



**Description:** ÖLFLEX ROBOT F1 4 G 1,0\_

**Lapp code:** Lapp 0029612

The **Test voltage** of the cable Lapp 0029612 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 mm<sup>2</sup> - 0.5 mm<sup>2</sup>, 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 0029612 and much more.

CABLE LIST - all informations you need you can find here

Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> 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 4 G 1,0\_

Lapp 0029612



Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> 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