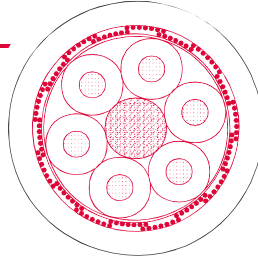


**Semoflex® ROBOSCHLEPP®
HÄIRIÖSUOJATTU
POLYURETAANIROBOTTIKAPELI**



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. Häiriösuojauksen peitto on 85 - 90%. Hyvät EMC-ominaisuudet.

Rakenne

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

Tekniset tiedot:

Nimellisjännite	0,14 - 0,34 mm ² 350 V 0,5 mm ² lähtien 300/500 V
Koestusjännite	1,5 mm ² asti 2.000 V 2,5 - 4,0 mm ² 2.500 V 6 mm ² lähtien 3.000 V
Taivutussäde	7 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 osan 803 mukaan, koetyyppi B
Palonkestoisuus	VDE 0472 osa 804, testityyppi A, ICE 332-2 mukaan

Semoflex® ROBOSCHLEPP®, HÄIRIÖSUOJATTU

Johdinluku x poikkipinta n x mm ²	Ulkohalkaisija	Kuparimäärä	Paino
	n. Ø mm	kg/km	n. kg/km
2 x 0,14	3,8	10,0	19
3 x 0,14	3,9	11,0	21
4 x 0,14	4,2	14,0	25
5 x 0,14	4,9	16,0	33
8 x 0,14	6,1	23,0	50
12 x 0,14	6,6	30,0	61
18 x 0,14	7,3	41,0	80
25 x 0,14	8,6	54,0	106
2 x 0,25	4,3	13,0	24
3 x 0,25	4,5	16,0	29
4 x 0,25	5,2	19,0	38
5 x 0,25	5,9	23,0	49
8 x 0,25	7,0	33,0	69
12 x 0,25	7,6	45,0	85
18 x 0,25	8,8	62,0	118
25 x 0,25	10,5	94,0	168
2 x 0,34	4,5	15,0	27
3 x 0,34	5,1	19,0	37
4 x 0,34	5,8	23,0	48
5 x 0,34	6,2	28,0	56
8 x 0,34	7,6	42,0	82
12 x 0,34	8,2	56,0	103
18 x 0,34	9,5	89,0	149
25 x 0,34	11,1	118,0	198
2 x 0,50	5,8	21,0	53
3 G 0,50	6,0	26,0	55
4 G 0,50	6,4	31,0	59
5 G 0,50	6,8	37,0	69
7 G 0,50	8,0	50,0	94
12 G 0,50	9,6	88,0	145
18 G 0,50	10,9	123,0	196
25 G 0,50	12,8	164,0	263
30 G 0,50	13,4	190,0	302
36 G 0,50	14,3	223,0	350
40 G 0,50	15,9	249,0	405
2 x 0,75	6,2	26,0	50
3 G 0,75	6,4	34,0	60
4 G 0,75	6,9	42,0	73
5 G 0,75	7,4	51,0	89
7 G 0,75	8,7	69,0	118
12 G 0,75	10,4	120,0	183
18 G 0,75	12,1	170,0	258
25 G 0,75	14,2	230,0	347
30 G 0,75	14,6	267,0	390
36 G 0,75	15,9	316,0	460

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

Semoflex® ROBOSCHLEPP®, HÄIRIÖSUOJATTU

Johdinluku x poikkipinta n x mm ²	Ulkohalkaisija n. Ø mm	Kuparimäärä	Paino
		kg/km	n. kg/km
2 x 1,0	6,6	32,0	58
3 G 1,0	6,9	42,0	72
4 G 1,0	7,4	54,0	87
5 G 1,0	8,1	65,0	107
7 G 1,0	9,6	98,0	157
12 G 1,0	11,3	153,0	225
18 G 1,0	13,1	218,0	300
25 G 1,0	15,7	296,0	436
30 G 1,0	16,1	345,0	492
36 G 1,0	17,5	409,0	585
2 x 1,5	7,0	43,0	71
3 G 1,5	7,3	58,0	89
4 G 1,5	8,0	74,0	112
5 G 1,5	8,7	91,0	135
7 G 1,5	10,5	135,0	197
12 G 1,5	12,3	215,0	294
18 G 1,5	14,3	310,0	417
25 G 1,5	16,9	421,0	567
30 G 1,5	17,6	496,0	656
36 G 1,5	19,1	588,0	780
3 G 2,5	9,2	101,0	148
4 G 2,5	10,1	129,0	186
5 G 2,5	11,0	162,0	240
7 G 2,5	13,0	213,0	307
12 G 2,5	15,6	343,0	475
18 G 2,5	18,2	498,0	680
25 G 2,5	21,8	706,0	930
4 G 4,0	12,0	194,0	270
5 G 4,0	13,0	237,0	326
7 G 4,0	15,8	325,0	458
4 G 6,0	14,4	281,0	390
5 G 6,0	15,8	344,0	478
7 G 6,0	19,2	473,0	668
4 G 10,0	18,6	452,0	640
5 G 10,0	20,8	556,0	784
4 G 16	22,1	772,0	946
4 G 25	26,4	1.093,0	1.440
4 G 35	29,7	1.496,0	1.920

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