

**LEITFADEN ZUR AUSWAHL  
DER STECKVERBINDUNG**





# Präzisions-Modular-Steckverbinder, passend für Ihren Einsatz

Seit der Gründung 1946 in der Schweiz ist die LEMO als ein weltweit führender Hersteller von verschiedenen Push-Pull Steckverbindungen und Steckverbindungslosungen bekannt. Heute ist die LEMO-Gruppe mit den zugehörigen Firmen REDEL und COELVER in über 80 Ländern aktiv und wird hierbei von mehr als 40 lokalen Partnern unterstützt.

LEMO hat viele Steckverbindungs-Standards hervorgebracht, wie zum Beispiel die 3K.93C Steckverbindung für HDTV und die 00.250 Steckverbindung für NIM.CAMAC.

## Über 75.000 Steckverbindungs-Kombinationen

Die modulare Bauweise des LEMO Programms ermöglicht über 75.000 verschiedene Kombinationen von Steckverbindungen. Von Miniatur  $\varnothing$  2 mm bis  $\varnothing$  50 mm, geeignet für Kabeldurchmesser < 1 mm bis zu 30 mm und bis zu 114 Kontakten.

## Viele Gründe sprechen für die Wahl einer LEMO-Steckverbindung

**Große Produktpalette:** Die modulare Bauweise und die ausgewogene Produktpalette hilft Ihnen die richtige LEMO-Steckverbindung für Ihren Einsatzfall zu finden.

**Zuverlässigkeit:** Durch den Einsatz von hochwertigen Materialien ist eine extrem lange Lebensdauer gewährleistet.

**Robustheit:** Geeignet für den Einsatzfall bei Vibrationen und Schockbedingungen.

**Design:** Die attraktive Hightech Bauweise der LEMO Steckverbindungen ist ein Blickfang für jede Frontplatte und demonstriert die Präzision Ihres Produktes.

Aus dem ausgewogenen Angebot haben Sie die Möglichkeit, die ideale Steckverbindungs-Kombination auszuwählen, so gut wie für jede spezifische Anwendung für die wichtigsten Marktsegmente. Hierzu gehören u.A. medizinische Geräte, Test- und Messinstrumente, Temperatur-, Mess- und Regeltechnik, Maschinenbau, Audio- und Video- Technik, Telekommunikation, Militär und andere.

## Kundenspezifische Bauweise und Kabelmontage

LEMO bietet Ihnen eine beträchtliche Produktpalette, trotzdem ist es erforderlich, dass für gewisse Projekte eine spezielle Lösung gefunden wird.

LEMO bietet die Design-in Lösung für Ihren Anwendungsbereich, mit den entsprechenden Materialien, dem Aufbau und der Kabelmontage für Ihr Projekt.

**EMV-Schutz:** Der metallische Außenkörper einer LEMO-Steckverbindung bietet die optimale Schutzart.

**Langfristige Verfügbarkeit:** LEMO garantiert, auch für die speziell einedesigten Modelle, einen langen Lieferzeitraum, da die meisten LEMO Steckverbindungen aus Standard-Bauteilen produziert werden.

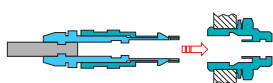
**Alles aus einer Hand:** Stecker, Kabel, Konfektionierung in Komplettversion.

## Das LEMO Team vor Ort: Ihre beste Unterstützung

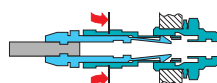
Die richtige Steckverbindung für verschiedene Projekte zu finden ist ein wichtiger Prozess und oft keine leichte Aufgabe. LEMO bietet professionelle und engagierte Unterstützung, so dass Sie für Ihr Projekt die beste Lösung finden können.

Ihr LEMO-Partner vor Ort steht Ihnen jederzeit für technische und kommerzielle Fragen zur Verfügung.

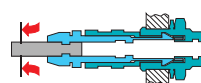
## LEMO Push-Pull Verriegelungssystem



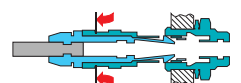
**01.** Dieses Selbstverriegelungs-system ist weltweit bekannt durch leichtes Stecken und Entriegeln. Die Verriegelung gewährt absolute Sicherheit gegen Vibrationen, Schock oder ungewolltes Ziehen am Kabel.



