GRUPPE / Section	GE-WICHT Weight Approx. kg/m	SCHLAUCH-GRÖSSE Hose Size ID in.	ID mm	≈ OD mm	Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ca/m	BESTELL-NUMMER Part Number Type
1	0,3	3/8"	10	19	25	40	0,8	70	40	LPG 10
	0,4	1/2"	13	23			0,5	85	40	LPG 13
	0,6	3/4"	19	31			0,5	100	40 (50) (60) (80)	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		LPG 38
	2,0	2"	50	66			0,2	250		LPG 50
	3,4	3"	75	93			-	450	40	LPG 75
	4,3	4"	100	120			-	750	40	LPG 100

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.

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

LPG 32 · D · EN 1762:2003 · FLÜSSIGGAS · TEMPERATUR -30° C + 70° C · DVGW

DG-4621 AU 0049 · PN 25 BAR / WP 350 PSI · Ω · ELAFLEX · GERMANY · 12.04 ·

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.*

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

Flüssiggasschlauch "Orangering", nach EN 1762. Für Propan, Butan und andere Flüssiggase nach DIN 51622. Aufgrund der sehr diffusionsarmen Innenschicht auch für viele gasförmige Medien geeignet, beispielsweise Erdgas. Nicht geeignet für Ammoniak.

Stabiler und langlebiger Schlauchaufbau mit 2 dehnungsarmen Textilgeflechtseinlagen. Berstdruck > 100 bar. Temperaturbereich -30° C bis +70° C. (LT-Sonderausführung bis -50° C kältebruchfest). DVGW-geprüft, Nr. DG-4621 AU 0049.

Innen : Perbunan (NBR), schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, diffusionsarm
Festigkeitsträger : 2 Textilgeflechte mit 2 gekreuzten Kupferlitzen
Außen : Chloroprene (CR), schwarz, geprickt, elektrisch leitfähig, schwer entflammbar, hoch abriebfest, ozon-, UV- und alterungsbeständig

Type LPG



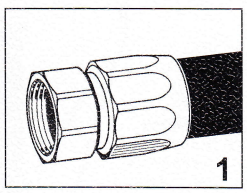
"Orange Band" *Liquid Petroleum Gas hose, acc. EN1762. For propane, butane, and other L. P. Gases. As the hose lining is resistant to diffusion the hose is also suitable for natural gas. Not suitable for ammonia.*

Rugged and long-lasting construction with two textile braids with low elasticity. Permitted working pressure 25 bar, burst pressure > 100 bar. Temperature range -30° C up to +70° C. (Special type LPG-LT does not crack at temperatures down to -50° C). Approved by DVGW, approval No. DG-4621 AU 0049.

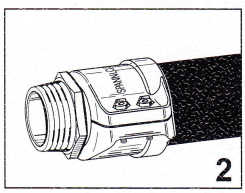
Lining : Nitrile rubber (NBR), black, seamlessly extruded, electr. conductive, diffusion resistant
Reinforcements : 2 textile braids/2 crossed tinned copper strands
Cover : Chloroprene (CR), black, perforated, electr. conductive, flame and abrasion resistant, ozone - UV and ageing resistant.

Einbindung und Prüfung : Für Flüssiggasschläuche dürfen nur Sicherheitsarmaturen mit Haltekragen verwendet werden, die fest in den Schlauch eingebunden werden, siehe Beispiele. Die fachmännisch montierte, komplette Schlauchleitung ist entsprechend EN 1762 einer Druck- und Leitfähigkeitsprüfung zu unterziehen.

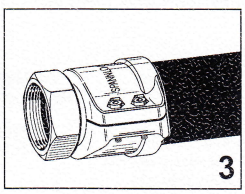
Assembly and tests *: For L. P. Gas hoses only suitable safety fittings with collar must be used which can be mounted tightly, see examples below. According EN 1762, the complete hose assembly, mounted by experts, includes a mandatory pressure and conductivity test.*



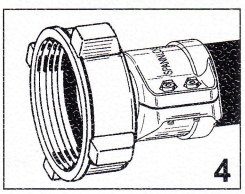
Type M



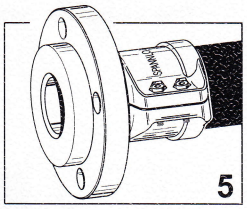
Type SVC - NPT



Type SMC



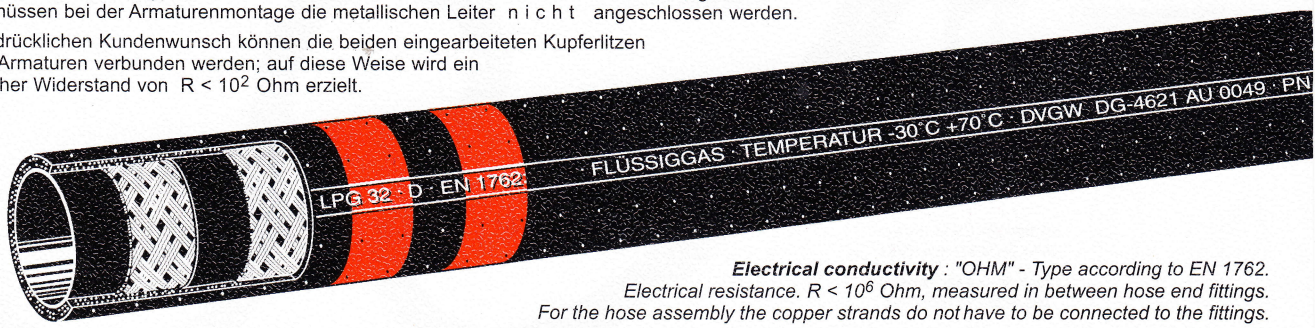
Type ACM (ACME)



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.



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.

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

LPG 16 Zapfschlauch für Flüssiggas-Zapfsäulen siehe umseitig