

Thermische Kontrolle

- Schnellverschlusskupplungen für das Wärmemanagement

THEMISCHE KONTROLLE





Kühlung von Stromwandlern



Flüssigkeitsgekühlte Hochleistungsrechner (HPC) in Rechenzentren



Hochleistungselektronik für Windkraftanlagen



Direkt flüssigkeitsgekühltes Datenserver-Rack



Sendeanlagen



Stromübertragung und -verteilung



Temperaturregelung von Ladestationen für Elektrofahrzeuge (EV)



24-7 Schnellverschlussskupplungen

Steigende Leistungsanforderungen und Schaltdichten in elektronischen Systemen erfordern moderne und effektive Wege, um Wärme abzuleiten. Gemessen auf Volumenbasis ist die Wärmekapazität von Wasser 3500 Mal effektiver als Luft. Daher ist Wasser auch bis zu 10-mal effektiver als Luft, um Wärme von elektronischen Systemen abzuleiten. Einfachere Wartung, höhere Effektivität, Platzersparnis und Energieeinsparung sind die wichtigsten Vorteile bei der Verwendung von Flüssigkeitskühlung anstelle von konventioneller Luftkühlung. In einem Bereich, in dem Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Schlüssel zum Erfolg sind, benötigen Sie qualitativ hochwertige Produkte, die auf langfristige Zuverlässigkeit ausgelegt sind. Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Innovation und bei der Herstellung von Hochleistungs-Schnellverschlussskupplungen ist CEJN der weltweite Spezialist, auf den Sie sich bei Ihren Anwendungen zur Flüssigkeitskühlung verlassen können.



Finden Sie die passende Kupplung für Ihre Anforderungen



ULTRAFLOW SERIE

Haltbare und leichte, tropffreie Schnellkupplungen



TROPFFREIE SERIE

Kompakte, tropffreie Schnellverschlussskupplungen



FULL-FLOW SERIE

Schnellkupplungen ohne Ventil und mit freiem Durchfluss



VERDECKT STECKBARE SERIE

Tropffreie Schnellverschlussskupplungen für Rack-Installationen

Haupteigenschaften	Tropffrei Verbesserte Ventilabspernung Geringer Druckverlust	Tropffrei Kompaktes Design Einhandbedienung Mechanische Kodierung erhältlich	Kompaktes Design Freier Durchfluss	Tropffrei Selbstausrichend Auto-Kupplung
Tropffreies Design	✓	✓	-	✓
Durchflusskapazität	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○
Kompakte Abmessungen	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○
Lange Haltbarkeit	●●●●	●●●○	●●●●	●●●○
Material	Eloxiertes Aluminium Andere Materialien auf Anfrage	Messing vernickelt Edelstahl	Messing vernickelt Edelstahl	Oberflächenbehandeltes Aluminium Messing vernickelt, Edelstahl
Erhältliches Zubehör	-	Staubschutzkappen, Adapter, mechanische Kodierung, Sicherheitverriegelung	Adapter	Adapter
Anwendungsbeispiele	Rechenzentren, Hochleistungselektronik, Transport, Geräte zur medizinischen Bildgebung, erneuerbare Energien, Industrie, Sendeanlagen, Radar-Anlagen	Rechenzentren, Hochleistungselektronik, Transport, Geräte zur medizinischen Bildgebung, erneuerbare Energien, Industrie, Sendeanlagen, Transport von Flüssigkeiten und Chemikalien	Hochleistungselektronik, erneuerbare Energien	Rechenzentren, Hochleistungselektronik, Geräte zur medizinischen Bildgebung, industrielle Elektrofahrzeuge, erneuerbare Energien, Radar-Anlagen

Suchen Sie nach einer anderen Größe oder Dichtung? Sprechen Sie uns an. Unsere Ingenieure helfen Ihnen gerne.

ultraFLOW Kupplungen und Nippel

- **Einzigartig niedriger Druckabfall**
- **Leichte und kompakte Bauweise**
- **Farbkodierung (optional) als Schutz gegen Vertauschen von Anschlüssen**
- **Universalverbindungen für höchste Flexibilität**

Die Leistungsdichte nimmt rapide zu und verlangt effektive Kühllösungen, um Überhitzung zu vermeiden. Lange Zeit war Luft das Mittel der Wahl, doch hat sich angesichts der schnellen Entwicklung die Flüssigkeitskühlung als wirksamer erwiesen. Viele Anwender fürchten allerdings Undichtigkeiten, die im Zweifelsfall genauso viel Schaden anrichten würden wie eine Überhitzung. Deshalb haben wir ultraFLOW entwickelt. Diese Serie leichter, flachdichtender Kupplungen ist garantiert tropffrei. Der hohe Durchfluss und der geringe Druckverlust erlauben einen Betrieb mit dem geringstmöglichen Druck. Für eine lange Lebensdauer der Hardware und geringe Betriebskosten.

