



Technisches Datenblatt Ausgleichs-/Thermoleitungen SIF flexibel



❖ 1. **Anwendung**

Die Silikonleitung ist bestimmt für den flexiblen Einsatz zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern in Industriebereichen wie zum Bsp. Der Hütten, Stahl- und Walzwerktechnik, dem Industrieofen- und Textilmaschinenbau, der Lampen-, Leuchten- und Elektroindustrie

❖ 2. **Aufbau**

2.1 **Ader**

Leiter:	Kupfer feindrätig, verzinkt
Isolation:	Silikonkautschuk
Farbe:	siehe unten

❖ 3. **Eigenschaften**

3.1 **Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung:	300/300 V
Prüfspannung:	2000 V

3.2 **Mechanische Eigenschaften**

Biegeradius (min): 6 x Leitungsdurchmesser

3.3 **Thermische Eigenschaften**

-25 °C - +180 °C (bewegt)
-40 °C - +180 °C (nicht bewegt)
+250 °C (kurzzeitig)

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



3.4 Sonstige Eigenschaften

- Halogenfrei: nach VDE 0472 Teil 815
- Brennverhalten: nach VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B (=IEC 332-1)
flammhemmend und selbstverlöschend
- Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 Teil 813 und IEC 754-2, keine Entwicklung
von korrosiven Brandgasen
- Produktvorteile: halogenfrei, wärmebeständig, gute Wetterbeständigkeit

Nenn-Ø ca./ Farbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m	Nenn-Ø ca./ Farbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
SIF							
0,25 BL	1,7	0,24	0,85	1,5 GN/GE	2,8	1,44	1,85
0,25 BR	1,7	0,24	0,85	1,5 RTBR	2,8	1,44	1,85
0,25 GN/GE	1,7	0,24	0,85	1,5 SW	2,8	1,44	1,85
0,25 SW	1,7	0,24	0,85	1,5 RT	2,8	1,44	1,85
0,34 BL	1,8	0,33	0,85	1,5 WS	2,8	1,44	1,85
0,34 BR	1,8	0,33	0,85	2,5 BL	3,4	2,40	3,00
0,34 GN/GE	1,8	0,33	0,85	2,5 BR	3,4	2,40	3,00
0,34 SW	1,8	0,33	0,85	2,5 GR	3,4	2,40	3,00
0,5 BL	2,1	0,48	0,85	2,5 GN/GE	3,4	2,40	3,00
0,5 BR	2,1	0,48	0,85	2,5 RTBR	3,4	2,40	3,00
0,5 GR	2,1	0,48	0,85	2,5 SW	3,4	2,40	3,00
0,5 GN/GE	2,1	0,48	0,85	2,5 RT	3,4	2,40	3,00
0,5 RTBR	2,1	0,48	0,85	2,5 WS	3,4	2,40	3,00
0,5 SW	2,1	0,48	0,85	4 BL	4,2	3,84	4,73
0,5 RT	2,1	0,48	0,85	4 BR	4,2	3,84	4,73
0,5 WS	2,1	0,48	0,85	4 GR	4,2	3,84	4,73
0,5 GE	2,1	0,48	0,85	4 GN/GE	4,2	3,84	4,73
0,5 GN	2,1	0,48	0,85	4 RTBR	4,2	3,84	4,73
0,5 OR	2,1	0,48	0,85	4 SW	4,2	3,84	4,73
0,75 BL	2,4	0,72	1,18	4 RT	4,2	3,84	4,73
0,75 BR	2,4	0,72	1,18	4 WS	4,2	3,84	4,73
0,75 GR	2,4	0,72	1,18	6 BL	5,2	5,80	7,12
0,75 GN/GE	2,4	0,72	1,18	6 BR	5,2	5,80	7,12
0,75 RTBR	2,4	0,72	1,18	6 GR	5,2	5,80	7,12
0,75 SW	2,4	0,72	1,18	6 GN/GE	5,2	5,80	7,12
0,75 RT	2,4	0,72	1,18	6 RTBR	5,2	5,80	7,12
0,75 WS	2,4	0,72	1,18	6 SW	5,2	5,80	7,12
0,75 GE	2,4	0,72	1,18	6 RT	5,2	5,80	7,12
0,75 GN	2,4	0,72	1,18	6 WS	5,2	5,80	7,12
0,75 VIO	2,4	0,72	1,18	10 BL	6,8	9,60	12,50
1 BL	2,5	0,96	1,35	10 GN/GE	6,8	9,60	12,50
1 BR	2,5	0,96	1,35	10 SW	6,8	9,60	12,50
1 GR	2,5	0,96	1,35	10 RT	6,8	9,60	12,50
1 GN/GE	2,5	0,96	1,35	10 RT/BR	6,8	9,60	12,50
1 RTBR	2,5	0,96	1,35	16 BL	7,8	15,40	18,80
1 SW	2,5	0,96	1,35	16 GN/GE	7,8	15,40	18,80
1 RT	2,5	0,96	1,35	16 SW	7,8	15,40	18,80
1 WS	2,5	0,96	1,35	16 RT	7,8	15,40	18,80
1,5 BL	2,8	1,44	1,85	16 RTBR	7,8	15,40	18,80
1,5 BR	2,8	1,44	1,85	25 RT	9,2	24,00	28,99
1,5 GR	2,8	1,44	1,85	25 SW	9,2	24,00	28,99