

Spiralkabel aus PVC H05VVH8-F

Prinzipdarstellung



Verwendung

Spiralkabel aus PVC eignen sich besonders für Bereiche in denen dauerhaft gutes Rückstellvermögen nicht unbedingt erforderlich ist, z.Bsp. für Leuchten, Zuleitungen für Kassen, beleuchtete Werbeträger, Küchengeräte und Haartrockner.

Aufbaubeschreibung

Leiter: Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Klasse 6
0,75 mm² 42 x 0,15 mm
1,00 mm² 56 x 0,15 mm
Aderisolierung: Spezial PVC-Mischung
Aderfarbe: nach VDE 0293
Aderanordnung: Adern in konzentrischen Lagen verseilt
Außenmantel: Spezial PVC-Mischung
Außenmantelfarbe: schwarz, weiß, grau
andere Farben auf Anfrage
Bedruckung: H05VVH8-F

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: +5°C bis +70°C

Technische Daten bei 20°C

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2.000 V
Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295 Klasse 6
Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften

Blocklänge: bis zu 3.000 mm
Auszugslänge: bis ca. 4 fache Wendellänge
Anschlußenden: Standard: 200/200 mm glatt geschnitten
Anschlußenden auf Wunsch bis zu 25 m
Standard: axialer Abgang, andere Abgänge möglich

Besonderheit

Produktion ab 1 Stück

Spiral cables of PVC H05VVH8-F

Description

Application

PVC spiral cables are ideally suited for sectors where long-lasting restoring forces are not required, e.g. for lamps, illuminated advertising medium, kitchen utensils, hair dryer etc.

Design

Conductor: plain copper wire, finest stranded according to VDE 0295 class 6
0,75 mm² 42 x 0,15 mm
1,00 mm² 56 x 0,15 mm
Insulation: special PVC compound
Core colour: according to VDE 0293
Core arrangement: cores twisted around with concentric layers
Sheath: special PVC compound
Sheath colour: black, white, grey, other colours on request
Imprint: H05VVH8-F

Thermal properties

Maximum temperature: + 5°C up to + 70°C

Technical data in case of 20°C

Nominal voltage: 300/500 V
Test voltage: 2.000 V
Conductor resistance: according to VDE 0295 class 6
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

Features

Spiral length: up to 3.000 mm
Extended length: up to 4 times spiral length
Straight ends: standard ends 200/200 mm
straight ends are available up to 25 meters
standard: axial ends, other solutions on request

Particularity

a production is possible from 1 piece

Spiralkabel aus PVC H05VVH8-F
Blocklänge bis 3.000 mm

Spiral cables of PVC H05VVH8-F
Spiral length up to 3.000 mm

Querschnitt Cross-section mm ²	Farbe Colour	Dorn Mandrel	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Wendelaußen Ø ca. Outer Ø spiral cable approx. mm
2 x 0,75	sw/ws	8 mm	6,2	20,4 - 25,4
3 x 0,75	sw/ws	8 mm	6,6	21,2 - 26,2
2 x 1,00	sw/ws	8 mm	6,6	21,2 - 26,2
3 x 1,00	sw/ws	8 mm	7,0	22,0 - 27,0
2 x 1,50	sw/ws	10 mm	7,8	25,6 - 30,6
3 x 1,50	sw/ws	10 mm	8,4	26,8 - 31,8

sw = schwarz ws = weiß
sw = black ws = white

Besonderheit: Die angegebenen Wendeldurchmesser sind Richtwerte, die sich in Bewegung verändern. Andere Außendurchmesser auf Wunsch möglich.

Options: *The indicated outer spiral diameters are estimated values which can be changed during movement. Other outer diameters would be possible on request.*

Spiralkabel aus PVC H05VVH8-F
 AE: 200/200 mm glatt geschnitten, axial

Spiral cables of Semoflex® H05VVH8-F
 Straight ends: 200/200 mm, axial

Querschnitt mm ² Cross-section mm ²	Farbe Colour	Blocklänge in mm Closed length mm				
		300	400	500	700	800
2 x 0,75	sw/ws	4,69	5,24	6,49	7,58	8,36
3 x 0,75	sw/ws	5,19	5,87	7,26	8,62	9,54
2 x 1,00	sw/ws	4,98	5,61	6,93	8,19	9,05
3 x 1,00	sw/ws	5,68	6,51	8,03	9,68	10,74
2 x 1,50	sw/ws	5,84	6,72	8,30	10,06	11,17
3 x 1,50	sw/ws	6,97	8,16	10,05	12,44	13,87

