

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Halogenfreie Kabel und Leitungen 2



NSHXAFÖ

NSHXAFÖ

Verwendung

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

Besonderheiten

Höchstzulässige Betriebsspannung bei 20° C in:

Drehstrom- u. Wechselstromanlagen: U_o/U: 2 / 3 kV

Gleichstromanlagen: U_o/U: 3 / 5,4 kV

Technische Daten

Temperaturbereich:

Am Leiter max. zulässige Temperatur

Im Betrieb: + 100° C

Im Kurzschlußfall: + 200° C

Feste Verlegung: -25° C bis + 50° C

Flexible Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: 1,8 / 3 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Mehradrig: 6 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: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



NHXMH

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton in Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten. Aderisolation aus halogenfreie Polymermischung, flammwidrig.

Über dem Aderverband liegt eine halogenfreie Polymermischung, flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfstufe C bzw. IEC 332.3 Prüfstufe C.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max.: + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300 / 500 V

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 RE | 1X2,5 RE | 1X4 RE | 1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RM | 7X1,5 RE | 7X2,5 RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 16X1,5 RE | 21X1,5 RE | 24X1,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



NHXX E 90

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter 70/90°. Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180 min. und IEC Publication 331 first edition. Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 ansprechend VDE 0107 und 0108

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüfmart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüfmart C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X16 RE | 1X25 RM | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM | 1X150 RM | 1X185 RM |
1X240 RM | 1X300 RM | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 2X4 RE | 2X6 RE | 2X10 RE | 2X16 RE | 2X25 RE | 3X1,5 RE |
3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RM | 3X25 RM | 3X35 RM/16 | 3X50 RM/25 | 3X70 RM/35 |
3X95 RM/50 | 3X120 RM/70 | 3X150 RM/70 | 3X185 RM/95 | 3X240 RM/120 | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE
| 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RM | 4X25 RM | 4X35 RM | 4X50 RM | 4X70 RM | 4X95 RM | 4X120 RM | 4X150
RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RM | 5X25 RM | 5X35 RM | 5X50 RM | 7X1,5
RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 24X1,5 RE | 7X2,5 RE | 10X2,5 RE | 12X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



NHXCH E 90 MIT KONZENTRISCHEM LEITER

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter 70/90°. Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180 min. und IEC Publication 331 first edition. Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 ansprechend VDE 0107 und 0108

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüfmart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüfmart C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/16 | 3X35 RM/16
| 3X50 RM/25 | 3X70 RM/35 | 3X95 RM/50 | 3X120 RM/70 | 3X150 RM/95 | 3X185 RM/95 | 3X240 RM/120 |
4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 RM/16
| 4X50 RM/25 | 4X70 RM/35 | 4X95 RM/50 | 4X120 RM/70 | 4X150 RM/70 | 4X185 RM/95 | 4X240 RM/120 |
7X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4 | 24X2,5 RE/10 |
30X2,5 RE/10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



N2XH-O

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Aufbau

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: + 5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: - 30° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Einadrig: 15 x Leitungsdurchmesser

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 1X25 RE | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM | 1X150 RM
| 1X185 RM | 1X240 RM | 1X300 RM | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 2X4 RE | 2X6 RE | 2X10 RE | 2X16 RE |
2X25RM

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



N2XH-J

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.
Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig
Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter
Die Adern sind gemeinsam verseilt.
Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.
Aderisolation aus halogenfreien Material.
Aderfarben nach VDE 0293
Die Adern sind konzentrisch verseilt und mit einem halogenfreien Material umhüllt. Der Außenmantel ist schwarz und halogenfrei.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RE | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE |
4X10 RE | 4X16 RE | 4X25 RM | 4X35 RM | 4X50 RM | 4X70 RM | 4X95 RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE |
5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RE | 5X25 RM | 7X1,5 RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 14X1,5 RE | 19X1,5 RE |
24X1,5 RE | 30X1,5 RE | 7X2,5 RE | 10X2,5 RE | 12X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



N2XH E 30 / NHXH E 30

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet.

Besonders geeignet für den Einsatz in Gebäuden oder Anlagen mit hohen Brandschutzanordnungen.

