

# SIHF-UL

## Style 4389 – Style 4476



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit UL-Zulassung  
Multi core silicone rubber insulated cable with UL approval

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	DIN VDE 0293-308	Normen Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	2-adrig / 2 conductors		CEI – UL 758 – IEC 
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	UL 758	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M $\Omega$ x km (20°C)
Zulassung / Approval	UL File-No. E337574	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x $\varnothing$
Temperaturbereich / Temperature range	+150°C / +200°C	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Nennspannung / Nominal Voltage	600V (4389) / max. 1000V (4476)	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	us AWM II A/B Style 4389 ...AWG... 600V 150°C FT1 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 AWG	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance $\mu$ /km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
2x20	5x0,40	12,0	36,7	0,8	1,3	7,6	70
3x20	5x0,40	18,1	36,7	0,8	1,3	8,0	81
4x20	5x0,40	24,1	36,7	0,8	1,3	8,7	96
5x20	5x0,40	30,2	36,7	0,8	1,3	9,4	114
6x20	5x0,40	36,2	36,7	0,8	1,3	10,1	133
7x20	5x0,40	42,2	36,7	0,8	1,3	10,1	137
2x18	7x0,40	16,9	24,8	0,8	1,3	8,2	86
3x18	7x0,40	25,3	24,8	0,8	1,3	8,6	101
4x18	7x0,40	33,8	24,8	0,8	1,3	9,4	122
5x18	7x0,40	42,2	24,8	0,8	1,3	10,2	149
6x18	7x0,40	50,7	24,8	0,8	1,3	11,0	171
7x18	7x0,40	59,1	24,8	0,8	1,3	11,0	178
2x16	11x0,40	26,5	12,2	0,8	1,3	8,6	102
3x16	11x0,40	39,8	12,2	0,8	1,3	9,1	122
4x16	11x0,40	53,1	12,2	0,8	1,3	9,9	149
5x16	11x0,40	66,4	12,2	0,8	1,3	10,7	179
6x16	11x0,40	79,6	12,2	0,8	1,3	11,6	212
7x16	11x0,40	92,9	12,2	0,8	1,3	11,6	223
2x14	17x0,40	41,0	7,56	0,8	1,3	9,4	131
3x14	17x0,40	61,5	7,56	0,8	1,3	9,9	161
4x14	17x0,40	82,0	7,56	0,8	1,3	10,8	199
5x14	17x0,40	102,5	7,56	0,8	1,3	11,8	240
6x14	17x0,40	123,1	7,56	0,8	1,3	12,8	285
7x14	17x0,40	143,6	7,56	0,8	1,3	12,8	303

# SIHF-UL

## Style 4389 – Style 4476



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit UL-Zulassung  
Multi core silicone rubber insulated cable with UL approval

Querschnitt Section AWG	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm		
2x12	27x0,40	65,2	4,70	1,2	1,3	10,2	170
3x12	27x0,40	97,7	4,70	1,2	1,3	10,8	213
4x12	27x0,40	130,3	4,70	1,2	1,3	11,8	267
5x12	27x0,40	162,9	4,70	1,2	1,3	12,9	324
6x12	27x0,40	195,4	4,70	1,2	1,3	14,0	386
7x12	27x0,40	228,0	4,70	1,2	1,3	14,0	416
2x10	42x0,40	101,3	3,11	1,2	1,3	13,8	299
3x10	42x0,40	152,0	3,11	1,2	1,3	14,7	374
4x10	42x0,40	202,7	3,11	1,2	1,3	16,2	469
5x10	42x0,40	253,3	3,11	1,2	1,3	17,7	573
6x10	42x0,40	304,0	3,11	1,2	1,3	19,4	687
7x10	42x0,40	351,7	3,11	1,2	1,3	19,4	734
2x8	66x0,40	160,4	1,84	1,5	1,3	16,4	440
3x8	66x0,40	240,6	1,84	1,5	1,3	17,5	555
4x8	66x0,40	320,8	1,84	1,5	1,3	19,3	701
2x6	106x0,40	255,8	1,16	1,5	1,3	18,4	604
3x6	106x0,40	383,6	1,16	1,5	1,3	19,7	775
4x6	106x0,40	511,5	1,16	1,5	2,0	23,1	1054
2x4	168x0,40	406,0	0,734	1,5	2,0	22,8	940
3x4	168x0,40	609,0	0,734	1,5	2,0	24,3	1206
4x4	168x0,40	812,0	0,734	1,5	2,0	26,7	1531

# SIHF-C-UL

## Style 4389 – Style 4476



Mehradriges silikonisiertes Kabel mit verzinnem Kupferschirm und UL-Zulassung  
Multi core silicone rubber insulated cable with tin plated copper screen and UL approval

Querschnitt Section AWG	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of		Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm		
2x20	5x0,40	55,5	36,7	0,8	1,3	9,0	94
3x20	5x0,40	60,8	36,7	0,8	1,3	9,3	104
4x20	5x0,40	66,5	36,7	0,8	1,3	9,7	125
5x20	5x0,40	81,6	36,7	0,8	1,3	10,1	149
7x20	5x0,40	92,2	36,7	0,8	1,3	10,5	168
2x18	7x0,40	66,7	24,8	0,8	1,3	9,5	130
3x18	7x0,40	86,2	24,8	0,8	1,3	9,6	151
4x18	7x0,40	96,8	24,8	0,8	1,3	10,6	169
5x18	7x0,40	108,3	24,8	0,8	1,3	11,6	198
7x18	7x0,40	141,2	24,8	0,8	1,3	12,1	236
2x16	11x0,40	87,7	12,2	0,8	1,3	10,6	169
3x16	11x0,40	103,5	12,2	0,8	1,3	11,0	191
4x16	11x0,40	131,7	12,2	0,8	1,3	11,6	230
5x16	11x0,40	148,5	12,2	0,8	1,3	13,1	272
7x16	11x0,40	193,4	12,2	0,8	1,3	14,1	341
2x14	17x0,40	122,3	7,56	0,8	1,3	12,0	226
3x14	17x0,40	147,7	7,56	0,8	1,3	12,7	271
4x14	17x0,40	188,6	7,56	0,8	1,3	14,0	332
5x14	17x0,40	214,9	7,56	0,8	1,3	15,1	384
7x14	17x0,40	265,7	7,56	0,8	1,3	16,9	478
4x12	27x0,40	294,0	4,70	1,2	1,3	17,0	516
5x12	27x0,40	374,0	4,70	1,2	1,3	19,1	641
4x10	42x0,40	449,0	3,11	1,2	1,3	18,6	773
5x10	42x0,40	563,0	3,11	1,2	1,3	21,3	980
4x8	66x0,40	759,0	1,84	1,5	1,3	25,5	1284

Wir behalten uns vor, jederzeit Aufbau und Qualität gemäß den Vorschriften anzupassen. Irrtümer vorbehalten. Toleranzen bei Gewicht und Außendurchmesser ± 5%. © Alle Rechte vorbehalten. Unterlagen oder Auszüge daraus dürfen weder kopiert oder vervielfältigt, noch an Dritte weitergegeben werden.  
Data and quality may be varied to meet altered regulations. Errors excepted. Tolerances on weights and outer diameter ± 5%.  
© All rights reserved. Unauthorized copying, multiplying or distribution to third parties prohibited.