Spiralkabel aus PVC H05VVH8-F
 Spiral cables out of PVC H05VVH8-F

	1000	1200	1400	1500	2000	2500	3000
	10,03	12,42	13,51	16,47	21,69	32,77	39,36
	11,49	14,15	15,53	18,75	24,90	37,37	45,33
	10,87	13,41	14,67	17,78	23,55	35,43	42,81
	12,96	15,91	17,55	21,06	28,15	42,03	51,36
	13,50	16,55	18,30	21,92	29,36	43,78	53,62
	16,83	20,51	22,90	27,16	36,71	54,32	67,29

Spiralkabel aus Semoflex® PVC/PUR

PUR Handgeräte-Leitungen

Prinzipdarstellung



Verwendung

Spiralkabel aus Semoflex® PVC/PUR zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus. Einsatzgebiete sind zum Beispiel Kassenanschlußleitungen, hochwertige Küchen- und Haushaltsgeräte, Lampen und Lichtschienen. Die Semoflex PVC/PUR Leitungen haben ein gutes Rückstellverhalten und gewährleisten dadurch eine hohe Lebenserwartung und sehr gute Optik.

Aufbaubeschreibung

Leiter: Kupfer blank, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5
 Aderisolierung: PVC Y12 nach DIN VDE 0207 Teil 4
 Aderfarbe: nach VDE 0293 - 308:2003 mit Schutzleiter
 Aderanordnung: Adern in konzentrischen Lagen verseilt
 Außenmantel: Polyurethan, 11YM1, ölbeständig
 Außenmantelfarbe: schwarz, weiß, orange und gelb, andere Farben auf Anfrage
 Bedruckung: ohne Aufdruck

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: -5°C bis +80°C

Technische Daten bei 20°C

Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: Ader/Ader 2.000 V
 Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295 Klasse 5
 Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften

Blocklänge: bis zu 3.000 mm
 Auszugslänge: bis 4 fache Wendellänge
 Anschlußenden: Standard 200 / 200 mm glatt geschnitten
 Anschlußenden auf Wunsch bis zu 25 m
 Standard: axialer Abgang, andere Abgänge möglich
 Ölbeständigkeit: nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüfmart B

Besonderheit

- Produktion ab 1 Stück
- Bedruckung mit Ihrem individuellen Firmennamen möglich

Spiral cables of Semoflex® PVC/PUR

PUR spirals for the daily indoor and outdoor use

Description

Application

Spiral cables of PVC/PUR can be used as till feeder cable and they are ideally suited for use of high quality kitchen and housekeeping utensils, lighting etc. Semoflex® PVC/PUR cables have a high reset power, an excellent appearance and especially a long service life.

Design

Conductor: plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
 Insulation: PVC Y12 according to DIN VDE 0207 part 4
 Core colour: according to VDE 0293 - 308 : 2003 with green-yellow earthed conductor
 Core arrangement: cores twisted around with concentric layers
 Sheath: polyurethane, 11YM1, oil resistant
 Sheath colour: black, white, orange and yellow, other colours on request
 Imprint: without imprint

Thermal properties

Maximum temperature: - 5°C up to + 80°C

Technical data in case of 20°C

Nominal voltage: 300/500 V
 Test voltage: core/core 2.000 V
 Conductor resistance: according to VDE 0295 class 5
 Insulation resistance: > 20 MOhm x km

Features

Spiral length: up to 3.000 mm
 Extended length: up to 4 times spiral length
 Straight ends: standard ends 200/200 mm
 straight ends are available up to 25 meters
 standard: axial ends, other solutions upon request
 Oil resistance: according to DIN VDE 0472 part 803, test type B

Particularity

- a production is possible from 1 piece
- this type is available with individual customer's imprint

**Spiralkabel aus Semoflex®
PVC/PUR**

Blocklänge bis 3.000 mm

**Spiral cables of Semoflex®
PVC/PUR**

Spiral length up to 3.000 mm

Querschnitt Cross-section mm ²	Farbe Colour	Dorn Mandrel	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Wendelaußen Ø ca. Outer Ø spiral cable approx. mm
2 x 0,75	s	8 mm	5,6	19 - 24
3 x 0,75	s,w	8 mm	6,1	20 - 25
4 x 0,75	s	10 mm	7,1	24 - 29
5 x 0,75	s	10 mm	7,5	25 - 30
7 x 0,75	s	14 mm	8,2	31 - 36
2 x 1,00	s	8 mm	6,6	21 - 26
3 x 1,00	s,w	8 mm	7,0	22 - 27
4 x 1,00	s	10 mm	7,9	26 - 31
5 x 1,00	s	12 mm	9,0	30 - 35
7 x 1,00	s,o	14 mm	11,0	36 - 41
12 x 1,00	s	18 mm	12,8	44 - 49
18 x 1,00	o	28 mm	16,4	61 - 66
2 x 1,50	s	10 mm	7,0	24 - 29
3 x 1,50	s,w,o,g	10 mm	7,8	26 - 31
4 x 1,50	s	12 mm	8,4	29 - 34
5 x 1,50	s,w,o,g	14 mm	9,4	33 - 38
7 x 1,50	s,o	18 mm	10,6	39 - 44
12 x 1,50	s	28 mm	13,6	55 - 60
18 x 1,50	o	28 mm	16,8	62 - 67
25 x 1,50	o	34 mm	20,0	74 - 79
3 x 2,50	s,w	14 mm	9,30	33 - 38

