

Polyethylen-Schläuche

Besonders preiswert!



! Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PL 4x2 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
● schwarzSCHWARZ
● blauBLAU
● natur*NATUR
● gelbGELB
● rotROT
● grünGRÜN

Polyethylen-Schläuche

PL

Werkstoff: LD-PE, Farbe Natur entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1520






Eigenschaften: Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

Shore-Härte: 45 D

Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

! Achtung: Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmutter, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlusserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	72%	64%	57%
Verwendbar mit:	Steckanschlüsse  Seiten 82	CK-Schnellverschraubungen  98	Kunststoffverschraubungen  110	Schneid-/Klemmringverschraubungen  145	Verstärkungshülsen  in Verbindung mit 140

Typ	Typ	Schlauch Ø	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Verfügbare Typen/Farben*
Meterware	100 mtr. Rolle	außen x innen			
PL 4x2 **	PL 4x2**-100 NEU	4 x 2	20	20 bar	● ● ● ● ● ●
PL 4,3x3 **	---	4,3 x 3	20	13 bar	● ● ● ● ● ●
PL 5x3 **	---	5 x 3	25	15 bar	● ● ● ● ● ●
PL 6x4 **	PL 6x4**-100	6 x 4	30	13 bar	● ● ● ● ● ●
PL 8x6 **	PL 8x6**-100	8 x 6	40	8 bar	● ● ● ● ● ●
PL 10x8 **	PL 10x8**-100 NEU	10 x 8	60	6 bar	● ● ● ● ● ●
PL 11,6x9 **	---	11,6 x 9	50	7 bar	● ● ● ● ● ●
PL 12x9 ** NEU	---	12 x 9	50	7 bar	● ● ● ● ● ●
PL 12x10 **	---	12 x 10	85	5 bar	● ● ● ● ● ●
PL 14x11 **	---	14 x 11	90	8 bar	● ● ● ● ● ●
PL 14x12 **	---	14 x 12	85	7 bar	● ● ● ● ● ●
PL 16x12 ** NEU	---	16 x 12	100	9 bar	● ● ● ● ● ●

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

NEU



Zöllige Polyethylen-Schläuche

PL

Werkstoffe: LD-PE, Farbe Natur entspricht FDA 21 CFR 177.2600 (c) und NSF 51



Eigenschaften: Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

Shore-Härte: 50 D

Rollenlänge: 30 mtr.

! Achtung: Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmutter, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlusserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	72%	64%	57%
Verwendbar mit:	Steckanschlüsse Baureihe Inch  Seiten 90	Steckanschlüsse Baureihe LE  Seiten 85			

Typ	Typ	Typ	Schlauch Ø	Außen-Ø	min. Biegeradius	Betriebsdruck
schwarz	blau	natur	außen x innen	[mm]		
PL 1/8 SCHWARZ	PL 1/8 BLAU	PL 1/8 NATUR	1/8" x 1,6	3,17	12	21 bar
PL 5/32 SCHWARZ	PL 5/32 BLAU	PL 5/32 NATUR	5/32" x 2,7	3,97	25	12 bar
PL 1/4 SCHWARZ	PL 1/4 BLAU	PL 1/4 NATUR	1/4" x 4,3	6,35	30	14 bar
PL 5/16 SCHWARZ	PL 5/16 BLAU	PL 5/16 NATUR	5/16" x 4,7	7,94	38	16 bar
PL 3/8 SCHWARZ	PL 3/8 BLAU	PL 3/8 NATUR	3/8" x 6,3	9,52	50	13 bar
PL 1/2 SCHWARZ	PL 1/2 BLAU	PL 1/2 NATUR	1/2" x 9,5	12,70	60	9 bar



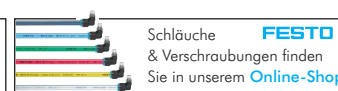
Schlauchabschneider auf Seite 959



Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309



Ohr-Klemmschellen Seite 418



Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

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.