**02.** Beim LEMO Verriegelungs-system wird die Steckverbindung durch einfachen axialen Druck des Steckers in die Buchse verbunden.



**03.** Nach fester Verriegelung kann die Steckverbindung nicht durch Ziehen am Kabel oder an einem anderen Bauteil, sondern nur durch Ziehen der Entriegelungshülse gelöst werden.



**04.** Die Entriegelung der Steckverbindung erfolgt durch einmaliges axiales Ziehen an der Entriegelungshülse. Zuerst wird die Kralle gelöst und dann der Stecker aus der Buchse gezogen.













## Standardprogramm

	B Serie	S Serie	K Serie	E Serie	2C/2G Serie
<b>Serien Beschreib.</b>	Mehrpoliger Standardstecker mit Selbstverriegelung und Führungsnocke.	Die original Standard Steckverbindungen mit Selbstverriegelung und geteiltem Isolationsteil zur Führung der mehrpoligen Version.	Wasserdichte, mehrpolige, Steckverbindungen mit Selbstverriegelung und Führungsnocke sowie robustem Gehäuse für extreme Arbeitsbedingungen.	Wasserdichte Steckverbindungen mit Selbstverriegelung und geteiltem Isolationsteil zur Führung der mehrpoligen Version und robustem Gehäuse für extreme Arbeitsbedingungen.	Kurzer, selbstverriegelnder mehrpoliger Steckverbinder mit Ausrichtung mittels Führungsnocken (Serie 2G) oder Stufeneinsatz (Serie 2C).
<b>Kontakt Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 2 bis 64 Kontakte</li> <li>Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxial 1 bis 14 Kontakte für Fluide 1 bis 4 Kontakte</li> <li>Hochspannung 2 bis 21 Kontakte</li> <li>LWL 1 bis 14 Kontakte</li> </ul> </li> <li>Thermoelemente 2 bis 64 Kontakte</li> <li>LWL</li> <li>Fluide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einpolig</li> <li>Koaxial 50 und 75 Ω</li> <li>Mehrpolig 2 bis 106 Kontakte</li> <li>Triaxial 50 und 75 Ω</li> <li>Hochspannung</li> <li>Mehrpolig oder gemischte Kontakte für:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxial 1 bis 8 Kontakte</li> <li>Hochspannung 2 bis 8 Kontakte</li> </ul> </li> <li>Thermoelemente 2 bis 6 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 2 bis 64 Kontakte</li> <li>Mehrpolig oder gemischte Kontakte für:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxial 1 bis 14 Kontakte</li> <li>Fluid 1 bis 14 Kontakte</li> <li>Hochspannung 1 bis 21 Kontakte</li> <li>LWL 1 bis 14 Kontakte</li> </ul> </li> <li>LWL</li> <li>Thermoelemente 2 bis 64 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einpolig</li> <li>Koaxial 50 und 75 Ω</li> <li>Mehrpolig 2 bis 106 Kontakte</li> <li>Triaxial 50 und 75 Ω</li> <li>Hochspannung</li> <li>Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxial 1 bis 8 Kontakte</li> <li>Hochspannung 1 bis 8 Kontakte</li> </ul> </li> <li>Thermoelemente 2 bis 6 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 18 Kontakte (2G Serie)</li> <li>Mehrpolig 2 bis 14 Kontakte</li> <li>Koaxial 50 Ω (2C Serie)</li> </ul>
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>8 Größen</li> <li>13 Kodierungsmöglichkeiten</li> <li>9 Farbkodierungen</li> <li>Über 60 Gehäusemodelle</li> <li>UL gelistet</li> <li>Temperatur. -55°C bis 250°C</li> <li>Löt-, Crimp oder Printkontakte</li> <li>Abschirmung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 75dB at 10Mhz</li> <li>&gt; 40dB at 1 Ghz</li> </ul> </li> </ul> <p>• IP50 • Für Kabel ø 1 - 25 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>8 Größen</li> <li>Mehrpolig mit geteiltem Isolationsteil</li> <li>9 Farbkodierungen</li> <li>Über 50 Gehäusemodelle</li> <li>UL gelistet</li> <li>Temperatur. -55°C bis 250°C</li> <li>Abschirmung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 75dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 40dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>Löt- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP50 • Für Kabel ø 1 - 30 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelungssystem</li> <li>6 Größen</li> <li>9 Kodierungsmöglichkeiten</li> <li>Über 28 Gehäusemodelle</li> <li>UL gelistet</li> <li>Temperatur. -55°C bis 200°C</li> <li>Löt-, Crimp- oder Printkontakte</li> <li>Abschirmung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 95dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 80dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> </ul> <p>• IP66 / IP68 • Für Kabel ø 1 - 23.5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>7 Größen</li> <li>Mehrpolig mit geteiltem Isolationsteil</li> <li>Über 22 Gehäusemodelle</li> <li>UL gelistet</li> <li>Temperatur. -55°C bis 200°C</li> <li>Abschirmung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 95dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 80dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>Löt- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP66 / IP68 • Für Kabel ø 1 - 30 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>9 Farbkodierungen</li> <li>Über 13 Gehäusemodelle (2C Serie)</li> <li>Temperaturbereich -55°C bis 250°C</li> <li>Löt- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP50 • Für Kabel ø 1.7 - 7.9 mm</p>

