

# LIEFERPROGRAMM 2020



**meusel**  
kabeltechnik gmbh



# LIEFERPROGRAMM

**Gummiisolierte Leitungen** ..... 2



## NSSHÖU... + ...KON

### Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei schweren mechanischen Beanspruchungen für schwere Geräte und Werkzeuge, auf Baustellen, in der Industrie, im Tagebau, in Steinbrüchen sowie im Bergbau unter Tage. Für die Verwendung in Starkstromanlagen gelten VDE 0100 o. andere einschlägige Errichtungsbestimmungen, z. B. im Bergbau VDE 0118 bzw. VDE 0168

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 80° C

Nennspannung: U<sub>o</sub>/U: 0,6/1kV

Adernfarbe: nach Din VDE 0293

Mantelfarbe: gelb

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5/1,5 kon | 3X2,5/2,5 kon | 5X2,5/2,5 kon | 5X4/4 kon | 5X6/6 kon

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



## NSSHÖU... + .../3E...ST

### Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei schweren mechanischen Beanspruchungen für schwere Geräte und Werkzeuge, auf Baustellen, in der Industrie, im Tagebau, in Steinbrüchen sowie im Bergbau unter Tage. Für die Verwendung in Starkstromanlagen gelten VDE 0100 o. andere einschlägige Errichtungsbestimmungen, z. B. im Bergbau VDE 0118 bzw. VDE 0168

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 80° C

Nennspannung: U<sub>o</sub>/U: 0,6/1kV

Adernfarbe: nach Din VDE 0293

Mantelfarbe: gelb

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3x2,5+3x2,5/3E+3X1,5 St | 3x4+3x4/3E+3X1,5 St | 3x6+3x6/3E+3X1,5 St | 3x10+3x10/3E+3X1,5 St |  
3x16+3x16/3E+3X2,5 St | 3x25+3x16/3E+3X2,5 St | 3x35+3x16/3E+3X2,5 St | 3x50+3x25/3E+3X2,5 St  
| 3x70+3x35/3E+3X2,5 St | 3x95+3x50/3E+3X2,5 St | 3x120+3x70/3E+3X2,5 St

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



## NSSHÖU

### Verwendung

Für den beweglichen Einsatz und für feste Verlegung im Bergbau unter Tage, im Tunnelbau, im Bergbau über Tage, in Steinbrüchen, auf Baustellen und ähnlichen Betrieben, bei hohen mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind verwendbar in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie und in landwirtschaftlichen Betrieben.

Norm : DIN VDE 0250 Teil 812

Approbationen: VDE, MSHA P-189-4

### Aufbau

**Leiter:** Kupfer, verzinkt, feindrähtig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 / IEC 60228

**Isolierung:** Werkstoffbasis EPR, Mischungstyp 3GI3

**Aderkennzeichnung:** nach DIN VDE 0207

bis 5 Adern: farbig nach DIN VDE 0293-308

ab 6 Adern: schwarz mit weißen Ziffern

**Innenmantel:** Vulkanisierte Gummimischung, Werkstoffbasis EPR, Mischungstyp GM1b nach DIN VDE 0207

(nicht bei einadrigen Leitungen)

**Außenmantel:** Vulkanisierte Gummimischung, Werkstoffbasis CPE, Mischungstyp 5GM5 nach DIN VDE 0207

**Ölbeständigkeit:** DIN EN 60811-2-1 - IEC 60811-2-1

**Flammausbreitung, einzelne Leitung:** DIN EN 60332-1-2 - IEC 60332-1-2

**Wasserbeständigkeit, Prüfung nach ...:** DIN VDE 0282-16

### Technische Daten

**Nennspannung: U0/U** 0,6/1 kV

**Wechselstrom bzw. Drehstrom**

**Leiter-Erde / Leiter-Leiter:** 0,7/1,2 kV

**Gleichstrom**

**Leiter-Erde / Leiter-Leiter:** 0,9/1,8 kV

**Höchste zulässige**

**Betriebstemperatur**

**am Leiter:** 90 °C

**Höchste zulässige Kurzschluß-**

**temperatur am Leiter:** 250 °C (max. 5 s)

**Tiefste zulässige Temperaturen**

- **bewegt:** -25° C

- **nicht bewegt:** -40° C

**Zugbelastbarkeit:** max. 15 N/mm<sup>2</sup>

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)



1X16 | 1X25 | 1X35 | 1X50 | 1X70 | 1X95 | 1X120 | 1X150 | 1X185 | 1X240 | 1X300 | 2X1,5 | 2X2,5 | 3X1,5  
| 3X2,5 | 3X4 | 3X70/35 | 3X95/50 | 3X120/70 | 3X150/70 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25  
| 4X35 | 4X50 | 4X70 | 4X95 | 4X120

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



NSGAFÖU / 6 KV

## NSGAFÖU / 6 KV

### Verwendung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsicher.

### Aufbau

Feindrähtige verzinnte blanke Cu-Litze  
Gummi-Aderisolation und Gummizwischenmantel 3GI 3.  
Gummiaußenmantel 5 GI 3.  
Ölbeständig.  
Flammwidrig

### Technische Daten

Temperaturbereich  
Bewegt: -25° C bis + 80° C  
Feste Verlegung: -40° C bis + 80° C  
Nennspannung: Uo/U: 3,6/6 kV  
Mantelfarbe: schwarz  
Mindestbiegeradius  
Flexiblen Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

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

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



NSGAFÖU / 3 KV

## NSGAFÖU / 3 KV

### Verwendung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsicher.

### Aufbau

Feindrähtige verzinnnte blanke Cu-Litze  
Gummi-Aderisolation und Gummizwischenmantel 3GI 3.  
Gummiaußenmantel 5 GI 3.  
Ölbeständig.  
Flammwidrig

### Technische Daten

Temperaturbereich  
Bewegt: -25° C bis + 80° C  
Feste Verlegung: -40° C bis + 80° C  
Nennspannung: Uo/U: 1,8/3 kV  
Mantelfarbe: schwarz  
Mindestbiegeradius  
Flexiblen Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)





## H07RN-F

### Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

### Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze. Aderisolation aus Gummi. Adern verseilt, verschiedenfarbig, bzw. schwarz mit Nummerndruck nach VDE 0293. Außenmantel aus Polychloroprene-Gummi (Neoprene), Flammwidrig.

