



Description: ÖLFLEX ROBOT F1 7 G 1,0_

Lapp code: Lapp 0029614

The **Test voltage** of the cable Lapp 0029614 is Cores: spark test 6 kV.

Application range

- Plant engineering
- Multi-axis articulated robots
- Automated handling equipment
- In power chains or moving machine parts

Product Make-up

- Fine or extra-fine strands, 0.14 mm² - 0.5 mm², made from tinned-copper wires, bare above.
- Core insulation: TPE
- Cores (or core pairs) twisted in layers or bundles
- PTFE tape wrapping
- Pair screen (D): layer of tinned-copper wires
- PUR outer sheath, black (RAL 9005)

In our Cable list on next page you can find all interesting information acc. article Lapp 0029614 and much more.

CABLE LIST - all informations you need you can find here

| Product Name | Lapp Nr. | Number of cores and mm ² per conductor | Outer diameter (mm) | Copper index (kg/km) | Weight (kg/km) |
|--------------------------------------|--------------|---|---------------------|----------------------|----------------|
| ÖLFLEX® ROBOT F1 | | | | | |
| ÖLFLEX ROBOT F1 7 X 0,25 | Lapp 0029590 | 7 X 0,25 | 6,7 | 16.8 | 62 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 12 X 0,25 | Lapp 0029591 | 12 X 0,25 | 9.0 | 30.0 | 122 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 18 X 0,25 | Lapp 0029592 | 18 X 0,25 | 10,6 | 45.0 | 156 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 25 X 0,25 | Lapp 0029593 | 25 X 0,25 | 12,5 | 60.0 | 205 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 2 X 0,34 | Lapp 0029594 | 2 X 0,34 | 4,6 | 7.0 | 38 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 3 X 0,34 | Lapp 0029595 | 3 X 0,34 | 4,8 | 10.0 | 40 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 4 X 0,34 | Lapp 0029596 | 4 X 0,34 | 5,2 | 15.0 | 48 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 12 X 0,34 | Lapp 0029599 | 12 X 0,34 | 9,4 | 40.0 | 130 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 18 X 0,34 | Lapp 0029600 | 18 X 0,34 | 11,2 | 60.0 | 170 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 25 X 0,34 | Lapp 0029601 | 25 X 0,34 | 13,1 | 83.0 | 220 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 18 G 0,5 | Lapp 0029608 | 18 G 0,5 | 12,3 | 84.0 | 202 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 25 G 0,5 | Lapp 0029609 | 25 G 0,5 | 15,2 | 120.0 | 284 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 2 X 1,0 | Lapp 0029610 | 2 X 1,0 | 6,3 | 19.0 | 60 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 3 G 1,0 | Lapp 0029611 | 3 G 1,0 | 6,6 | 28.0 | 71 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 4 G 1,0 | Lapp 0029612 | 4 G 1,0 | 7,2 | 38.0 | 87 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 7 G 1,0 | Lapp 0029614 | 7 G 1,0 | 9,2 | 65.0 | 141 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 12 G 1,0 | Lapp 0029615 | 12 G 1,0 | 12,4 | 110.0 | 237 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 14 G 1,0 | Lapp 0029616 | 14 G 1,0 | 13,2 | 128.0 | 257 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 16 G 1,0 + (2 x 1,0) | Lapp 0029617 | 16 G 1,0 + (2 x 1,0) | 15,4 | 190.0 | 346 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 18 G 1,0 | Lapp 0029618 | 18 G 1,0 | 16,1 | 170.0 | 349 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 23 G 1 + (2 x 1,0) | Lapp 0029619 | 23 G 1 + (2 x 1,0) | 18.0 | 250.0 | 461 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 25 G 1,0 | Lapp 0029620 | 25 G 1,0 | 18,3 | 240.0 | 407 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 34 G 1,0 | Lapp 0029621 | 34 G 1,0 | 21,1 | 320.0 | 600 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 41 G 1,0 | Lapp 0029622 | 41 G 1,0 | 23,6 | 390.0 | 753 |

ÖLFLEX ROBOT F1 7 G 1,0_

Lapp 0029614



| Product Name | Lapp Nr. | Number of cores and mm ² per conductor | Outer diameter (mm) | Copper index (kg/km) | Weight (kg/km) |
|--------------------------|--------------|---|---------------------|----------------------|----------------|
| ÖLFLEX ROBOT F1 4 G 1,5 | Lapp 0029624 | 4 G 1,5 | 8,2 | 57.0 | 114 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 5 G 1,5 | Lapp 0029625 | 5 G 1,5 | 9,1 | 72.0 | 141 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 7 G 1,5 | Lapp 0029627 | 7 G 1,5 | 10,5 | 101.0 | 187 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 12 G 1,5 | Lapp 0029629 | 12 G 1,5 | 14,3 | 170.0 | 294 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 18 G 1,5 | Lapp 0029630 | 18 G 1,5 | 17,5 | 259.0 | 450 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 25 G 1,5 | Lapp 0029631 | 25 G 1,5 | 22,2 | 360.0 | 661 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 3 G 2,5 | Lapp 0029632 | 3 G 2,5 | 9,1 | 72.0 | 136 |
| ÖLFLEX ROBOT F1 4 G 6 | Lapp 0029641 | 4 G 6 | 13,3 | 220.0 | 330 |