H07VVH6-F



Anwendung

Für den Anschluss von Hebe- und Förderanlagen, Werkzeugmaschinen und dergleichen mit vorwiegend zwangsweiser Leitungsführung in einer Ebene, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Bereichen.

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

Application

PVC type of flat cables are used mainly as trailing cable for crane installations, floor conveyer systems and shelf control units. Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use.

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

Normen

DIN EN 50214 VDE 0283-2:2007-10,
EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

Standards

to DIN EN 50214 VDE 0283-2:2007-10,
EN 60332-1-2, 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, ab 5 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC) TM2
Beständig gegen	Ozon und UV-Strahlung

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC)
Core Color	acc. to DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2, 7 cores black with continuous white numbers printed
Outer Insulation Material	special PVC
Constant Against	ozone and UV radiation

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

Flachleitungen
Flat Cables Rubber/PVC/LSOH

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 450 /750 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	5
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Kurzschlusstemperatur	150 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 450 /750 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	5
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-40 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	150 °C
Short Circuit Duration	5 sek.

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

Flachleitungen
Flat Cables Rubber/PVC/LSOH

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.
00607010	5,4 x 15,0	4 G 1,5	schwarz - black	150,0	
00607016	6,7 x 19,0	4 G 2,5	schwarz - black	215,0	
00607021	7,2 x 21,5	4 G 4	schwarz - black	320,0	
00607024	8,0 x 23,8	4 G 6	schwarz - black	430,0	
00607026	9,9 x 30,0	4 G 10	schwarz - black	690,0	
00607027	11,0 x 35,0	4 G 16	schwarz - black	970,0	
00607029	13,5 x 43,0	4 G 25	schwarz - black	1.405,0	
00607030	15,0 x 48,0	4 G 35	schwarz - black	2.035,0	
00607031	17,0 x 56,0	4 G 50	schwarz - black	3.000,0	
00607042	20,0 x 66,0	4 G 70	schwarz - black	4.100,0	
00607043	21,0 x 95,0	4 G 95	schwarz - black	4.550,0	
00607011	5,4 x 17,7	5 G 1,5	schwarz - black	180,0	
00607017	6,7 x 21,6	5 G 2,5	schwarz - black	260,0	
00607022	7,2 x 24,0	5 G 4	schwarz - black	390,0	
00607032	8,0 x 28,5	5 G 6	schwarz - black	530,0	
00607044	9,9 x 37,5	5 G 10	schwarz - black	810,0	
00607028	11,0 x 48,0	5 G 16	schwarz - black	1.170,0	
00607012	5,4 x 26,2	7 G 1,5	schwarz - black	265,0	
00607018	6,7 x 32,0	7 G 2,5		385,0	
00607023	7,2 x 35,7	7 G 4	schwarz - black	550,0	
00607025	8,0 x 40,0	7 G 6	schwarz - black	750,0	
00607013	5,4 x 28,5	8 G 1,5	schwarz - black	295,0	
00607019	6,7 x 35,0	8 G 2,5	schwarz - black	430,0	
00607014	5,4 x 35,8	10 G 1,5	schwarz - black	355,0	

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

Flachleitungen
Flat Cables Rubber/PVC/LSOH

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.
00607015	5,4 x 42,5	12 G 1,5	schwarz - black	415,0	
00607020	6,7 x 49,5	12 G 2,5	schwarz - black	610,0	
00607080	5,4 x 52,5	14 G 1,5	schwarz - black	480,0	
00607050	5,4 x 57,0	16 G 1,5	schwarz - black	555,0	
00607036	5,4 x 62,0	18 G 1,5	schwarz - black	710,0	
00607041	5,4 x 83,0	24 G 1,5	schwarz - black	790,0	
00607048	6,7 x 100,0	24 G 2,5	schwarz - black	950,0	

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