

# Silikon-Aderleitung SiD



<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. 1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Silikonkautschuk
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	180 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-60 - +180 °C
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	6 x DA
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV

**Verwendung:** Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.



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 SiD

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
034750	SiD 01X0,75 WS	24,8	0,6	15	2,1	7,2	13
034753	SiD 01X0,75 OR	24,8	0,6	15	2,9	7,2	13
031939	SiD 01X1 SW	18,2	0,6	19	2,3	9,6	13
031940	SiD 01X1 WS	18,2	0,6	19	2,3	9,6	13
031941	SiD 01X1,5 BL	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031942	SiD 01X1,5 BR	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031943	SiD 01X1,5 GG	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
032653	SiD 01X1,5 GR	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031944	SiD 01X1,5 SW	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
036091	SiD 01X1,5 WS				2,6	14,4	19
033886	SiD 01X2,5 BL	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033887	SiD 01X2,5 BR	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033889	SiD 01X2,5 GR	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033885	SiD 01X2,5 RT	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033884	SiD 01X2,5 SW	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033888	SiD 01X2,5 WS	7,41	0,8	32	3,2	24	29

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht