

# SIF-HV-UL



Einadriges silikonisiertes Kabel mit UL-Zulassung für hohe Spannungen  
High voltage single core silicone rubber insulated cable with UL approval

<b>Mantelfarbe</b> Colour of jacket  (weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)	<b>Zulassung</b> Approval  File-No. E337574	<b>Normen</b> Standards 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	-60°C / +200°C	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Nennspannung / Nominal Voltage	5 kV / 40 kV	Flammenschutzprüfung / Fire test and rating	FT-1 (CSA C22.2 No. 3 Sec 4.11)
Querschnitte / Sections	AWG 24 - 10	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Kennzeichnung / Identification	E337574 ...kV DC ...°C Style 3239	AWM VW-1	

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	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight	Leiterwiderstand Electrical resistance	Außendurchmesser bei Nennspannung (DC) Outer diameter for nominal voltage (DC)					
				mm [inch]					
AWG	mm²	kg/km	Ω/km (20°C)	5 kV	10 kV	15 kV	20 kV	25 kV	40 kV
24	0,24	19/36	~82	2,0 [.079]	2,5 [.099]	2,7 [.107]	3,2 [.126]	3,8 [.151]	5,5 [.218]
22	0,36	7/30	~55	2,1 [.083]	2,7 [.107]	2,9 [.113]	3,4 [.132]	4,0 [.158]	5,7 [.224]
20	0,51	10/30	~40	2,3 [.090]	2,8 [.110]	3,0 [.120]	3,6 [.141]	4,2 [.164]	5,9 [.232]
18	0,81	16/30	~24	2,5 [.099]	3,1 [.124]	3,3 [.131]	3,8 [.151]	4,4 [.175]	6,2 [.243]
16	1,32	26/30	~15	2,7 [.107]	3,3 [.130]	3,5 [.138]	4,0 [.158]	4,6 [.182]	6,4 [.250]
14	2,08	41/30	~10,5	3,1 [.124]	3,7 [.146]	3,9 [.154]	4,4 [.175]	5,0 [.197]	6,8 [.266]
12	3,29	65/30	~6,5	3,6 [.141]	4,2 [.164]	4,4 [.175]	4,9 [.192]	5,5 [.218]	7,2 [.284]
10	5,32	105/30	~4,3	4,2 [.164]	4,8 [.189]	5,0 [.197]	5,5 [.218]	6,1 [.241]	7,8 [.309]