## Militär (extreme Anwendungsbedingungen)

	L Serie	F Serie	M Serie	H Serie	T Serie
<b>Serien Beschreib.</b>	Wasserdichte Steckverbindungen mit Selbstverriegelung und Führungsnocke, geteiltem Isolationsteil und robustem Gehäuse für extreme Arbeitsbedingungen.	Kompakte mehrpolige Steckverbindungen mit Selbstverriegelung und Führungsnocke zum Einsatz bei rauen Bedingungen.	Ein Sperrklinkenschraubssystem ermöglicht ein schnelles und sicheres Zusammenkoppeln der Steckverbinder. Stecksysteme mit mehreren Führungsnocken für rauer Umgebungsbedingungen.	Geschlechtslose Steckverbindungen mit patentiertem hermaphroditischen Push-Pull Verriegelungssystem.	Wasserdichte mehrpolige Steckverbindungen mit Selbstverriegelung und Führungsnocke
<b>Kontakt Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 2 bis 10 Kontakte</li> <li>Thermoelemente 2 bis 6 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 2 bis 68 Kontakte</li> <li>Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>LWL 2 Kontakte</li> <li>andere gemischte Versionen nach Bedarf</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 2 bis 114 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 6 oder 12 Kontakte</li> <li>Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>LWL 2, 4 oder 6 Kontakte</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpolig 2 bis 32 Kontakte</li> </ul>
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>3 Größen</li> <li>geteiltem Isolationsteil</li> <li>5 Kodiermöglichkeiten</li> <li>Über 20 Gehäusemodelle</li> <li>Temperaturbereich -55°C bis 200°C</li> <li>Abschirmung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 95dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 80dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>Löt- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP66 / IP68 • Für Kabel ø 1 - 10.5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>8 Größen</li> <li>4 Kodierungsoptionen</li> <li>Kompakt und leicht</li> <li>Über 12 Gehäusemodelle</li> <li>Temperatur. -50°C bis 200°C</li> <li>Geschirmt</li> <li>Crimp- oder Printkontakte</li> <li>Hohe Vibrationsfestigkeit</li> <li>Hohe Schockbeständigkeit</li> <li>Dunkle Ausführung</li> </ul> <p>• IP67 • Für Kabel ø 2 - 34 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ratschenkupplungssystem</li> <li>6 Kodierungsoptionen</li> <li>Kompakt und leicht</li> <li>Öl- und kraftstoffbeständig</li> <li>Über 12 Gehäusemodelle</li> <li>Temperatur. -50°C bis 200°C</li> <li>Geschirmt</li> <li>Crimp- oder Printkontakte</li> <li>Hohe Vibrationsfestigkeit (Geschützfeuerfest)</li> <li>Hohe Schockbeständigkeit</li> <li>Optionale Befestigung mit Antivibrationsflansch</li> <li>Dunkle Ausführung</li> </ul> <p>• IP68 • Für Kabel ø 2 - 27 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>6 Größen</li> <li>Hermaphroditisches blindes Stecken</li> <li>Leicht</li> <li>Über 4 Gehäusemodelle</li> <li>Temperatur. -55°C bis 125°C</li> <li>Löt- oder Crimpkontakte</li> <li>Dunkle Ausführung</li> <li>Gehäuse: Aluminium-Legierung</li> </ul> <p>• IP50 / IP68 • Für Kabel ø 3.6 - 10 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>5 Größen</li> <li>4 Kodierungsoptionen</li> <li>Temperatur. -55°C bis 200°C</li> <li>Löt-, Crimp oder Printkontakte</li> <li>Abschirmung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>75dB bei 10Mhz</li> <li>40dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> </ul> <p>• IP68 • Für Kabel ø 1 - 10.5 mm</p>

