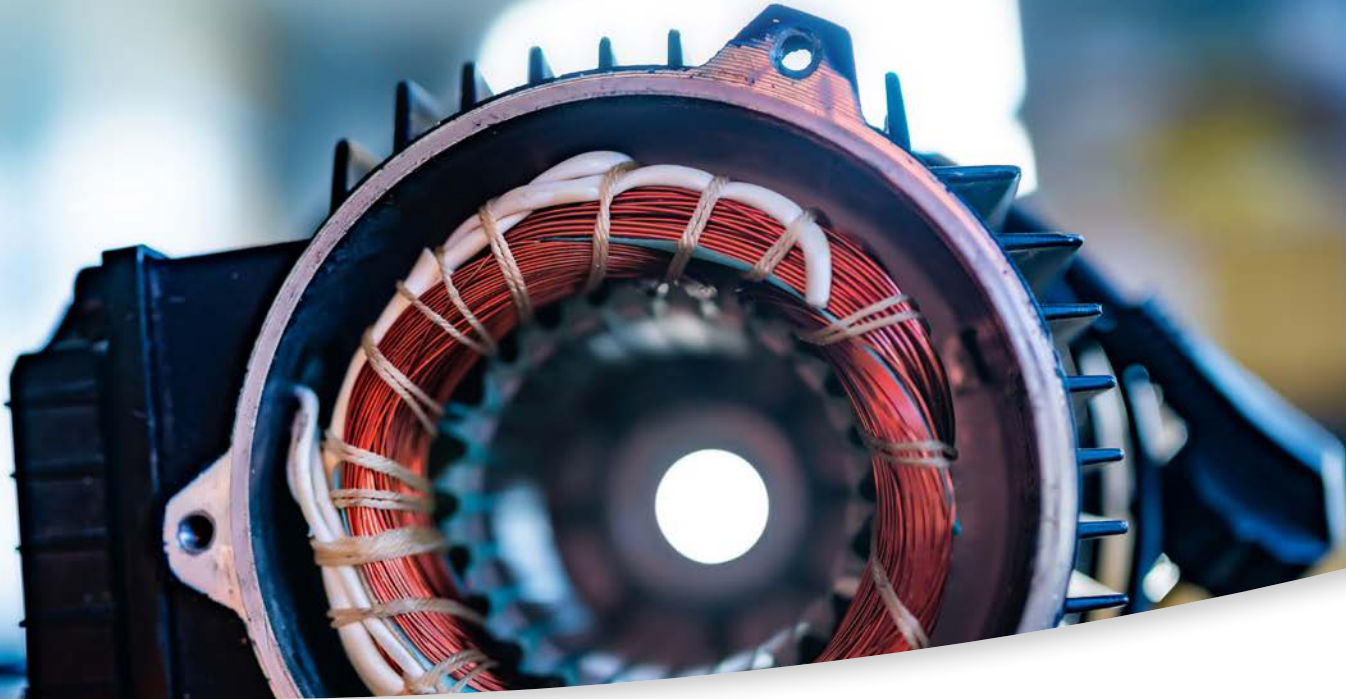


LEONI Silikonleitungen

zur Generator- und Stator-Motorverkabelung



Kabelaufbau

Litze	Kupfer verzinkt (IEC 60228 Cl.5)
Folie	Polyester
Isolation	Spezial-Silikon
Geflecht	Polyester
Imprägnierung	Spezial-Silikon
Farben	nach Kunden- wunsch

