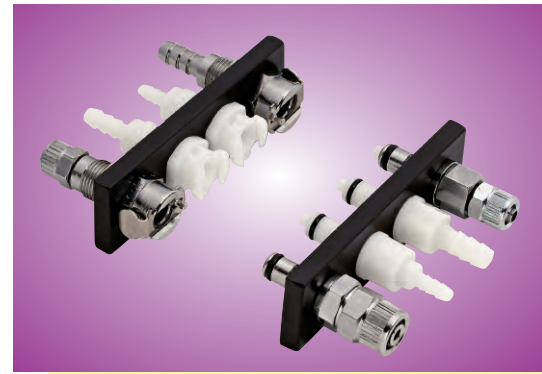


Multi-Mount Serie

Material: Acetal, Messing verchromt

Kupplungselemente der Serie Multi-Mount ermöglichen ein einfaches Verbinden von drei bis fünf Leitungen. Multi-Mount Kupplungen sind mit der Nennweite 1/8" oder 1/4" und in vielen Werkstoffausführungen, wie Acetal, Polypropylen und Messing verchromt lieferbar. Die Multi-Mount Serie ist kodiert, um Falschverbindungen zu vermeiden. Ausführungen mit oder ohne Absperrventile ermöglichen ein Maximum an Design-Flexibilität.



EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Drei bis fünf Verbindungen	Schnell einsetzbar und leistungsfähig
Unabhängige Durchflusspfade	Druck und/oder Vakuum in einer Kupplung
Kodierung von Kupplung und Stecker	Gewährleistet korrekten Anschluss
Acetal oder Messing verchromt	Maximum an Design-Flexibilität

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Instrumente in Luft- und Raumfahrt
- Kühlmittelleitungen für CNC-Maschinen
- Industrieroboter
- Pumpenverteiler
- Brutschränke
- Verpackungsmaschinen

Kupplungen

Acetal

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	F	G	H	I	J	Q
<i>Klemmverschraubung, PTF**</i>	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMM1204	PMMD1204	43,7	13,2	1/2-24UNS	16,5	5/8	5/8	7/16	11,4
	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PLM12004	PLMD12004	46,2	13,2	11/16-24UNEF	17,8	3/4	13/16	7/16	12,7
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLM12006	PLMD12006	49,5	16,5	11/16-24UNEF	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
<i>Schlauchtülle</i>	1/8" ID	3,2mm ID	PMM1602	PMMD1602	41,9	11,4	1/2-24UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
	3/16" ID	4,8mm ID	PMM1603	PMMD1603	47,0	16,5	1/2-24UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
	1/4" ID	6,4mm ID	PMM1604	PMMD1604	47,0	16,5	1/2-24UNS	16,5	5/8	5/8	11,4
	1/4" ID	6,4mm ID	PLM16004	PLMD16004	49,5	16,5	11/16-24UNEF	17,8	3/4	13/16	12,7
	5/16" ID	7,9mm ID	PLM16005	PLMD16005	49,5	16,5	11/16-24UNEF	17,8	3/4	13/16	12,7
	3/8" ID	9,5mm ID	PLM16006	PLMD16006	49,5	16,5	11/16-24UNEF	17,8	3/4	13/16	12,7

Innen-Gewinde

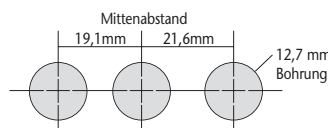
	GEWINDE	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	G	H	I	Q
<i>Innen-Gewinde</i>	10-32 UNF	PMM181032	PMMD181032	31,8	16,5	5/8	5/8	11,4

Mehrfach-Montageplatten

ANZAHL DER ANSCHL.	1/8" NENNW.	LÄNGE	1/4" NENNW.	LÄNGE
3	CP103	66,0	LCP103	76,2
4	CP104	85,1	LCP104	100,3
5	CP105	104,1	LCP105	124,5

- Mehrfach-Montageplatten sind mechanisch kodiert und machen ein Vertauschen von Anschlüssen unmöglich
- Ein leichter Versatz der letzten Bohrung verhindert zuverlässig ein Vertauschen der Anschlüsse an Colder Mehrfach-Montageplatten

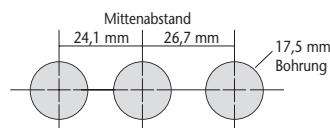
MM SERIE 1/8" Nennweite



Ersatz Spannrings

KUPPLUNGS SERIEN	SPANN-RINGE
MC/PMC	101700
LC/PLC	278100

LM SERIE 1/4" Nennweite



☐ = Lila hinterlegte Zeilen stehen für Schnellverschluss-Kupplungen mit einer Nennweite von 1/8". Diese sind nicht kompatibel mit den 1/4" Kupplungen in den Zeilen ohne Markierung.

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 Klemmung (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.