Kunststoff			Miniatur		
R Serie	REDEL® P Serie	REDEL® SP Serie	00 & 01 Serien	0A Serie	
					
<b>Serien Beschreib.</b>	Rechteckige Push-Pull Steckverbindungen mit Kunststoffgehäuse.	Der Original Standard Kunststoff-Steckverbinder mit Selbstverriegelung und Führungsnocke.	Selbstverriegelnder Kunststoffsteckverbinder mit Kodierung für medizinische Anwendungen.	00 series: Die Baureihe koaxial 50 Ω Steckverbindungen ist die Basis für den NIM-CAMAC Standard. 01 series: Kleinste Steckverbindungen mit Selbstverriegelung, koaxial 50 Ω.	Koaxiale Steckverbindungen zum Einsatz bei Video oder Telekommunikation.
<b>Kontakt Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpoleig 10 bis 65 Kontakte</li> <li>Gemischte Kontakte mit: Koaxial 1 bis 8 Kontakte für Fluide 1 bis 8 Kontakte Hochspannung 1 bis 8 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpoleig 2 bis 34 Kontakte</li> <li>Netzspannung</li> <li>Fluide</li> <li>Gemischte Kontakte in 2P und 3P Serien mit Koaxial 1 Kontakt Hochspannung 1 Kontakt LWL 1 Kontakt Fluide 1 oder 3 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpoleig 4 bis 22 Kontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koaxial 50 Ω</li> <li>Triaxial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koaxial 50 oder 75 Ω</li> </ul>
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>3 Größen</li> <li>2 Kodiermöglichkeiten</li> <li>Erhältlich in 4 Farben</li> <li>5 Gehäusemodelle</li> <li>Temperaturbereich -30°C bis 150°C</li> <li>Kompakt und leicht</li> <li>Löt-, Crimp- oder Printkontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>3 Größen</li> <li>Mehrere Kodiermöglichkeiten</li> <li>6 Farbkodierungen</li> <li>Über 12 Gehäusemodelle</li> <li>Temperaturbereich -50°C bis 170°C</li> <li>Option IP 64/66</li> <li>Weißer, grauer oder schwarzer Außenkörper</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>Sterilisierbar</li> <li>Löt-, Crimp oder Printkontakte</li> <li>Graue, schwarze oder weiße Außenkörper</li> <li>Farbkodierung: rot, grau, weiß, schwarz, grün, blau, gelb</li> <li>100% Kontaktgeschützt</li> <li>Ergonomisches Design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>Über 40 Gehäusemodelle</li> <li>Temperatur. -55°C bis 250°C</li> <li>Abschirmung: &gt; 90dB bei 10Mhz &gt; 70dB bei 1 Ghz</li> <li>Löt-, Crimp oder Printkontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>Über 27 Gehäusemodelle</li> <li>Temperatur. -55°C bis 250°C</li> <li>Geschirmt</li> <li>Löt- oder Crimpkontakte</li> <li>Arbeitsfrequenz bis zu 3 Ghz bei 75 Ω</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 1 - 9.2 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 2.7 - 9.5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 2.5 - 7.5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 1.5 - 5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 2.5 - 6.3 mm</li> </ul>

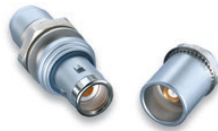
Hochspannung				Sonstiges	
Y Serie	05 Serie	5G Serie	REDEL® K/S Serie	REDEL® D Serie	
					