Die ultraFLOW-Serie ist leckgeprüft, um ihren Einsatz als zuverlässige Kupplung in der Flüssigkeitskühlung zu gewährleisten. Sie wird aus hochfestem Aluminium mit einer harten Oberflächenbeschichtung gefertigt, um sie leicht und langlebig zu machen. Diese Serie ist ideal, um alle Arten von Flüssigkeitsleitungen zu verbinden, z. B. für Wasser-Glykol-Mischungen, dielektrische Flüssigkeiten sowie Wärmetransferole auf Mineralöl- und synthetischer Basis.

Wenn Sie kein Produkt finden, das Ihren Anforderungen entspricht, sprechen Sie uns an. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung hilft Ihnen gern.



TECHNISCHE DATEN

	Serie 287	Serie 487	Serie 587	Serie 687	Serie 787
Nennweite	5 mm (1/4")	8 mm (5/16")	12 mm (1/2")	15 mm (3/5")	20 mm (4/5")
Max. Betriebsdruck	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)
Min. Berstdruck	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)
Temperaturbereich	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)
Material Kupplung	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Material Nippel	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Kv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.93	2.93	8.08	10.3	15.7
Cv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	1.08	3.39	9.34	11.9	18.2
Kommentar	Die Durchflusskoeffizienten Kv / Cv sind für die Strömungsrichtung mit dem niedrigsten Wert aufgeführt. Farbkodierung möglich (Option)	Die Durchflusskoeffizienten Kv / Cv sind für die Strömungsrichtung mit dem niedrigsten Wert aufgeführt. Farbkodierung möglich (Option)	Die Durchflusskoeffizienten Kv / Cv sind für die Strömungsrichtung mit dem niedrigsten Wert aufgeführt. Farbkodierung als Option erhältlich.	Die Durchflusskoeffizienten Kv / Cv sind für die Strömungsrichtung mit dem niedrigsten Wert aufgeführt. Farbkodierung möglich (Option)	Die Durchflusskoeffizienten Kv / Cv sind für die Strömungsrichtung mit dem niedrigsten Wert aufgeführt. Farbkodierung möglich (Option)
Dichtungsmaterial	EPDM -30°C - +150°C; FVMQ -40°C - +150°C	EPDM -30°C - +150°C; FVMQ -40°C - +150°C	EPDM -30°C - +150°C; FVMQ -40°C - +150°C	EPDM -30°C - +150°C; FVMQ -40°C - +150°C	EPDM -30°C - +150°C; FVMQ -40°C - +150°C

CEJN behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Fragen Sie Ihren autorisierten CEJN-Händler nach Verfügbarkeit und Preisen. Alle Abmessungen in mm. Schraubanschlüsse nach ISO-Norm. Andere Verbindungen und Dichtmittel auf Anfrage. Allgemeine Hinweise zur Wartung finden Sie auf unserer Website unter www.cejn.com.



