

## Schaltlitzen

### Schaltlitze Wärmeklasse B - 130 °C

E-Cu-Litze, blank oder verzinkt - Unterspinnung mit Acetatseide, mit Polyesterfolie umwickelt und mit Kunstseide umspinnen.

Temperaturbereich -20 °C - 130 °C  
Betriebsspannung max. 600 V

### Schaltlitze Wärmeklasse F - 155 °C - Nomex®

E-Cu-Litze blank oder verzinkt - Unterspinnung mit Acetatseide (bis 2,50mm<sup>2</sup>), gegenläufig umwickelt mit Polyesterfolie und Aramidpapier Nomex®, umflochten mit Polyestergarn. Lackierung aus Polyurethan.

Temperaturbereich -20 °C - 155 °C  
Betriebsspannung max. 800 V

Durch die ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften kann diese Schaltlitze überall im Motoren- und Transformatorenbau eingesetzt werden, wo eine hohe Temperaturbeständigkeit ebenso gefragt ist, wie eine große mechanische Dauerbeanspruchung.

### Schaltlitze Wärmeklasse F - 155 °C - Zyrad

E-Cu-Draht blank oder verzinkt. Die Zyrad® 555 - Litze ist beständig gegen Härtingstemperaturen von 190 °C und kurzzeitige thermische Überlastung bis 250 °C. Diese Litze ist flammwidrig, selbstverlöschend und nicht tropfend im Brandfall. Zudem ist die Schaltlitze strahlenbeständig bis zu 200 Megarad. Auch für automatische Ablängmaschinen ist die Schaltlitze geeignet und problemlos abzuisolieren. Aufgrund der elektrischen Eigenschaften und der hohen Strombelastbarkeit u.U. auch mit reduzierten Querschnitten einsetzbar. Daraus ergibt sich eine Reduzierung des Platzbedarfs und der Gewichte.

Prüfspannung > 4 KV abhängig vom Querschnitt des Leiters  
Betriebsspannung max. 600 V

### Schaltlitze Wärmeklasse H - 180 °C - Silikon

Cu-Litze ab 0,5 mm<sup>2</sup> verzinkt. Silikonisoliert, halogenfrei, muss mechanisch abisoliert werden.

Temperaturbereich -60 °C - 180 °C (kurzzeitig 220 °C)  
Betriebsspannung max. 500 V

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung ist die Silikonlitze für den flexiblen Einsatz in thermisch hochbelasteten Elektromotoren, Leuchten, Solarien, Strahlern und Wärmegeräten aller Art geeignet.

Beständig gegen: hochmolekulare Öle, pflanzliche- und tierische Fette, Alkohol, Weichmacher, verdünnte Säuren, Laugen und Salzsäuren, Oxidationsmittel, tropische Einflüsse, Seewasser, Sauerstoff, Ozon.

## Weitere Informationen

Wir stehen Ihnen gerne für individuelle Informationen zu unseren Schaltlitzen, weitere Typen, kundenspezifische Produktionsvorgaben oder Datenblätter zur Verfügung.