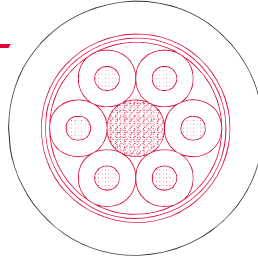


**Semoflex® ROBOSCHLEPP®  
POLYURETAANIROBOTTIKAAPELI**



**Käyttö**

Kaapeliketjuissa, jatkuvasti liikkuvissa koneissa ja roboteissa. Polyuretaanivaipan ansiosta ulkohalkaisijat ovat erittäin pienet, mutta kaapeli kestää silti suurta mekaanista rasitusta. Kaapeli on hankausta, öljyä ja mikrobeja kestävä sekä paloa pidättävä.

**Rakenne**

Johdin	kirkas kupari, erittäin hienosäikeinen VDE 0295 luokan 6 mukaan
Johdineriste	Semocore®
Johdintunnukset	0,34 mm <sup>2</sup> saakka DIN 47 100 mukaan, 0,5 mm <sup>2</sup> lähtien valkoiset johtimet varustettuna numeroinnilla 3 johtimesta lähtien varustettuna keltavihreällä suojajohtimella
Päällyste	kangasnauha
Ulkovaippa	PUR, pienikitkainen
Vaipan väri	harmaa, RAL 7001
Painatus	Semoflex® Roboschlepp® johdinluku x poikkipinta
Johdinjärjestys	johtimet on kierretty samankeskisiin kerroksiin

**Tekniset tiedot**

Nimellisjännite	0,14 - 0,34 mm <sup>2</sup> 350 V 0,5 mm <sup>2</sup> lähtien 300/500 V
Koestusjännite	1,5 mm <sup>2</sup> asti 2.000 V 2,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> 2.500 V 6 mm <sup>2</sup> lähtien 3.000 V
Taivutussäde	5 x d
Käyttölämpötila, liikuteltava asennus	-40 °C / +90°C
Käyttölämpötila, kiinteä asennus	-50 °C / +90°C
Johdinvastus	VDE 0295 luokan 6 mukaan
Eristysvastus	> 20 MΩ x km
Öljynkestävyys	DIN VDE 0472 mukaan
Halogeenittomuus	käytetyt perusmateriaalit ovat halogeenittomia

## Semoflex® ROBOSCHLEPP®

Johdinluku x poikkipinta n x mm <sup>2</sup>	Ulkohalkaisija n. Ø mm	Kuparimäärä kg/km	Paino n. kg/km
2 x 0,14	3,3	2,9	11
3 x 0,14	3,5	4,3	14
4 x 0,14	3,7	5,8	17
5 x 0,14	4,0	7,2	20
8 x 0,14	5,0	11,5	31
12 x 0,14	5,7	17,3	43
18 x 0,14	6,4	25,9	58
25 x 0,14	7,9	36,0	84
2 x 0,25	3,8	4,8	15
3 x 0,25	4,0	7,2	20
4 x 0,25	4,3	9,6	24
5 x 0,25	4,6	12,0	29
8 x 0,25	6,1	19,2	48
12 x 0,25	6,9	28,8	65
18 x 0,25	8,1	43,2	94
25 x 0,25	9,4	60,0	125
2 x 0,34	4,0	6,5	18
3 x 0,34	4,2	9,8	23
4 x 0,34	4,5	13,0	28
5 x 0,34	5,1	16,3	36
8 x 0,34	6,9	26,1	62
12 x 0,34	7,3	39,1	78
18 x 0,34	8,6	58,7	114
25 x 0,34	10,0	81,5	150
2 x 0,50	4,5	9,6	24
3 G 0,50	4,7	14,4	28
4 G 0,50	5,3	19,2	38
5 G 0,50	5,9	24,0	49
6 G 0,50	6,9	33,6	65
8 G 0,50	8,5	57,6	102
10 G 0,50	9,1	67,2	116
12 G 0,50	9,8	86,4	154
18 G 0,50	11,5	120,0	202
25 G 0,50	11,9	144,0	236
36 G 0,50	14,0	172,0	274
2 X 0,75	5,3	14,4	30
3 G 0,75	5,5	21,6	38
4 G 0,75	6,0	28,8	48
5 G 0,75	6,5	36,0	63
7 G 0,75	7,6	50,4	91
12 G 0,75	9,3	86,4	140
14 G 0,75	9,8	100,8	160
18 G 0,75	10,8	129,6	199
20 G 0,75	11,3	144,0	230
25 G 0,75	12,7	180,0	275
30 G 0,75	13,1	216,0	318
36 G 0,75	14,6	259,2	396

Erikoisrakenteet, muut koot, poikkipinnat,  
johdin- ja vaippavärit kysyttäessä.

## Semoflex® ROBOSCHLEPP®

Johdinluku x poikkipinta n x mm <sup>2</sup>	Ulkohalkaisija n. Ø mm	Kuparimäärä kg/km	Paino
			n. kg/km
2 x 1,0	5,7	19,2	40
3 G 1,0	6,0	28,8	52
4 G 1,0	6,4	38,4	65
5 G 1,0	7,0	48,0	79
7 G 1,0	8,3	67,2	108
8 G 1,0	9,3	76,8	132
12 G 1,0	10,2	115,2	178
14 G 1,0	10,6	134,4	202
18 G 1,0	11,8	172,8	254
25 G 1,0	14,0	240,0	343
30 G 1,0	14,6	288,0	409
36 G 1,0	16,0	345,6	512
2 x 1,5	6,1	28,8	51
3 G 1,5	6,4	43,2	68
4 G 1,5	7,0	57,6	88
5 G 1,5	7,6	72,0	107
7 G 1,5	9,4	100,8	171
12 G 1,5	11,0	172,8	239
14 G 1,5	11,5	201,6	275
18 G 1,5	12,8	259,2	356
25 G 1,5	15,2	360,0	475
30 G 1,5	16,1	432,0	560
36 G 1,5	17,4	518,4	700
3 G 2,5	8,3	72,0	120
4 G 2,5	9,1	96,0	148
5 G 2,5	9,9	120,0	177
7 G 2,5	11,7	168,0	247
12 G 2,5	13,9	288,0	382
18 G 2,5	16,7	432,0	585
25 G 2,5	20,5	600,0	827
4 G 4,0	11,5	153,6	232
5 G 4,0	12,6	192,0	285
7 G 4,0	15,0	268,8	385
4 G 6,0	14,7	230,8	370
5 G 6,0	15,2	288,0	418
7 G 6,0	19,1	403,2	598
4 G 10,0	18,1	384,0	566
5 G 10,0	19,9	480,0	718
1 G 16,0	10,0	153,8	290
4 G 16,0	21,9	614,4	885
4 G 25,0	25,8	60,0	1.295

Saatavana painatuksella maks. 130 merkkiä sekä spiraalikaapelina.

Erikoisrakenteet, muut koot, poikkipinnat,  
johdin- ja vaippavärit kysyttäessä.