

# CC-Flachleitung-H05V07VVH6-F-118

## kälteflexible Flachleitung für Kran- und Förderanlagen

ConCab kabel gmbh



ConCab kabel Mainhardt 118 8G1,5 H07VVH6-F CE



### Anwendung

Die harmonisierte CC-Flachleitung H05VVH6-F bzw. H07VVH6-F-118 eignet sich vor allem innerhalb geschlossener Räume als Steuer- und Anschlussleitung von Kran- und Förderanlagen sowie allen beweglichen Maschinenteilen. Durch die nebeneinanderliegenden Adern wird gegenüber Rundkabeln ein erheblich geringerer Biegeradius erzielt. Die CC-Flachleitung kann in trockenen und feuchten Räumen installiert werden. Der kälteflexible PVC-Außenmantel ermöglicht auch einen Einsatz bei niedrigen Temperaturen. Die Leitung ist auch für die Installation in Aufzügen und Hebezeugen geeignet, sofern die Einhängelänge von 35 m und die Fahrgeschwindigkeit von 1,6 m/s nicht überschritten werden. Der Außenmantel ist weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen.

### application

The harmonized CC-flat cable-H05VVH6-F resp. H07VVH6-F-118 is suitable indoors as a control and link-up cable for crane and conveyor systems as well as for moving machine parts. In comparison to round cables these closely laid cores achieve a considerable smaller bending radius. The CC-flat cable can be installed in dry and damp rooms. The cold-flexible PVC outer sheath enables it to be even used at low temperatures. The cable is also suitable to be installed in lifts and hoists as long as the suspension length does not exceed 35 m and the travelling speed does not exceed 1,6 m/s. The outer sheath is extensively resistant to oil, fat, acid and lye.

### Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern und Schutzleiter (grün-gelb) in der Mitte. Außenmantel auf PVC-Basis, kältebeständig und flammwidrig (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz.

### construction

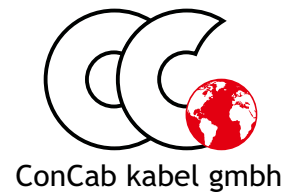
Fine strands of bare copper wire, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0293, part 308, 6 cores or more with greenyellow protective conductor in the middle. Outer sheath out of cold-flexible PVC, flame retardant (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black.

### Technische Daten / technical data

Nennspannung / <b>rated voltage:</b>	bis / <b>up to</b> 1,0mm <sup>2</sup> : 300/500 V
	ab / <b>from</b> 1,5mm <sup>2</sup> : 450/750 V
Prüfspannung / <b>test voltage:</b>	3.000 V
Leiteraufbau / <b>conductor stranding:</b>	feindrähtige Kupferlitze / <b>fine copper strands</b> , nach / <b>acc. to</b> DIN VDE 0295, Klasse 5 / <b>class 5</b>
Isolationswiderstand / <b>insulation resistance:</b>	min. 20 MOhm x km
Temperaturbereich / <b>temperature range:</b>	fest verlegt / <b>fixed installation:</b> -30°C bis/to +70°C
	bewegt / <b>flexible application:</b> -5°C bis/to +70°C
Biegeradius / <b>bending radius:</b>	bewegt für folgende Leitungsdicke d / <b>flexible application for cable thickness d:</b>
	bis zu / <b>up to</b> : d= 8mm 5 x d
	bis zu / <b>up to</b> : d= 12mm 8 x d
	über / <b>above</b> : d= 12mm 10 x d
Normen / <b>approvals:</b>	in Anlehnung an / <b>acc. to</b> DIN VDE 0283-2

# CC-flat cable-H05/07VVH6-F-118

## cold-flexible flat cable for cranes and conveyors



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Abmessung dimension d x b mm	Gewicht weight kg/km
<b>H05VVH6-F-118</b>				
118 0007 004	4 G 0,75	29	4,2 x 12,6	90
118 0007 008	8 G 0,75	58	4,2 x 23,2	175
118 0007 012	12 G 0,75	86	4,2 x 33,8	260
118 0007 018	18 G 0,75	130	4,2 x 50,2	380
118 0007 024	24 G 0,75	173	4,2 x 65,6	490
118 0010 004	4 G 1,0	39	4,4 x 13,4	105
118 0010 005	5 G 1,0	48	4,4 x 15,5	120
118 0010 008	8 G 1,0	77	4,4 x 24,8	205
118 0010 012	12 G 1,0	115	4,4 x 36,2	300
118 0010 018	18 G 1,0	173	4,4 x 53,8	450
118 0010 024	24 G 1,0	231	4,4 x 70,4	590
<b>H07VVH6-F-118</b>				
118 0015 004	4 G 1,5	58	5,1 x 14,8	167
118 0015 005	5 G 1,5	72	5,1 x 17,7	187
118 0015 007	7 G 1,5	101	5,1 x 25,2	217
118 0015 008	8 G 1,5	115	5,1 x 27,2	267
118 0015 010	10 G 1,5	144	5,1 x 34,0	312
118 0015 012	12 G 1,5	173	5,1 x 40,5	393
118 0015 018	18 G 1,5	259	5,1 x 61,4	665
118 0015 024	24 G 1,5	346	5,1 x 83,0	786
118 0025 004	4 G 2,5	96	5,8 x 18,0	202
118 0025 005	5 G 2,5	120	5,8 x 21,5	260
118 0025 007	7 G 2,5	168	5,8 x 31,7	345
118 0025 008	8 G 2,5	192	5,8 x 33,7	389
118 0025 010	10 G 2,5	240	5,8 x 42,6	490
118 0025 012	12 G 2,5	288	5,8 x 49,5	580
118 0025 024	24 G 2,5	605	5,8x102,0	1.160
118 0040 004	4 G 4	154	7,0 x 21,1	311
118 0040 005	5 G 4	192	7,0 x 26,0	397
118 0040 007	7 G 4	269	7,0 x 35,5	539
118 0060 004	4 G 6	230	8,0 x 22,4	432
118 0060 005	5 G 6	288	8,0 x 31,4	550
118 0060 007	7 G 6	403	8,0 x 42,8	755
118 0100 004	4 G 10	384	9,6 x 28,7	712
118 0100 005	5 G 10	480	9,6 x 37,5	1.120
118 0160 004	4 G 16	614	11,0 x 34,8	961
118 0160 005	5 G 16	768	11,0 x 43,5	1.280
118 0250 004	4 G 25	960	13,3 x 42,5	1.484
118 0350 004	4 G 35	1.344	14,5 x 49,6	1.988
118 0500 004	4 G 50	1.920	17,5 x 58,4	2.880
118 0700 004	4 G 70	2.688	20,0 x 63,0	3.847

Bitte beachten Sie die Montagehinweise auf Seite 563.  
For installation instructions please refer to page 563.

robust cables  
Schleppflex®  
BUS cables  
control cables  
data cables  
IT / communic.  
high-temp.  
lift cables  
rubber cables  
single cores  
spiral cables  
accessories  
technical annex