

## SEMOFLEX® ROBOSCHLEPP

### – skärmad halogenfri högflexibel PUR-kabel för kabelsläpkedjor

Semoflex® Roboschlepp är utvecklad för rörliga applikationer, t.ex. i kabelsläpkedjor och robotar. Kabeln är med sin mycket slitstarka PUR-mantel, tålig i krävande miljö och dessutom mikrob- och flamsäker. Kopparflätan täcker 85 – 90 %.

#### Uppbyggnad

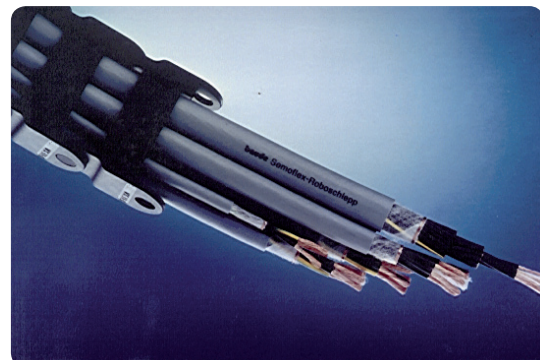
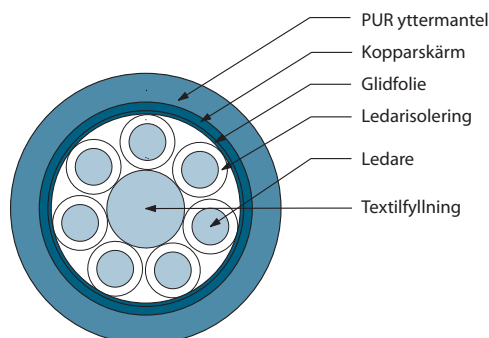
Ledare:	Fintrådig koppar enl. VDE 0295, klass 6
Isolering:	Semocore® på polyesterbas
Ledarfärg:	Upp till 0,34 mm <sup>2</sup> enl. DIN47100 Upp till 0,5 mm <sup>2</sup> vita ledare m. svarta siffror Från 3 ledare med gul/grön skyddsjord
Yttermantel:	PUR flamsäker, halogenfri
Mantelfärg:	Grå, RAL 7001
Temperatur:	-40/+90°C (vid rörlig förläggning) -50/+90°C (vid fast förläggning)

#### Tekniska data

Nominell spänning:	0,14 – 0,34 mm <sup>2</sup> = 350 V Från 0,5 mm <sup>2</sup> = 300/500 V
Testspänning:	Upp till 1,5 mm <sup>2</sup> = 2 000 V 2,5 – 4 mm <sup>2</sup> = 2 500 V Från 6 mm <sup>2</sup> = 3 000 V
Ledarresistans:	enl. VDE 0295 klass 6
Isoleringsresistans:	> 20 MOhm x km

#### Egenskaper

Böjningsradie:	flexibel användning 7,5 x ytterdiametern
Oljebeständighet:	Enl. VDE 0472
Brandhärdighet:	Flamsäker enl. VDE 0482, IEC 332-1-2



## SEMOFLEX® ROBOSCHLEPP

– skärmad halogenfri högflexibel PUR-kabel för kabelsläpkedjor

Ledare x area	Utvändigt mått i mm	Vikt kg /m	METS Art.nr
2 x 0,14	3,8	0,019	118-1100
2 x 0,25	4,3	0,024	118-1108
2 x 0,34	4,5	0,027	118-1116
2 x 0,5	5,8	0,047	118-1124
2 x 0,75	6,2	0,050	118-1135
2 x 1	6,6	0,058	118-1145
2 x 1,5	7,0	0,071	118-1155
<hr/>			
3G0,14	3,9	0,021	118-1101
3G0,25	4,5	0,029	118-1109
3G0,34	5,1	0,037	118-1117
3G0,5	6,0	0,055	118-1125
3G0,75	6,4	0,060	118-1136
3G1	6,9	0,072	118-1146
3G1,5	7,3	0,089	118-1156
3G2,5	9,2	0,148	118-1165
<hr/>			
4G0,14	4,2	0,025	118-1102
4G0,25	5,2	0,038	118-1110
4G0,34	5,8	0,048	118-1118
4G0,5	6,4	0,059	118-1126
4G0,75	6,9	0,075	118-1137
4G1	7,4	0,087	118-1147
4G1,5	8,0	0,112	118-1157
4G2,5	10,1	0,186	118-1166
4G4	12,0	0,270	118-1170
4G6	14,4	0,390	118-1173
4G10	18,6	0,640	118-1176
4G16	22,1	0,946	118-1178
4G25	26,4	1,440	118-1203
4G35	29,7	1,920	118-1204
<hr/>			
5G 0,14	4,9	0,033	118-1103
5G0,25	5,9	0,049	118-1111
5G0,34	6,2	0,056	118-1119
5G0,5	6,8	0,069	118-1127
5G0,75	7,4	0,089	118-1138
5G1	8,1	0,107	118-1148
5G1,5	8,7	0,135	118-1158
5G2,5	11,0	0,240	118-1167
5G4	13,0	0,326	118-1171
5G6	15,8	0,478	118-1174
5G10	20,8	0,784	118-1177

Fortsättning på nästa sida.

