

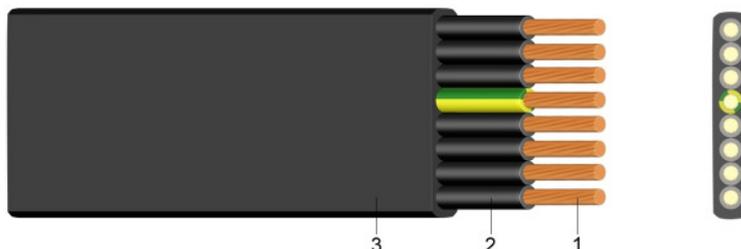
Datenblatt H07VVH6-F

Ausgabe 1/2009

PVC - Flachleitung für geringe und mittlere mechanische Beanspruchung

Verwendung:

In trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien, bei geringen und mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind bestimmt für den Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen nur Biegebeanspruchungen in einer Ebene ausgesetzt sind. Bei Leitungen von mehr als 5 Adern sind die Gruppen durch Stege getrennt.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrätig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
Adern parallel angeordnet
- 3 Außenmantel aus weichem Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Normen:

DIN VDE 0281-404
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2500
Temperaturbereich	bewegt	-5 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	160
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	mind.	10
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenabmessung ca. mm	Gewicht ca. kg/km
4 G 1,5	60	30 x 0,26	5,0 x 15,0	150
5 G 1,5	75	30 x 0,26	5,0 x 18,0	180
7 G 1,5	105	30 x 0,26	5,0 x 27,0	265
8 G 1,5	120	30 x 0,26	5,0 x 29,0	295
10 G 1,5	150	30 x 0,26	5,0 x 36,0	355
12 G 1,5	180	30 x 0,26	5,0 x 41,0	415
4 G 2,5	100	50 x 0,26	5,7 x 18,5	250
5 G 2,5	125	50 x 0,26	5,7 x 22,0	280
7 G 2,5	175	50 x 0,26	5,7 x 33,5	385
8 G 2,5	200	50 x 0,26	5,7 x 37,0	430
12 G 2,5	300	50 x 0,26	5,7 x 51,0	630
4 G 4	160	56 x 0,31	6,9 x 21,5	320
5 G 4	200	56 x 0,31	6,9 x 26,0	390
7 G 4	280	56 x 0,31	6,9 x 38,0	560
4 G 6	240	84 x 0,31	7,6 x 24,5	430
5 G 6	300	84 x 0,31	7,6 x 29,5	530
4 G 10	400	80 x 0,41	9,6 x 31,0	690

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außenab- messung ca. mm	Gewicht ca. kg/km
4 G 16	640	128 x 0,41	10,9 x 35,5	970
4 G 25	1.000	200 x 0,41	12,7 x 41,5	1.405
4 G 35	1.400	280 x 0,41	15,7 x 49,0	2.035
4 G 50	2.000	400 x 0,41	19,1 x 61,5	3.000