

H05VVH6-F / H07VVH6-F**VERWENDUNG**

Bei geringer und mittlerer mechanischer Beanspruchung für den Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, sofern die Leitung nur in einer Ebene bewegt wird.
Zum Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien.

AUFBAU UND NORMEN:

H05VVH6-F nach VDE 0281-403/HD 359

H07VVH6-F nach VDE 0281-404/HD 359

- Cu-Leiter, blank, feindrähtig
nach VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC-Aderisolation T12
nach VDE 0281-1
- Adern flach nebeneinander angeordnet
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
ab 7-adriger Ausführung schwarz
mit Ziffern
- PVC-Außenmantel TM2
nach VDE 0281-1
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)

TECHNISCHE DATEN:**Nennspannung U_0/U :**

H05VVH6-F : 300/500 V

H07VVH6-F: 450/750 V

Prüfspannung:

H05VVH6-F : 2000 V

H07VVH6-F: 2500 V

Isolationswiderstand:

≥ 20 MΩm x km

Temperaturbereich

Bei Verlegung: max. -5°C

Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Zul. Betriebstemperatur

am Leiter: max. +70°C

Kurzschlussstemperatur: max. +160°C/5 sec.

Mindestbiegeradius: 10 x DA

Brandverhalten: EN 60332-1-2

IEC 60332-1

Hinweis: G = mit Schutzleiter (GNGE)

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter- aufbau	Außen- abmessung	Gewicht	Leiter- widerstand bei 20°C	Strom belast- barkeit bei 30°C	Cu Zahl	Preis
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	Ω/km	A	kg/km	EUR/km
H05VVH6-F							
4 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 12,8	100	26,0	6	30,0	1.242,98
5 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 16,1	141	26,0	6	37,5	1.628,17
8 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 25,9	190	26,0	6	60,0	2.279,96
12 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 32,6	260	26,0	6	90,0	3.451,61
18 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 48,0	400	26,0	6	135,0	5.014,06
24 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 63,2	510	26,0	6	180,0	6.608,86
4 G 1	32 x 0,21	4,8 x 13,8	115	19,5	10	40,0	1.384,76
5 G 1	32 x 0,21	4,8 x 16,3	135	19,5	10	50,0	1.715,50
8 G 1	32 x 0,21	4,8 x 26,9	220	19,5	10	80,0	2.585,19
12 G 1	32 x 0,21	4,8 x 35,2	310	19,5	10	120,0	3.920,29
18 G 1	32 x 0,21	4,8 x 53,4	470	19,5	10	180,0	5.717,23
24 G 1	32 x 0,21	4,8 x 68,1	600	19,5	10	240,0	7.962,37
H07VVH6-F							
4 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 15,1	150	13,3	16	60,0	1.507,48
5 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 18,1	180	13,3	16	75,0	1.877,48
7 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 26,0	260	13,3	16	105,0	2.638,19
8 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 29,0	300	13,3	16	120,0	2.972,56
10 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 35,0	360	13,3	16	150,0	3.769,07
12 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 40,5	420	13,3	16	180,0	4.312,28
18 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 60,0	620	13,3	16	270,0	10.959,57
24 G 1,5	30 x 0,26	5,6 x 83,0	790	13,3	16	360,0	11.721,43
4 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 18,5	210	7,98	20	100,0	2.356,47
5 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 22,0	260	7,98	20	125,0	3.043,53
7 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 32,0	380	7,98	20	175,0	4.033,49
8 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 35,0	405	7,98	20	200,0	4.521,32
12 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 50,5	620	7,98	20	300,0	6.637,36
4 G 4	56 x 0,31	6,6 x 21,0	300	4,95	25	160,0	3.410,54
5 G 4	56 x 0,31	6,6 x 25,0	380	4,95	25	200,0	4.544,07
7 G 4	56 x 0,31	6,6 x 37,0	550	4,95	25	280,0	5.959,11
4 G 6	84 x 0,31	7,1 x 23,0	390	3,30	44	240,0	4.579,70
5 G 6	84 x 0,31	7,1 x 28,0	480	3,30	44	300,0	7.133,45
4 G 10	80 x 0,41	9,0 x 29,0	620	1,91	61	400,0	8.179,17
5 G 10	80 x 0,41	9,9 x 38,0	780	1,91	61	500,0	12.740,07
4 G 16	128 x 0,41	11,0 x 37,0	990	1,21	82	640,0	11.568,25
5 G 16	128 x 0,41	11,0 x 38,6	1.200	1,21	82	800,0	14.982,27
4 G 25	200 x 0,41	13,5 x 46,0	1.550	0,780	108	1.000,0	19.523,81
4 G 35	280 x 0,41	14,8 x 51,0	2.030	0,554	135	1.400,0	26.047,49
4 G 50	400 x 0,41	17,0 x 57,0	2.650	0,386	168	2.000,0	34.369,85

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.