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüfstufe A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüfstufe C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X4 RE | 1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 1X25 RM | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM |
1X150 RM | 1X185 RM | 1X240 RM | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 2X4 RE | 2X6 RE | 2X10 RE | 2X16 RM | 2X25
RM | 3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RE | 3X25 RM | 3X35 RM | 3X50 RM | 3X70
RM | 3X25 RM/16 | 3X35 RM/16 | 3X50 RM/25 | 3X70 RM/35 | 3X95 RM/50 | 3X120 RM/70 | 3X150 RM/70 |
3X185 RM/95 | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RE | 4X25 RM | 4X35 RM | 4X50
RM | 4X70 RM | 4X95 RM | 4X120 RM | 4X150 RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE |
5X16 RE | 5X25 RM | 5X35 RM | 5 X 50 RM | 7X1,5 RE | 12X1,5 RE | 19X1,5 RE | 24X1,5 RE | 30X1,5 RE |
7X2,5 RE | 12X2,5 RE | 19X2,5 RE | 24X2,5 RE | 30X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



N2XCH E 30 / NHXCH E 30 MIT KONZENTRISCHEM LEITER

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet. Besonders geeignet für den Einsatz in Gebäuden oder Anlagen mit hohen Brandschutzanordnungen.

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüfstufe A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüfstufe C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5 RE/1,5 | 2X2,5 RE/2,5 | 2X4 RE/4 | 2X6 RE/6 | 2X10 RE/10 | 3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/25 | 3X35 RM/35 | 3X50 RM/50 | 3X70 RM/70 | 3X95 RM/95 | 3X120 RM/120 | 3X150 RM/70 | 3X185 RM/95 | 3X240 RM/120 | 4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 RM/16 | 4X50 RM/25 | 4X70 RM/35 | 4X95 RM/50 | 4X120 RM/70 | 4X150 RM/70 | 4X185 RM/95 | 4X240 RM/120 | 7X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



N2XCH

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Material.

Aderfarben nach VDE 0293

Die Adern sind konzentrisch verseilt und mit einem halogenfreien Material umhüllt. Der Außenmantel ist schwarz und halogenfrei.

Technische Daten

Temperaturbereich

Bei Verlegung: + 5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: - 30° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Einadrig: 15 x Leitungsdurchmesser

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5 RE/1,5 | 2X2,5 RE/2,5 | 3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/25 | 3X35 RM/35 | 3X50 RM/50 | 4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 RM/16 | 4X50 RM/25 | 4X70 RM/35 | 4X95 RM/50 | 4X120 RM/70 | 4X150 RM/70 | 4X185 RM/95 | 4X240 RM/120 | 7X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4 | 30X2,5 RE/10 | 7X4 RE/4 | 7X6 RE/6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



LIHH

LIHH

Verwendung

Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen, in Gebäuden in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Der geringe Außendurchmesser ermöglicht einen kleinen Biegeradius und die Verdrahtung auf engstem Raum. Die Verlegung erfolgt auf, im oder unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton.

Aufbau

Fein- bzw. mehrdrähtige (0,34qmm) Litze aus Cu-Drähten, blank,
Halogenfreie Aderisolation,
Adern in Lagen verseilt,
Adern nach DIN 47100 farbcodiert,
Halogenfreier Außenmantel,
flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804,
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

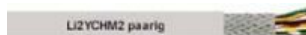
Betriebstemperatur:
Bewegt: - 5°C bis + 70°C
Fest verlegt: -30°C bis + 80°C
Betriebsspitzenspannung: 250V (keine Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius für Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,14 | 3x0,14 | 4x0,14 | 5x0,14 | 7x0,14 | 12x0,14 | 18x0,14 | 25x0,14 | 34x0,14 | 40x0,14 | 2x0,25 |
3x0,25 | 4x0,25 | 5x0,25 | 7x0,25 | 12x0,25 | 18x0,25 | 25x0,25 | 34x0,25 | 40x0,25 | 2x0,34 | 3x0,34 |
4x0,34 | 5x0,34 | 7x0,34 | 10x0,34 | 12x0,34 | 15x0,34 | 18x0,34 | 25x0,34 | 34x0,34 | 40x0,34 | 2x0,5 |
3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 10x0,5 | 12x0,5 | 15x0,5 | 18x0,5 | 25x0,5 | 34x0,5 | 40x0,5 | 2x0,75 |
3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 10x0,75 | 12x0,75 | 15x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 34x0,75 | 40x0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



LIHCH PAARIG

Verwendung

Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen, in Gebäuden in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Der geringe Außendurchmesser ermöglicht einen kleinen Biegeradius und die Verdrahtung auf engstem Raum. Die Verlegung erfolgt auf, im oder unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton.

