PU-Druckluftschlauch

Sehr beständiger und langlebiger PU-Druckluftschlauch in gerader Ausführung

Erhöhter Arbeitskomfort und erweiterte Anwendungsgebiete
Druckluftschläuche aus Polyurethan (PU) sind deutlich leichter, flexibler und knickfester als PVC-Schläuche.

Kein Druckabfall und maximale Leistungsausschöpfung der Verbraucher
Glatte Schlauchinnenflächen verhindern Luftwiderstände und ermöglichen einen hohen Luftdurchfluss.

Hohe UV-Beständigkeit sowie besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Öl, Lösungsmitteln und anderen nichtwässrigen Lösungen
Stabile Gewebeeinlagen und hochwertige, auf Ester basierende, Polyurethanbeschichtung



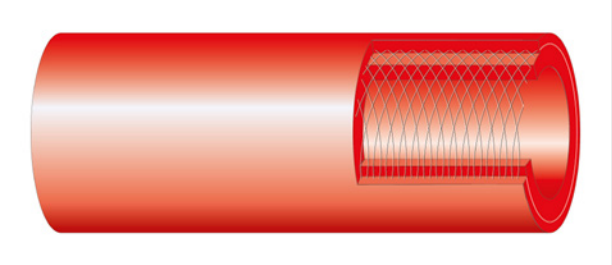
Farbe	Rot
Werkstoff	Polyurethan

Art.-Nr.	**0699 942 650**	**0699 944 812**	**0699 942 811**	**0699 942 812**	**0699 942 814**	**0699 944 116**
VE	1	1	1	1	1	1
Schlauchinnendurchmesser	6,5 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	11 mm
Schlauchaußendurchmesser (A)	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	16 mm
Länge (L)	10 m	10 m	10 m	25 m	50 m	10 m
Ausführung	Ohne Armaturen	Mit wSafe 2000 Armaturen	Ohne Armaturen	Ohne Armaturen	Ohne Armaturen	Mit wSafe 2000 Armaturen
Biegeradius	26,6 mm	35,2 mm	35,2 mm	35,2 mm	35,2 mm	60 mm
Temperatureinsatzbereich min./max.	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C
Berstdruck	64 bar	64 bar	64 bar	64 bar	64 bar	48 bar
Betriebsdruck max.	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	12 bar

CL01_2012040301, Rev: 0.778, Stand: 25.08.2026

Art.-Nr.	0699 942 115	0699 942 116	0699 942 118	0699 942 137	0699 942 138
VE	1	1	1	1	1
Schlauchinnen-durchmesser	11 mm	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Schlauchaußen-durchmesser (A)	16 mm	16 mm	16 mm	18 mm	18 mm
Länge (L)	10 m	25 m	50 m	10 m	25 m
Ausführung	Ohne Armaturen	Ohne Armaturen	Ohne Armaturen	Ohne Armaturen	Ohne Armaturen
Biegeradius	60 mm	60 mm	60 mm	75,5 mm	75,5 mm
Temperatureinsatzbereich min./max.	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-30 bis 60 °C	-20 bis 60 °C
Berstdruck	48 bar	48 bar	48 bar	40 bar	40 bar
Betriebsdruck max.	12 bar	12 bar	12 bar	10 bar	10 bar

Details/Anwendung



Decke: Auf Ester basierendes verstärktes Polyurethan
Einlage: Gewebe aus Polyesterfasern
Seele: Auf Ester basierendes verstärktes Polyurethan

Anleitung

Komfortanschluss für Würth PU-Schläuche





Verriegelungshülse abschrauben und über den Schlauch schieben.

Anschließend den Schlauch mit einer leichten Drehbewegung über die Tülle bis zum Anschlag schieben.



Dann die Verriegelungshülse bis zum Anschlag festdrehen.

Hinweis

- Nicht für Lackierarbeiten geeignet.
- Nicht für besonders feuchte Umgebung und den Einsatz mit Wasser geeignet.

