



## ÖLFLEX® CONTROL SWA 135

Armoured overall screened control cable  
CU/PVC/OS/PVC/SWA/PVC



**Info**

**RROHRFR 500 V  
EN 50288-7**

**Benefits**

- Sunlight resistant
- Hydrocarbon and Chemical resistant
- Fire behaviour
- Oil resistant

**Product features**

Armoured multi-core cable, overall screened,  
PVC insulated and PVC jacketed

**Norm references / Approvals**

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

**Design**

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

**Technical data**

- Core identification code:**  
Black with printed numbers
- Insulation resistance:**  
100 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 135</b>			
2 x 1	11,6	25,6	244
3 x 1	12,0	36,1	269
4 x 1	12,9	46,5	308
5 x 1	13,8	57,0	348
7 x 1	14,6	77,8	397
10 x 1	17,5	109,2	529
12 x 1	17,9	130,1	566
14 x 1	18,5	151,0	612
16 x 1	19,4	171,8	674
19 x 1	20,4	203,2	746
20 x 1	22,0	213,6	905
24 x 1	23,9	255,4	1.031
25 x 1	23,9	265,8	1.042
27 x 1	24,5	286,7	1.095
30 x 1	25,1	318,1	1.162
37 x 1	26,8	391,2	1.331
2 x 1,5	12,7	36,5	284
3 x 1,5	13,1	52,3	318
4 x 1,5	14,1	68,2	370
5 x 1,5	14,9	84,1	411
7 x 1,5	15,8	115,8	475
10 x 1,5	19,2	163,4	641
12 x 1,5	19,8	195,1	702
14 x 1,5	20,8	226,9	775

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 135</b>			
16 x 1,5	22,4	258,6	958
19 x 1,5	23,5	306,2	1.062
20 x 1,5	24,6	322,1	1.139
24 x 1,5	26,8	385,5	1.302
25 x 1,5	26,8	401,4	1.318
27 x 1,5	27,2	433,1	1.376
30 x 1,5	28,2	480,7	1.480
37 x 1,5	30,2	591,8	1.705
2 x 2,5	14,2	55,4	350
3 x 2,5	14,8	80,8	398
4 x 2,5	15,7	106,2	459
5 x 2,5	17,1	131,5	534
7 x 2,5	18,2	182,2	627
10 x 2,5	22,9	258,3	972
12 x 2,5	23,7	309,0	1.063
14 x 2,5	24,8	359,7	1.172
16 x 2,5	25,8	410,4	1.276
19 x 2,5	27,1	486,5	1.423
20 x 2,5	28,5	511,9	1.526
24 x 2,5	31,1	613,3	1.753
25 x 2,5	31,1	638,6	1.777
27 x 2,5	31,7	689,3	1.862
30 x 2,5	33,8	765,4	2.207
37 x 2,5	36,3	942,9	2.563

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