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: U<sub>o</sub>/U: 450/700V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 | 1X2,5 | 1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 1X25 | 1X35 | 1X50 | 1X70 | 1X95 | 1X120 | 1X150 | 1X185 | 1X240 | 1X300 | 1X400 | 1X500 | 2X1,0 | 2X1,5 | 2X2,5 | 2X4 | 2X6 | 3G1,0 | 3G1,5 | 3G2,5 | 3G4 | 3G6 | 3G10 | 3G16 | 3G25 | 3G35 | 3G50 | 3G70 | 3G95 | 3G120 | 4G1,0 | 4G1,5 | 4G2,5 | 4G4 | 4G6 | 4G10 | 4G16 | 4G25 | 4G35 | 4G50 | 4G70 | 4G95 | 4G120 | 4G150 | 4G185 | 4G240 | 4G300 | 5G1,0 | 5G1,5 | 5G2,5 | 5G4 | 5G6 | 5G10 | 5G16 | 5G25 | 5G35 | 5G50 | 5G70 | 5G95

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



H05RR-F

## H05RR-F

### Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: U<sub>o</sub>/U: 300/500V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 2X1,0 | 2X1,5 | 2X2,5 | 3G0,75 | 3G1,0 | 3G1,5 | 3G2,5 | 4G0,75 | 4G1,0 | 4G1,5 | 4G2,5 | 5G1,5 | 5G2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



## H05RNH2-F

### Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien, als Klemmleitung für genormte Lampenfassungen, zur Beleuchtung von Plätzen und Gartenanlagen.

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -24° C bis + 40° C

Nennspannung: U<sub>0</sub>/U: 300/500V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mantelfarben: grün oder schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



H05RN-F

## H05RN-F

### Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3G0,75 | 2X1,0 | 3G1,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



H01N2-E

## H01N2-E

### Verwendung

Für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug eignet sich die Spezialleitung H01N2-D. Für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen an Transport- und Fließbandanlagen, im Automobil-, Werkzeugmaschinen und Schiffsbau ist die Leitung entwickelt worden.

### Besonderheiten

Unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Sauerstoff, Schutzgas und Öl behält die Leitung ihre hohe Flexibilität. Sie ist außerdem widerstandsfähig gegen Wärme, Kälte und Feuer.

### Aufbau

Feindrähtige verzinnte oder blanke Cu-Litze  
Trennschicht aus Kunststoff-Folie oder Papier.  
Außenmantel aus Polychloropene (Neoprene)  
Flammwidrig

### Technische Daten

Temperaturbereich:  
Bewegt: -30° C bis + 60° C  
Nennspannung: U<sub>o</sub>/U: 100/100V  
Mantelfarbe: schwarz  
Mindestbiegeradius  
Flexiblen Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



H01N2-D

## H01N2-D

### Verwendung

Für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug eignet sich die Spezialleitung H01N2-D. Für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen an Transport- und Fließbandanlagen, im Automobil-, Werkzeugmaschinen und Schiffsbau ist die Leitung entwickelt worden.

### Besonderheiten

Unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Sauerstoff, Schutzgas und Öl behält die Leitung ihre hohe Flexibilität. Sie ist außerdem widerstandsfähig gegen Wärme, Kälte und Feuer.

### Aufbau

Feindrähtige verzinnnte oder blanke Cu-Litze  
Trennschicht aus Kunststoff-Folie oder Papier.  
Außenmantel aus Polychloropene (Neoprene)  
Flammwidrig

### Technische Daten

Temperaturbereich:  
Bewegt: -30° C bis + 60° C  
Nennspannung: U<sub>0</sub>/U: 100/100V  
Mantelfarbe: schwarz  
Mindestbiegeradius  
Flexiblen Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)



## A07RN-F

### Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

### Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: Uo/U: 450/700V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

### Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 | 3X2,5 | 3X4 | 3X6 | 3X10 | 3X16 | 3X25 | 3X35 | 3X50 | 3X70 | 3X95 | 3X120 | 3X150 | 3X185 |  
4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 4X50 | 4X70 | 4X95 | 7G1,5 | 12G1,5 | 18G1,5 |  
19G1,5 | 24G1,5 | 27G1,5 | 37G1,5 | 7G2,5 | 8G2,5 | 12G2,5 | 18G2,5 | 19G2,5 | 24G2,5 | 27G2,5 |  
12G4,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

**Kategorie:** [Gummiisolierte Leitungen](#)







# INDEX

## A

A07RN-F 14

## H

H01N2-D 13

H01N2-E 12

H05RN-F 11

H05RNH2-F 10

H05RR-F 9

H07RN-F 8

## N

NSGAFöu / 3 kV 7

NSGAFöu / 6 kV 6

NSShöu 4

NSShöu... + .../3E...St 3

NSShöu... + ...KON 2

