	rot - red	152,0	9,7
00304076	G	4 x 0,75	hellgrau - light grey	73,0	7,2
00304077	G	4 x 0,75	weiss - white	73,0	7,2
00304078	G	4 x 0,75	schwarz - black	73,0	7,2
00304092	X	4 x 0,75	hellgrau - light grey	73,0	7,2
00304108	X	4 x 0,75	schwarz - black	73,0	7,2
00304088	G	4 x 1	hellgrau - light grey	85,0	7,8
00304098	G	4 x 1	schwarz - black	85,0	7,8
00304099	G	4 x 1	weiss - white	85,0	7,8
00304091	X	4 x 1	grau - grey	85,0	7,8
00304087	G	4 x 1,5	hellgrau - light grey	117,0	9,2
00304100	G	4 x 1,5	weiss - white	117,0	9,2
00304086	G	4 x 1,5	schwarz - black	117,0	9,2
00304107	G	4 x 1,5	rot - red	117,0	9,2
00304090	G	4 x 2,5	hellgrau - light grey	192,0	11,0
00304101	G	4 x 2,5	weiss - white	192,0	11,0

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

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed 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.
00304102	G	4 x 2,5	schwarz - black	192,0	11,0
00304019	G	4 x 4	hellgrau - light grey	300,0	12,5
00304116	G	4 x 6	hellgrau - light grey	334,0	12,9
00304022	G	5 x 0,75	weiss - white	88,0	8,3
00304072	G	5 x 0,75	hellgrau - light grey	88,0	8,3
00304052	G	5 x 0,75	schwarz - black	88,0	8,3
00304004	G	5 x 1	hellgrau - light grey	105,0	8,6
00304026	G	5 x 1	weiss - white	105,0	8,6
00304050	G	5 x 1	schwarz - black	105,0	8,6
00304113	G	5 x 1	transparent - tranparent	105,0	8,6
00304008	G	5 x 1,5	hellgrau - light grey	144,0	10,5
00304031	G	5 x 1,5	weiss - white	144,0	10,5
00304055	G	5 x 1,5	schwarz - black	144,0	10,5
00304043	G	5 x 1,5	braun - brown	144,0	10,5
00304066	G	5 x 1,5	orange - orange	144,0	10,5
00304017	G	5 x 2,5	hellgrau - light grey	243,0	12,5
00304035	G	5 x 2,5	weiss - white	243,0	12,5
00304062	G	5 x 2,5	schwarz - black	243,0	12,5
00304020	G	5 x 4	hellgrau - light grey	361,0	14,0
00304030	G	5 x 6	hellgrau - light grey	480,0	18,5
00304009	G	7 x 1	hellgrau - light grey	131,0	9,0
00304080	G	7 x 1	schwarz - black	131,0	9,0
00304010	G	7 x 1,5	hellgrau - light grey	183,0	10,4
00304089	färbige Adern	7 x 1,5	hellgrau - light grey	183,0	10,4

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

Mantel- / Schlauchleitungen
Sheathed 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.
00304056	G	7 x 1,5	schwarz - black	183,0	10,4
00304060	G	7 x 1,5	weiss - white	183,0	10,4
00304018	G	7 x 2,5	hellgrau - light grey	316,0	13,1
00304093	G	10 x 1,5	hellgrau - light grey	305,0	14,0

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