

# DESCAFLEX SIL-180

0,25 mm<sup>2</sup> - 25,00 mm<sup>2</sup>

Litzen Silikon 180°C

## Bevorzugte Anwendung

Wegen der hervorragenden Kälte- und Wärmebeständigkeit der Silikon-Kautschukisolation eignen sich diese Aderleitungen ausgezeichnet für die Verdrahtung von Heiz- und Kühlgeräten, Geräten der Leistungselektronik, usw..

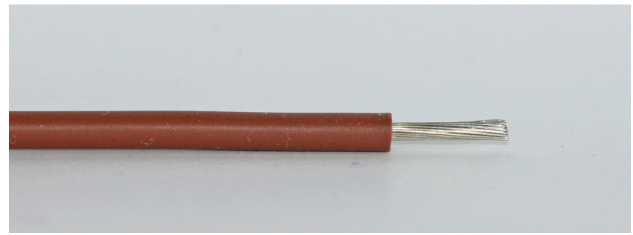
Eine sehr wirtschaftliche Verarbeitung der Litzen erlaubt die Aufmachung Fässer. Sie sind stapelbar und zeichnen sich durch eine problemlose Handhabung und ein geringes Gewicht aus.

## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer verzinkt nach IEC 60228, Klasse 5  
Leiterisolation Silikon-Kautschuk

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
0.25	1.60	2.40	5.40
0.35	1.80	3.30	6.50
0.50	2.10	4.80	9.10
0.50	2.10	4.80	9.10
0.75	2.40	7.20	12.60
0.75	2.40	7.20	12.60
1.00	2.50	9.60	15.10
1.00	2.50	9.60	15.10
1.50	2.80	14.40	20.40
1.50	2.80	14.40	20.40
2.50	3.40	24.00	32.60
2.50	3.40	24.00	32.60
4.00	4.20	38.40	50.00
4.00	4.20	38.40	50.00
6.00	5.20	57.60	74.50
6.00	5.20	57.60	74.50
10.00	6.50	96.00	125.00
16.00	8.00	153.60	196.00
25.00	9.80	240.00	308.50

Farbschlüssel siehe Folgeseite



## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	- 50°C ... + 180°C
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

Aufmachung	Abmessung
Fass 6500 m	400 x 400 x 400 mm
Fass 5000 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	200 x 100 x Kern 60 mm
Fass 4000 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	200 x 100 x Kern 60 mm
Fass 3000 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	200 x 100 x Kern 60 mm
Fass 2500 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	200 x 100 x Kern 60 mm
Fass 2000 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	200 x 100 x Kern 60 mm
Fass 1500 m	400 x 400 x 400 mm
Ring 100 m	
Fass 1000 m	400 x 400 x 400 mm
Ring 100 m	
Fass 700 m	400 x 400 x 400 mm
Ring 100 m	
Ring 100 m	
Ring 50 m	

## auf Anfrage

in grösseren Fässern 400 x 400 x 640 mm oder auf grösseren Spulen  
andere Aderaufbauten (Kupfer blank, Kupfer vernickelt), Ausführungen mit UL/CSA Zulassung (bspw. UL Style 3367, 3135, usw.)

Litzen Silikon 180°C

Farbschlüssel								
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Fass 6500 m	119062	119070	119064	119066	119068	119072	119074	119076
	orange	violett	gelb	rosa				
Fass 6500 m	119078	119080	119082	119084				
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Fass 5000 m	119092	119117	119102	119107	119112	119122	119127	119132
	orange	violett	gelb	rosa				
Fass 5000 m	119137	119142	119147	119152				
<b>0,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Spule 100 m	119180	119205	119190	119195	119200	119210	119215	119220
Fass 4000 m	119182	119207	119192	119197	119202	119212	119217	119222
	orange	violett	gelb	rosa				
Spule 100 m	119225	119230	119235	119240				
Fass 4000 m	119227	119232	119237	119242				
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Spule 100 m	119270	119295	119280	119285	119290	119300	119305	119310
Fass 3000 m	119272	119297	119282	119287	119292	119302	119307	119312
	orange	violett	gelb	rosa				
Spule 100 m	119315	119320	119325	119330				
Fass 3000 m	119317	119322	119327	119332				
<b>1,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Spule 100 m	119360	119385	119370	119375	119380	119390	119395	119400
Fass 2500 m	119362	119387	119372	119377	119382	119392	119397	119402
	orange	violett	gelb	rosa				
Spule 100 m	119405	119410	119415	119420				
Fass 2500 m	119407	119412	119417	119422				
<b>1,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Spule 100 m	119450	119475	119460	119465	119470	119480	119485	119490
Fass 2000 m	119452	119477	119462	119467	119472	119482	119487	119492
	orange	violett	gelb	rosa				
Spule 100 m	119495	119500	119505	119510				
Fass 2000 m	119497	119502	119507	119512				
<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	grün
Spule 100 m	119540	119565	119550	119555	119560	119570	119575	119580
Fass 1500 m	119542	119567	119552	119557	119562	119572	119577	119582
	orange	violett	gelb	rosa				
Spule 100 m	119585	119590	119595	119600				
Fass 1500 m	119587	119592	119597	119602				
<b>4,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau			
Ring 100 m	119630	119650	119638	119642	119646			
Fass 1000 m	119632	119652	119640	119644	119648			
<b>6,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau			
Ring 100 m	119675	119695	119683	119687	119691			
Fass 700 m	119677	119697	119685	119689	119693			
<b>10,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau			
Ring 100 m	119720	119722	119724	119726	119728			
<b>16,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau			
Ring 100 m	119740	119742	119744	119746	119748			
<b>25,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	blau	grün-gelb	braun	grau			
	119760	119765	119762	119763	119764			

## auf Anfrage

in grösseren Fässern 400 x 400 x 640 mm oder auf grösseren Spulen  
andere Aderaufbauten (Kupfer blank, Kupfer vernickelt), Ausführungen mit UL/CSA Zulassung (bspw. UL Style 3367, 3135, usw.)