s = schwarz, o = orange, w = weiß, g = gelb
 s = black, o = orange w = white g = yellow

Besonderheit: Die angegebenen Wendeldurchmesser sind Richtwerte, die sich in Bewegung verändern. Andere Außendurchmesser auf Wunsch möglich.

Options: The indicated outer spiral diameters can be changed in case of wasting conditions. Other outer diameters would be possible on request.

Spiralkabel aus Semoflex® PVC/PUR

AE: 200/200 mm glatt geschnitten, axial

Spiral cables of Semoflex® PVC/PUR

Straight ends: 200/200 mm, axial

Querschnitt mm ² Cross-section mm ²	Farbe colour	300	Blocklänge (WL) in mm Closed length mm			
			400	500	700	800
2 x 0,75	s	9,09	10,09	11,09	14,51	15,98
3 x 0,75	s,w	10,02	11,28	12,55	16,49	18,22
4 x 0,75	s	10,97	12,52	14,08	18,59	20,61
5 x 0,75	s	12,33	14,27	16,21	21,49	23,90
7 x 0,75	s	17,29	20,16	24,18	29,91	33,50
2 x 1,00	s	10,28	11,61	12,94	17,01	18,81
3 x 1,00	s,w	11,64	13,35	15,06	19,90	22,09
4 x 1,00	s	12,47	14,44	16,41	21,76	24,20
5 x 1,00	s	14,06	16,50	18,93	25,22	28,12
7 x 1,00	s,o	18,74	21,97	26,37	32,85	36,81
12 x 1,00	s	30,34	36,63	42,92	57,09	63,38
18 x 1,00	o	44,41	54,94	65,47	88,12	98,65
2 x 1,50	s	11,68	13,55	15,20	20,12	22,34
3 x 1,50	s,w,o,g	12,49	14,47	16,45	21,81	24,26
4 x 1,50	s	14,80	17,47	20,13	26,87	30,01
5 x 1,50	s,w,o,g	17,44	20,59	24,63	32,09	35,25
7 x 1,50	s,o	19,22	22,62	27,17	33,96	38,09
12 x 1,50	s	36,06	44,24	52,42	70,35	78,53
18 x 1,50	o	47,28	58,69	70,09	94,48	105,88
25 x 1,50	o	57,77	72,03	86,29	116,38	130,64
3 x 2,50	s,w	18,04	21,37	25,58	33,40	36,72

s=schwarz
s=black

o=orange
o=orange

w=weiß
w=white

g=gelb
g=yellow

Preisliste in Euro / Stck.
Unit prices (Euro)

1000	1200	1400	1500	2000	2500	3000
19,15	23,76	27,01	29,58	41,39	62,71	75,01
21,91	27,05	30,83	33,66	47,48	71,45	86,34
24,87	30,58	34,94	38,06	54,07	80,93	98,63
28,93	35,41	40,53	44,04	63,01	93,74	115,23
40,08	46,84	53,82	56,69	80,27	119,48	149,68
22,63	27,90	31,82	34,72	49,05	73,69	89,23
26,67	32,71	37,39	40,67	57,95	86,45	105,77
29,29	35,84	41,03	44,57	63,78	94,85	116,67
34,15	41,63	47,76	51,76	74,56	110,34	136,74
44,14	51,64	59,37	62,61	89,08	132,08	165,96
76,99	90,83	104,99	111,28	163,64	233,36	297,27
120,74	143,06	165,69	176,22	261,02	373,36	478,89
27,01	33,13	37,89	41,22	58,79	87,70	107,41
29,37	35,48	41,14	44,69	63,97	90,22	111,71
36,50	44,43	51,01	55,25	79,79	112,95	141,19
43,13	50,46	58,02	61,17	86,97	125,58	158,31
45,73	53,55	61,60	65,00	92,67	137,26	172,70
95,92	113,53	131,45	139,63	206,35	294,94	377,31
129,72	153,78	178,15	189,56	281,02	402,14	516,22
160,19	189,96	220,05	234,31	347,74	497,74	639,97
44,96	52,65	60,56	63,89	91,03	128,79	163,05