LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Temperaturbeständige Leitungen 2

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



SIHF-GL-P

Verwendung
Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC. 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 verzinnten 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



SIHF-CU-SI

Verwendung
Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC. 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 verzinnten Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Innenmantel auf Silikon-Basis. Adern lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten, 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)
2X0,5 | 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



SIHF

Verwendung
Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC

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

Aufbau
Feindrähtige Litze aus verzinnten 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 verzinnten 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 verzinnten 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 verzinnten 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 Leitungsdurchsmesser

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



SIF-CU-SI

Verwendung
Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC. 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 verzinnten Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Innenmantel auf Silikon-Basis. Adern lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten, 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)
2X0,5 | 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 verzinnten 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 Leitungsdurchsmesser

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 verzinntem 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH

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 verzinntem 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 Leitungsdurchsmesser

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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 Mantelisolation werden Kunststoffe auf der Basis von FEP verwendet. Gegen eindringen von Flüssigkeiten ist die MKT-FEP, aufgrund ihres geschlossenen Außenmantel, absolut unempfindlich

Aufbau
Feindrähtige Litze aus verzinnten Cu-Drähten, Aderisolation auf FEP-Basis, Adernfarbe nach DIN 0293, Mantelisolation auf FEP-Basis, schwarz, flammwidrig.

Technische Daten
Gebrauchstemperatur: -100° C bis +205° C
Nennspannung: Uo/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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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 verzinnten 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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



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

© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH



© Copyright 2020 Meusel Kabeltechnik GmbH