Aufbau

Fein- bzw. mehrdrähtige (0,34qmm) Litze aus Cu-Drähten, blank,
Halogenfreie Aderisolation,
Adern in Lagen verseilt,
Adern nach DIN 47100 farbcodiert,
Halogenfreier Außenmantel,
flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804,
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

Betriebstemperatur:
Bewegt: - 5°C bis + 70°C
Fest verlegt: -30°C bis + 80°C
Betriebsspitzenspannung: 250V (keine Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius für Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x2x0,14 | 3x2x0,14 | 4x2x0,14 | 6x2x0,14 | 8x2x0,14 | 12x2x0,14 | 16x2x0,14 | 18x2x0,14 | 2x2x0,25 |
3x2x0,25 | 4x2x0,25 | 6x2x0,25 | 8x2x0,25 | 12x2x0,25 | 16x2x0,25 | 18x2x0,25 | 2x2x0,34 | 3x2x0,34 |
4x2x0,34 | 6x2x0,34 | 8x2x0,34 | 12x2x0,34 | 18x2x0,34 | 2x2x0,5 | 3x2x0,5 | 4x2x0,5 | 6x2x0,5 |
8x2x0,5 | 12x2x0,5 | 18x2x0,5 | 2x2x0,75 | 3x2x0,75 | 4x2x0,75 | 6x2x0,75 | 8x2x0,75 | 12x2x0,75 |
18x2x0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



LIHCH

Verwendung

Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen, in Gebäuden in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Der geringe Außendurchmesser ermöglicht einen kleinen Biegeradius und die Verdrahtung auf engstem Raum. Die Verlegung erfolgt auf, im oder unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton.

Aufbau

Fein- bzw. mehrdrähtige (0,34qmm) Litze aus Cu-Drähten, blank,
Halogenfreie Aderisolation,
Adern in Lagen verseilt,
Adern nach DIN 47100 farbcodiert,
Halogenfreier Außenmantel,
flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804,
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

Betriebstemperatur:
Bewegt: - 5°C bis + 70°C
Fest verlegt: -30°C bis + 80°C
Betriebsspitzenspannung: 250V (keine Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius für Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,14 | 3x0,14 | 4x0,14 | 5x0,14 | 7x0,14 | 10x0,14 | 12x0,14 | 18x0,14 | 25x0,14 | 40x0,14 | 2x0,25 |
3x0,25 | 4x0,25 | 5x0,25 | 7x0,25 | 10x0,25 | 12x0,25 | 18x0,25 | 25x0,25 | 40x0,25 | 2x0,34 | 3x0,34 |
4x0,34 | 5x0,34 | 7x0,34 | 10x0,34 | 12x0,34 | 18x0,34 | 25x0,34 | 40x0,34 | 2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5
| 7x0,5 | 10x0,5 | 12x0,5 | 18x0,5 | 25x0,5 | 40x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 10x0,75
| 12x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 40x0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



JE-H(ST)H...BD E30-E90 BRAND

JE-H(ST)H...BD E30-E90 BRANDMELDEKABEL

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten nach VDE 0472 Teil 814 und IEC-Publication 331 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 für die Klassen E30 und E90.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 225 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd E30/E90 | 4X2X0,8 Bd E30/E90 | 8X2X0,8 Bd E30/E90 | 12X2X0,8 Bd E30/E90 | 16X2X0,8 Bd E30/E90 | 20X2X0,8 Bd E30/E90 | 32X2X0,8 Bd E30/E90 | 40X2X0,8 Bd E30/E90 | 52X2X0,8 Bd E30/E90

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



JE-H(ST)H E30-E90

JE-H(ST)H...BD E30-E90

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten nach VDE 0472 Teil 814 und IEC-Publication 331 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 für die Klassen E30 und E90.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 225 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: orange

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd E30/E90 | 4X2X0,8 Bd E30/E90 | 8X2X0,8 Bd E30/E90 | 12X2X0,8 Bd E30/E90 | 16X2X0,8 Bd E30/E90 | 20X2X0,8 Bd E30/E90 | 32X2X0,8 Bd E30/E90 | 40X2X0,8 Bd E30/E90 | 52X2X0,8 Bd E30/E90

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



J-H(ST)H...BD BRANDMELDEKABEL

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen und zur Verminderung der Brandausbreitung. Eine Verlegung auf, im und unter Putz ist gestattet.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -10° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 300 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd | 4X2X0,8 Bd | 6X2X0,8 Bd | 10X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 30X2X0,8 Bd | 40X2X0,8 Bd |
50X2X0,8 Bd | 60X2X0,8 Bd | 80X2X0,8 Bd | 100X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