Mehrfach-Montage Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Minimum: Vakuum
 Maximum: Messing = $\frac{34,5 \text{ bar}}{\text{Anzahl der Anschlüsse}}$
 oder Acetal = $\frac{16,5 \text{ bar}}{\text{Anzahl der Anschlüsse}}$

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

Montageplatte: Aluminium, schwarz eloxiert

Material:

Hauptkomponenten: Acetal oder Messing verchromt

Entriegelungstaste: Edelstahl

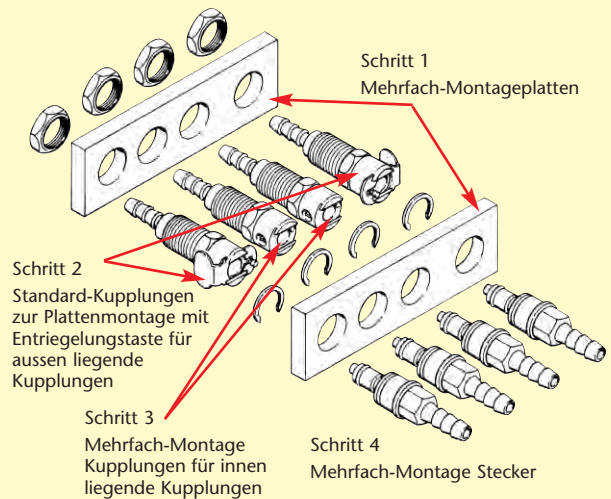
Absperrventile: Acetal

Ventilfeder: Edelstahl 316

Federn der Entriegelungstaste und Stift: Edelstahl

O-Ring: Buna-N

Schlauch-Anschluss: von 3,2mm bis 9,5mm ID
 von 4mm bis 9,5mm AD



Mehrfach-Montage Bestellverfahren in vier Schritten

- Schritt 1:** Bestellen Sie zwei „Mehrfach-Montageplatten“ (je eine für die Kupplungen und eine für die Kupplungseinsätze) mit der erforderlichen Anzahl Kupplungen (lieferbar mit 3, 4 oder 5 Anschlüssen) Siehe Seite 44.
- Schritt 2:** Bestellen Sie zwei „Standard Plattenmontage-Kupplungen mit Entriegelungstaste“ für die außen liegenden Anschlüsse. Für 1/8" Nennweite siehe Seite 16 (Acetal) oder Seite 36 (Messing verchromt). Für 1/4" Nennweite siehe Seite 20 (Acetal) oder Seite 38 (Messing verchromt).
- Schritt 3:** Bestellen Sie die erforderliche Anzahl der Mehrfach-Montage Kupplungen ohne Entriegelungstaste für die innen liegenden Anschlüsse. Siehe Seite 44.
- Schritt 4:** Bestellen Sie die erforderliche Anzahl an Mehrfach-Montage Steckern für die Standard- bzw. Mehrfach-Montage Kupplungsgehäuse. Mehrfach-Montage Stecker siehe unten.

HINWEIS: Für die Ausführung Messing, verchromt muss bei der Bestell-Nummer das vorne stehende „P“ weggelassen werden.

Kupplungsstecker

Acetal

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	H	J	Q
<i>Klemmschraubung, PTF**</i>	5/32" AD .10" ID	4,0mm AD 2,5mm ID	PMM20025	PMMD20025	14,2	47,2/49,8	12,7	1/2	3/8	13,7/16,3
	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMM2004	PMMD2004	14,2	45,0/47,5	13,2	1/2	7/16	13,7/16,3
	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PLM20004	PLMD20004	19,1	53,3/56,6	13,2	5/8	7/16	16,3/19,6
	3/8" AD .25" ID	9,5mm AD 6,4mm ID	PLM20006	PLMD20006	19,1	51,3/54,6	16,5	5/8	9/16	16,3/19,6

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	H	Q
<i>Schlauchtülle</i>	1/8" ID	3,2mm ID	PMM2-202	PMMD2202	14,2	47,5/50,0	11,4	1/2	13,7/16,3
	3/16" ID	4,8mm ID	PMM2203	PMMD2203	14,2	52,8/55,4	16,5	1/2	13,7/16,3
	1/4" ID	6,4mm ID	PMM2204	PMMD2204	14,2	46,5/49,0	16,5	1/2	13,7/16,3
	1/4" ID	6,4mm ID	PLM22004	PLMD22004	19,1	55,9/59,2	16,5	5/8	16,3/19,6
	5/16" ID	7,9mm ID	PLM22005	PLMD22005	19,1	55,9/59,2	16,5	5/8	16,3/19,6
	3/8" ID	9,5mm ID	PLM22006	PLMD22006	19,1	51,6/54,9	16,5	5/8	16,3/19,6

	SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	J	R	Q
<i>Winkel</i>	1/4" AD .17" ID	6,4mm AD 4,3mm ID	PMM2104	PMMD2104	14,2	35,8/38,4	13,2	7/16	19,6	13,7/16,3

• Achten Sie bei der Bestellung auf Nennweite und Anschlussart • Den Steckern liegen Spannringe bei • Mehrfach-Montage Stecker sind für die Installation auf Montageplatten mit 6,4 mm Dicke ausgelegt.

= Lila hinterlegte Zellen stehen für Schnellverschlusskupplungen mit einer Nennweite von 1/8". Diese Kupplungen sind nicht kompatibel mit 1/4"-Kupplungen in Zeilen ohne Markierung.

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.

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.