

## Silikon Aderleitung, halogenfrei Silicon single core, halogen-free

### SiD



Symbolfoto

#### Anwendung

Die Leitung ist bestimmt für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen, insbesondere zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen. Kerbfeste Ausführung für höhere Beanspruchungen.

#### Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

#### Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter verzinkt, eindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 Kl. 1 bzw. IEC 60228 Kl. 1
Aderisolierung	Silikon-Kautschuk
Ader-Farbcode	nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2
Eigenschaften	beständig gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Alkohole, Weichmacher und Clophen, verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen, Oxidationsmittel, Witterungseinflüsse, Seewasser, Sauerstoff und Ozon.

#### Technische Daten

Nennspannung	Uo/U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Durchschlagsspannung	min. 5000 V
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemp. fest	-60°C ... +180°C, kurzzeitig +220°C
Leitertemperatur	max. +180°C
Halogenfreiheit	nach VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2
Strahlenbeständig	bis 20x10 <sup>6</sup> cJ/kg (bis 20 Mrad)
Brandverhalten	keine Brandweiterleitung, hinterlässt im Brandfall isolierendes SiO <sub>2</sub> , Prüfung nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

#### Application

This wire is suited for use at high temperature surroundings, especially for internal wiring in lamps and instruments as well and to distributors for low mechanical stress particularly at high ambient temperatures.

#### Approvals/Standards

adapted to DIN VDE 0250 part 1 and part 502

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

#### Construction

inner conductor	tinned copper conductor, solid to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1 and IEC 60228 cl. 1
core insulation	silicone-rubber
core colour code	acc. DIN VDE 0293 or HD 308 S2
properties	resistant to high molecular oils, greases from vegetables and animals, alcohols, plasticizers and clophenes, diluted acids, lyes and salt dissolution, oxidation substances, tropical influences and weather, lake water and oxygen.

#### Specifications

rated voltage	Uo/U: 300/500 V
test voltage	2000 V
breakdown voltage	min. 5000 V
bending radius fixed	15
operation temp. fixed	-60°C ... +180°C, short-time +220°C
conductor temp	max. +180°C
halogenfree	acc. to VDE 0482 part 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2
radiation resistance	up to 20x10 <sup>6</sup> cJ/kg (up to 20 Mrad)
fire behavior	no flame propagation, leaves in case of fireinsulating SiO <sub>2</sub> , test acc. to DIN VDE 0482 -332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

## Bestellinformationen

## Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weighth [kg/km]		
	0,5	schwarz	black	1,8	7,6		
	0,5	braun	brown	1,8	7,6		
	0,5	blau	blue	1,8	7,6		
	0,5	grün-gelb	yellow-green	1,8	7,6		
	0,5	rot	red	1,8	7,6		
	0,5	weiss	white	1,8	7,6		
	0,75	schwarz	black	2	10,4		
	0,75	blau	blue	2	10,4		
	0,75	grün	green	2	10,4		
	0,75	braun	brown	2	10,4		
	0,75	grau	grey	2	10,4		
	0,75	rot	red	2	10,4		
	0,75	weiss	white	2	10,4		
	1	schwarz	black	2,2	13		
	1	blau	blue	2,2	13		
	1	gelb grün	yellow-green	2,2	13		
	1	braun	brown	2,2	13		
	1	rot	red	2,2	13		
	1	weiss	white	2,2	13		
	1	grau	grey	2,2	13		
	1,5	schwarz	black	2,6	19		
	1,5	blau	blue	2,6	19		
	1,5	gelb grün	yellow-green	2,6	19		
	1,5	braun	brown	2,6	19		
	1,5	rot	red	2,6	19		
	1,5	weiss	white	2,6	19		
	1,5	orange	orange	2,6	19		
	1,5	grün	green	2,6	19		
	1,5	grau	grey	2,6	19		
	2,5	schwarz	black	3,2	31		
	2,5	blau	blue	3,2	31		
	2,5	gelb grün	yellow-green	3,2	31		
	2,5	braun	brown	3,2	31		
	2,5	rot	red	3,2	31		
	2,5	weiss	white	3,2	31		
	2,5	violett	violet	3,2	31		
	4	schwarz	black	3,7	48		
	4	braun	brown	3,7	48		
	4	blau	blue	3,7	48		

INDUSTRY-LINE

Abmessung / dimension: n x mm<sup>2</sup>

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
We reserve the right to make technical alterations without prior notice and misprint.

Unser KNOW-HOW und SERVICE ist Ihre Stärke ...  
Our KNOW-HOW and SERVICE is your strength ...