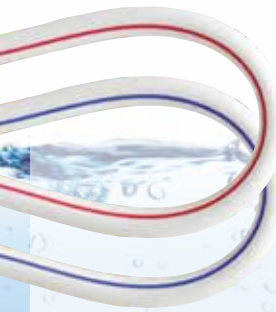


LILIE native



LILIE native Trinkwasserschlauch – temperaturbeständig und flexibel

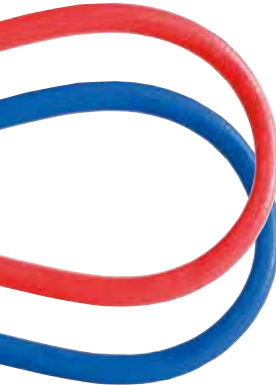
Die optimale Lösung für die komplette Verlegung im Fahrzeug. Zum direkten Anschluss an Boiler geeignet ohne zusätzliche Schutzleitungen. Von führenden Boiler-Herstellern für gut befunden.

- ➕ Geräusch- und vibrationsreduzierend
- ➕ Extrem biegsam, kleinster Biegeradius von 35mm
- ➕ Keine Knoten- oder Knickbildung
- ➕ Bis über 17 bar Druckbeständig
- ➕ Kurzfristig bis 100°C Temperaturbeständig
- ➕ Besonders leicht
- ➕ Geruchs- und Geschmacksneutral
- ➕ Erfüllt die aktuellsten Trinkwassernormen
- ➕ Trinkwasserzertifiziert nach DVGW und KTW
- ➕ Farbliche Kennzeichnung von Kalt- und Warmwasserschläuchen
- ➕ Einzigartige Flexibilität bei gleichzeitiger Formstabilität
- ➕ Einzigartiger Knickschutz

10 mm Innen-Ø Lichter Durchfluss
 45 mm²
 12 mm Innen-Ø Lichter Durchfluss
 69 mm²

LILIE native und LILIE econative sind zertifiziert durch renommierte deutsche und internationale Prüfinstitute nach aktuellsten Normen für TRINKWASSER (z.B. DIN 2001-2, DVGW, KTW, VP549).

LILIE eco native












LILIE eco native Trinkwasserschlauch – flexibel und wirtschaftlich

Die Kostengünstige Alternative zu PE-Schlauch- und Rohrsystemen. Biegsam und gleichzeitig formstabil.







- ➕ Kostengünstig
- ➕ Biegsam und formstabil
- ➕ Leicht
- ➕ Geruchs- und Geschmacksneutral
- ➕ Erfüllt die aktuellsten Trinkwassernormen
- ➕ Trinkwasserzertifiziert nach DVGW und KTW
- ➕ Farbliche Kennzeichnung von Kalt- und Warmwasserschläuchen

LILIE native Trinkwasserschlauch – kalt












		Abbildung # 88109:				
Art. Nr.	# 88109	# 88110	# 88111	# 88114	# 88112	# 88040
Innen-Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	40 mm
Außen-Ø	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	18 mm	46,9 mm
Wandstärke	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	3 mm	3,45 mm
Betriebsdruck 20°C	10 bar	12 bar	14 bar	16 bar	12 bar	4 bar
Betriebsdruck 40°C	8 bar	10 bar	12 bar	14 bar	10 bar	3 bar
Temperaturbeständigkeit	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +90°C	von -30°C bis +90°C	von -30°C bis +95°C	von -30°C bis +90°C	von -30°C bis +80°C
Mediums- und Umgebungstemperatur						
Berstdruck 20°C	30 bar	36 bar	42 bar	48 bar	36 bar	9 bar
Flexibilität/Flex	7 	8 	9 	10 	9 	4 
Kleinster Biegeradius	60 mm	50 mm	45 mm	35 mm	60 mm	250 mm
Toleranz Innen-Ø ¹	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,6 mm
Shore-A-Härte ²	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65	90/90
Gewicht	64 g/m	89 g/m	109 g/m	160 g/m	125 g/m	430 g/m
Länge pro Rolle	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	25 m
Farbe/Kennzeichnung	Weiß mit blauer Linie / LILIE native - KTW/DVGW - W270					
Normen, Zertifikate	DIN 2001-2-Kaltwasser bis +23°C geprüft nach KTW für die Hausinstallation, Versorgungsleitungen und Hauptleitungen und DVGW Arbeitsblatt W270, VP549 ³					
Materialien	LM T108® (TPU), Glatte Oberfläche aus patentierter Polymer-Mischung mit spezieller »Food Contact«-Qualität und einzigartigem Textilgewebe – ohne PVC 					
UVP/Meter, inkl. MwSt.	3,41 €	4,18 €	5,61 €	6,38 €	5,61 €	23,21 €

Flexibilität: Maximal = Flex 10, Minimal = Flex 1 | ¹ Toleranz gemäß DIN EN ISO 1307:2008-04, EN ISO 1307:2008 (D) für Innen-Durchmesser. | ² Shore-A-Härte: Werkstoffkennwert für Elastomere und Kunststoffe, festgelegt wewin den Normen DIN 53505 und DIN 7868. Eine hohe Zahl bedeutet eine große Härte. Werte in Tabelle: Shore-Härte-A-Innen / Shore-Härte-A-Außen | ³ VP-549: DVGW-Baumusterprüfzertifikat der Schläuche (# 88114, # 98114) für zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser (PN 10).