Elektronische Geräte zur medizinischen Bildgebung



Hochleistungs IGBT Traktionsantriebe

	Anschluss	Artikelnummer	Schlauchanschluß	Anschluss	Dichtung
Serie 287	Kupplungen (Buchsen)	10 287 1022	Schlauchanschluß	6.4 mm (1/4")	EPDM
		10 287 1032	Schlauchanschluß	6.4 mm (1/4")	FVMQ
		10 287 1222	Innengewinde	G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 1232	Innengewinde	G 1/4" (BSP)	FVMQ
		10 287 1272	Aussengewinde	G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 1282	Aussengewinde	G 1/4" (BSP)	FVMQ
	Nippel (Stecker)	10 287 6022	Schlauchanschluß	6.4 mm (1/4")	EPDM
		10 287 6032	Schlauchanschluß	6.4 mm (1/4")	FVMQ
		10 287 6222	Innengewinde	G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 6232	Innengewinde	G 1/4" (BSP)	FVMQ
		10 287 6272	Aussengewinde	G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 6282	Aussengewinde	G 1/4" (BSP)	FVMQ
Zubehör	10 287 4272	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1/4" (BSP)	EPDM	
	10 287 4282	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1/4" (BSP)	FVMQ	
Serie 487	Kupplungen (Buchsen)	10 487 1026	Schlauchanschluß	Schlauch 5/8"	EPDM
		10 487 1036	Schlauchanschluß	Schlauch 5/8"	FVMQ
		10 487 1224	Innengewinde	G 3/8" (BSP)	EPDM
	Kupplung (Stecker)	10 487 1225	Innengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 1234	Innengewinde	G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 1235	Innengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ
	Kupplungen (Buchsen)	10 487 1274	Aussengewinde	G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 1275	Aussengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 1284	Aussengewinde	G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 1285	Aussengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ
		10 487 1926	Schlauchanschluss mit 90° Winkel	Schlauch 5/8"	EPDM
		10 487 1936	Schlauchanschluss mit 90° Winkel	Schlauch 5/8"	FVMQ
		10 487 1974	Aussengewinde mit 90° Winkel	G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 1975	Aussengewinde mit 90° Winkel	G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 1984	Aussengewinde mit 90° Winkel	G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 1985	Aussengewinde mit 90° Winkel	G 1/2" (BSP)	FVMQ
	Nippel (Stecker)	10 487 6026	Schlauchanschluß	Schlauch 5/8"	EPDM
		10 487 6036	Schlauchanschluß	Schlauch 5/8"	FVMQ
		10 487 6224	Innengewinde	G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 6225	Innengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 6234	Innengewinde	G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 6235	Innengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ
		10 487 6275	Aussengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 6284	Aussengewinde	G 3/8" (BSP)	FVMQ
10 487 6285		Aussengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
Zubehör		10 487 4274	Unterlegscheibe / O-Ring	G 3/8" (BSP)	EPDM
	10 487 4275	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1/2" (BSP)	EPDM	
	10 487 4284	Unterlegscheibe / O-Ring	G 3/8" (BSP)	FVMQ	
	10 487 4285	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1/2" (BSP)	FVMQ	

	Anschluss	Artikelnummer	Schlauchanschluß	Anschluss	Dichtung	
Serie 587	Kupplungen (Buchsen)	10 587 1027	Schlauchanschluss	19 mm (3/4")	EPDM	
		10 587 1037	Schlauchanschluss	19 mm (3/4")	FVMQ	
		10 587 1225	Innengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 587 1227	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 1235	Innengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1237	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1275	Außengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 587 1277	Außengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 1285	Außengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1287	Außengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1927	Schlauchanschluss, 90°	19 mm (3/4")	EPDM	
		10 587 1937	Schlauchanschluss, 90°	19 mm (3/4")	FVMQ	
	Nippel (Stecker)	10 587 1977	Außengewinde, 90°	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 1987	Außengewinde, 90°	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 587 6027	Schlauchanschluss	19 mm (3/4")	EPDM	
		10 587 6037	Schlauchanschluss	19 mm (3/4")	FVMQ	
		10 587 6227	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 6237	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 587 6275	Außengewinde	G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 587 6277	Außengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 6285	Außengewinde	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		10 587 6287	Außengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		Zubehör	10 587 4277	Unterlegscheibe / O-Ring	G 3/4" (BSP)	EPDM
			10 587 4287	Unterlegscheibe / O-Ring	G 3/4" (BSP)	FVMQ
10 487 4275	Unterlegscheibe / O-Ring		G 1/2" (BSP)	EPDM		
10 487 4285	Unterlegscheibe / O-Ring		G 1/2" (BSP)	FVMQ		
Serie 687	Kupplungen (Buchsen)	10 687 1221	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 1231	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 687 1271	Aussengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 1281	Aussengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
	Nippel (Stecker)	10 687 6221	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 6231	Innengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 687 6271	Aussengewinde	G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 6281	Aussengewinde	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		Zubehör	10 587 4277	Unterlegscheibe / O-Ring	G 3/4" (BSP)	EPDM
			10 587 4287	Unterlegscheibe / O-Ring	G 3/4" (BSP)	FVMQ
Serie 787	Kupplungen (Buchsen)	10 787 1223	Innengewinde	G 1" (BSP)	EPDM	
		10 787 1224	Innengewinde	G 1 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 787 1233	Innengewinde	G 1" (BSP)	FVMQ	
		10 787 1234	Innengewinde	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
		10 787 1273	Aussengewinde	G 1" (BSP)	EPDM	
		10 787 1274	Aussengewinde	G 1 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 787 1283	Aussengewinde	G 1" (BSP)	FVMQ	
		10 787 1284	Aussengewinde	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
		Nippel (Stecker)	10 787 6223	Innengewinde	G 1" (BSP)	EPDM
	10 787 6224		Innengewinde	G 1 1/4" (BSP)	EPDM	
	10 787 6233		Innengewinde	G 1" (BSP)	FVMQ	
	10 787 6234		Innengewinde	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
	10 787 6273		Aussengewinde	G 1" (BSP)	EPDM	
	10 787 6274		Aussengewinde	G 1 1/4" (BSP)	EPDM	
	10 787 6283		Aussengewinde	G 1" (BSP)	FVMQ	
	10 787 6284		Aussengewinde	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
	Zubehör		10 787 4283	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1" (BSP)	FVMQ
		10 787 4284	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
10 787 4273		Unterlegscheibe / O-Ring	G 1" (BSP)	EPDM		
10 787 4274	Unterlegscheibe / O-Ring	G 1 1/4" (BSP)	EPDM			



