



**Description:** ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1\_

**Lapp code:** Lapp 0050003

The **Test voltage** of the cable Lapp 0050003 is 2000 V.

## Application range

- Areas with high ambient temperatures where conventional core insulation materials will embrittle after a short while
- Typical fields of application
  - Control cabinet manufacturing
  - Appliances and apparatus engineering
  - Electric motor industry
  - Sauna/solarium construction
  - Thermal and heating elements
  - Lighting technology
  - Ventilator engineering
  - Air-conditioning technology
  - Furnace construction
  - Polymer processing
  - Generator and transformer manufacturing

## Product Make-up

- Fine-wire, tinned-copper conductor
- Silicone-based insulation

In our Cable list on next page you can find all interesting information acc. article Lapp 0050003 and much more.

CABLE LIST - all informations you need you can find here

Product Name	Lapp Nr.	Conductor cross-section (mm²)	Outer diameter (mm)	Core colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047000	0,25	1,9	green/yellow	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047001	0,25	1,9	black	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047002	0,25	1,9	blue	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047003	0,25	1,9	brown	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047005	0,25	1,9	yellow	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047006	0,25	1,9	green	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047007	0,25	1,9	violet	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047008	0,25	1,9	pink	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047009	0,25	1,9	orange	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047104	0,25	1,9	red	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047105	0,25	1,9	white	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,25	Lapp 0047106	0,25	1,9	grey	2.4	5.4
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048000	0,5	2,1	green/yellow	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048001	0,5	2,1	black	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048002	0,5	2,1	blue	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048003	0,5	2,1	brown	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048005	0,5	2,1	yellow	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048006	0,5	2,1	green	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048007	0,5	2,1	violet	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048008	0,5	2,1	pink	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048009	0,5	2,1	orange	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048104	0,5	2,1	red	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048105	0,5	2,1	white	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,5	Lapp 0048106	0,5	2,1	grey	4.8	9.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049000	0,75	2,4	green/yellow	7.2	12.0

# ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1\_

Lapp 0050003



Product Name	Lapp Nr.	Conductor cross-section (mm <sup>2</sup> )	Outer diameter (mm)	Core colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049001	0,75	2,4	black	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049002	0,75	2,4	blue	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049003	0,75	2,4	brown	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049005	0,75	2,4	yellow	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049006	0,75	2,4	green	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049007	0,75	2,4	violet	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049008	0,75	2,4	pink	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049009	0,75	2,4	orange	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049104	0,75	2,4	red	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049105	0,75	2,4	white	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 0,75	Lapp 0049106	0,75	2,4	grey	7.2	12.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050000	1	2,5	green/yellow	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050001	1	2,5	black	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050002	1	2,5	blue	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050003	1	2,5	brown	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050004	1	2,5	beige	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050005	1	2,5	yellow	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050006	1	2,5	green	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050007	1	2,5	violet	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050008	1	2,5	pink	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050009	1	2,5	orange	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050104	1	2,5	red	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050105	1	2,5	white	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1	Lapp 0050106	1	2,5	grey	9.6	15.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051000	1,5	2,8	green/yellow	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051001	1,5	2,8	black	14.4	20.0

# ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1\_

Lapp 0050003



Product Name	Lapp Nr.	Conductor cross-section (mm²)	Outer diameter (mm)	Core colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051002	1,5	2,8	blue	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051003	1,5	2,8	brown	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051005	1,5	2,8	yellow	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051006	1,5	2,8	green	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051007	1,5	2,8	violet	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051008	1,5	2,8	pink	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051009	1,5	2,8	orange	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051104	1,5	2,8	red	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051105	1,5	2,8	white	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1,5	Lapp 0051106	1,5	2,8	grey	14.4	20.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052000	2,5	3,4	green/yellow	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052001	2,5	3,4	black	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052002	2,5	3,4	blue	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052003	2,5	3,4	brown	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052005	2,5	3,4	yellow	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052006	2,5	3,4	green	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052007	2,5	3,4	violet	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052104	2,5	3,4	red	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052105	2,5	3,4	white	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 2,5	Lapp 0052106	2,5	3,4	grey	24.0	32.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053000	4	4,2	green/yellow	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053001	4	4,2	black	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053002	4	4,2	blue	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053003	4	4,2	brown	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053005	4	4,2	yellow	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053006	4	4,2	green	38.0	50.0

# ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1\_

Lapp 0050003



Product Name	Lapp Nr.	Conductor cross-section (mm²)	Outer diameter (mm)	Core colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053009	4	4,2	orange	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053104	4	4,2	red	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053105	4	4,2	white	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 4	Lapp 0053106	4	4,2	grey	38.0	50.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054000	6	5.0	green/yellow	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054001	6	5.0	black	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054002	6	5.0	blue	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054003	6	5.0	brown	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054004	6	5.0	beige	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054005	6	5.0	yellow	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054006	6	5.0	green	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054104	6	5.0	red	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054105	6	5.0	white	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 6	Lapp 0054106	6	5.0	grey	58.0	73.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055000	10	6,6	green/yellow	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055001	10	6,6	black	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055002	10	6,6	blue	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055003	10	6,6	brown	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055009	10	6,6	orange	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055104	10	6,6	red	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 10	Lapp 0055106	10	6,6	grey	96.0	118.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 16	Lapp 0056000	16	7,4	green/yellow	154.0	177.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 16	Lapp 0056001	16	7,4	black	154.0	177.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 16	Lapp 0056002	16	7,4	blue	154.0	177.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 16	Lapp 0056104	16	7,4	red	154.0	177.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 16	Lapp 0056106	16	7,4	grey	154.0	177.0

# ÖLFLEX HEAT 180 SiF 1\_

Lapp 0050003



Product Name	Lapp Nr.	Conductor cross-section (mm²)	Outer diameter (mm)	Core colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 25	Lapp 0057000	25	9,2	green/yellow	240.0	277.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 25	Lapp 0057001	25	9,2	black	240.0	277.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 25	Lapp 0057002	25	9,2	blue	240.0	277.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 25	Lapp 0057104	25	9,2	red	240.0	277.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 25	Lapp 0057106	25	9,2	grey	240.0	277.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 35	Lapp 0058000	35	10,3	green/yellow	336.0	374.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 35	Lapp 0058001	35	10,3	black	336.0	374.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 35	Lapp 0058002	35	10,3	blue	336.0	374.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 35	Lapp 0058104	35	10,3	red	336.0	374.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 50	Lapp 0059000	50	12,2	green/yellow	480.0	530.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 50	Lapp 0059001	50	12,2	black	480.0	530.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 50	Lapp 0059104	50	12,2	red	480.0	530.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 70	Lapp 0060000	70	14,2	green/yellow	672.0	724.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 70	Lapp 0060001	70	14,2	black	672.0	724.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 70	Lapp 0060002	70	14,2	blue	672.0	724.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 95	Lapp 0061000	95	16,6	green/yellow	912.0	982.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 95	Lapp 0061001	95	16,6	black	912.0	982.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 95	Lapp 0061105	95	16,6	white	912.0	982.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 120	Lapp 0062000	120	18.0	green/yellow	1152.0	1219.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 120	Lapp 0062001	120	18.0	black	1152.0	1219.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 150	Lapp 0063001	150	20.0	black	1440.0	1524.0
ÖLFLEX HEAT 180 SiF 185	Lapp 0064001	185	22,5	black	1776.0	1915.0