

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT	SCHLAUCH- GRÖSSE			Betriebsdruck Work. Pressure	Prüfdruck Test Pressure	Unterdruck max. Vacuum	Biegeradius Bend. Radius	Rollenlänge Coil Length	BESTELL- NUMMER
	Weight Approx.	IDin.	IDmm	ODmm						Part Number



0,3	3/8"	10	20	25	40	0,8	70	40	LPG 10 *)
0,4	1/2"	13	23			0,5	80	40	LPG 13
0,6	3/4"	19	31			0,5	100	40 (50)	LPG 19
0,8	1"	25	38			0,4	150		LPG 25
1,0	1 1/4"	32	45			0,3	175		LPG 32
1,2	1 1/2"	38	52			0,2	200	(60)	LPG 38
2,0	2"	50	66			0,2	250	(80)	LPG 50
3,4	3"	75	93			-	450	40	LPG 75
4,3	4"	100	118			-	750	40	LPG 100
7,9	6"	150	173			-	1200	30	LPG 150 **)
12,7	8"	200	236			-	2000	30	LPG 200 **)

Flüssiggasschlauch 'Orangering', nach EN 1762. Für Propan, Butan und deren Gemische nach EN 589. Aufgrund der sehr diffusionsarmen Innenschicht auch für viele gasförmige Medien geeignet, z.B. Erdgas. Einsatz für Propen (Propylen) möglich - Prickung erforderlich. Nicht geeignet für Ammoniak.

Stabiler und langlebiger Schlauchaufbau mit dehnungsarmen Textilflechteinlagen. Berstdruck > 100 bar. Temperaturbereich -40°C bis +70°C (LT-Sonderausführung bis -50°C kältebruchfest). DVGW-geprüft, Nr. DG-4621 AU 0049.

Innen : NBR, schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, diffusionsarm

Festigkeitsträger : Textilgeflechte mit 2 gekreuzten Kupferlitzen

Außen : Chloroprene (CR), schwarz, elektrisch leitfähig, schwer entflammbar, hoch abriebfest, ozon-, UV- und alterungsbeständig



**Type
LPG**

'Orange Band' Liquefied Petroleum Gas hose to EN 1762. For propane, butane and their mixtures to EN 589. As the hose lining is resistant to diffusion the hose is also suitable for natural gas. Use with propene (propylene) possible - pricking required. Not suitable for ammonia.

Rugged and long-lasting construction with low tensile braids. Permitted working pressure 25 bar, burst pressure > 100 bar. Temperature range -40°C up to +70°C (Special type LPG-LT does not crack down to -50°C). Approved by DVGW, approval No. DG-4621 AU 0049.

- Lining : Nitrile rubber (NBR), black, electrically conductive, diffusion resistant
- Reinforcements : Textile braids with 2 crossed tinned copper strands
- Cover : Chloroprene (CR), black, electr. conductive, flame and abrasion resistant, ozone, UV and ageing resistant

*) nach DGRL Kat. III - siehe Seite 197
 **) acc. PED Cat III - see page 198

Einsatz: Als Trommelschlauch für die Versorgung von Haushalten und Industriebetrieben, als Zapfstellenschlauch für die Autogas-Betankung von KFZ und Flurförderfahrzeugen, zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Tankwagen und Schiffen.

Für spezielle Saug-/Druck-Anwendungsfälle kann auf Anfrage die Type **LPGS** mit Edelstahlwendel hergestellt werden.

*) **Zur Beachtung:** Kennzeichnung LPG 10 (BUTAPAL 10), mit orangem Längsstreifen.

Kennzeichnung: orange Markenringe alle 2,5 mtr. und normgerechte, fortlaufende, einvulkanisierte Prägebandsstempelung in dauerhaft abriebfester Qualität:

ELAFLEX LPG 32 · EN 1762 D · Ω · FLÜSSIGGAS · L.P.GAS · TEMPERATUR -40°C +70°C · DVGW - DG-4621 AU 0049 · M · 25 BAR / 350 PSI · ContiTech · MADE IN GERMANY · 3Q-17

Application: As reel hose for supplies to domestic and industrial storage tanks, as pump hose for vehicle refuelling, for bulk loading and unloading from rail tankers, road tankers and ships.

