

SemoFlat H05VVH6-F < HAR >

kältefest

PVC Flachleitungen harmonisiert nach
VDE 0281 / HD 359

Prinzipdarstellung



PVC Außenmantel / PVC outer sheath

PVC Aderisolierung / PVC core insulation
feindrähtiger Kupferleiter / Fine stranded
copper conductor

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen. Für die Installation von Transportanlagen, Werkzeugmaschinen sowie Hebezeugen und Aufzügen, deren freie Einhängelänge 35 m und deren Fahrgeschwindigkeit 1,6 m/s nicht überschreitet (gemäß VDE).

Aufbaubeschreibung

Leiter:	Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
Aderisolierung:	PVC
Aderfarbe:	nach VDE 0293
Aderanordnung:	Adern flach nebeneinander
Außenmantel:	PVC
Außenmantelfarbe:	schwarz, andere Farben auf Anfrage
Bedruckung:	SemoFlat H05VVH6-F

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: -25°C bis +70°C

Technische Daten bei 20°C

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 3.000 V
Leiterwiderstand:	gemäß VDE 0295 Klasse 5
Isolationswiderstand:	> 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften

Biegeradius:	flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser
freie Hanghöhe:	35 m
Ölbeständigkeit:	nach VDE 0472
Brennverhalten:	VDE 0482 Teil IEC 332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2
angewandte Normen:	nach VDE-Vorschrift: 0281 / HD 359

Besonderheit

Teilkonfektion bis Komponentenlieferung

SemoFlat H05VVH6-F < HAR >

Resistant to coldness

PVC flat cables harmonized according to
VDE 0281 / HD 359

Description

Application

Flat cables are suitable for use in dry and damp areas. Used for installations of transportation systems, machine tools, elevators and hoisting gears. Freely suspended heights should not exceed 35 meters and travelling speeds of 1.6 m/s (according to VDE) should not be exceeded.

Design

Conductor:	plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
Insulation:	PVC
Core colour:	according to VDE 0293
Core arrangement:	cores parallel arranged
Sheath:	PVC
Sheath colour:	black, other colours available on request
Imprint:	SemoFlat H05VVH6-F

Thermal properties

Maximum temperature: - 25°C up to + 70°C

Technical data in case of 20°C

Nominal voltage:	300/500 V
Test voltage:	core/core 3.000 V
Conductor resistance:	in accordance with VDE 0295 class 5
Insulation resistance:	> 20 MOhm x km

Features

Bending radius:	flexible application: 10 x cable diameter
Free suspended height:	35 meters
Oil resistance:	in accordance with VDE 0472
Characteristic of combustion:	VDE 0482 part IEC 332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2
Applied standards:	similar to VDE 0281 / HD 359

Particularity

Partial harnesses as far as delivery of components

SemoFlat H05VVH6-F

PVC Flachleitungen harmonisiert
nach VDE 0281 Teil 403, 404
< HAR > kältefest

SemoFlat H05VVH6-F

PVC harmonized flat cables accor-
ding to VDE 0281 part 403, 404
< HAR > Resistant to coldness

Rabatt
Discount: _____

Querschnitt Cross-section mm ²	Preis Euro / km Price Euro / km CU Basis Base 150	CU-Zahl CU-number kg/km	Außenmaße ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
4 x 0,75	auf Anfrage / on request	29,0	-	100
6 x 0,75	2.036,-	43,2	17,3x3,7/18,0x4,5	140
8 x 0,75	auf Anfrage / on request	58,0	-	190
12 x 0,75	3.673,-	87,0	29,4x3,7/34,5x4,5	280
16 x 0,75	4.900,-	115,2	38,8x3,7/45,5x4,5	360
18 x 0,75	5.428,-	130,0	43,3x3,7/51,0x4,5	400
20 x 0,75	5.710,-	144,0	48,3x3,7/57,0x4,5	440
24 x 0,75	6.693,-	173,0	57,7x3,7/68,0x4,5	520
4 x 1	auf Anfrage / on request	39,0	-	115
6 x 1	auf Anfrage / on request	57,6	-	170
8 x 1	auf Anfrage / on request	77,0	-	220
12 x 1	4.189,-	116,0	31,0x3,9/36,0x4,6	320
16 x 1	auf Anfrage / on request	154,0	-	420
18 x 1	6.332,-	173,0	48,8x3,9/51,7x4,5	470
20 x 1	6.881,-	192,0	51,1x3,9/59,0x4,6	500
24 x 1	7.333,-	231,0	61,1x3,9/70,0x4,6	610

Wir liefern Ihnen auch die dazugehörigen Flachkabelklemmen.

The corresponding flat cable screws can also be delivered.