

SEMOFLEX® ROBOSCHLEPP – 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.

Uppbyggnad

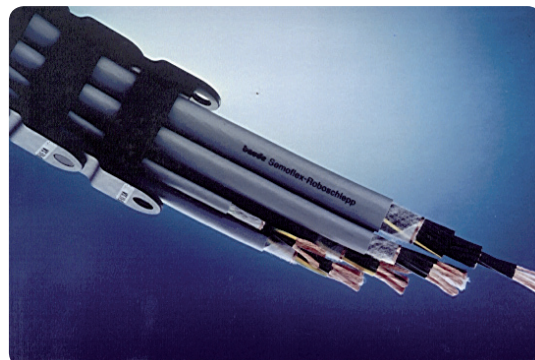
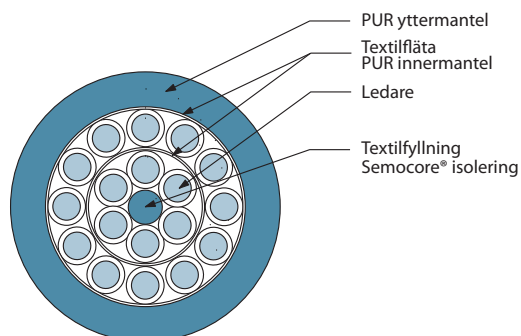
Ledare:	Fintrådig koppar enl. VDE 0295, klass 6
Isolering:	Semocore® på polyesterbas
Ledarfärg:	Upp till 0,34 mm ² enl. DIN47100 Upp till 0,5 mm ² vita ledare m. svarta siffror Från 3 ledare med gul/grön skyddsjord
Ytermantel:	PUR flamsäker, halogenfri
Mantelfärg:	Grå, RAL 7001
Temperatur:	-40/+90°C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

Tekniska data

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

Egenskaper

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



SEMOFLEX® ROBOSCHLEPP

– halogenfri högflexibel PUR-kabel för kabelsläpkedjor

Ledare x area	Utvändigt mått i mm	Vikt kg /m	METS Art.nr
2 x 0,14	3,3	0,011	118-1001
2 x 0,25	3,8	0,015	118-1009
2 x 0,34	4,0	0,018	118-1017
2 x 0,5	4,5	0,024	118-1025
2 x 0,75	5,3	0,030	118-1036
2 x 1	5,7	0,040	118-1048
2 x 1,5	6,1	0,051	118-1060
<hr/>			
3G0,14	3,5	0,140	118-1002
3G0,25	4,0	0,020	118-1010
3G0,34	4,2	0,023	118-1018
3G0,5	4,7	0,028	118-1026
3G0,75	5,5	0,038	118-1037
3G1	6,0	0,052	118-1049
3G1,5	6,4	0,068	118-1061
3G2,5	8,3	0,120	118-1071
<hr/>			
4G0,14	3,7	0,017	118-1003
4G0,25	4,3	0,024	118-1011
4G0,34	4,5	0,028	118-1019
4G0,5	5,3	0,038	118-1027
4G0,75	6,0	0,048	118-1038
4G1	6,4	0,065	118-1050
4G1,5	7,0	0,088	118-1062
4G2,5	9,1	0,148	118-1072
4G4	11,5	0,232	118-1078
4G6	14,7	0,370	118-1081
4G10	18,1	0,566	118-1084
4G16	21,9	0,885	118-1087
4G25	25,8	1,295	118-1088
<hr/>			
5G 0,14	4,0	0,020	118-1004
5G0,25	4,6	0,029	118-1012
5G0,34	5,1	0,036	118-1020
5G0,5	5,9	0,049	118-1028
5G0,75	6,5	0,063	118-1039
5G1	7,0	0,079	118-1051
5G1,5	7,6	0,107	118-1063
5G2,5	9,9	0,177	118-1073
5G4	12,6	0,285	118-1079
5G6	15,2	0,418	118-1082
5G10	19,9	0,718	118-1085
<hr/>			
7G0,5	6,9	0,065	118-1029
7G0,75	7,6	0,091	118-1040
7G1	8,3	0,108	118-1052
7G1,5	9,4	0,171	118-1064
7G2,5	11,7	0,247	118-1074
7G4	15,0	0,385	118-1080
7G6	19,1	0,598	118-1083

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

– halogenfri högflexibel PUR-kabel för kabelsläpkedjor

Ledare x area	Utvändigt mått i mm	Vikt kg /m	METS Art.nr
8G0,14	5,0	0,031	118-1005
8G0,25	6,1	0,048	118-1013
8G0,34	6,9	0,062	118-1021
8G1	9,3	0,132	118-1053
12G0,14	5,7	0,043	118-1006
12G0,25	6,9	0,065	118-1014
12G0,34	7,3	0,078	118-1022
12G0,5	8,5	0,102	118-1030
12G0,75	9,3	0,140	118-1041
12G1,0	10,2	0,178	118-1054
12G1,5	11,0	0,239	118-1065
12G2,5	13,9	0,382	118-1075
14G0,5	9,1	0,116	118-1031
14G0,75	9,8	0,160	118-1042
14G1	10,6	0,202	118-1055
14G1,5	11,5	0,275	118-1066
18G0,14	6,4	0,058	118-1007
18G0,25	8,1	0,094	118-1015
18G0,34	8,6	0,114	118-1023
18G0,5	9,8	0,154	118-1032
18G0,75	10,8	0,199	118-1043
18G1	11,8	0,254	118-1056
18G1,5	12,8	0,356	118-1067
18G2,5	16,7	0,585	118-1076
20G0,75	11,3	0,230	118-1044
25G0,14	7,9	0,084	118-1008
25G0,25	9,4	0,125	118-1016
25G0,34	10,0	0,150	118-1024
25G0,5	11,5	0,202	118-1033
25G0,75	12,7	0,275	118-1045
25G1	14,0	0,343	118-1057
25G1,5	15,2	0,475	118-1068
25G2,5	20,5	0,827	118-1077
30G0,5	11,9	0,236	118-1034
30G0,75	13,1	0,318	118-1046
30G1	14,6	0,409	118-1058
30G1,5	16,1	0,560	118-1069
36G0,5	14,0	0,274	118-1035
36G0,75	14,6	0,396	118-1047
36G1	16,0	0,512	118-1059
36G1,5	17,7	0,700	118-1070
1x16	10,0	0,290	118-1086

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