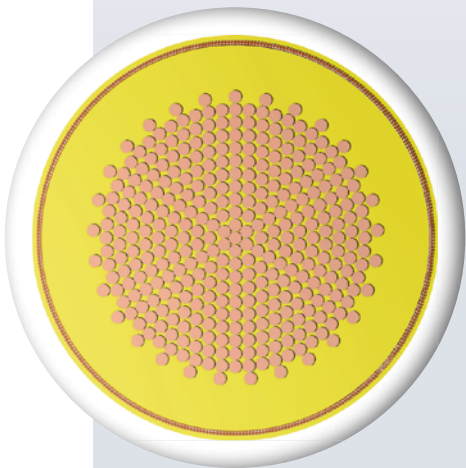
Die LEONI Silikonleitungen werden überall da eingesetzt, wo hohe Flexibilität und hohe Temperaturen gefordert sind. Speziell sind die Leitungen für den Anschluss von Transformatoren, Generatoren, Statoren und Motoren konstruiert. Die Geflechte aus Polyester dienen der Erhöhung des mechanischen Schutzes der Leitungen. Die spezielle Silikon Imprägnierung ist beständig gegen Vergusscharze und UV-Licht.

Eigenschaften

Betriebstemperatur	-55 °C bis +180 °C
UV-beständig	ja
Halogenfrei	gem. IEC 60754-1
Ozonbeständig	ja
Flammwidrig	gem. IEC 60332-1 / IEC 60332-2
Ölbeständig	ja

UL & CSA Zulassungen erhältlich

- cRUus AWM 3512 I A 200°C 600 V FT2
 - cRUus AWM 3513 I A 200°C 600 V FT2
 - cRUus AWM 3535 I A 150°C 600 V FT2
 - cRUus AWM 3642 I A 180°C 6900 V FT2
 - cRUus AWM 3661 I A 180°C 1100 V FT2
 - cRUus AWM 3640 I A 180°C 1100 V FT2
- Marine, Onshore- und Offshore- Zulassung
(z.B. DNV-GL) möglich



LEONI Silikonleitungen

Bezeichnung	Leiter- aufbau	Betriebs- spannung	Querschnitt	Leiter- durchmesser	Außen- durchmesser	Prüf- spannung	Widerstand
	mm	kV	mm ²	nom. mm	nom. mm	kV	ma x . Ω/km
SiCSiB 1,5mm ² (30tp) 1,1 kV	30 x 0,25	1,1	1,5	1,60	3,8	3,5	13,7
SiCSiB 2,5mm ² (50tp) 1,1 kV	50 x 0,25	1,1	2,5	2,05	4,3	3,5	8,21
SiCSiB 4mm ² (56tp) 1,1 kV	56 x 0,30	1,1	4	2,48	4,9	3,5	5,09
SiCSiB 6mm ² (84tp) 1,1 kV	84 x 0,30	1,1	6	3,20	6,0	3,5	3,39
SiCSiB 10mm ² (80tp) 1,1 kV	80 x 0,40	1,1	10	4,50	7,2	3,5	1,95
SiCSiB 16mm ² (128tp) 1,1 kV	128 x 0,40	1,1	16	5,30	8,6	3,5	1,24
SiCSiB 25mm ² (196tp) 1,1 kV	196 x 0,40	1,1	25	6,67	10,4	3,5	0,795
SiCSiB 35mm ² (280tp) 1,1 kV	280 x 0,40	1,1	35	8,50	11,9	3,5	0,565
SiCSiB 50mm ² (399tp) 1,1 kV	399 x 0,40	1,1	50	10,60	14,1	3,5	0,393
SiCSiB 70mm ² (357tp) 1,1 kV	357 x 0,50	1,1	70	11,00	15,9	3,5	0,277
SiCSiB 95mm ² (483tp) 1,1 kV	483 x 0,50	1,1	95	14,00	18,2	3,5	0,21
SiCSiB 120mm ² (608tp) 1,1 kV	608 x 0,50	1,1	120	15,00	20,7	3,5	0,164

