

# SIF-UL



Einadriges silikonisoliertes Kabel mit UL-Zulassung  
Single core silicone rubber insulated cable with UL approval

<b>Mantelfarbe</b> Colour of jacket	<b>Zulassung</b> Approval	<b>Normen</b> Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	File-No. E337574	CEI – UL 758 – IEC 

<b>Anwendungsbereiche</b> Application	<b>Verpackung</b> Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	UL 758	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 MΩ x km (20°C)
Zulassung / Approval	UL File-No. E337574	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x Ø
Temperaturbereich / Temperature range	+150°C / +200°C	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Nennspannung / Nominal Voltage	300 V / 600 V	Flammschutzprüfung / Fire test and rating	FT-1 / FT-2 (CSA C22.2 No. 3 Sec 4.11)
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Kennzeichnung / Identification	AWM I A/B Style ... AWG... 600V 200°C FT2 E337574 CE		

Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw. Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

*These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board. We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.*

Querschnitt Section		150°C 300 V				150°C 600 V							
		3099	3132	3136	3140	3133	3134	3137	3138	3123	3141	3142	3212
AWG	mm²	Isolationsdicke / Thickness of insulation (mils)											
30	0,05		15/13			30/27				30/27			
28	0,08		15/13			30/27				30/27			
26	0,13		15/13	45/40	60/54	30/27		45/40		30/27	60/54		45/40
24	0,20		15/13	45/40	60/54	30/27		45/40		30/27	60/54		45/40
22	0,32		15/13	45/40	60/54	30/27		45/40		30/27	60/54		45/40
20	0,51	30/27	15/13	45/40	60/54	30/27		45/40		30/27	60/54		45/40
18	0,82	30/27	15/13			30/27	30/27		45/40	30/27		60/54	45/40
16	1,32	30/27	15/13			30/27	30/27		45/40	30/27		60/54	45/40
14	2,07						30/27		45/40			60/54	45/40
12	3,30						30/27		45/40			60/54	45/40
10	5,25								45/40				45/40
9	6,62								45/40				
8	8,35												
7	10,60												

# SIF-UL



Einadriges silikonisoliertes Kabel mit UL-Zulassung  
Single core silicone rubber insulated cable with UL approval

Querschnitt Section		150°C 600 V						200°C 600 V					150°C 1000V	
		3213	3214	3529	3530	3566	3604	3135	3139	3143	3530	3604	3580	
AWG	mm <sup>2</sup>	Isolationsdicke / Thickness of insulation (mils)												
30	0,05						30/27						30/27	
28	0,08						30/27						30/27	
26	0,13			30/27	30/27		30/27	30/27	45/40		30/27	30/27	45/40	
24	0,20			30/27	30/27		30/27	30/27	45/40		30/27	30/27	45/40	
22	0,32			30/27	30/27		30/27	30/27	45/40		30/27	30/27	45/40	
20	0,51			30/27	30/27		30/27	30/27	45/40		30/27	30/27	45/40	
18	0,82			30/27	30/27	45/40	30/27	30/27	45/40	60/54	30/27	30/27	45/40	
16	1,32			30/27	30/27	45/40	30/27	30/27	45/40	60/54	30/27	30/27	45/40	
14	2,07			30/27	30/27	45/40	30/27	30/27	45/40	60/54	30/27	30/27	45/40	
12	3,30			30/27	30/27	45/40	30/27	30/27	45/40	60/54	30/27	30/27	45/40	
10	5,25			45/40	45/40	45/40	45/40				45/40	45/40	45/40	
9	6,62			45/40	45/40	45/40	45/40				45/40	45/40	45/40	
8	8,35	60/54		60/54	60/54	60/55	60/54				60/54	60/54	60/54	
7	10,60	60/54		60/54	60/54	60/55	60/54				60/54	60/54	60/54	
6	13,30	60/54		60/54	60/54	60/55	60/54				60/54	60/54	60/54	
5	16,80	60/54		60/54	60/54	60/55	60/54				60/54	60/54	60/54	
4	21,10	60/54		60/54	60/54	60/55	60/54				60/54	60/54	60/54	
3	26,60	60/54		60/54	60/54		60/54				60/54	60/54	60/54	
2	33,60	60/54		60/54	60/54		60/54				60/54	60/54	60/54	
1	42,30		80/72	80/72	80/72		80/72				80/72	80/72	80/72	
0	53,40		80/72	80/72	80/72		80/72				80/72	80/72	80/72	
2/0	67,50		80/72	80/72	80/72		80/72				80/72	80/72	80/72	
3/0	85,00		80/72	80/72	80/72		80/72				80/72	80/72	80/72	
4/0	107,00		80/72	80/72	80/72		80/72				80/72	80/72	80/72	
250 MCM	126,00			95/85	95/85		95/85				95/85	95/85	95/86	
300 MCM	152,00			95/85	95/85		95/85				95/85	95/85	95/86	
350 MCM	177,00			95/85	95/85		95/85				95/85	95/85	95/86	
400 MCM	202,00			95/85	95/85		95/85				95/85	95/85	95/86	
500 MCM	253,00			95/85	95/85		95/85				95/85	95/85	95/86	
600 MCM	304,00			110/99	110/99		110/99				110/99	110/99		
700 MCM	354,00			110/99	110/99		110/99				110/99	110/99		
750 MCM	380,00			110/99	110/99		110/99				110/99	110/99		