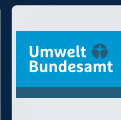


# FLEXSCHLÄUCHE FÜR TRINKWASSER

## FLEXIBLE HOSES FOR DRINKING WATER

**Flexible Polyethylenleitungen, zertifiziert nach  
DVGW W 543 ▪ W 270 ▪ KTW A, WRAS, EN 13618  
BESONDERS FLEXIBEL ALS PE-WELLSCHLAUCH AB DN 20**

***Flexible polyethylene hoses, certified acc. to  
DVGW W 543 ▪ W 270 ▪ KTW A, WRAS, EN 13618  
ESPECIALLY FLEXIBLE AS PE-CORRUGATED HOSE AS OF DN 20***



# LC-FLEX

**MAXIMALE REINHEIT FÜR HÖCHSTEN TRINKWASSERGENUSS**  
MAXIMUM PURITY FOR HIGHEST DRINKING WATER COMFORT

## EINSATZBEREICH / APPLICATION FIELD



Aufgrund seiner ausgezeichneten hygienischen Eigenschaften eignet sich LC-flex hervorragend für die flexible Anbindung von Trinkwasserinstallationen.

*Due to its excellent hygienic features LC-flex is ideally suited for the connection of drinking water installations.*

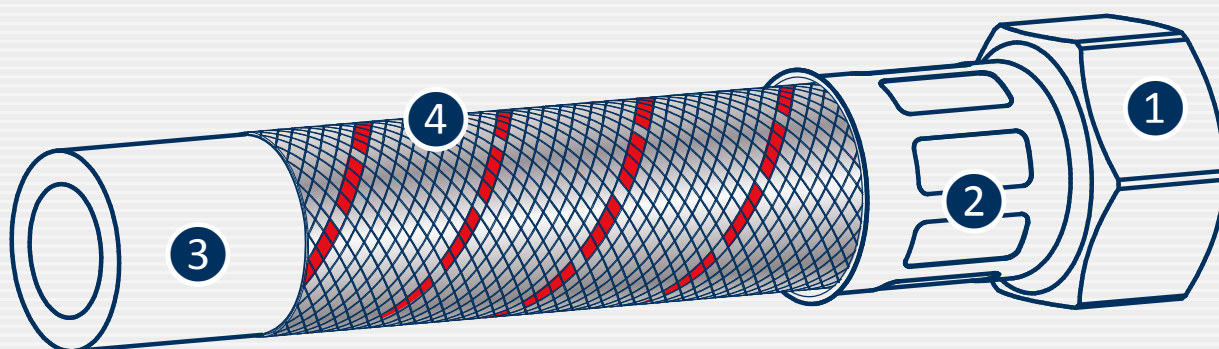
Temperaturbereich bis / *within a temperature range of up to:*

+ 90 °C

Betriebsdruck maximal / *maximum operating pressure:*

DN	06	08	10	12	15 bar
DN		20	25	30	10 bar
DN			40	50	6 bar

## AUFBAU / CONSTRUCTION



1	Standardanschluss Messing blank bzw. auf Anfrage aus bleifreiem Messing (nur medienberührende Teile) oder Sonderanschluss nach Kundenwunsch	<i>standard connection fittings brass blank resp. upon demand made of lead-free brass (watertouching parts only) or custom-made</i>
2	Presshülse aus Edelstahl AISI 304	<i>ferrule made of stainless steel AISI 304</i>
3	Flexibles und mikrobiologisch reines Polyethylen (PE) ab DN 20 besonders flexibel als Wellschlauch	<i>flexible and microbiologically clean polyethylene (PE) from DN 20 especially flexible as corrugated hose</i>
4	Hochwertige Umflechtung aus Edelstahl AISI 304 bis DN 12 mit rotem Kennfaden	<i>high-quality braiding made of stainless steel AISI 304 up to DN 12 with red marking wire</i>

Auf Anfrage ist ein PE-Schutzüberzug über dem Geflecht möglich / *upon request a PE protection coating above the braiding is possible*

## MATERIALEIGENSCHAFTEN / MATERIAL FEATURES

Das Schlauchmaterial LC-flex ist frei von löslichen Bestandteilen wie Halogenen, Weichmachern, Kautschuk, Vulkanisationschemikalien und Schwermetallen. Die DVGW Zulassung mit den Prüfungen W 543, W 270 und KTW A bescheinigt die hervorragende mikrobiologische Reinheit und mechanische Belastbarkeit. Zusätzlich weist das Schlauchinnermaterial eine hohe Beständigkeit gegen Elektrokorrosion auf.