SiCSiB 1,5mm ² (30tp) 3,7 kV	30 x 0,25	3,7	1,5	1,60	5,5	10	13,7
SiCSiB 2,5mm ² (50tp) 3,7 kV	50 x 0,25	3,7	2,5	2,05	6,3	10	8,21
SiCSiB 4mm ² (56tp) 3,7 kV	56 x 0,30	3,7	4	2,48	6,9	10	5,09
SiCSiB 6mm ² (84tp) 3,7 kV	84 x 0,30	3,7	6	3,20	7,8	10	3,39
SiCSiB 10mm ² (80tp) 3,7 kV	80 x 0,40	3,7	10	4,50	9,0	10	1,95
SiCSiB 16mm ² (128tp) 3,7 kV	128 x 0,40	3,7	16	5,30	10,2	10	1,24
SiCSiB 25mm ² (196tp) 3,7 kV	196 x 0,40	3,7	25	6,67	11,8	10	0,795
SiCSiB 35mm ² (280tp) 3,7 kV	280 x 0,40	3,7	35	8,50	13,2	10	0,565
SiCSiB 50mm ² (399tp) 3,7 kV	399 x 0,40	3,7	50	10,60	15,3	10	0,393
SiCSiB 70mm ² (357tp) 3,7 kV	357 x 0,50	3,7	70	11,00	17,0	10	0,277
SiCSiB 95mm ² (483tp) 3,7 kV	483 x 0,50	3,7	95	14,00	20,2	10	0,21
SiCSiB 120mm ² (608tp) 3,7 kV	608 x 0,50	3,7	120	15,00	22,2	10	0,164

SiCSiB 2,5mm ² (50tp) 6,6 kV	50 x 0,25	6,6	2,5	2,05	7,7	15	8,21
SiCSiB 4mm ² (56tp) 6,6 kV	56 x 0,30	6,6	4	2,48	8,3	15	5,09
SiCSiB 6mm ² (84tp) 6,6 kV	84 x 0,30	6,6	6	3,20	9,2	15	3,39
SiCSiB 10mm ² (80tp) 6,6 kV	80 x 0,40	6,6	10	4,50	10,4	15	1,95
SiCSiB 16mm ² (128tp) 6,6 kV	128 x 0,40	6,6	16	5,30	11,6	15	1,24
SiCSiB 25mm ² (196tp) 6,6 kV	196 x 0,40	6,6	25	6,67	13,1	15	0,795
SiCSiB 35mm ² (280tp) 6,6 kV	280 x 0,40	6,6	35	8,50	14,6	15	0,565
SiCSiB 50mm ² (399tp) 6,6 kV	399 x 0,40	6,6	50	10,60	16,7	15	0,393
SiCSiB 70mm ² (357tp) 6,6 kV	357 x 0,50	6,6	70	11,00	18,3	15	0,277
SiCSiB 95mm ² (483tp) 6,6 kV	483 x 0,50	6,6	95	14,00	20,9	15	0,21
SiCSiB 120mm ² (608tp) 6,6 kV	608 x 0,50	6,6	120	15,00	23,0	15	0,164

SiCSiB 2,5mm ² (50tp) 15 kV	50 x 0,25	15	2,5	2,05	10,6	25	8,21
SiCSiB 4mm ² (56tp) 15 kV	56 x 0,30	15	4	2,48	11,0	25	5,09
SiCSiB 6mm ² (84tp) 15 kV	84 x 0,30	15	6	3,20	11,8	25	3,39
SiCSiB 10mm ² (80tp) 15 kV	80 x 0,40	15	10	4,50	13,1	25	1,95
SiCSiB 16mm ² (128tp) 15 kV	128 x 0,40	15	16	5,30	14,2	25	1,24
SiCSiB 25mm ² (196tp) 15 kV	196 x 0,40	15	25	6,67	15,7	25	0,795
SiCSiB 35mm ² (280tp) 15 kV	280 x 0,40	15	35	8,50	17,2	25	0,565
SiCSiB 50mm ² (399tp) 15 kV	399 x 0,40	15	50	10,60	18,9	25	0,393
SiCSiB 70mm ² (357tp) 15 kV	357 x 0,50	15	70	11,00	21,3	25	0,277
SiCSiB 95mm ² (483tp) 15 kV	483 x 0,50	15	95	14,00	23,2	25	0,21
SiCSiB 120mm ² (608tp) 15 kV	608 x 0,50	15	120	15,00	25,2	25	0,164

weitere Querschnitte auf Anfrage

