

Polyurethan-Schläuche

flamex® **Polyurethan-Schläuche, schweißspritzerbeständig** **PUN ... FLAMEX**

Eigenschaften: Diese Schläuche sind für alle Anwendungen im Funkenflugbereich von Schweißanlagen, Punktschweißzangen oder Schleifmaschinen konzipiert. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests gut bewährt.

- Vorteile:**
- extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug
 - halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstverlöschend. Brandverhalten getestet durch „Underwriters Laboratories Inc.®“, Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
 - passend für alle gängigen Steckverbindungen
 - beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen (hydrolyse- und mikrobebeständig)
 - einfach, schnell und kostengünstig zu montieren, da das aufwendige Abisolieren von doppelwandigem Schlauch entfällt und keine teuren Sonderverschraubungen nötig sind
 - sehr enge Biegeradien möglich
 - sehr gute UV-Beständigkeit
 - schleppkettenauglich
 - frei von lackbenutzungshemmenden Stoffen (LABS-frei)
 - freigegeben in der deutschen Kfz-Industrie

Werkstoff: Polyether-Polyurethan (hydrolyse- und mikrobebeständig)

Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C

Shore-Härte: 58 D

Farbe: schwarz

Rollenlänge: 50 mtr. (✂️ Anschnitte möglich)

| Typ | Schlauch Ø außen x innen | min. Biegeradius | Betriebsdruck |
|------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| PUN 4x2 FLAMEX | 4 x 2 | 7 | 20 bar |
| PUN 8x4 FLAMEX | 8 x 4 | 15 | 17 bar |
| PUN 10x6 FLAMEX | 10 x 6 | 20 | 12 bar |
| PUN 12x8 FLAMEX | 12 x 8 | 28 | 12 bar |
| PUN 14x10 FLAMEX | 14 x 10 | 45 | 13 bar |
| PUN 16x11 FLAMEX | 16 x 11 | 55 | 12 bar |



KKS® **Polyurethan-Schläuche, schwer entflammbar** **PUN ... KKS**

Eigenschaften: Diese Schläuche sind besonders geeignet für den Einsatz in Kabelkanälen (Gebäudetechnik) bei leichtem bis mäßigem Funkenflug und mäßiger UV-Strahlung. Sie haben sich in umfangreichen Praxistests gut bewährt.

- Vorteile:**
- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstverlöschend, Brandverhalten getestet durch „Underwriters Laboratories Inc.®“, Klassifizierung Brandklasse nach UL 94 V2
 - passend für alle gängigen Steckverbindungen
 - beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen (hydrolyse- und mikrobebeständig)
 - sehr enge Biegeradien möglich
 - schleppkettenauglich
 - frei von lackbenutzungshemmenden Stoffen (LABS-frei)
 - freigegeben in der deutschen Kfz-Industrie

Werkstoff: Polyether-Polyurethan (hydrolyse- und mikrobebeständig)

Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C

Shore-Härte: 58 D

Farbe: blau

Rollenlänge: 50 mtr. (✂️ Anschnitte möglich)

Hinweis: Nicht für den direkten Schweißbereich oder mechanisch hoch beanspruchte Leitungen geeignet!

| Typ | Schlauch Ø außen x innen | min. Biegeradius | Betriebsdruck |
|--------------|--------------------------|------------------|---------------|
| PUN 6x4 KKS | 6 x 4 | 14 | 12 bar |
| PUN 8x6 KKS | 8 x 5,7 | 28 | 11 bar |
| PUN 10x8 KKS | 10 x 7,5 | 38 | 10 bar |
| PUN 12x9 KKS | 12 x 9 | 45 | 10 bar |



A:S® **Polyurethan-Schläuche, antistatisch** **PUN ... ANTISTAT**

Eigenschaften: Diese elektrisch leitenden Schläuche sind für alle Anwendungen konzipiert, bei denen statische Aufladung verhindert werden muss. Er wird daher z.B. bei der Fertigung elektronischer Bauteile, in der Beschichtungsindustrie, in explosionsgeschützten Bereichen, im Bergbau oder bei der Teileförderung als Pneumatik-, Förder- und als Versorgungsschlauch (z.B. zur Kühlung) verwendet.

- Vorteile:**
- hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand $\leq 10^6$ Ohm
 - hohe Druckbeständigkeit
 - beste mechanische Eigenschaften
 - passend für alle gängigen Steckverbindungen
 - beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen (hydrolyse- und mikrobebeständig)
 - sehr enge Biegeradien möglich
 - schleppkettenauglich
 - sehr gute UV-Beständigkeit
 - für Vakuumanwendungen geeignet

Werkstoff: Polyether-Polyurethan (hydrolyse- und mikrobebeständig)

Temperaturbereich: -30°C bis max. +80°C

Shore-Härte: 52 D

Farbe: schwarz

Rollenlänge: 50 mtr. (✂️ Anschnitte möglich)

| Typ | Schlauch Ø außen x innen | min. Biegeradius | Betriebsdruck |
|--------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| PUN 4x2,5 ANTISTAT | 4 x 2,5 | 9 | 15 bar |
| PUN 6x4 ANTISTAT | 6 x 3,9 | 15 | 14 bar |
| PUN 8x6 ANTISTAT | 8 x 5,7 | 28 | 10 bar |
| PUN 10x8 ANTISTAT | 10 x 7,5 | 35 | 9 bar |
| PUN 12x9 ANTISTAT | 12 x 9 | 50 | 9 bar |



Schlauchabschneider auf Seite 959

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.