

## MOVERFLEX S 86 Câble de commande extra-souple en PVC avec conducteurs numérotés



Exemple de marquage pour MOVERFLEX S 86 37721215:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 86 12 x 1,5 mm² CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	PVC TI2 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1
<b>Repérage:</b>	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334; à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC TM2 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1, épaisseur de paroi renforcée
<b>Couleur:</b>	gris (RAL 7000)

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai U:</b>	3000 V selon DIN VDE 0281 partie 2 + HD 21.2
<b>Rayon de courbure mini souple en permanence:</b>	7,5 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	-40/+70 °C
<b>utilisation mobile:</b>	+5/+70 °C
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Résist. à l'huile:</b>	selon norme d'usine voir page N/13
<b>Résist. chimique:</b>	voir page N/9
<b>Souplesse:</b>	très bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne voir page N/14

B  
9

### Avantages du produit:

- très bonne souplesse
- petit rayon de courbure
- gaine extérieure renforcée

Aussi disponible en câble hybride par exemple

3G1,0 + 16 x 0,34 mm<sup>2</sup>

3G1,0 + 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

1G0,5 + 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Tension de service de pointe des

conducteurs de transmission de données: max. 500 V

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
37720205	2 x 0,50	0,16	5,3	9,6	38
37720305	3 x 0,50	0,16	5,6	14,4	45
37720405	4 x 0,50	0,16	6,2	19,2	56
37720505	5 x 0,50	0,16	6,8	24,0	68
37720705	7 x 0,50	0,16	8,0	33,6	97
37721205	12 x 0,50	0,16	9,9	57,6	138
37721805	18 x 0,50	0,16	11,6	86,4	199
37722505	25 x 0,50	0,16	14,2	120,0	271
37723605	36 x 0,50	0,16	15,9	172,8	373
37724405	44 x 0,50	0,16	18,2	211,2	451
37725205	52 x 0,50	0,16	18,9	249,6	521
37726505	65 x 0,50	0,16	21,5	312,0	656
37720207	2 x 0,75	0,16	5,8	14,4	47
37720307	3 x 0,75	0,16	6,3	21,6	59
37720407	4 x 0,75	0,16	6,8	28,8	71
37720507	5 x 0,75	0,16	7,6	36,0	89
37720707	7 x 0,75	0,16	9,1	50,4	117
37721207	12 x 0,75	0,16	11,1	86,4	182
37721807	18 x 0,75	0,16	13,1	129,6	271
37722507	25 x 0,75	0,16	15,9	180,0	358
37723607	36 x 0,75	0,16	18,1	259,2	510
37725207	52 x 0,75	0,16	21,4	374,4	701
37726507	65 x 0,75	0,16	24,3	468,0	886
37720210	2 x 1,00	0,16	6,2	19,2	56
37720310	3 x 1,00	0,16	6,5	28,8	68
37720410	4 x 1,00	0,16	7,1	38,4	82
37720510	5 x 1,00	0,16	7,9	48,0	104
37720710	7 x 1,00	0,16	9,4	67,2	132
37721210	12 x 1,00	0,16	11,5	115,2	214
37721810	18 x 1,00	0,16	13,8	172,8	324
37722510	25 x 1,00	0,16	16,7	240,0	431
37723610	36 x 1,00	0,16	18,8	345,6	603
37725210	52 x 1,00	0,16	22,5	499,2	845
37726510	65 x 1,00	0,16	25,4	624,0	1066
37720215	2 x 1,50	0,16	6,8	28,8	73
37720315	3 x 1,50	0,16	7,2	43,2	88

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
37720415	4 x 1,50	0,16	8,0	57,6	111
37720515	5 x 1,50	0,16	8,7	72,0	136
37720715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	196
37721215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	290
37721815	18 x 1,50	0,16	15,5	259,2	431
37722515	25 x 1,50	0,16	18,8	360,0	583
37723615	36 x 1,50	0,16	21,3	518,4	820
37725215	52 x 1,50	0,16	25,4	748,8	1157
37726515	65 x 1,50	0,16	28,7	936,0	1439
37720225	2 x 2,50	0,16	8,8	48,0	118
37720325	3 x 2,50	0,16	9,5	72,0	149
37720425	4 x 2,50	0,16	10,3	96,0	181
37720525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	230
37720725	7 x 2,50	0,16	14,0	168,0	327
37721225	12 x 2,50	0,16	17,3	288,0	488
37721825	18 x 2,50	0,16	20,8	432,0	699
37722525	25 x 2,50	0,16	25,3	600,0	990
37723625	36 x 2,50	0,16	28,6	864,0	1384
37720240	2 x 4,00	0,16	9,9	76,8	162
37720340	3 x 4,00	0,16	10,8	115,2	219
37720440	4 x 4,00	0,16	11,7	153,6	271
37720540	5 x 4,00	0,16	13,1	192,0	318
37720740	7 x 4,00	0,16	16,5	268,8	454
37720260	2 x 6,00	0,21	12,3	115,2	242
37720360	3 x 6,00	0,21	13,0	172,8	322
37720460	4 x 6,00	0,21	14,4	230,4	406
37720560	5 x 6,00	0,21	16,1	288,0	485
37720760	7 x 6,00	0,21	19,5	403,2	655
37720361	3 x 10,0	0,21	15,7	288,0	461
37720461	4 x 10,0	0,21	17,3	384,0	605
37720561	5 x 10,0	0,21	19,5	480,0	751
37720462	4 x 16,0	0,21	20,9	614,4	917
37720562	5 x 16,0	0,21	23,3	768,0	1081
37720463	4 x 25,0	0,21	24,7	960,0	1321
37720464	4 x 35,0	0,21	28,7	1344,0	1787
37720465	4 x 50,0	0,31	34,5	1920,0	2565

Autres dimensions et couleurs sur demande.