<b>Serien Beschreib.</b>	Hochspannungsstecker mit Selbstverriegelung und einer Prüfspannung von 5 bis 70 kV DC.	Miniatur Hochspannungs-Steckverbinder mit einem Kontakt, Selbstverriegelung, Prüfspannung von 12kV DC.	Kompakte Hochspannungs-Steckverbinder mit Selbstverriegelung in mehrpoliger Version mit Führungsnocke und einer Prüfspannung von 12kV DC.	Rechteckige, mehrpolige Hochspannungs-Steckverbindung zum Einsatz in der Forschung.	Subminiatur Glasfaser-Steckverbindungen.
<b>Kontakt Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Single HS Kontakt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Single HS-Kontakt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 Kontakte HS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrpoleig Hochspannung K-Serie mit 22 Kontakten S-Serie mit 51 Kontakten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LWL Single Channel</li> </ul>
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>Prüfspannung von 5 bis 70kV DC</li> <li>3 Größen</li> <li>Temperaturbereich -55°C bis 250°C</li> <li>Lötkontakte</li> <li>Sicherheitsverriegelung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelungssystem</li> <li>Prüfspannung von 12kV DC</li> <li>2 Gehäusemodelle</li> <li>Temperaturbereich -20°C bis 125°C</li> <li>Sicherheitsverriegelung</li> <li>Crimpkontakte</li> <li>Gehäuse: Aluminium-Legierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push-Pull Verriegelung</li> <li>Prüfspannung von 12kV DC</li> <li>2 Gehäusemodelle</li> <li>2 Kodierungsmöglichkeiten</li> <li>Temperaturbereich -20°C bis 125°C</li> <li>Sicherheitsverriegelung</li> <li>Crimpkontakte</li> <li>Gehäuse: Aluminium-Legierung</li> <li>Kompakte Bauweise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstverriegelung</li> <li>Prüfspannung 12kV DC</li> <li>Crimpkontakte</li> <li>Kodierung</li> <li>Temperaturbereich -20°C bis 125°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnapp-/Drehverriegelung</li> <li>Subminiatur-Größe</li> <li>kleine Bauform</li> <li>Lebensdauer bis zu 30 Zyklen</li> <li>Schwimmende Keramik-Ferrule 1,25 mm</li> <li>Für Singlemode und Multimode Fasern</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 1 - 29 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 1.1 - 3.3 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP50</li> <li>Für Kabel ø 4.5 - 16.5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Kabel ø 0.25 - 0.9 mm</li> </ul>	

## Audio-Video

### 3T Serie



### 4A Serie



### 4M Serie



### 3K.93C Serie



### REDEL® T7 Serie



Serien Beschreib.	Wasserdichte, koaxiale und triaxiale Steckverbindungen mit Selbstverriegelung für den Einsatz bei Fernsehkameras.	Wasserbeständige triaxiale Steckverbindungen mit Selbstverriegelung für den Einsatz bei Fernsehkameras.	Wasserdichte, triaxiale Steckverbindung mit Selbstverriegelung und Führungsnocke für den Einsatz bei Fernsehkameras.	Hybrid elektrische Glasfaser-Steckverbindung mit Selbstverriegelung für den HDTV Einsatz.	Wasserdichte triaxiale Steckverbindung mit Selbstverriegelung zum Einsatz bei Fernsehkameras.
Kontakt Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koaxial 75 Ω</li> <li>• Triaxial 75 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triaxial 75 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triaxial 50 und 75 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hybrid mit: 2 LWL-Kontakten 2 Signal-Kontakten 2 Power + Massekontakt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triaxial 75 Ω</li> </ul>
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• Über 7 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperatur: -55°C bis 200°C</li> <li>• Geschirmt</li> <li>• Steckbar mit ULC Serie Size III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• Über 10 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 200°C</li> <li>• Geschirmt</li> <li>• Steckbar mit der Serie Kings TRI-LOC KP 80..</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• Kodierung</li> <li>• Über 10 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 200°C</li> <li>• Geschirmt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• Verschlüsselung W-Kodierung</li> <li>• Über 11 Gehäusemodelle</li> <li>• Rostfreier Stahl</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 90°C</li> <li>• Geschirmt</li> <li>• UL-gelistet</li> <li>• Entspricht ARIB Standard</li> <li>• Entspricht SMPTE Standard</li> <li>• Vorgeschliffene Kontakte sind lieferbar</li> <li>• Fusion Splice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• Über 11 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 200°C</li> <li>• Geschirmt</li> <li>• Steckbar mit Serie 1051A004</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Für Kabel ø 8.5 - 17.5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP61</li> <li>• Für Kabel ø 8 - 14.5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Für Kabel ø 6 - 14.5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP68</li> <li>• Für Kabel ø 8.6 - 16 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Für Kabel ø 8 - 14 mm</li> </ul>

