

PVC-Flachleitung H07VVH6-F



Verwendung: Flachleitungen in PVC-Ausführung werden vorwiegend als Schleppleitung für Deckenkräne, Flurförderanlagen und Regalbediengeräten eingesetzt. Max. Einhängelänge 35 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0283-2
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	120 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach VDE 0298-3

Verlegeart	h < 8 mm	h < 8-12 mm	h = 12-20 mm	h > 20 mm
fest verlegt		3 x h		4 x h
bei freier Bewegung	3 x h	4 x h		5 x h
Leitungswagenbetrieb	3 x h	4 x h		5 x h

H07VVH6-F

Nennspannung U_o:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031974	04G1,5	14,9	5,2	58	135
032153	05G1,5	17,7	5,2	72	140
032351	07G1,5	27,2	5,2	101	260
032004	08G1,5	27,5	5,2	115	265
032352	10G1,5	34,2	5,2	144	358
031975	12G1,5	39,8	5,2	173	442
031976	14G1,5	50,7	5,2	202	435
031977	18G1,5	61	5,2	259	559
035014	24G1,5	77,6	5,2	346	818
031978	04G2,5	17,2	5,6	96	206
032154	05G2,5	20,6	5,6	120	240
032353	07G2,5	30,4	5,6	168	365
032354	08G2,5	32,3	5,6	192	410
032355	12G2,5	47,4	5,6	288	610
032356	24G2,5	96,6	5,6	604	950
032357	04G4	19,2	6,8	154	327
032041	04G6	21,2	7	230	430
031979	04G10	28	9,2	384	709
032024	04G16	31,2	10,2	614	1015
033469	04G25	40,8	12,4	960	1367
032152	04G35	45,3	13,4	1344	1920
034819	04G50 (in Anlehnung)	56,2	17	1920	2822
034557	04G70 (in Anlehnung)	64,5	18,7	2688	3817
037424	04G95 (in Anlehnung)	77,4	21	3648	4805
032358	05G4	24,6	6,8	192	402
032301	05G6	25,6	7	288	525
032302	05G10	37,6	9,2	480	935
032361	05G16	48,6	10,2	768	1317
032359	07G4	32,9	6,8	269	567
032360	07G6	37,4	7	403	755

b | Leitungsbreite ca.

h | Leitungshöhe ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000