Flüssigkeitskühlplatten für Elektrofahrzeuge



Hochleistungsrechenzentrum (HPC) - Zentrale Verteilereinheit



4G Sendeelektronik



Industrieller Stromrichter

Auto-Kupplungen für Flüssigkeiten

- **Selbstausrichtende Funktion**
- **Kuppeln unter vollem Arbeitsdruck**
- **Panel- und Gewindeversionen verfügbar**

In Elektroniksystemen sorgen die verdeckt steckbaren Kupplungen und Nippel von CEJN mit ihrer absoluten Tropffreiheit für eine perfekte Abdichtung während des Betriebes. Die leichte, kompakte Auto-Kupplung wird in Systemen mit Racks bzw. Blades von Supercomputern und Rechenzentren eingesetzt, wo mit der DLC-Technologie (Direct Liquid Cooling) gearbeitet wird. Diese Produkte sind vibrations- und korrosionsbeständig. Sie können, falls erforderlich, unter vollem Arbeitsdruck verbunden und getrennt werden.

TECHNISCHE DATEN - SERIE 767

Serie 767, DN19 Messing	
Nennweite	19 mm (3/4")
Wasserdurchfluss (beidseitig abgesperrt)	221.6 l/min (48.8 GPM UK)
Max. Betriebsdruck	20 bar (290 PSI)
Kv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	13.30
Cv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	15.37
Min. Berstdruck	80 bar (1160 PSI)
Temperaturbereich	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Material Kupplung	Messing, vernickelt
Material Nippel	Messing, vernickelt

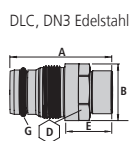


	Anschluss	Artikelnummer	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
Serie 767, DN19 Messing	Kupplungen	10 767 1291	G 1" (BSP) O-Ring Narbe, roter Farbcode	EPDM	82	63	56
	Kupplungen	10 767 1293	G 1" (BSP) O-Ring Narbe, blauer Farbcode	EPDM	82	63	56
	Nippel	10 767 6291	G 1" (BSP) O-Ring Narbe, roter Farbcode	EPDM	67.5	63	56
	Nippel	10 767 6293	G 1" (BSP) O-Ring Narbe, blauer Farbcode	EPDM	67.5	63	56

