

VVH6-F

Flat flexible cables.



Conductor:
Red copper
Grade 5 according to:
IEC 60228

Isolation:
PVC
Color code: HD308S2

Outer sheath:
PVC Black



FT3 09/06/2017 EN

PRODUCT INFORMATION

APPLICATION

These cables are used as power and control cables for transportation systems, machine tools, especially for lifting equipment, elevators, overhead cranes and container handlers.

DESCRIPTION OF THE CABLE

Assembly: Conductors assembled in parallel

ELECTRICAL PROPERTIES

Rated voltage	U ^o /U
H05:	300/500 V
H07:	450/750 V
Test voltage:	
H05:	2000 V
H07:	2500 V

FEATURES



Fire resistance
IEC 60332-1
EN 50575 :2014 + A1 :2016 Eca



Service temperature:
Static: - 15°C / + 60°C
Dynamic: -5°C / +60°C

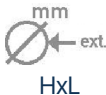


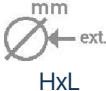
Minimum radius of curvature:
DIN VDE 0298 part 3



Compliant with the RoHS directive.

Reference standards:
DIN EN 50214

PRODUCT REFERENCES			
			
H05VVH6-F			
H6F12G075	12 G 0,75	3,9 X 31,8 / 4,6 X 32,8	260
H6F8G075	18 G 0,75	3,9 X 46,8 / 4,6 X 48,5	400
H6F20G075	20 G 0,75	3,9 X 51,8 / 4,6 X 53,0	430
H6F24G075	24 G 0,75	3,9 X 61,6 / 4,6 X 63,2	510
H6F5G1	5 G 1	4,2 X 15,7 / 4,8 X 16,3	135
H6F8G1	8 G 1	4,2 X 23,1 / 4,8 X 26,9	220
H6F12G1	12 G 1	4,2 X 34,4 / 4,8 X 35,2	310
H6F18G1	18 G 1	4,2 X 52,2 / 4,8 X 53,4	470
H6F24G1	24 G 1	4,2 X 66,5 / 4,8 X 68,1	600
H6F3X4G1	3 X (4 G 1)	8,4 X 19,7 / 9,0 X 20,3	300
H6F4X4G1	4 X (4 G 1)	8,4 X 23,7 / 9,0 X 25,6	400
H07VVH6-F			
H6F4X15	4 X 1,5	4,8 X 14,5 / 5,6 X 15,1	150
H6F8X15	8 X 1,5	4,8 X 26,8 / 5,6 X 29,0	300
H6F12X15	12 X 1,5	4,8 X 39,0 / 5,6 X 41,4	420
H6F4G15	4 G 1,5	4,8 X 14,5 / 5,6 X 15,1	150
H6F5G15	5 G 1,5	4,8 X 17,4 / 5,6 X 19,0	180
H6F7G15	7 G 1,5	4,8 X 23,9 / 5,6 X 26,0	260
H6F8G15	8 G 1,5	4,8 X 26,8 / 5,6 X 29,0	300
H6F10G15	10 G 1,5	4,8 X 32,5 / 5,6 X 35,0	360
H6F12G15	12 G 1,5	4,8 X 39,0 / 5,6 X 41,4	420
H6F14G15	14 G 1,5	4,8 X 48,0 / 5,6 X 49,5	490
H6F16G15	16 G 1,5	4,8 X 51,3 / 5,6 X 54,0	560
H6F18G15	18 G 1,5	4,8 X 58,0 / 5,6 X 60,2	620
H6F24G15	24 G 1,5	4,8 X 79,0 / 5,6 X 83,0	790

PRODUCT REFERENCES			
			
H07VVH6-F			
H6F4G25	4 G 2,5	5,5 X 17,7 / 6,0 X 18,5	210
H6F5G25	5 G 2,5	5,5 X 21,2 / 6,0 X 23,2	260
H6F7G25	7 G 2,5	5,5 X 29,4 / 6,0 X 32,4	380
H6F8G25	8 G 2,5	5,5 X 32,9 / 6,0 X 35,0	405
H6F12G25	12 G 2,5	5,5 X 48,2 / 6,0 X 50,5	620
H6F24G25	24 G 2,5	5,5 X 90,0 / 6,0 X 94,0	1160
H6F4G4	4 G 4	6,4 X 19,7 / 7,0 X 21,3	300
H6F5G4	5 G 4	6,4 X 23,8 / 7,0 X 26,0	380
H6F7G4	7 G 4	6,4 X 33,0 / 7,0 X 38,0	550
H6F12G4	12 G 4	6,4 X 55,5 / 7,0 X 58,5	880
H6F4G6	4 G 6	6,9 X 21,9 / 8,5 X 23,0	390
H6F5G6	5 G 6	6,9 X 26,4 / 8,5 X 31,5	480
H6F7G6	7 G 6	6,9 X 39,5 / 8,5 X 42,5	700
H6F4G10	4 G 10	8,7 X 27,2 / 10,5 X 29,0	620
H6F5G10	5 G 10	8,7 X 33,1 / 10,5 X 38,3	780
H6F4G16	4 G 16	9,9 X 31,7 / 11,0 X 37,0	990
H6F5G16	5 G 16	9,9 X 38,6 / 11,0 X 43,0	1200
H6F4G25MM	4 G 25	11,5 X 38,2 / 13,5 X 46,0	1550
H6F4G35	4 G 35	13,3 X 43,5 / 14,8 X 51,0	2030
H6F4G50	4 G 50	16,0 X 55,0 / 17,0 X 57,0	2650
H6F4G70	4 G 70	17,5 X 62,0 / 18,5 X 64,0	3650
H6F4G95	4 G 95	20,0 X 72,0 / 21,0 X 74,0	4550