
Silikonlitze

Silikonlitze ist eine flexible Niederspannungs-Schaltlitze aus einer Litze aus verzinnenden Cu-ETP Leitern, ummantelt mit einer extrudierten Silikon-Kautschukisolation.

Eigenschaften

Silikonlitze erreicht die Wärmeklasse H (180 °C). Sie bietet eine gute Durchschlagsfestigkeit auch bei kurzzeitiger thermischer Überlastung. Die Abisolierung der Litze erfolgt mechanisch. Silikonlitze ist halogenfrei.

Anwendung

Silikonlitze wird in Elektromotoren und Transformatoren mit sehr hoher Temperaturbeanspruchung als Anschlussleitung verwendet. Sie bietet auch im Apparate-, Maschinen- und Anlagenbau ausreichende Sicherheit bei hoher Dauertemperaturbelastung.

Standards

- EN 60228, Klasse 5
- EN 50525-1
- Halogen-frei nach IEC 60754-1
- Flammhemmend nach IEC 60332-1 für Abschnitte $\geq 1,5 \text{ mm}^2$
- Korrosivität gegen Verbrennungsgase nach IEC 60754-2

Lieferformen

Litzenquerschnitt mm^2 Aufmachung Ringe / m

0,25 - 6,00	100
10,0 - 35,0	50
50,0 - 95,0	25

Leiter

Die im technischen Datenblatt angegebenen Maße sind Richtwerte. Die eigentlichen Querschnitte können abweichen. Die Leitungen werden nach europäischen Normen mit metrischem Leiterquerschnitt gefertigt. Bei höheren Grenzstrombelastungen sind für abweichende Betriebsbedingungen für die Verlegung die einschlägigen Normen zu berücksichtigen.

Farbe

Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau, Grau, Gelb, Natur, Braun, Rosa, Orange, Grün-gelb, Violett.

Abmessung	Einheit						
Nennquerschnitt	mm ²	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50
Drahtzahl x Durchmesser	Richtwerte	8 x 0,20	16 x 0,20	24 x 0,20	32 x 0,20	30 x 0,25	50 x 0,25
Außendurchmesser	mm	1,80	2,10	2,40	2,50	2,80	3,40

Abmessung	Einheit						
Nennquerschnitt	mm ²	4,00	6,00	10,00	16,00	25,00	35,00
Drahtzahl x Durchmesser	Richtwerte	56 x 0,30	84 x 0,30	80 x 0,40	128 x 0,40	196 x 0,40	280 x 0,40
Außendurchmesser	mm	4,20	5,00	6,60	7,40	9,20	10,30

Abmessung	Einheit					
Nennquerschnitt	mm ²	50,00	70,00	95,00	120,00	150,00
Drahtzahl x Durchmesser	Richtwerte	400 x 0,40	544 x 0,40	760 x 0,40	950 x 0,40	1184 x 0,40
Außendurchmesser	mm	12,20	14,20	16,60	18,0	20,00

Thermisch	Einheit	Wert
Wärmeklasse		H (180°C)

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24



Thermisch	Einheit	Wert
Temperaturbereich andauernd	°C	-50 bis 180

Elektrisch	Einheit	Wert
Betriebsspannung	V	300/500 AC
Prüfspannung	V	2000 AC

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

