



## ÖLFLEX® CONTROL SWA 235 H

Armoured overall screened control cable LSZH  
CU/XLPE/OS/SWA/LSZH



**Info**

**RE4OHM1 FM1 500 V  
EN 50288-7**

**Benefits**

- Sunlight resistant
- Hydrocarbon and Chemical resistant
- Fire behaviour
- Oil resistant
- Halogen free
- Low Smoke

**Product features**

Armoured multi-core cable, overall screened,  
XLPE insulated and LSZH jacketed

**Norm references / Approvals**

- **Hydrocarbon & Oil resistance**  
CEI 20-34/0
- **Smoke**  
IEC 61034-1 and 2
- **Halogen acid gas**  
IEC 60754-1 and 2
- **Fire behaviour**  
IEC 60332-1-2  
IEC 60332-3-22 (Cat. A)

**Design**

- **Conductor:** Stranded Annealed Copper
- **Core insulation:** XLPE
- **Screen:** OS Aluminum/PET + TC Drain wire
- **Inner sheath:** LSZH, black
- **Armour:** Galvanized steel wires
- **Outer sheath:** LSZH, black

**Technical data**

- Core identification code:**  
Black with printed numbers
- Insulation resistance:**  
5000 MOhm x km
- Conductor stranding:**  
Class 2 IEC 60228
- Nominal Voltage U<sub>0</sub>/U:**  
500 V
- Test voltage:**  
C/C 2000 V x 1 minute
- Temperature range:**  
during operation: -30° to +70°C  
during installation: -5° to +50°C
- Minimum Bending Radius:**  
10 x Outer Diameter

Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Approx Outer Diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Approx Weight (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CONTROL SWA 235 H</b>			
2 x 1	11,6	25,6	242
3 x 1	12,0	36,1	265
4 x 1	12,9	46,5	303
5 x 1	13,8	57,0	341
7 x 1	14,6	77,8	386
10 x 1	17,5	109,2	513
12 x 1	17,9	130,1	546
14 x 1	18,5	151,0	589
16 x 1	19,4	171,8	647
19 x 1	20,4	203,2	714
20 x 1	22,0	213,6	870
24 x 1	23,9	255,4	989
25 x 1	23,9	265,8	998
27 x 1	24,5	286,7	1.048
30 x 1	25,1	318,1	1.109
37 x 1	26,8	391,2	1.264
2 x 1,5	12,7	36,5	282
3 x 1,5	13,1	52,3	312
4 x 1,5	14,1	68,2	362
5 x 1,5	14,9	84,1	401
7 x 1,5	15,8	115,8	460
10 x 1,5	19,2	163,4	620
12 x 1,5	19,8	195,1	676
14 x 1,5	20,8	226,9	744

Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Approx Outer Diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Approx Weight (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CONTROL SWA 235 H</b>			
16 x 1,5	22,4	258,6	922
19 x 1,5	23,5	306,2	1.019
20 x 1,5	24,6	322,1	1.093
24 x 1,5	26,8	385,5	1.247
25 x 1,5	26,8	401,4	1.260
27 x 1,5	27,2	433,1	1.313
30 x 1,5	28,2	480,7	1.410
37 x 1,5	30,2	591,8	1.618
2 x 2,5	14,2	55,4	346
3 x 2,5	14,8	80,8	390
4 x 2,5	15,7	106,2	448
5 x 2,5	17,1	131,5	519
7 x 2,5	18,2	182,2	605
10 x 2,5	22,9	258,3	940
12 x 2,5	23,7	309,0	1.024
14 x 2,5	24,8	359,7	1.126
16 x 2,5	25,8	410,4	1.223
19 x 2,5	27,1	486,5	1.359
20 x 2,5	28,5	511,9	1.459
24 x 2,5	31,1	613,3	1.672
25 x 2,5	31,1	638,6	1.693
27 x 2,5	31,7	689,3	1.770
30 x 2,5	33,8	765,4	2.106
37 x 2,5	36,3	942,9	2.436

Unless specified otherwise, the shown product values are nominal values. Detailed values (e.g. tolerances) are available upon request.  
Photographs are not to scale and do not represent detailed images of the respective products

**AVAILABLE ALSO IN:** Conductor Class 5, Tinned conductor, Armour SWB, DSTA, other colors