

H05VVH6-F 300/500 V

H07VVH6-F 450/750 V



■ Anwendung / Application

Diese flexiblen PVC-Flachkabel werden zur Installation als Strom- und Steuerkabel für Schienen und Träger, Transportsysteme, Werkzeugmaschinen, insbesondere für Hebezeuge, Kran- und Containerbrücken und unter allen Umständen verwendet, bei denen das Kabel starken Biegungen und Dauerbelastungen ausgesetzt ist Bewegung nur in einer Ebene. Diese Kabel sind nicht für Außenanwendungen oder Umgebungslufttemperaturen unter 0 ° C oder über +40 ° C geeignet.

These PVC flat flexible cables are used for installation as power and control cables for tracks and carriers, transport systems, tool machinery, in particular for hoisting equipment, crane and container bridges and in all circumstances in which the cable is subjected to severe bending and continuous movement in one plane only. These cables are not suitable for outdoor applications or ambient air temperatures below 0°C or above +40 °C.

■ Kabel Design / Cable Design

Leiter	: Flexible Kupferdrähte, blank, Klasse 5 IEC 60228, DIN EN 60228	Conductor	: Flexible copper wires, plain, class 5 IEC 6022, DIN EN 60228
Mantel	: PVC-Mischung	Insulation	: PVC Compound
Kernidentifikation	: ≤ 5 Kerne HD 308, : > 5 Adern DIN EN 50334	Core identification	: ≤ 5 cores HD 308, : > 5 cores DIN EN 50334
Kernbereich	: Parallel, grün / gelb in der Mitte	Core arregation	: Parallel, Green/yellow in the middle
Außenmantel	: PVC-Mischung	Outer Sheath	: PVC Compound
Mantelfarbe	: RAL 9005 schwarz	Sheath Colour	: RAL 9005 black

■ Technische Daten / Technical Specification

Standard Standard	Bemessungsspannung Rated Voltage	Prüfspannung Test voltage	Isolationswiderstand Insulation Resistance	Flammhemmend Flame Retardant	Biegeradius Bending Radius	Temperaturbereiches Temperature range	
-	U ₀ / U	V	min	-	min.	fixed	mobile
H05VVH6-F DIN EN 50214	H05VVH6-F ≤ 1 mm ² 300 / 500 V	H05VVH6-F ≤ 1 mm ² 2000 V	50 MΩ/km	EC 60332-1	10 x D	-40°C	-5°C
H07VVH6-F HD 359 S2	H07VVH6-F ≥ 1,5 mm ² 450 / 750 V	H07VVH6-F ≥ 1,5 mm ² 2500 V		EN 50265-2-1		+90°C	+90°C

Artikelnummer Products Code	Anzahl der Kerne x Querschnitt No. of Cores x Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
1027 09 004	4 G 2,5	5,6 x 17,5	96	200
1027 09 005	5 G 2,5	5,6 x 21,5	120	240
1027 09 008	8 G 2,5	5,6 x 33,1	192	390
1027 09 012	12 G 2,5	5,6 x 49,0	288	615
1027 09 016	16 G 2,5	5,6 x 55,4	384	650
1027 10 004	4 G 4	6,9 x 22,4	154	280
1027 10 005	5 G 4	6,9 x 27,0	192	-
1027 11 004	4 G 6	7,8 x 23,0	230	375
1027 11 005	5 G 6	7,8 x 31,4	290	550
1027 12 004	4 G 10	9,0 x 27,9	384	630
1027 13 004	4 G 16	10,5 x 33,6	614	1000
1027 14 004	4 G 25	13,7 x 42,9	960	1550
1027 15 004	4 G 35	15,3 x 48,6	1344	2050
1027 16 004	4 G 50	17,8 x 55,2	1920	2750
1027 17 004	4 G 70	19,5 x 63,1	2700	3700
1027 18 004	4 G 95	21,0 x 72,3	3650	4600
1027 06 004	4 G 0,75	4,2 x 12,8	29	100
1027 06 005	5 G 0,75	4,2 x 16,4	36	120
1027 06 008	8 G 0,75	4,2 x 23,3	58	190
1027 06 012	12 G 0,75	4,2 x 33,6	86	275
1027 06 016	16 G 0,75	4,2 x 44,8	101	405
1027 06 024	24 G 0,75	4,2 x 65,4	173	520
1027 07 004	4 G 1	4,4 x 13,6	38	110
1027 07 005	5 G 1	4,4 x 15,9	48	135
1027 07 008	8 G 1	4,4 x 25,6	77	220
1027 07 012	12 G 1	4,4 x 36,1	116	315
1027 07 018	18 G 1	4,4 x 54,0	173	465
1027 07 020	20 G 1	4,4 x 59,2	192	505
1027 08 004	4 G 1,5	5,0 x 14,6	58	140
1027 08 005	5 G 1,5	5,0 x 17,6	72	175
1027 08 008	8 G 1,5	5,0 x 27,4	115	280
1027 08 012	12 G 1,5	5,0 x 40,6	173	400
1027 08 018	18 G 1,5	5,0 x 59,8	259	650

■ Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
■ Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
■ Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

■ The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
■ We reserve the right to change details without notice.
■ Any other sizes or any other designs available on request.