

# 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
  - schleppkettentauglich
  - frei von lackbenetzungshemmenden 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.

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
  - schleppkettentauglich
  - frei von lackbenetzungshemmenden 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.

**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: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
  - schleppkettentauglich
  - 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.

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.