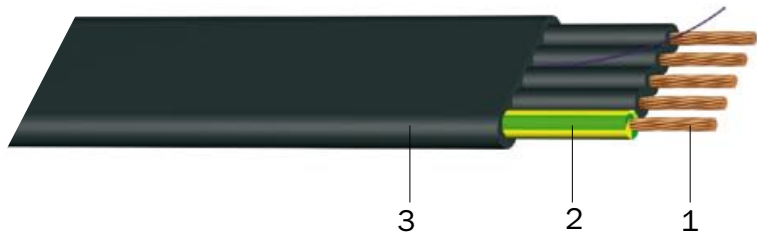


# H07VVH6-F

## PVC- Flachleitung

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern flach parallel nebeneinander gelegt, wobei bei mehr als 5 Adern die Gruppen durch einen Steg getrennt sind
- 3 | Mantel (PVC schwarz)

### ANWENDUNG

In trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien, bei geringen und mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind für den Anschluß beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten bestimmt, wenn die Leitungen nur Biegebeanspruchungen in einer Ebene ausgesetzt sind.

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
DIN VDE 0281 (HD 21)



**Nennspannung:**  
450/750V



**Prüfspannung:**  
2500Veff



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5 °C  
Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +70 °C  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
Leitertemperatur: max. +70 °C



**Biegeradius (mind.):**  
10 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:** färbig bzw. schwarz mit Ziffernaufdruck (DIN VDE 0 293)



**Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H07VVH6-F</b>						
4 G 1,5	13,300	5,0 x 15,0	60	150	500 T, 1000 T	1 689,20
4 G 2,5	7,980	5,7 x 18,5	100	215	500 T, 1000 T	2 640,50
4 G 4	4,950	6,9 x 21,5	160	320	500 T, 1000 T	3 821,60
4 G 6	3,300	7,6 x 24,5	240	430	500 T, 1000 T	5 131,70
4 G 10	1,910	9,6 x 31,0	400	690	500 T, 1000 T	9 164,90
4 G 16	1,210	10,9 x 35,5	640	970	500 T, 1000 T	12 962,50
4 G 25	0,780	12,7 x 41,5	1.000	1.405	500 T, 1000 T	21 876,90
4 G 35	0,554	15,7 x 49,0	1.400	2.035	500 T	29 186,80
4 G 50	0,368	19,1 x 61,5	2.000	3.000	500 T	38 512,10
4 G 70	0,272	21,5 x 70,0	2 800	4.100	500 T	53 928,90
5 G 1,5	13,300	5,0 x 18,0	75	180	500 T, 1000 T	2 103,80
5 G 2,5	7,980	5,7 x 22,0	125	260	500 T, 1000 T	3 410,30

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07VVH6-F						
5 G 4	4,950	6,9 x 26,0	200	390	500 T, 1000 T	5 091,70
5 G 6	3,300	7,6 x 29,5	300	530	500 T, 1000 T	7 993,20
7 G 1,5	13,300	5,0 x 27,0	105	265	500 T, 1000 T	2 956,10
7 G 2,5	7,980	5,7 x 33,5	175	385	500 T, 1000 T	4 519,60
7 G 4	4,950	6,9 x 38,0	280	560	500 T, 1000 T	6 677,30
7 G 6	3,300	7,6 x 43,0	420	750	500 T, 1000 T	10 459,80
8 G 1,5	13,300	5,0 x 30,0	120	295	500 T, 1000 T	3 330,80
8 G 2,5	7,980	5,7 x 37,5	200	430	500 T, 1000 T	5 066,20
10 G 1,5	13,300	5,0 x 36,0	150	355	500 T, 1000 T	4 223,30
10 G 2,5	7,980	5,7 x 44,0	250	530	500 T, 1000 T	7 252,10
12 G 1,5	13,300	5,0 x 41,0	180	415	500 T, 1000 T	4 832,00
12 G 2,5	7,980	5,7 x 51,0	300	610	500 T, 1000 T	7 437,30

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.