

PLC Serie

Material: Acetal

Die PLC Serie mit 1/4" Nennweite ist die am häufigsten eingesetzte Kupplungsserie von Colder. Sie hat sich weltweit in Tausenden von Anwendungen bewährt und bietet die umfangreichste Auswahl an Größen und Konfigurationen. Die PLC Kupplungen werden aus thermoplastischem Acetal im Spritzgussverfahren hergestellt, sind robust und bei den meisten milden Chemikalien einsetzbar. Verbinden/Trennen mit einer Hand und integrierte Anschlüsse machen die PLC Serie zur ersten Wahl für leichte Handhabung und Montage.



EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Colder Entriegelungstaste	Verbinden und Trennen mit einer Hand
Integrierte Anschlüsse	Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage
"Klick" beim Verbinden	Gewährleistet eine sichere Verbindung
Kompatibilität	Kombinierbar mit Kupplungen der Serie LC

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Bodenreinigungsgeräte
- Filtration von deionisiertem Wasser
- Schankanlagen
- Automatisierte Maschinen
- Kompressionstherapie
- Lecksuchgeräte

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

Acetal

Gewinde

ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	G	H
1/4" NPT	PLC10004	PLCD10004	29,7	12,7	5/8
1/4" BSPT	PLC10004BSPT	PLCD10004BSPT	29,2	12,7	3/4
3/8" NPT	PLC10006	PLCD10006	29,2	12,7	3/4
3/8" BSPT	PLC10006BSPT	PLCD10006BSPT	29,2	12,7	3/4

Plattenmontage

Klemmver-schraubung, PTF**

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	J	Q
1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PLC12004	PLCD12004	47,5	13,2		17,8	3/4	13/16	7/16	12,7
	8mm AD 6mm ID	PLC120M8	PLCD120M8	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7
3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLC12006	PLCD12006	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7
	10mm AD 8mm ID	PLC120M10	PLCD120M10	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	9/16	12,7

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	Q
1/4" ID	6,4mm ID	PLC16004	PLCD16004	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	12,7
5/16" ID	7,9mm ID	PLC16005	PLCD16005	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	12,7
3/8" ID	9,5mm ID	PLC16006	PLCD16006	49,5	16,5		17,8	3/4	13/16	12,7

JG® Push-In

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	F*	G	H	I	Q
1/4" AD	6,4mm AD	PLC11004	PLCD11004	49,5		17,8	3/4	13/16	12,7

In-Line

Klemmver-schraubung, PTF**

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	J
1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PLC13004	PLCD13004	23,6	46,2	13,2	7/16
	8mm AD 6mm ID	PLC130M8	PLCD130M8	23,6	49,5	16,5	9/16
3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLC13006	PLCD13006	23,6	49,5	16,5	9/16
	10mm AD 8mm ID	PLC130M10	PLCD130M10	23,6	49,5	16,5	9/16

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D
1/4" ID	6,4mm ID	PLC17004	PLCD17004	23,6	49,5	16,5
5/16" ID	7,9mm ID	PLC17005	PLCD17005	23,6	49,5	16,5
3/8" ID	9,5mm ID	PLC17006	PLCD17006	23,6	49,5	16,5

JG® Push-In

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C
1/4" AD	6,4mm AD	PLC14004	PLCD14004	23,6	49,5
3/8" AD	9,5mm AD	PLC14006	PLCD14006	23,6	53,1

* 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. 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: JG ist ein eingetragenes Warenzeichen von John Guest USA, Inc.

****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.

PLC Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Vacuum bis 8,3 bar

Betriebstemperatur (dauerhaft): -40° C bis 82° C

Material:

Hauptkomponenten und Absperrventile: Acetal

Entriegelungstaste: Edelstahl

Ventilfeder: Edelstahl 316

Federn der Entriegelungstaste und Stift: Edelstahl

O-Ringe: Buna-N

Farbe: Naturweiss, andere lieferbar

Schlauch-Anschluss: von 6,4mm bis 9,5mm ID

JG® Schlauch-Spezifikationen:

Schlauch-Toleranzen: 6,4 mm AD, +0,00 mm /-0,01 mm
9,5 mm AD, +0,00 mm/-0,01 mm

Schlauchtypen:

Kunststoffschlauch: Polyethylen, Nylon, Polyurethan

Für weiche oder dünnwandige Schläuche mit JG® Anschlüssen werden Schlauchverstärkungen empfohlen.

Metallschlauch: Messing, Kupfer und Baustahl

Kupplungsstecker

Acetal

	ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	H
Gewinde	1/4" NPT	PLC24004	PLCD24004	31,8/42,2	12,7	5/8
	1/4" BSPT	PLC24004BSPT	PLCD24004BSPT	38,9/42,2	12,7	5/8
	3/8" NPT	PLC24006	PLCD24006	31,8/41,4	12,7	3/4
	3/8" BSPT	PLC24006BSPT	PLCD24006BSPT	38,4/41,4	12,7	3/4

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	J	Q
Plattenmontage Klemmverschraubung, PTF**	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PLC40004	PLCD40004	45,2/48,5	13,2/15,7	11,7	3/4	13/16	7/16	17,8/21,3	
		8mm AD 6mm ID	PLC400M8	PLCD400M8	48,5/51,6	16,5	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8/21,3	
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLC40006	PLCD40006	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8/21,3	
		10mm AD 8mm ID	PLC400M10	PLCD400M10	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	9/16	17,8/21,3	

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F*	G	H	I	Q
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	PLC42004	PLCD42004	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	
	5/16" ID	7,9mm ID	PLC42005	PLCD42005	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	
	3/8" ID	9,5mm ID	PLC42006	PLCD42006	48,5/52,1	16,5	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	F*	G	H	I	Q
JG® Push-In	1/4" AD	6,4mm AD	PLC41004	PLCD41004	48,5/52,1	11,7	3/4	13/16	17,8/21,3	

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	H	J
In-Line Klemmverschraubung, PTF**	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PLC20004	PLCD20004	31,8/47,8	13,2	5/8	7/16
		8mm AD 6mm ID	PLC200M8	PLCD200M8	35,1/46,2	16,5	5/8	9/16
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLC20006	PLCD20006	35,1/46,2	16,5	5/8	9/16
		10mm AD 8mm ID	PLC200M10	PLCD200M10	35,1/46,2	16,5	5/8	9/16

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	H
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	PLC22004	PLCD22004	15,7	34,3/50,5	16,5	5/8
	5/16" ID	7,9mm ID	PLC22005	PLCD22005	15,7	34,3/50,5	16,5	5/8
	3/8" ID	9,5mm ID	PLC22006	PLCD22006	15,7	34,5/46,0	16,5	5/8

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C
JG® Push-In	1/4" AD	6,4mm AD	PLC29004	PLCD29004	16,0	34,3/49,5
	3/8" AD	9,5mm AD	PLC29006	PLCD29006	19,8	38,4/53,6

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	J	R
Winkel Klemmverschraubung, PTF**	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLC21006	PLCD21006	31,0/34,3	16,5	9/16	21,6/24,4

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	R
Schlauchtülle	1/4" ID	6,4mm ID	PLC23004	PLCD23004	27,9/32,5	16,5	21,6/24,4
	3/8" ID	9,5mm ID	PLC23006	PLCD23006	31,8/32,5	16,5	22,9/24,4

* 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: JG ist ein eingetragenes Warenzeichen von John Guest USA, Inc.

****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 

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



ohne Absperrung

ohne Absperrung