TECHNISCHE DATEN - DLC

	DLC, DN3 Edelstahl	DLC, DN5 Aluminium
Nennweite	3 mm (1/8")	5 mm (3/16")
Max. Betriebsdruck	16 bar (232 PSI)	10 bar (145 PSI)
Kv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.18	0.87
Cv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.21	1.02
Min. Berstdruck	64 bar (928 PSI)	40 bar (580 PSI)
Kuppeln unter Druck	16 bar (232 PSI)	10 bar (145 PSI)
Temperaturbereich	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)
Material Kupplung	AISI 316, Edelstahl	Oberflächenbehandelte Aluminiumlegierung
Material Nippel	AISI 316, Edelstahl	Oberflächenbehandelte Aluminiumlegierung
Dichtungsmaterial	NBR Low temp -40°C - +80°C (-40°F - +176°F), EPDM -30°C - +100°C (-22°F - +212°F)	NBR -40°C - +80°C (-40°F - +176°F) or EPDM -30°C - +100°C (-22°F - +212°F)

	Anschluss	Typ	Artikelnummer	Anschluss	A	B	D	E	F	G
DLC, DN3 Edelstahl	Kupplung	Aussengewinde	10 150 1540	M11 x 1	29.1	15	-	18.8	-	NBR
	Kupplung	Aussengewinde	10 150 1544	M11 x 1	29.1	15	-	18.8	-	EPDM
	Nippel	Aussengewinde	10 150 6540	M11 x 1	29.8	15	-	19.5	-	NBR
	Nippel	Aussengewinde	10 150 6544	M11 x 1	29.8	15	-	19.5	-	EPDM
DLC, DN5 Aluminium	Kupplung	Aussengewinde	10 150 1900	M19x1	36.8	20.5	18.0	17.0	-	NBR
	Kupplung	Aussengewinde	10 150 1921	M19x1	36.8	20.5	18.0	17.0	-	EPDM
	Kupplung	Haltevorrichtung	10 150 1901	Für 4x M3 Schrauben	36.8	37.0	28.0	17.0	-	NBR
	Kupplung	Haltevorrichtung	10 150 1922	Für 4x M3 Schrauben	36.8	37.0	28.0	17.0	-	EPDM
	Nippel	Aussengewinde	10 150 6900	M16x0,75	37.5	17.5	16.0	20.5	-	NBR
	Nippel	Aussengewinde	10 150 6921	M16x0,75	37.5	17.5	16.0	20.5	-	EPDM
	Nippel	Haltevorrichtung	10 150 6901	Für 4x M3 Schrauben	37.5	29.0	22.3	20.5	-	NBR
	Nippel	Haltevorrichtung	10 150 6922	Für 4x M3 Schrauben	37.5	29.0	22.3	20.5	-	EPDM



Non-Drip Kupplungen und Nippel

- **Kompaktes Design und einhändig bedienbare Schnellverschlusskupplung**
- **Unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten**
- **Tropffreier und Flat-Face Anschluss**

Für Anwendungen wie die Kühlung von Elektronik, Maschinen und Gießformen bietet CEJN die Non-Drip-Serie, eine Reihe von Schnellverschlusskupplungen und Nippeln für Anwendungen mit Flüssigkeiten bei niedrigem Druck. Die Tropffreiheit aller Kupplungen wird während des Produktionsprozesses zu 100% durch Funktions- und Dichtigkeitstests überprüft, um die Zuverlässigkeit für den Einsatz in Flüssigkeitsanwendungen zu gewährleisten. Die kostengünstige Non-Drip-Kupplung ist in zwei Werkstoffen lieferbar: vernickeltes Messing und korrosionsbeständiger Edelstahl AISI 316. Die Serie kann mit einer Hand bedient werden und bietet unbeschränkte Kombinationsmöglichkeiten und optionale Sicherheitsstufen, um ein Vermischen der Medien und falsche Flussrichtungen zu vermeiden. Diese Serie ist ideal, um die verschiedensten Flüssigkeitsleitungen zu verbinden, z. B. für kaltes oder heißes Wasser, dielektrische Flüssigkeiten, Glykole sowie Wärmetransferöle auf Mineralöl- und synthetischer Basis.