## Media Converter (aktive Komponenten)

### MEERKAT™



### SERBAL™



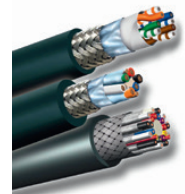
### SHACK™








### Ethernet Converter



### NORTHWIRE® Kabel



Serien Beschreib.	LEMO MEERKAT™ ist ein Triax-auf-Glasfaser-Medienwandler. Das System kodiert das Triax-Kamera-Signal und sendet es per SMPTE 311M Kabel an den Übertragungswagen.	LEMO SERBAL™ ist ein 4-Kanal-Multiplexer, der eine HD/SDI-zu-Glasfaser-Wandlung ermöglicht	LEMO SHACK™ ist ein Bauteil, das SMPTE-Kabelsignale für Singlemode-Glasfaser wandelt	Der LEMO Ethernet-zu-Glasfaser-Medienwandler gewährleistet Funktionssicherheit unter rauen Einsatzbedingungen.	LEMO bietet die Design-in Lösung für Ihren Anwendungsbereich, mit den entsprechenden Materialien, dem Aufbau und der Kabelmontage für Ihr Projekt.
Kontakt Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triax 50 oder 75 Ω (siehe unsere Audio-Video-Stecker)</li> <li>• Hybrid mit (siehe Serie 3K.93C) 2 LWL-Kontakte 2 Signal-Kontakte 2 Stromkontakte und Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BNC Steckverbindungen (4X)</li> <li>• Hybrid mit (siehe Serie 3K.93C) 2 LWL-Kontakte 2 Signal-Kontakte 2 Stromkontakte und Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SC, ST, FC oder LC-Faseroptik (Singlemode)</li> <li>• Hybrid mit (siehe Serie 3K.93C) 2 LWL-Kontakte 2 Signal-Kontakte 2 Stromkontakte und Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monomode Faser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koaxial Kabel</li> <li>• Triaxial Kabel</li> <li>• Video Kabel</li> <li>• Audio Kabel</li> <li>• Mehrpolige Kabel</li> <li>• PTFE Kabel</li> <li>• PUR Kabel</li> <li>• Silikon Kabel</li> <li>• Spezial FPM Kabel</li> <li>• Computer Kabel</li> <li>• Hochspannung Kabel</li> <li>• Spezial-Kombinationskabel</li> <li>• Hybrid Kabel</li> <li>• Spiral Kabel</li> <li>• Glasfaser Kabel</li> <li>• Miniatur Kabel</li> <li>• Kunststoff Glasfaser Kabel</li> <li>• Basestation-Kabel</li> <li>• CAT 5/CAT 7 Kabel</li> <li>• FLAT'N'ROUND Kabel</li> </ul>
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitalcodierung und Übertragung</li> <li>• Paarweise arbeitende Geräte</li> <li>• Leicht und tragbar</li> <li>• Störstromunempfindlich</li> <li>• CE zertifiziert</li> <li>• Kein Verstärker nötig</li> <li>• SD und HD Modelle lieferbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandelt das Koaxial-BNC-Eingangssignal für die Übertragung über Standard-3K.93C-Kabeleinheiten</li> <li>• Variante mit mehrfacher Übertragung lieferbar: 4 x Tx, 2 x Tx + 2 x Rx, 3 x Tx + 1 x Rx</li> <li>• Audio/Daten: Überträgt pre-embedded Audio</li> <li>• Unterstützt alle NRZI-Datenformate von 10 MB/s bis 1,5 GB/s</li> <li>• SignalfORMAT: HD/SDI SMPTE 292M, SDI, DVB-ASI, 19,4 MB/s SMPTE 310, 142-540 MB/s SMPTE 259M, SDTI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMPTE-Eliminations-Einheit</li> <li>• Für den Einsatz an Veranstaltungsorten mit bereits vorhandenen Glasfaserleitungen</li> <li>• Leicht und tragbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull-Verriegelung</li> <li>• Temperatur: von -20° bis 85°C</li> <li>• Hohe Stoß- und Vibrationsunempfindlichkeit</li> <li>• Betriebssicher und geschützt</li> <li>• Einfach aufzustellen und anzuwenden</li> <li>• LED-Anzeigen für TX-signal / RX-Signal / Stromversorgung (TX = Senden, RX = Empfang)</li> <li>• 10/100 BaseT-Ethernet</li> <li>• Entfernung mehr als 20 km</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP68</li> <li>• Für Kabel ø 2.6 - 10.5 mm</li> </ul>	