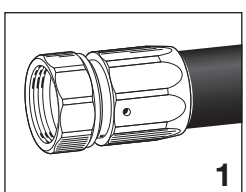
For special suction/pressure operation needs the type **LPGS** with stainless steel helix is available on request.

*) **Please Note:** marking of LPG 10 (BUTAPAL 10) with longitudinal orange stripe.

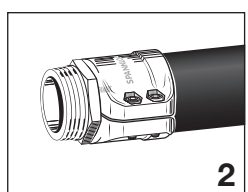
Marking: orange bands every 2,5 mtr.. Continuous, abrasion resistant embossing as specified in the EN standard 1762, as per example above.

Einbindung und Prüfung: Für Flüssiggasschläuche dürfen nur Sicherheitsarmaturen nach EN 14422 oder EN 14424 mit fester Einbindung verwendet werden, siehe Beispiele. Die fachmännisch montierte, komplette Schlauchleitung ist entsprechend EN 1762 einer Druck- und Leitfähigkeitsprüfung zu unterziehen.

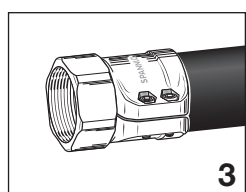
Assembly and tests: For L.P. Gas hoses only suitable safety fittings acc. to EN 14422 or EN 14424 must be used which can be mounted tightly, see examples below. According to EN 1762, hose assembling must include a mandatory pressure and conductivity test.



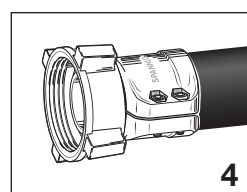
Type M



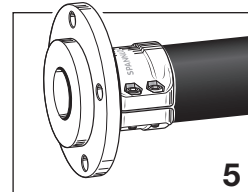
Type SVC - NPT



Type SMC



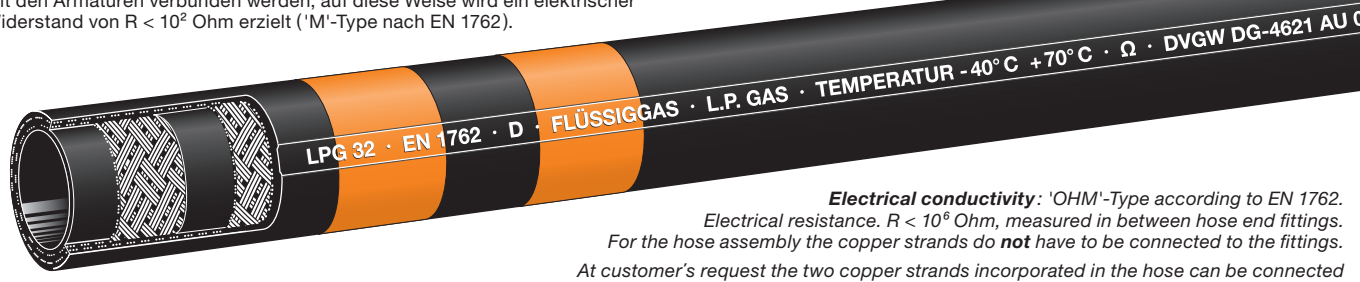
Type ACM (ACME)



Type SFC

Leitfähigkeit: 'OHM'-Type nach EN 1762. Elektrischer Widerstand $R < 10^6$ Ohm, gemessen zwischen den Schlaucharmaturen. Hierzu müssen bei der Armaturenmontage die metallischen Leiter **nicht** angeschlossen werden.

Auf ausdrücklichen Kundenwunsch können die beiden eingearbeiteten Kupferlitzen mit den Armaturen verbunden werden; auf diese Weise wird ein elektrischer Widerstand von $R < 10^2$ Ohm erzielt ('M'-Type nach EN 1762).



Electrical conductivity: 'OHM'-Type according to EN 1762. Electrical resistance. $R < 10^6$ Ohm, measured in between hose end fittings. For the hose assembly the copper strands do **not** have to be connected to the fittings. At customer's request the two copper strands incorporated in the hose can be connected to the hose fittings with resulting electrical resistance $R < 10^2$ Ohm ('M'-type according to EN 1762).