TECHNISCHE DATEN - VERNICKELTES MESSING

	Serie 267	Serie 467	Serie 567	Serie 667	Serie 767
Nennweite	4 mm (5/32")	6 mm (1/4")	9 mm (11/32")	14 mm (1/2")	19 mm (3/4")
Wasserdurchfluss (beidseitig abgesperrt)	4.9 l/min (1.1 GPM UK)	18 l/min (4.0 GPM UK)	35.2 l/min (7.7 GPM UK)	97.8 l/min (21.5 GPM UK)	221.6 l/min (48.8 GPM UK)
Kv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.39	1.08	2.11	5.87	13.30
Cv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.45	1.25	2.44	6.78	15.37
Max. Betriebsdruck	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. Berstdruck	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Temperaturbereich	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +80°C (-4°F – +176°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Material Kupplung	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing
Material Nippel	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing	Vernickeltes Messing

TECHNISCHE DATEN - EDELSTAHL, AISI 316

	Serie 277	Serie 477	Serie 577	Serie 677	Serie 777
Nennweite	4 mm (5/32")	6 mm (1/4")	9 mm (11/32")	14 mm (9/16")	19 mm (3/4")
Wasserdurchfluss (beidseitig abgesperrt)	4.9 l/min (1.1 GPM UK)	18 l/min (4.0 GPM UK)	35.2 l/min (7.7 GPM UK)	97.8 l/min (21.5 GPM UK)	180.0 l/min (39.6 GPM UK)
Kv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.39	1.08	2.11	5.87	10.8
Cv-Wert (Ventil, beidseitig absperrend)	0.45	1.25	2.44	6.78	12.5
Max. Betriebsdruck	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. Berstdruck	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Temperaturbereich	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Material Kupplung	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316
Material Nippel	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316	Edelstahl, AISI 316

CEJN behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Fragen Sie Ihren autorisierten CEJN-Händler nach Verfügbarkeit und Preisen. Alle Abmessungen in mm. Schraubanschlüsse nach ISO-Norm. Andere Verbindungen und Dichtmittel auf Anfrage. Allgemeine Hinweise zur Wartung finden Sie auf unserer Website unter www.cejn.com.



Radarkühlung



Elektronikeinschübe mit versteckt einsteckbaren Kupplungen

	Anschluss	Artikelnummer	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
Serie 267	Kupplung	10 267 1220	G 1/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	43.5	23	19
	Nippel	10 267 6220	G 1/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	48.5	20	19
Serie 277	Kupplungen	10 277 1220	G 1/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	43.5	23	19
	Nippel	10 277 6220	G 1/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	48.5	20	19
Serie 467	Kupplung	10 467 1220	G 3/8" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	45	29	22
	Nippel	10 467 6220	G 3/8" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	52	24	22
Serie 477	Kupplungen	10 477 1220	G 3/8" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	45	29	22
	Nippel	10 477 6220	G 3/8" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	52	24	22
Serie 567	Kupplungen	10 567 1220	G 1/2" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	52.5	34	27
	Nippel	10 567 6220	G 1/2" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	56.5	29	27
Serie 577	Kupplungen	10 577 1220	G 1/2" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	52.5	34	27
	Nippel	10 577 6220	G 1/2" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	56.5	29	27
Serie 667	Kupplungen	10 667 1220	G 3/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	74.7	41	36
	Nippel	10 667 6220	G 3/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	66	36	34
Serie 677	Kupplungen	10 677 1220	G 3/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	74.7	41	36
	Nippel	10 677 6220	G 3/4" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	66	39	36
Serie 767	Kupplung	10 767 1241	G 1" (BSP) roter Farbcode	EPDM	82	52	46
	Kupplung	10 767 1243	G 1" (BSP) blauer Farbcode	EPDM	82	52	46
	Nippel	10 767 6241	G 1" (BSP) roter Farbcode	EPDM	67.5	44	41
	Nippel	10 767 6243	G 1" (BSP) blauer Farbcode	EPDM	67.5	44	41
Serie 777	Kupplungen	10 777 1220	G 1" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	82	52	46
	Nippel	10 777 6220	G 1" (BSP), grüner Farbcode	EPDM	67.5	44	41

Alle Abmessungen in mm. * Verfügbare Farbcodierung: grün, rot, blau, gelb, weiß und schwarz. Auch mit mechanischer Kodierung erhältlich.

Zubehör

CEJN bietet eine große Bandbreite an Schlauchanschlüssen, Adapter, Blindstopfen, T-, L-, Y- und Kreuzstücke für Druckluft- und Flüssigkeitsanwendungen. Eine große Anzahl sowohl zylindrischer als auch konischer Gewinde ist für ein Maximum an Flexibilität bei einer Vielzahl von Anwendungen erhältlich.

Staubschutzkappen

Zum Zubehör der Non-Drip-Serie gehören Staubschutzkappen für Kupplungen und Nippel in allen Größen. Die Staubschutzkappen können zusammengesteckt werden, wenn Kupplung und Nippel verbunden werden. Dadurch bleiben die Staubschutzkappen sauber, und es kann kein Staub und Schmutz in das System eindringen.



Adapter – Edelstahl

Eine große Auswahl an Schlauchverbindern, Adaptern, Buchsen, Blindstopfen, Kreuz-, T-, L- und Y-Stücken sowie Kugelhähnen für höchste Flexibilität in einer Vielzahl von Anwendungen.

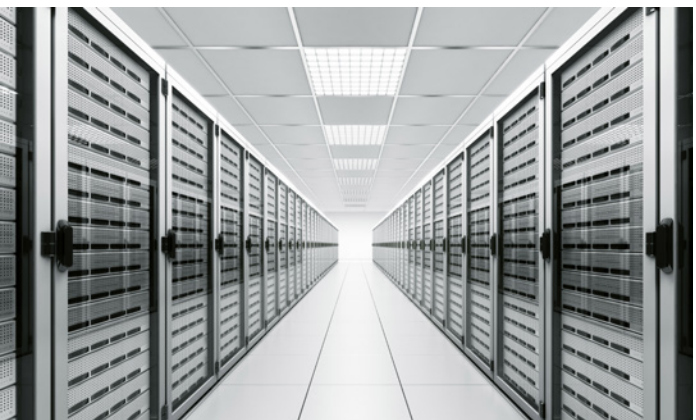


Adapter – Messing

Eine große Auswahl an Schlauchverbindern, Adaptern, Buchsen, Blindstopfen, Kreuz-, T-, L- und Y-Stücken sowie Kugelhähnen für höchste Flexibilität in einer Vielzahl von Anwendungen.

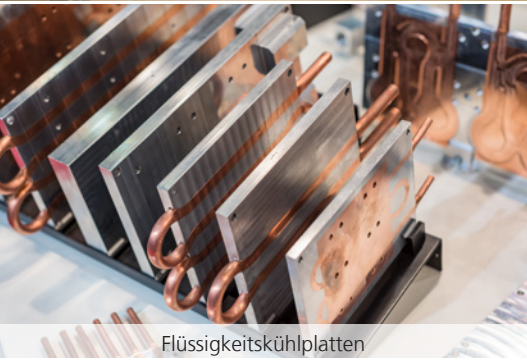


CEJN behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Fragen Sie Ihren autorisierten CEJN-Händler nach Verfügbarkeit und Preisen. Alle Abmessungen in mm. Schraubanschlüsse nach ISO-Norm. Andere Verbindungen und Dichtmittel auf Anfrage. Allgemeine Hinweise zur Wartung finden Sie auf unserer Website unter www.cejn.com.

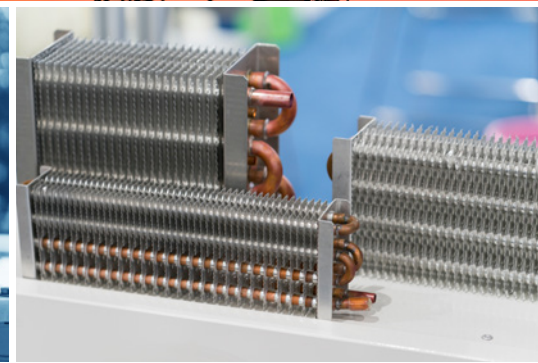




Li-Ion Batterieblöcke



Flüssigkeitskühlplatten



Windturbine AC / AC-Wandler

Full-Flow Kupplungen und Nippel

- **Große Auswahl an Dichtungsmaterialien**
- **Farbkodierung (optional) als Schutz gegen Vertauschen von Anschlüssen**
- **Zuverlässiges Design für eine lange Lebensdauer**

Dort, wo eine Kupplung für die Kühlung mit ungehindertem, hohem Flüssigkeitsdurchfluss wichtig ist, ist die einfach zu bedienende Full-Flow Kupplungsreihe die richtige Wahl. Diese Kupplungen sind einfach zu installieren und ermöglichen dank der ventillosen Konstruktion einen ungehinderten hohen Flüssigkeitsdurchsatz. Die Full-Flow-Serie ist für Anwendungen in der Flüssigkeitskühlung mit niedrigem Druck ausgelegt, z. B. bei Lösungen für erneuerbare Energien und Leistungselektronik, kann aber auch bei größeren Druckluftleitungen eingesetzt werden.