LILIE eco native Trinkwasserschlauch – kalt







		Abbildung # 87109:	
Art. Nr.	# 87109	# 87110	# 87111
Innen-Ø mm	10	10	10
Außen-Ø mm	14	15	16
Wandstärke mm	2	2,5	3
Betriebsdruck 20°C	10 bar	10 bar	10 bar
Betriebsdruck 40°C	7 bar	8 bar	9 bar
Temperaturbeständigkeit	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +80°C
Mediums- und Umgebungstemperatur			
Berstdruck 20°C	30 bar	30 bar	30 bar
Flexibilität/Flex	6 	7 	6 
Kleinster Biegeradius	60 mm	60 mm	60 mm
Toleranz Innen-Ø ¹	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Shore-A-Härte ²	80/90	80/90	80/90
Gewicht	67 g/m	90 g/m	112 g/m
Länge pro Rolle	50 m	50 m	50 m
Farbe/Kennzeichnung	Blau/LILIE eco native - KTW/DVGW - W270		
Normen, Zertifikate	DIN 2001-2-Kaltwasser bis +23°C geprüft nach KTW für die Hausinstallation, Versorgungsleitungen und Hauptleitungen und DVGW Arbeitsblatt W270, VP549 ³		
Materialien	LM T109® (EVA), patentierte Polymer-Mischung mit Textil-Kreuzgewebe – ohne PVC 		
UVP/Meter, inkl. MwSt.	2,97 €	3,52 €	4,40 €

LILIE native Trinkwasserschlauch – warm

		Abbildung # 98109:						
Art. Nr.	# 98109	# 98110	# 98111	# 98114	# 98112	# 98113	# 98119	# 98125
Innen-Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	1 1/2" (12,5 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)
Außen-Ø	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	18 mm	17,5 mm	25,7 mm	32,8 mm
Wandstärke	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	3 mm	2,6 mm	3,5 mm	4 mm
Betriebsdruck 20°C	10 bar	12 bar	14 bar	16 bar	12 bar	14 bar	10 bar	9 bar
Betriebsdruck 80°C	4 bar	6 bar	7 bar	8 bar	6 bar	7 bar	5 bar	4 bar
Temperaturbeständigkeit	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +90°C	von -30°C bis +90°C	von -30°C bis +95°C	von -30°C bis +90°C	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +80°C
Mediums- und Umgebungstemperatur								
Berstdruck 20°C	30 bar	36 bar	42 bar	48 bar	36 bar	42 bar	30 bar	27 bar
Flexibilität	7 	8 	9 	10 	9 	8 	7 	6,5 
Kleinster Biegeradius	60 mm	50 mm	45 mm	35 mm	60 mm	70 mm	90 mm	110 mm
Toleranz Innen-Ø ¹	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,6 mm	± 0,6 mm
Shore-A-Härte ²	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65	90/90	110 g/m	320 g/m
Gewicht	64 g/m	89 g/m	109 g/m	160 g/m	125 g/m	110 g/m	220 g/m	320 g/m
Länge pro Rolle	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	25 m	25 m
Farbe/Kennzeichnung	Weiß mit roter Linie / LILIE native - KTW/DVGW - W270							
Normen, Zertifikate	DIN 2001-2-Warmwasser bis +60°C geprüft nach KTW für die Hausinstallation, Versorgungsleitungen und Hauptleitungen und DVGW Arbeitsblatt W270, VP549 ³							
Materialien	LM T108® (TPU), Glatte Oberfläche aus patentierter Polymer-Mischung mit spezieller »Food Contact«-Qualität und einzigartigem Textilgewebe – ohne PVC 							
UVP/Meter, inkl. MwSt.	4,51 €	4,73 €	6,05 €	6,60 €	7,04 €	8,25 €	16,61 €	16,00 €

Flexibilität: Maximal = Flex 10, Minimal = Flex 1 | ¹ Toleranz gemäß DIN EN ISO 1307:2008-04, EN ISO 1307:2008 (D) für Innen-Durchmesser. | ² Shore-A-Härte: Werkstoffkennwert für Elastomere und Kunststoffe, festgelegt wewin den Normen DIN 53505 und DIN 7868. Eine hohe Zahl bedeutet eine große Härte. Werte in Tabelle: Shore-Härte-A-Innen / Shore-Härte-A-Außen | ³ VP-549: DVGW-Baumusterprüfzertifikat der Schläuche (# 88114, # 98114) für zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser (PN 10).

LILIE eco native Trinkwasserschlauch – warm

		Abbildung # 97109:	
Art. Nr.	# 97109	# 97110	# 97111
Innen-Ø mm	10	10	10
Außen-Ø mm	14	15	16
Wandstärke mm	2	2,5	3
Betriebsdruck 20°C	10 bar	10 bar	10 bar
Betriebsdruck 80°C	3 bar	4 bar	5 bar
Temperaturbeständigkeit	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +80°C	von -30°C bis +80°C
Mediums- und Umgebungstemperatur			
Berstdruck 20°C	30 bar	30 bar	30 bar
Flexibilität/Flex	6 	7 	6 
Kleinster Biegeradius	60 mm	60 mm	60 mm
Toleranz Innen-Ø ¹	± 0,3 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Shore-A-Härte ²	80/90	80/90	80/90
Gewicht	67 g/m	90 g/m	112 g/m
Länge pro Rolle	50 m	50 m	50 m
Farbe/Kennzeichnung	Rot/LILIE eco native - KTW/DVGW - W270		
Normen, Zertifikate	DIN 2001-2-Warmwasser bis +60°C geprüft nach KTW für die Hausinstallation, Versorgungsleitungen und Hauptleitungen und DVGW Arbeitsblatt W270, VP549 ³		
Materialien	LM T109® (EVA), patentierte Polymer-Mischung mit Textil-Kreuzgewebe – ohne PVC 		
UVP/Meter, inkl. MwSt.	3,74 €	4,07 €	4,84 €