*The hose material LC-flex is free of any soluble components such as halogenes, flexibilisers, caoutchouc, vulcanisation chemicals and heavy metals. The certification after the German Technical and Scientific Association for Gas and Water (DVGW) with the tests W 543, W 270 and KTW A shows clearly the excellent microbiological cleanness and mechanical resilience. Additionally, the inner hose material offers a high resistance against electrical corrosion.*

## MATERIALEIGENSCHAFTEN / MATERIAL FEATURES (TABELLE / CHART)

DN	06	08	10	12	20	25	30	40	50
Innendurchmesser in mm inner diameter in mm	6,4	8,2	10	12,7	21	25,5	29	36	47,5
Außendurchmesser in mm* outside diameter in mm*	10	12	14,5	18	26	31,5	34,5	43	54,5
Wandstärken in mm wall thickness in mm	1,3	1,4	1,8	2,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Max. Betriebsdruck in bar max. operating pressure	15	15	15	15	10	10	10	6	6
Max. Betriebstemperatur max. operating temperature	+ 90 °C								

\*mit Umflechtung / with braiding | Ab DN 20 als PE-Wellschlauch / from DN 20 as PE corrugated hose

Zulassungen / Zertifikate  
approvals / certificates



DVGW

W 270  
KTW A  
W 543



WRAS



UBA



EN 13618

Für detaillierte Zulassungsinformationen sprechen Sie uns bitte an! Contact us for detailed information about the certificates!

## BIEGERADIEN / BENDING RADIUS



Die Gewährleistung tritt nur bei Beachtung der Einbaurichtlinien, einer fachgerechten Installation und unter Berücksichtigung aktueller Normen in Kraft. Insbesondere sind korrosive, elektrochemische und bakteriologische Belastungen durch geeignete Schutzvorkehrungen auszuschließen.

The guarantee shall apply only if the directions mentioned above are observed exactly as well as the installation has been carried out professionally and in accordance with current regulations. Corrosive, electro-chemical and bacteriological strain shall be avoided by appropriate protection measures.

DN	A/R <sub>min</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>min</sub> α = 90°	L <sub>min</sub> α = 180°	L <sub>min</sub> α = 360°
06	50	100	225	310	485
08	55	100	250	345	540
10	65	100	285	400	630
12	95	100	405	565	895
20	70	100	330	465	725
25	100	125	455	635	1000
30	130	140	580	815	1285
40	160	160	708	996	1575
50	200	210	790	1115	1760

Maße in mm / measurements in mm

Alle angegebenen Maße (außer Nennweite) sind Mindestmaße.

All measurements (excluding diameter) are minimum measurements.

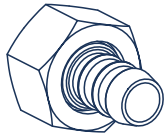
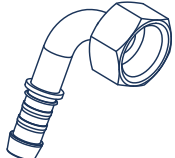
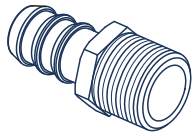
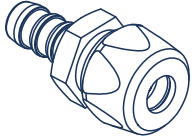
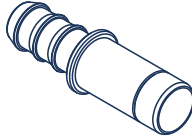
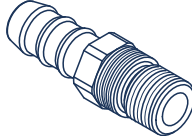
## MÖGLICHE ANSCHLUSSVARIANTEN / POSSIBLE FITTINGS

DN	06	08	10	12	20	25	30	40	50
ÜM ¼" fd	▲	▲							
ÜM ¾" fd	●	●	●						
ÜM ½" fd	●	●	●	●					
ÜM ¾" fd		●	●	●	●				
ÜM 1" fd					●	●			
ÜM 1 ¼" fd						●	▲		
ÜM 1 ½" fd								▲	
ÜM 2" fd									●
ÜMB ¾" fd		●							
ÜMB ½" fd		●	●	●					
ÜMB ¾" fd		●	●	●					
AG ¾" fd		●	●						
AG ½" fd		●	●	●					
AG ½" kd				●					
AG ¾" fd				●	●				
AG 1" fd					●	●			
AG 1 ¼" fd							▲		
AG 1 ½" fd								▲	
AG 2" fd									●
QV 10		●							
RS 10	●	●							
M 8x1 17mm	●								
M10x1 17mm	●	▲							

● Standard / standard fitting

▲ auf Anfrage / upon request

Weitere Größen und Sonderanschlüsse sind nach technischer Klärung lieferbar. Further sizes and special fittings are available after technical clearance.

ÜM	ÜMB	AG	QV / KV	RS	M
					
Überwurfmutter	Bogen mit Überwurfmutter	Außengewinde	Quetsch- / Klemmringverschraubung	Rohrstutzen	Feingewinde mit O-Ring
union nut	bend with union nut	male thread	compression / clamping ring fitting	pipe stub	fine thread with O-Ring

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS / DISCLAIMER

Alle Angaben zum Inhalt, insbesondere Abbildungen und Beschreibungen sowie Maße und Gewichte, sind unverbindlich, da im Zuge des technischen Fortschritts unsere Produkte ständig weiterentwickelt und vervollkommen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der LINDNER Armaturen GmbH.

The information on this brochure, in particular illustrations, descriptions, dimensions and weights, is not binding. This is because technical progress means that our products are continually being developed and perfected. The general terms and conditions of business of Lindner Armaturen GmbH apply.

## WEITERE INFORMATIONEN / MORE INFORMATION →

