



ÖLFLEX® CONTROL 232 H

Control cable LSZH
CU/HERP/LSZH



Info

**FG70M1 0,6/1 kV
IEC 60502-1**

Benefits

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

Product features

Multi-core cable, HEPR 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:** Flexible Annealed Copper
- **Core insulation:** HEPR
- **Outer sheath:** LSZH, black

Technical data

- Core identification code:**
Black with printed numbers
- Insulation resistance:**
1000 MOhm x km
- Conductor stranding:**
Class 5 IEC 60228
- Nominal Voltage U₀/U:**
0,6/1 Kv
- Test voltage:**
C/C 3500 V x 5 minutes
- Temperature range:**
during operation: -30° to +70°C
during installation: -5° to +50°C
- Minimum Bending Radius:**
8 x Outer Diameter

Number of cores and mm ² per conductor	Approx Outer Diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Approx Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CONTROL 232 H			
2 x 1	9,5	20,7	96
3 x 1	10,0	31,0	113
4 x 1	10,7	41,3	136
5 x 1	11,5	51,6	155
7 x 1	12,4	72,3	189
10 x 1	15,3	103,3	260
12 x 1	15,8	123,9	289
14 x 1	16,5	144,6	324
16 x 1	17,4	165,3	360
19 x 1	18,2	196,2	406
20 x 1	19,2	206,6	438
24 x 1	21,1	247,9	505
25 x 1	21,1	258,2	514
27 x 1	21,5	278,9	545
30 x 1	22,3	309,9	593
37 x 1	24,0	382,2	703
2 x 1,5	10,1	28,2	108
3 x 1,5	10,6	42,4	131
4 x 1,5	11,4	56,5	159
5 x 1,5	12,3	70,6	182
7 x 1,5	13,2	98,8	224
10 x 1,5	16,4	141,2	311
12 x 1,5	16,9	169,4	347
14 x 1,5	17,7	197,7	391

Number of cores and mm ² per conductor	Approx Outer Diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Approx Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CONTROL 232 H			
16 x 1,5	18,6	225,9	436
19 x 1,5	19,6	268,3	495
20 x 1,5	20,6	282,4	533
24 x 1,5	22,7	338,9	617
25 x 1,5	22,7	353,0	629
27 x 1,5	23,2	381,3	668
30 x 1,5	24,0	423,6	729
37 x 1,5	25,9	522,5	868
2 x 2,5	11,1	48,4	138
3 x 2,5	11,7	72,6	171
4 x 2,5	12,7	96,8	212
5 x 2,5	13,7	121,0	246
7 x 2,5	14,8	169,5	310
10 x 2,5	18,5	242,1	434
12 x 2,5	19,1	290,5	490
14 x 2,5	20,0	338,9	555
16 x 2,5	21,1	387,3	623
19 x 2,5	22,2	459,9	712
20 x 2,5	23,4	484,2	767
24 x 2,5	25,9	581,0	892
25 x 2,5	25,9	605,2	912
27 x 2,5	26,4	653,6	973
30 x 2,5	27,4	726,2	1.066
37 x 2,5	29,8	895,7	1.293

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: XLPE Insulation, Conductor Class 2, other colors