Diese robuste und korrosionsbeständige Serie ist in vernickeltem Messing oder Edelstahl AISI 316 mit einer großen Auswahl an Dichtungswerkstoffen, z. B. EPDM, NBR, FPM usw., lieferbar. Full-Flow ist lieferbar mit einer Sicherheitsverriegelung und optional mit farbigen Kodierringen zur Unterscheidung der Medien oder der Druckleitungen, um eine sichere thermische Kontrolle über lange Zeit zu gewährleisten.



TECHNISCHE DATEN

	Serie 701	Serie 702	Serie 851	Serie 852	Serie 921	Serie 922
Nennweite	25.4 mm (1.0")	25.4 mm (1.0")	38 mm (1.5")	38 mm (1.5")	50.8 mm (2.0")	50.8 mm (2.0")
Max. Betriebsdruck	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. Berstdruck	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Temperaturbereich	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	20°C – +100°C (68°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material Kupplung	Vernickeltes Messing	Edelstahl AISI 316	Vernickeltes Messing	Edelstahl, AISI 316	Vernickeltes Messing	Edelstahl, AISI 316
Material Nippel	Vernickeltes Messing	Edelstahl AISI 316	Vernickeltes Messing	Edelstahl, AISI 316	Vernickeltes Messing	Edelstahl, AISI 316

	Anschluss	Artikelnummer	Anschluss	Dichtung	Länge	Durchmesser	Hexagon
Serie 701	Kupplungen ohne Ventil	10 701 0203	G 1"	NBR	60	53	46
	Nippel ohne Ventil	10 701 5203	G 1"	-	64	53	46
Serie 702	Kupplungen	10 702 0203	G 1" (BSP)	NBR	60	53	46
	Nippel ohne Ventil	10 702 5203	G 1"	-	64	53	46
Serie 851	Kupplungen ohne Ventil	10 851 0205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
	Nippel ohne Ventil	10 851 5205	G 1 1/2"	-	70	69	60
Serie 852	Kupplung	10 852 0205	G 1 1/2" (BSP)	NBR	66	69	60
	Nippel ohne Ventil	10 852 5205	G 1 1/2"	-	70	69	60
Serie 921	Kupplungen ohne Ventil	10 921 0207	G 2"	NBR	74.5	86.6	75
	Nippel ohne Ventil	10 921 5207	G 2"	-	78	86.6	75
Serie 922	Kupplung	10 922 0207	G2" (BSP)	NBR	74.5	86.6	75
	Nippel ohne Ventil	10 922 5207	G 2"	-	78	86.6	75

CEJN behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Fragen Sie Ihren autorisierten CEJN-Händler nach Verfügbarkeit und Preisen. Alle Abmessungen in mm. Schraubanschlüsse nach ISO-Norm. Andere Verbindungen und Dichtmittel auf Anfrage. Allgemeine Hinweise zur Wartung finden Sie auf unserer Website unter www.cejn.com.



Frequenzrichter-Antrieb (VFD)



Solaranlagen



The Quick Connect
Solution Provider



Made in Sweden – seit 1955

Seit der Markteinführung der ersten patentierten Schnellverschlusskupplung im Jahre 1955 fertigt CEJN industrielle, qualitativ hochwertige und innovative Kupplungssysteme. CEJN ist ein unabhängiges, globales Nischenunternehmen mit Hauptsitz im Herzen von Schweden. Im Laufe der Jahre haben wir uns weltweit an 22 Standorten etabliert. Produkte und Dienstleistungen liefern wir in nahezu jedes Industriesegment. Bei CEJN verbinden uns fünf Kernaspekte: Sicherheit, Umwelt, Qualität, Innovation und Leistung. Sie sind unsere Eckpfeiler und sie definieren, wer wir sind, wie wir arbeiten, an was wir glauben und wofür wir stehen.

Kontaktieren Sie Ihr lokales Verkaufsbüro oder besuchen Sie uns auf www.cejn.de, um mehr zu erfahren.