**Vill du veta mer kontakta oss på:**

**Mobil Elteknik Sverige AB**  
Jordbrotorpsvägen 8, SE-136 50 Jordbro, Sweden  
Tel +46 8 449 50 00  
info@mets.nu www.mets.nu

## SEMOFLEX® ROBOSCHLEPP

– skärmad halogenfri högflexibel PUR-kabel för kabelsläpkedjor

Ledare x area	Utvändigt mått i mm	Vikt kg /m	METS Art.nr
7G0,5	8,0	0,094	118-1128
7G0,75	8,7	0,118	118-1139
7G1	9,6	0,157	118-1149
7G1,5	10,5	0,197	118-1159
7G2,5	13,0	0,307	118-1168
7G4	15,8	0,458	118-1172
7G6	19,2	0,668	118-1175
<hr/>			
8G0,14	6,1	0,050	118-1104
8G0,25	7,0	0,069	118-1112
8G0,34	7,6	0,082	118-1120
<hr/>			
12G0,14	6,6	0,061	118-1105
12G0,25	7,6	0,085	118-1113
12G0,34	8,2	0,103	118-1121
12G0,5	9,6	0,145	118-1128
12G0,75	10,4	0,183	118-1140
12G1,0	11,3	0,225	118-1150
12G1,5	12,3	0,294	118-1160
12G2,5	15,6	0,475	118-1169
<hr/>			
18G0,14	7,3	0,080	118-1106
18G0,25	8,8	0,118	118-1114
18G0,34	9,5	0,149	118-1122
18G0,5	10,9	0,196	118-1130
18G0,75	12,1	0,258	118-1197
18G1	13,1	0,300	118-1151
18G1,5	14,3	0,417	118-1161
18G2,5	18,2	0,680	118-1198
<hr/>			
25G0,14	8,6	0,106	118-1107
25G0,25	10,5	0,168	118-1115
25G0,34	11,1	0,198	118-1123
25G0,5	12,8	0,263	118-1131
25G0,75	14,2	0,347	118-1199
25G1	15,7	0,436	118-1152
25G1,5	16,9	0,567	118-1162
25G2,5	21,8	0,930	118-1200
<hr/>			
30G0,5	13,4	0,302	118-1132
30G0,75	14,6	0,390	118-1201
30G1	16,1	0,492	118-1153
30G1,5	17,6	0,656	118-1163

Fortsättning nästa sida.

Vill du veta mer kontakta oss på:

**Mobil Elteknik Sverige AB**

Jordbrotorpsvägen 8, SE-136 50 Jordbro, Sweden

Tel +46 8 449 50 00

info@mets.nu www.mets.nu

## SEMOFLEX® ROBOSCHLEPP

– skärmat halogenfri högflexibel PUR-kabel för kabelsläpkedjor

Ledare x area	Utvändigt mått i mm	Vikt kg /m	METS Art.nr
36G0,5	14,3	0,350	118-1133
36G0,75	15,9	0,460	118-1202
36G1	17,5	0,585	118-1154
36G1,5	19,1	0,780	118-1164
<b>Partvinnat, skärmat, varje par har egen skärm</b>			
6 x (2 x 1)	18,2	0,385	118-1179
<b>Partvinnat, skärmat, gemensam skärm</b>			
8 x 2 x 0,14	8,3	0,103	118-1180
2 x 2 x 0,25	6,6	0,044	118-1181
3 x 2 x 0,25	7,1	0,061	118-1182
4 x 2 x 0,25	7,8	0,071	118-1183
5 x 2 x 0,25	8,4	0,085	118-1184
6 x 2 x 0,25	9,1	0,105	118-1185
8 x 2 x 0,25	10,3	0,125	118-1186
10 x 2 x 0,25	10,8	0,148	118-1187
14 x 2 x 0,25	11,4	0,173	118-1188
2 x 2 x 0,5	7,8	0,065	118-1190
3 x 2 x 0,5	8,4	0,094	118-1191
4 x 2 x 0,5	8,9	0,110	118-1192
5 x 2 x 0,5	10,2	0,136	118-1193
8 x 2 x 0,5	12,4	0,206	118-1194
10 x 2 x 0,5	12,9	0,240	118-1195
12 x 2 x 0,5	13,7	0,279	118-1196

**Vill du veta mer kontakta oss på:**

**Mobil Elteknik Sverige AB**

Jordbrotorpsvägen 8, SE-136 50 Jordbro, Sweden

Tel +46 8 449 50 00

info@mets.nu www.mets.nu