

LC Serie

Material: Messing, verchromt

Die Kupplungen der Serie MC mit 1/4" Nennweite gehören zu den ersten Produktreihen von Colder. Die Konstruktion aus verchromtem Messing sorgt für lange Lebensdauer und ein attraktives Aussehen.



EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Werkstoff Messing	Langlebigkeit bei gleichzeitiger Eignung für hohe Drücke und Temperaturen
Verchromt	Optisch ansprechend
Hitzebeständigkeit	Betriebstemperaturen von bis zu 204° C möglich
Colder Entriegelungstaste	Verbinden und Trennen mit einer Hand

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Reinluftanlagen
- Fermentation
- Papierfabrikation
- Laserkühlsysteme
- Verpackungssysteme
- Sauerstoffverdichter

HINWEIS: Es sind auch Kupplungen lieferbar, die den Anforderungen der NSF-Norm Standard C-2 entsprechen. Bitte weisen Sie bei Ihrer Bestellung entsprechend darauf hin.

Kupplungen

Messing, verchromt



	ANSCHLUSS		OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G	H					
Gewinde	1/4" NPT		LC10004	LCD10004	22,6	29,2	12,7	3/4					
	1/4" BSPT		LC10004BSPT	LCD10004BSPT	22,6	29,2	12,7	3/4					
	3/8" NPT		LC10006	LCD10006	22,6	29,2	12,7	3/4					
	3/8" BSPT		LC10006BSPT	LCD10006BSPT	22,6	29,2	12,7	3/4					
Plattenmontage Klemmver- schraubung, PTF**	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	LC12004	LCD12004	22,6	47,5	13,2		17,8	3/4	13/16	7/16	12,7
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	LC12006	LCD12006	22,6	50,8	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	LC16004	LCD16004	22,6	50,8	16,5		17,8	3/4	13/16	1/2	
	5/16" ID	7,9mm ID	LC16005	LCD16005	22,6	50,8	16,5		17,8	3/4	13/16	1/2	
	3/8" ID	9,5mm ID	LC16006	LCD16006	22,6	50,8	16,5		17,8	3/4	13/16	1/2	
Aussen-Gewinde	1/4" NPT		LC15004	LCD15004	22,6	38,1	12,7		12,7	3/4	13/16	1/2	
Plattenmontage Klemmver- schraubung, PTF**	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	LC13004	LCD13004	22,6	47,5	13,2	7/16					
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	LC13006	LCD13006	22,6	50,8	16,5	9/16					
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	LC17004	LCD17004	22,6	50,8	16,5						
	5/16" ID	7,9mm ID	LC17005	LCD17005	22,6	50,8	16,5						
	3/8" ID	9,5mm ID	LC17006	LCD17006	22,6	50,8	16,5						

* Gewindegröße F = 11/16-24UNEF

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Die Kupplungen sind mit Absperrventil abgebildet (falls nicht ausdrücklich anders angegeben). Informationen zu den Kurzbezeichnungen der Maßangaben finden Sie auf Seite 60. Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

**HINWEIS: Colder's Polytube Schlauchverbindungen ohne Klemmring (Typ PTF) gewährleisten zuverlässige Verbindungen bei vereinfachter Montage und verbesserter Wiederverwendbarkeit. PTF Fittings sind ausgelegt für halbstarre Schläuche, wie z.B. aus Polyethylen, Nylon, Polyurethan, etc.

CPC Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com

Copyright © Colder Products Company 2005. Alle Rechte vorbehalten. Colder Products Company, Colder Products und CPC sind eingetragene Warenzeichen beim US Patent & Trademark Office.

LC Serie – Technische Daten

- Material:** **Farbe:** Chrom
- Hauptbestandteile:** Messing, verchromt **Betriebsdruck:** Vakuum bis 17,3 bar
- Entriegelungstaste:** Edelstahl **Betriebstemperatur (dauerhaft):** -40° C bis 82° C
(Hochtemperatur-Ausführung bis 204° C lieferbar)
- Absperrventile:** Acetal **Schlauch-Anschluss:** von 6,4mm bis 9,5mm ID
- Ventilfedern:** Edelstahl 316
- Federn der Entriegelungstaste und Stift:** Edelstahl
- O-Ringe:** Buna-N



MARKEM® Tintenstrahldrucker haben verchromte Messingkupplungen zum schnellen Austausch der Druckköpfe

ACHTUNG: Druck, Temperatur, Chemikalien und Umweltbedingungen können die Leistung von Kupplungen beeinflussen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung der Colder Produkte im Rahmen seiner eigenen Anwendungsbedingungen zu testen.

Kupplungsstecker

Messing, verchromt

	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	G	H
Gewinde	1/4" NPT	LC24004	LCD24004	31,8/42,7	12,7	5/8
	1/4" NPT Innen-Gewinde	LC26004	LCD26004	31,8/48,3	—	5/8
	1/4" BSPT	LC24004BSPT	LCD24004BSPT	31,8/42,7	12,7	5/8
	1/4" BSPP Innen-Gewinde	LC26004BSPP	LCD26004BSPP	31,8/44,5	—	5/8
	3/8" NPT	LC24006	LCD24006	31,8/39,4	12,7	3/4
	3/8" BSPT	LC24006BSPT	LCD24006BSPT	31,8/39,4	12,7	3/4

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	J	Q
Plattenmontage	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	LC40004	LCD40004	46,5/50,3	13,2	—	11,7	3/4	13/16	7/16	17,8
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	LC40006	LCD40006	49,8/53,6	16,5	—	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8
<i>Klemmverschraubung, PTF**</i>												

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	Q
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	LC42004	LCD42004	49,8/53,6	16,5	—	11,7	3/4	13/16	17,8
	5/16" ID	7,9mm ID	LC42005	LCD42005	49,8/53,6	16,5	—	11,7	3/4	13/16	17,8
	3/8" ID	9,5mm ID	LC42006	LCD42006	49,8/53,6	16,5	—	11,7	3/4	13/16	17,8

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	H	J
In-Line	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	LC20004	LCD20004	31,8/47,5	13,2	5/8	7/16
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	LC20006	LCD20006	35,1/46,5	16,5	5/8	9/16
<i>Klemmverschraubung, PTF**</i>								

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	H
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	LC22004	LCD22004	34,3/50,8	16,5	5/8
	5/16" ID	7,9mm ID	LC22005	LCD22005	34,3/47,0	16,5	5/8
	3/8" ID	9,5mm ID	LC22006	LCD22006	34,3/46,5	16,5	5/8

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	J	R
Winkel	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	LC21004	LCD21004	32,5/36,3	13,2	7/16	24,4
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	LC21006	LCD21006	32,5/36,3	16,5	9/16	21,1
<i>Klemmverschraubung, PTF**</i>								

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	R
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	LC23004	LCD23004	32,5/36,3	16,5	32,5
	3/8" ID	9,5mm ID	LC23006	LCD23006	32,5/36,3	16,5	32,5



ohne Absperrung

* Gewindegröße F = 11/16-24UNEF

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Die Kupplungen sind mit Absperrventil abgebildet (falls nicht ausdrücklich anders angegeben). Informationen zu den Kurzbezeichnungen der Maßangaben finden Sie auf Seite 60. Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

**HINWEIS: Colder's Polytube Schlauchverbindungen ohne Klemmring (Typ PTF) gewährleisten zuverlässige Verbindungen bei vereinfachter Montage und verbesserter Wiederverwendbarkeit. PTF Fittings sind ausgelegt für halbstarre Schläuche, wie z.B. aus Polyethylen, Nylon, Polyurethan, etc.

Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com