Lieferumfang Art.-Nr. 0699 944 116		
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Anzahl**
Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 2000 mit Komfortanschluss 24 mm Geeignet für Schlauchaußendurchmesser 16 mm 28 mm	**0699 022 011**	1
Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 24 mm 56 mm 11.0 mm	**0699 100 811**	1
Lieferumfang Art.-Nr. 0699 944 812		
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Anzahl**
Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 2000 mit Komfortanschluss 20 mm Geeignet für Schlauchaußendurchmesser 12 mm 23.5 mm	**0699 022 080**	1
Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 19 mm 47 mm 8.0 mm	**0699 100 880**	1

Ergänzende Produkte zu	**Bezeichnung**	**Art.-Nr.**
0699 942 115	Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 4000 mit Komfortanschluss 11 mm Länge 77 mm 28 mm	**0699 042 011**
	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 11 mm x 16 mm	**0699 100 711**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 24 mm 56 mm 11.0 mm	**0699 100 811**
	Stecknippel Serie 4000 mit Komfortanschluss für PU-Druckluftschläuche 24 mm 54 mm 11 mm	**0699 410 411**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**
0699 942 116	Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 4000 mit Komfortanschluss 11 mm Länge 77 mm 28 mm	**0699 042 011**
	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 11 mm x 16 mm	**0699 100 711**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 24 mm 56 mm 11.0 mm	**0699 100 811**
	Stecknippel Serie 4000 mit Komfortanschluss für PU-Druckluftschläuche 24 mm 54 mm 11 mm	**0699 410 411**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**
0699 942 118	Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 4000 mit Komfortanschluss 11 mm Länge 77 mm 28 mm	**0699 042 011**
	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 11 mm x 16 mm	**0699 100 711**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 24 mm 56 mm 11.0 mm	**0699 100 811**
	Stecknippel Serie 4000 mit Komfortanschluss für PU-Druckluftschläuche 24 mm 54 mm 11 mm	**0699 410 411**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**
0699 942 137	Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 4000 mit Komfortanschluss 13 mm Länge 79 mm 29 mm	**0699 042 013**
	Stecknippel Serie 4000 mit Komfortanschluss für PU-Druckluftschläuche 25 mm 55 mm 13.0 mm	**0699 410 418**
	1-Ohr-Klemme stufenlos 17,8-21,0 mm	**0541 007 210**
	Ein-Ohr-Klemmen Montagezange für Oetiker- und Achsmanschettenklemmen Klemmbereich max. 20 mm	**0714 546 23**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**
0699 942 138	Druckluft Sicherheitskupplung WSAFE 4000 mit Komfortanschluss 13 mm Länge 79 mm 29 mm	**0699 042 013**
	Stecknippel Serie 4000 mit Komfortanschluss für PU-Druckluftschläuche 25 mm 55 mm 13.0 mm	**0699 410 418**
	1-Ohr-Klemme stufenlos 17,8-21,0 mm	**0541 007 210**
	Ein-Ohr-Klemmen Montagezange für Oetiker- und Achsmanschettenklemmen Klemmbereich max. 20 mm	**0714 546 23**
0699 942 650	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 6.5 mm x 10 mm	**0699 100 765**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 16 mm 44 mm 6.5 mm	**0699 100 865**
	Ein-Ohr-Klemmen Montagezange für Oetiker- und Achsmanschettenklemmen Klemmbereich max. 20 mm	**0714 546 23**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**
0699 942 811	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 8.0 mm x 12 mm	**0699 100 780**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 19 mm 47 mm 8.0 mm	**0699 100 880**
	Ein-Ohr-Klemmen Montagezange für Oetiker- und Achsmanschettenklemmen Klemmbereich max. 20 mm	**0714 546 23**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**
0699 942 812	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 8.0 mm x 12 mm	**0699 100 780**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 19 mm 47 mm 8.0 mm	**0699 100 880**
	Ein-Ohr-Klemmen Montagezange für Oetiker- und Achsmanschettenklemmen Klemmbereich max. 20 mm	**0714 546 23**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0699 942 814	Schnellverschlusskupplung Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 8.0 mm x 12 mm	**0699 100 780**
	Stecknippel Komfortanschluss Serie 2000 für WÜRTH PU-Schläuche 19 mm 47 mm 8.0 mm	**0699 100 880**
	Ein-Ohr-Klemmen Montagezange für Oetiker- und Achsmanschettenklemmen Klemmbereich max. 20 mm	**0714 546 23**
	Abschneidzange für Kunststoffrohre bis Ø > 22 mm	**0885 20 02**

CL01_2012040301, Rev: 0.778, Stand: 25. 08. 2026