J-H(ST)H...BD

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen und zur Verminderung der Brandausbreitung. Eine Verlegung auf, im und unter Putz ist gestattet.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -10° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 300 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,6 Bd | 4X2X0,6 Bd | 6X2X0,6 Bd | 10X2X0,6 Bd | 16X2X0,6 Bd | 20X2X0,6 Bd | 24X2X0,6 Bd |
30X2X0,6 Bd | 40X2X0,6 Bd | 50X2X0,6 Bd | 60X2X0,6 Bd | 80X2X0,6 Bd | 100X2X0,6 Bd | 2X2X0,8 Bd |
4X2X0,8 Bd | 6X2X0,8 Bd | 10X2X0,8 Bd | 16X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 24X2X0,8 Bd | 30X2X0,8 Bd |
40X2X0,8 Bd | 50X2X0,8 Bd | 60X2X0,8 Bd | 80X2X0,8 Bd | 100X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



HMH-C

Verwendung

Halogenfreie flammwidrige Steuerleistungen werden eingesetzt als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Sie werden in allen brandgefährdeten Zonen und in allen Einrichtungen angewandt, in denen sich viele Personen oder auch hohe Sachwerte konzentrieren. Sie sind umweltschonend. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5 ° C bis +70 ° C

Betriebsspitzenspannung: 300/500 V

Leiter: Cu-Litze blank, feindrähtig

Aderfarben: nach DIN VDE 0293 oder schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 12x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 2x1,0 | 3x1,0 | 4x1,0 | 5x1,0 | 7x1,0 | 12x1,0 | 18x1,0 | 25x1,0 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 | 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 12x2,5 | 4x4,0 | 5x4,0 | 7x4,0 | 4x6,0 | 5x6,0 | 7x6,0 | 4x10,0 | 5x10,0 | 7x10,0 | 4x16,0 | 5x16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



HMH

Verwendung

Halogenfreie flammwidrige Steuerleistungen werden eingesetzt als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Sie werden in allen brandgefährdeten Zonen und in allen Einrichtungen angewandt, in denen sich viele Personen oder auch hohe Sachwerte konzentrieren. Sie sind umweltschonend.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5 ° C bis +70 ° C

Betriebsspitzenspannung: 300/500 V

Leiter: Cu-Litze blank, feindrähtig

Aderfarben: nach DIN VDE 0293 oder schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 12x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 |
18x0,75 | 25x0,75 | 34x0,75 | 41x0,75 | 2x1,0 | 3x1,0 | 4x1,0 | 5x1,0 | 7x1,0 | 12x1,0 | 18x1,0 | 25x1,0 |
34x1,0 | 41x1,0 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 | 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 34x1,5 | 41x1,5 | 2x2,5
| 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 12x2,5 | 4x4,0 | 5x4,0 | 7x4,0 | 4x6,0 | 5x6,0 | 7x6,0 | 4x10,0 | 5x10,0 |
7x10,0 | 4x16,0 | 5x16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



H07ZZ-F

Verwendung

Die halogenfreie Gummiaderleitung H07ZZ-F wurde für den Anschluss von Werkzeugen, beweglichen Geräten und Maschinen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und auf Baustellen entwickelt. Sie eignet sich auch für die feste Verlegung, z.B. auf Putz in provisorischen Bauten sowie die direkte Verlegung auf Bauteilen von Maschinen, usw.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank

Aderisolation aus einer Gummimischung EI3

Außenmantel aus einer halogenfreien Gummimischung EM8

Aderkennung bis 5 Adern farbig nach VDE 0293, ab 6 Adern schwarz mit weißer Ziffernbedruckung

