

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Temperaturbeständige Leitungen 2



SIHF-GL-P

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 °C, kurzzeitig bis 220 °C. Durch die Abschirmung wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten. Innenisolation auf Silikon-Basis. Adern gemeinsam verseilt, Glasseidengeflecht, Außengeflecht aus verzinkten Stahldrähten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 6X0,75 | 7X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 6X1,0 | 7X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 6X1,5 | 7X1,5 | 8X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 14X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 24X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 6X2,5 | 7X2,5 | 12X2,5 | 2X4 | 3X4 | 4X4 | 5X4 | 6X4 | 7X4 | 2X6 | 3X6 | 4X6 | 5X6 | 6X6 | 7X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIHF-CU-SI

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 °C, kurzzeitig bis 220 °C. Durch die Abschirmung wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Innenmantel auf Silikon-Basis. Adern lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Außenmantel auf Silikon-Basis, flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U₀/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 |
5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 10X1,0 |
12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 |
2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 7X2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIHF

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 °C, kurzzeitig bis 220 °C

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Adern gemeinsam verseilt, Außenmantel auf Silikon-Basis, flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 6X0,75 | 7X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 6X1,0 | 7X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 6X1,5 | 7X1,5 | 8X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 14X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 24X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 6X2,5 | 7X2,5 | 12X2,5 | 2X4,0 | 3X4,0 | 4X4,0 | 5X4,0 | 6X4,0 | 7X4,0 | 2X6,0 | 3X6,0 | 4X6,0 | 5X6,0 | 6X6,0 | 7X6,0 | 2X10,0 | 3X10,0 | 4X10,0 | 5X10,0 | 2X16,0 | 3X16,0 | 4X16,0 | 5X16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIFZW

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180C.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten.

Isolation auf Silikon-Basis.

2 parallel laufende Adern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 2X0,75 | 2X1,0 | 2X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIFZÜ

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180C, unter anderem auch im Kfz-Bereich verwendbar. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an DIN 72561 Blatt 2.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten.
Isolation auf Silikon-Basis.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C
Nennspannung: Uo/U: 20 kV
Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 | 1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIFGL H05SJ-K / A05SJ-K

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten. Isolation auf Silikon-Basis. Ader mit lackierter Glasseidenbeflechtung umhüllt

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500 V

Mantelfarbe: weiß, Glasseidengeflecht

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIF-CU-SI

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 °C, kurzzeitig bis 220 °C. Durch die Abschirmung wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Innenmantel auf Silikon-Basis. Adern lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnenden Cu-Drähten, Außenmantel auf Silikon-Basis, flammwidrig

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U₀/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 7X2,5 | 2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SIF

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten.

Isolation auf Silikon-Basis

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500 V

Aderfarben: schwarz, rot, blau, braun, etc.

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SID/GL A-05SJ-U

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Massiver Leiter aus verzinnem Cu-Draht.
Isolation auf Silikon-Basis

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500 V
Mantelfarbe: weiß, Glasseidengeflecht

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



SID

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Massiver Leiter aus verzinnem CU-Draht.

Isolation auf Silikon-Basis

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500 V

Aderfarben: schwarz, rot, blau, braun, etc.

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,2 | 0,28 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



MKT-FEP

MKT-FEP

Verwendung

Aufgrund der hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften findet die MKT-FEP immer mehr Anwendungsbereiche in der Industrie. Die MKT-FEP findet ihre Anwendung dort, wo Temperaturen über +180° C und chemische Flüssigkeiten bzw. Dämpfe jede andere Leitung unbrauchbar machen würde. Aufgrund der minimalen Wandstärke bringt sie Raumeinsparung.

Besonderheiten

Für die Ader- und Mantelisolierung werden Kunststoffe auf der Basis von FEP verwendet. Gegen eindringen von Flüssigkeiten ist die MKT-FEP, aufgrund ihres geschlossenen Außenmantels, absolut unempfindlich.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten, Aderisolierung auf FEP-Basis, Adernfarbe nach DIN 0293, Mantelisolierung auf FEP-Basis, schwarz, flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -100° C bis +205° C

Nennspannung: U₀/U: 600 V

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 2X1 | 3X1 | 4X1 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 3X4 | 4X4 | 5X4

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)



H05SS-F

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen von -60°C bis +180°C, kurzzeitig bis 250°C. Empfohlen für die Verwendung an Geräten die beim Gebrauch bewegt werden und dabei eine geringe mechanische Belastung erfahren.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden oder blanken Cu-Drähten
Aderisolation aus vernetzten SiR E12 nach DIN VDE 207 T. 20
Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt,
Mantelisolation aus vernetzten Gummimischung (EM9) , schwarz

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -60° C bis + 180° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Prüfspannung: 2000 V
Mindest-Biegeradius: 7,5 x Leistungs-Æ
Mantelfarben: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 |
7X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 3x4,0 | 4x4,0 | 3x6,0 | 4x6,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





INDEX

H

H05SS-F 13

M

MKT-FEP 12

S

SID 11

SID/GL A-05SJ-U 10

SIF 9

SIF-Cu-SI 8

SIFGL H05SJ-K / A05SJ-K 7

SIFZw 5

SIFZü 6

SIHF 4

SIHF-Cu-SI 3

SIHF-GL-P 2

