Product Description

CE RoHS

Application range

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

Design

- Fine strands of tinned copper wires
- Silicone based insulation

Product features

- Halogen-free in accordance with IEC 60754-1
- Resistant against a multitude of oils, alcohols, vegetable and animal fats and other chemical media

Cross-References

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL, ÖLFLEX® HEAT 180 SiD, ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ, ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Technical Data

Specific insulation resistance
>200 GOhm x cm
Conductor stranding
Fine wire in accordance with VDE 0295, Class 5 / IEC 60228 Class 5 from 0.5 mm²
Minimum bending radius

Fixed installation: 6 x core diameter One bend at end of core: 3 x cable diameter

Rated voltage
U0/U 300/500 V
Test voltage
2000 V
Range of temperature
-50 °C up to +180 °C (adequate ventilation provided)
Temporary: +200°C

Article List

Part number	Number of cores and mm² per conductor	Outer diameter mm	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
0047000	0,25	1,9	2.4	5.4
0047001	0,25	1,9	2.4	5.4
0047002	0,25	1,9	2.4	5.4
0047003	0,25	1,9	2.4	5.4
0047005	0,25	1,9	2.4	5.4
0047006	0,25	1,9	2.4	5.4
0047007	0,25	1,9	2.4	5.4
0047008	0,25	1,9	2.4	5.4
0047009	0,25	1,9	2.4	5.4
0047104	0,25	1,9	2.4	5.4
0047105	0,25	1,9	2.4	5.4
0047106	0,25	1,9	2.4	5.4
0048000	0,5	2,1	4.8	8.1
0048001	0,5	2,1	4.8	8.1
0048002	0,5	2,1	4.8	8.1
0048003	0,5	2,1	4.8	8.1
0048005	0,5	2,1	4.8	8.1
0048006	0,5	2,1	4.8	8.1
0048007	0,5	2,1	4.8	8.1
0048008	0,5	2,1	4.8	8.1
0048009	0,5	2,1	4.8	8.1

0048104	0,5	2,1	4.8	8.1
0048105	0,5	2,1	4.8	8.1
0048106	0,5	2,1	4.8	8.1
0049000	0,75	2,4	7.2	11.3
0049001	0,75	2,4	7.2	11.3
0049002	0,75	2,4	7.2	11.3
0049003	0,75	2,4	7.2	11.3
0049005	0,75	2,4	7.2	11.3
0049006	0,75	2,4	7.2	11.3
0049007	0,75	2,4	7.2	11.3
0049008	0,75	2,4	7.2	11.3
0049009	0,75	2,4	7.2	11.3
0049104	0,75	2,4	7.2	11.3
0049105	0,75	2,4	7.2	11.3
0049106	0,75	2,4	7.2	11.3
0050000	1	2,5	9.6	13.7
0050001	1	2,5	9.6	13.7
0050002	1	2,5	9.6	13.7
0050003	1	2,5	9.6	13.7
0050004	1	2,5	9.6	13.7
0050005	1	2,5	9.6	13.7
0050006	1	2,5	9.6	13.7
0050007	1	2,5	9.6	13.7
0050008	1	2,5	9.6	13.7
0050009	1	2,5	9.6	13.7
0050104	1	2,5	9.6	13.7
0050105	1	2,5	9.6	13.7
0050106	1	2,5	9.6	13.7
0051000	1,5	2,8	14.4	18.8
0051001	1,5	2,8	14.4	18.8
0051002	1,5	2,8	14.4	18.8
0051003	1,5	2,8	14.4	18.8
0051005	1,5	2,8	14.4	18.8
0051006	1,5	2,8	14.4	18.8
0051007	1,5	2,8	14.4	18.8
0051008	1,5	2,8	14.4	18.8
0051009	1,5	2,8	14.4	18.8
0051104	1,5	2,8	14.4	18.8
0051105	1,5	2,8	14.4	18.8
0051106	1,5	2,8	14.4	18.8
0052000	2,5	3,4	24	30.2

0052001	2,5	3,4	24	30.2
0052002	2,5	3,4	24	30.2
0052003	2,5	3,4	24	30.2
0052005	2,5	3,4	24	30.2
0052006	2,5	3,4	24	30.2
0052007	2,5	3,4	24	30.2
0052104	2,5	3,4	24	30.2
0052105	2,5	3,4	24	30.2
0052106	2,5	3,4	24	30.2
0053000	4	4,2	38	47.7
0053001	4	4,2	38	47.7
0053002	4	4,2	38	47.7
0053003	4	4,2	38	47.7
0053005	4	4,2	38	47.7
0053006	4	4,2	38	47.7
0053009	4	4,2	38	47.7
0053104	4	4,2	38	47.7
0053105	4	4,2	38	47.7
0053106	4	4,2	38	47.7
0054000	6	5	58	70.9
0054001	6	5	58	70.9
0054002	6	5	58	70.9
0054003	6	5	58	70.9
0054004	6	5	58	70.9
0054005	6	5	58	70.9
0054006	6	5	58	70.9
0054104	6	5	58	70.9
0054105	6	5	58	70.9
0054106	6	5	58	70.9
0055000	10	6,6	96	119.7
0055001	10	6,6	96	119.7
0055002	10	6,6	96	119.7
0055003	10	6,6	96	119.7
0055009	10	6,6	96	119.7
0055104	10	6,6	96	119.7
0055106	10	6,6	96	119.7
0056000	16	7,4	154	187.4
0056001	16	7,4	154	187.4
0056002	16	7,4	154	187.4
0056104	16	7,4	154	187.4
0056106	16	7,4	154	187.4

0057000	25	9,2	240	289.9
0057001	25	9,2	240	289.9
0057002	25	9,2	240	289.9
0057104	25	9,2	240	289.9
0057106	25	9,2	240	289.9
0058000	35	10,3	336	398.7
0058001	35	10,3	336	398.7
0058104	35	10,3	336	398.7
0059000	50	12,2	480	559.3
0059001	50	12,2	480	559.3
0059104	50	12,2	480	559.3
0060001	70	14,2	672	766.1
0060002	70	14,2	672	766.1
0061000	95	16,6	912	1031.2
0061001	95	16,6	912	1031.2
0061105	95	16,6	912	1031.2
0062000	120	18	1152	1284.9
0062001	120	18	1152	1284.9
0063001	150	20	1440	1563.2
0064001	185	22,5	1776	1915