Außenmantelfarbe: schwarz

Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0482 T. 804 Prüfmethode B

Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0472 Teil 811-2-1 Abs. 10

Korrosivität der Brandgase nach VDE 0472 T. 816

Rauchdichte der Brandgase nach VDE 0472 T. 813

Technische Daten

Umgebungstemperatur

Fest verlegt: - 25° C bis + 60° C

Beweglich: - 25° C bis + 60° C

Max. Temperatur am Leiter: + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 450/750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Bei freier Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Bei fester Verlegung: 6x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 1,5 | 1 x 2,5 | 1 x 4 | 1 x 6 | 1 x 10 | 1 x 16 | 1 x 25 | 1 x 35 | 1 x 50 | 1 x 70 | 1 x 95 | 1 x 120 | 1 x 150
| 1 x 185 | 1 x 240 | 1 x 300 | 1 x 400 | 1 x 500 | 2 x 1 | 2 x 1,5 | 2 x 2,5 | 2 x 4 | 2 x 6 | 2 x 10 | 2 x 16 | 2
x 25 | 3 G 1 | 3 G 1,5 | 3 G 2,5 | 3 G 4 | 3 G 6 | 3 G 10 | 3 G 16 | 3 G 25 | 3 G 35 | 3 G 50 | 3 G 70 | 3 G 95 |
3 G 120 | 3 G 150 | 3 G 185 | 3 G 240 | 3 G 300 | 4 G 1 | 4 G 1,5 | 4 G 2,5 | 4 G 4 | 4 G 6 | 4 G 10 | 4 G 16 |
4 G 25 | 4 G 35 | 4 G 50 | 4 G 70 | 4 G 95 | 4 G 120 | 4 G 150 | 4 G 185 | 4 G 240 | 4 G 300 | 5 G 1 | 5 G
1,5 | 5 G 2,5 | 5 G 4 | 5 G 6 | 5 G 10 | 5 G 16 | 5 G 25 | 6 G 1,5 | 6 G 2,5 | 6 G 4 | 7 G 1,5 | 7 G 2,5 | 12 G
1,50 | 12 G 2,50 | 12 G 4 | 18 G 1,5 | 18 G 2,5 | 18 G 4 | 24 G 1,5 | 24 G 2,5 | 36 G 1,5 | 36 G 2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



H07-Z-U

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 750V

Leiter: Cu.-blank, nach DIN VDE 0250 Teil 503

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 RE | 2,5 RE | 4,0 RE | 6,0 RE | 10,0 RE | 16,0 RM | 25,0 RM | 35,0 RM | 50,0 RM | 70,0
RM | 95,0 RM | 120,0 RM | 150,0 RM | 185,0 RM | 240,0 RM | 300,0 RM | 400,0 RM

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



H07-Z-K

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: Uo/U: 750V

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

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

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



H05Z-U

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 450V

Leiter: Cu.-blank, nach DIN VDE 0250 Teil 503

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



H05Z-K

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: Uo/U: 450V

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



(N)HXMH-(ST)-J

(N)HXMH-(ST)-J

Verwendung

Zur wirkungsvollen Begrenzung der elektromagnetischen Störwechselfelder als Installationsfelder auf, im und unter Putz. In trockenen und feuchten Räumen, sowie im Mauerwerk und im Beton. Begrenzte Verwendung ist auch im Freien und im Erdreich möglich.

Technische Daten

Zulässige Betriebstemperatur

am Leiter: +70° C

Nennspannung U₀/U: 300/500 kV

Leiter: Kupfer, blank, eindrähtig nach DIN, VDE 0295 Klasse 1

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5/1,5 | 4X1,5/1,5 | 5X1,5/1,5 | 3X2,5/1,5 | 5X2,5/1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



(N)HMH-O

Verwendung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Daten

Zulässige Betriebstemperatur

am Leiter: +70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Mantelfarbe: cremeweiß, grau, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 | 1X2,5 | 1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 2X1,5 | 2X2,5 | 2X4 | 2X6 | 2X10 | 3X1,5 | 3X2,5 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 7X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)



(N)HMH-J

Verwendung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Daten

Zulässige Betriebstemperatur

am Leiter: +70° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500 V

Mantelfarbe: cremeweiß, grau, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 3X1,5 | 3X2,5 | 3X4 | 3X6 | 3X10 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 5X1,5 | 5X2,5 | 5X4 | 5X6 | 5X10 | 5X16 | 5X25 | 7X1,5 | 7X2,5 | 1X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





INDEX

(

(N)HMH-J 27
(N)HMH-O 26
(N)HXMH-(St)-J 25

H

H05Z-K 24
H05Z-U 23
H07-Z-K 22
H07-Z-U 21
H07ZZ-F 20
HMH 19
HMH-C 18

J

J-H(St)H...Bd 17
J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 16
JE-H(St)H...Bd E30-E90 15
JE-H(St)H...Bd E30-E90 Brandmeldekabel 14

L

LiHCH 13
LIHCH paarig 12
LiHH 11

N

N2XCH 10
N2XCH E 30 / NHXCH E 30 mit konzentrischem Leiter 9
N2XH E 30 / NHXH E 30 8
N2XH-J 7
N2XH-O 6
NHXCH E 90 mit konzentrischem Leiter 5
NHXH E 90 4
NHXMH 3
NSHXAFö 2

