

# Polyurethan-Schläuche

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

**Eigenschaften:** Diese Spezialschläuche sind für alle Anwendungen im Bereich von Schweißanlagen, Punktzangen oder bei Funkenflug konzipiert, z. B. in der Nähe von Schleifmaschinen. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests bestens 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
  - Hydrolysebeständig und resistent gegen Mikroben für Anwendungen mit bzw. im Wasser
  - 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
  - höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
  - frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
  - freigegeben in der deutschen KFZ-Industrie

**Werkstoff:** Polyether-Polyurethan  
**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +100°C  
**Schlauchfarbe:** 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 Spezialschläuche sind besonders geeignet für den Einsatz in Kabelkanälen (Gebäudetechnik) bei leichtem bis mäßigem Funkenflug und mäßiger UV-Strahlung. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests bestens bewährt.

- Vorteile:**
- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstverlöschend, Brandverhalten getestet durch „Underwriters Laboratories Inc.“, Klassifizierung Brandklasse nach UL 94 V2
  - passend für alle gängigen Steckverbindungen
  - Hydrolysebeständig und resistent gegen Mikroben für Anwendungen mit bzw. im Wasser
  - sehr enge Biegeradien möglich
  - höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
  - frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
  - freigegeben in der deutschen KFZ-Industrie

**Werkstoff:** Polyether-Polyurethan  
**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +100°C  
**Schlauchfarbe:** blau  
**Rollenlänge:** 50 mtr.



**Achtung:** Nicht für den direkten Schweißbereich oder mechanisch hoch beanspruchte Leitungen

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 Spezialschläuche sind für alle Anwendungen konzipiert, bei denen statische Aufladung verhindert werden muss. Er wird daher z.B. bei der Fertigung elektronischer Bauteile, in der Beschichtungsin-  
dustrie, in explosionsgeschützten Bereichen, im Bergbau oder bei der Teileförderung als Pneumatik-, Förder- und als Versorgungs-schlauch (z.B. zur Kühlung) verwendet.

- Vorteile:**
- hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand  $\leq 10^6$  Ohm
  - auf Konformität zur ATEX Richtlinie 94/9/EG geprüft
  - hohe Druckbeständigkeit
  - beste mechanische Eigenschaften
  - passend für alle gängigen Steckverbindungen
  - hydrolysebeständig und resistent gegen Mikroben für Anwendungen mit bzw. im Wasser
  - sehr enge Biegeradien möglich
  - sehr gute UV-Beständigkeit
  - für Vakuumanwendungen geeignet

**Werkstoff:** Polyether-Polyurethan  
**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +80°C  
**Schlauchfarbe:** 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



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.