	Sonstiges		Unterwasser (Meerestiefen)		
	1D Serie	N Serie	03 Serie	V Serie	W Serie
					
<b>Serien Beschreib.</b>	Steckverbindung mit 4 konzentrischen Kontakten.	Ferngesteuerte Steckverbindungen geeignet für den Betrieb im rauen Einsatzgebiet.	Miniatur-Steckverbindung für den Einsatz Unterwasser mit Schraubverriegelung, geeignet für einen Druck bis zu 60 bar.	Steckverbindung für den Einsatz Unterwasser mit Schraubverriegelung und geteiltem Isolationsteil mit Führungsnocke für die mehrpolige Version geeignet bei einem Druck von bis zu 30 bar.	Steckverbindung für den Einsatz Unterwasser mit Schraubverriegelung und Führungsnocke geeignet bei einem Druck von bis zu 30 bar.
<b>Kontakt Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadrax (4 konzentrische Kontakte)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrpolig 2 bis 64 Kontakte</li> <li>• Koaxial 50 und 75 Ω</li> <li>• Triaxial 50 und 75 Ω</li> <li>• Thermoelemente 2 bis 6 Kontakte</li> <li>• Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:               <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxial 1 bis 14 Kontakte</li> <li>Hochspannung 1 bis 21 Kontakte</li> <li>LWL 1 bis 14 Kontakte</li> <li>für Fluide 1 bis 14 Kontakte</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrpolig 2 bis 4 Kontakte</li> <li>• Koaxial 50 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einpolig</li> <li>• Koaxial 50 oder 75 Ω</li> <li>• Mehrpolig 2 bis 48 Kontakte</li> <li>• Triaxial 50 oder 75 Ω</li> <li>• Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Koaxial 1 bis 4 Kontakte</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrpolig 2 bis 64 Kontakte</li> <li>• Mehrpolig oder gemischte Kontakte mit:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Koaxial 1 bis 14 Kontakte</li> <li>Für Fluide 1 bis 14 Kontakte</li> <li>LWL 1 bis 14 Kontakte</li> </ul> </li> <li>• Thermoelemente 2 bis 6 Kontakte</li> <li>• LWL</li> </ul>
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelungssystem</li> <li>• 8 Farbkodierungen</li> <li>• Über 7 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -40°C bis 120°C</li> <li>• Abschirmung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 70dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 35dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>• Lötkontakte</li> </ul> <p>• IP50 • Für Kabel ø 3 - 7.5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• 4 Größen</li> <li>• Besondere Bauweise des Gehäuses für den Einsatz mit dem Manipulator-Werkzeug</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 200 C</li> <li>• Rostfreier Stahl als Standard</li> <li>• Löt-, Crimp oder Printkontakte</li> <li>• Strahlenbeständig 10<sup>6</sup> Gray</li> <li>• EPDM-Dichtungen</li> </ul> <p>• IP66 • Für Kabel ø 7.5 - 28.5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schraubverriegelung</li> <li>• 2 Kodiermöglichkeiten für mehrpolig</li> <li>• Über 20 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -20°C bis 200°C</li> <li>• Abschirmung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 100dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 80dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>• Löt- oder Crimpkontakte</li> <li>• Robustes Gehäuse</li> </ul> <p>• &gt; IP68 • Für Kabel ø 2.4 - 5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schraubverriegelung</li> <li>• Mehrpolig mit geteiltem Isolation.</li> <li>• 6 Größen</li> <li>• Über 9 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -20°C bis 200°C</li> <li>• Abschirmung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 95dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 80dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>• Lötkontakte</li> <li>• