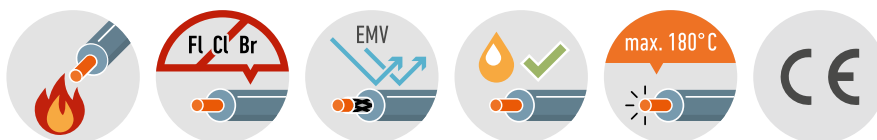


Abgeschirmte Silikon-Schlauchleitung SiHFCSI



| | |
|---|---|
| Leitermaterial: | Cu, verzinkt |
| Leiterklasse: | Kl. 5 = feindrätig |
| Aderisolation: | Silikonkautschuk |
| Innen-/Zwischenmantel: | Silikonkautschuk |
| Schirm: | Cu-Geflecht, verzinkt |
| Schirmbedeckung: | 85 % |
| Mantelmaterial: | Silikonkautschuk |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| Ölbeständig: | ja |
| Maximal zulässige Leitertemperatur: | 180 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: | -60 - +180 °C |
| Biegeradius, fest verlegt: | 5 x DA |
| Biegeradius, bewegt: | 10 x DA |
| Nennspannung U₀: | 300 V |
| Nennspannung U: | 500 V |
| Prüfspannung: | 2 kV |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern |

Verwendung: Als Anschlussleitung bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien. Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen entwickelt.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften SiHFC-Si-J/-O

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | D _A [mm] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 034550 | SiHF-C-Si-O 02X0,5 RT | 40,1 | 9 | 8,1 | 56 | 101 |
| 036095 | SiHF-C-Si-J 03X0,5 RT | 40,1 | 9 | 8,4 | 61 | 114 |
| 031971 | SiHF-C-Si-J 04X0,5 RT | 40,1 | 9 | 8,9 | 66,5 | 138 |
| 036096 | SiHF-C-Si-J 05X0,5 RT | 40,1 | 9 | 9,7 | 82 | 156 |
| 032125 | SiHF-C-Si-J 07X0,5 RT | 40,1 | 9 | 10,5 | 95 | 197 |
| 036097 | SiHF-C-Si-J 12X0,5 RT | 40,1 | 9 | 14,1 | 134,4 | 283 |
| 036098 | SiHF-C-Si-J 25X0,5 RT | 40,1 | 9 | 18,5 | 230,1 | 444 |
| 034551 | SiHF-C-Si-O 02X0,75 RT | 26,7 | 12 | 8,4 | 62 | 132 |
| 031574 | SiHF-C-Si-J 03X0,75 RT | 26,7 | 12 | 8,8 | 69,1 | 145 |
| 031894 | SiHF-C-Si-J 04X0,75 RT | 26,7 | 12 | 9,7 | 86 | 180 |
| 033728 | SiHF-C-Si-J 05X0,75 RT | 26,7 | 12 | 10,5 | 95,2 | 208 |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | D _A [mm] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 032639 | SiHF-C-Si-J 07X0,75 RT | 26,7 | 12 | 11,9 | 113,3 | 244 |
| 036099 | SiHF-C-Si-J 12X0,75 RT | 26,7 | 12 | 15,1 | 180,3 | 356 |
| 036100 | SiHF-C-Si-J 18X0,75 RT | 26,7 | 12 | 18 | 282,1 | 494 |
| 036101 | SiHF-C-Si-J 25X0,75 RT | 26,7 | 12 | 20,8 | 297,4 | 600 |
| 034552 | SiHF-C-Si-O 02X1 RT | 20 | 15 | 8,9 | 67 | 145 |
| 033737 | SiHF-C-Si-J 03X1 RT | 20 | 15 | 9,5 | 86,2 | 160 |
| 032889 | SiHF-C-Si-J 04X1 RT | 20 | 15 | 10,3 | 97 | 206 |
| 033729 | SiHF-C-Si-J 05X1 RT | 20 | 15 | 11,4 | 110 | 237 |
| 032890 | SiHF-C-Si-J 07X1 RT | 20 | 15 | 12,5 | 142 | 278 |
| 035184 | SiHF-C-Si-J 12X1 RT | 20 | 15 | 16,9 | 254 | 423 |
| 036102 | SiHF-C-Si-J 18X1 RT | 20 | 15 | 18,9 | 297,4 | 558 |
| 031895 | SiHF-C-Si-J 24X1 RT | 20 | 15 | 22,7 | 325 | 780 |
| 036049 | SiHF-C-Si-J 25X1 RT | 20 | 15 | 21,8 | 386 | 813 |
| 034553 | SiHF-C-Si-O 02X1,5 RT | 13,7 | 18 | 10,3 | 88 | 192 |
| 031951 | SiHF-C-Si-J 03X1,5 RT | 13,7 | 18 | 10,7 | 103,5 | 212 |
| 032322 | SiHF-C-Si-J 04X1,5 RT | 13,7 | 18 | 12,2 | 132 | 244 |
| 033730 | SiHF-C-Si-J 05X1,5 RT | 13,7 | 18 | 13,8 | 149 | 285 |
| 032637 | SiHF-C-Si-J 07X1,5 RT | 13,7 | 18 | 14,7 | 193,4 | 330 |
| 031806 | SiHF-C-Si-J 12X1,5 RT | 13,7 | 18 | 19,9 | 298 | 534 |
| 034858 | SiHF-C-Si-J 18X1,5 RT | 13,7 | 18 | 22,8 | 394 | 775 |
| 035140 | SiHF-C-Si-J 25X1,5 RT | 13,7 | 18 | 26,6 | 488,2 | 870 |
| 034554 | SiHF-C-Si-O 02X2,5 RT | 8,21 | 26 | 12 | 123 | 238 |
| 034764 | SiHF-C-Si-J 03X2,5 RT | 8,21 | 26 | 12,4 | 148 | 289 |
| 032789 | SiHF-C-Si-J 04X2,5 RT | 8,21 | 26 | 13,5 | 189 | 334 |
| 032043 | SiHF-C-Si-J 05X2,5 RT | 8,21 | 26 | 15,3 | 214,9 | 393 |
| 034795 | SiHF-C-Si-J 07X2,5 RT | 8,21 | 26 | 16,5 | 266 | 471 |
| 032319 | SiHF-C-Si-J 04X4 RT | 4,95 | 34 | 16,9 | 294 | 466 |
| 033731 | SiHF-C-Si-J 05X4 RT | 4,95 | 34 | 17,8 | 374 | 557 |
| 033482 | SiHF-C-Si-J 04X6 RT | 3,39 | 44 | 18,1 | 449 | 614 |
| 033732 | SiHF-C-Si-J 05X6 RT | 3,39 | 44 | 20,1 | 563 | 749 |
| 033744 | SiHF-C-Si-J 04X10 RT | 1,95 | 61 | 24,1 | 759 | 978 |
| 033745 | SiHF-C-Si-J 04X16 RT | 1,24 | 82 | 25,5 | 1180 | 1285 |
| 033746 | SiHF-C-Si-J 04X25 RT | 0,795 | 108 | 35 | 1236 | 1966 |
| 036103 | SiHF-C-Si-J 04X35 RT | 0,565 | 135 | 37,9 | 1564 | 3150 |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| RI | Leiterwiderstand |
| I _{bl} | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| DA | Außendurchmesser ca. |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Gewicht |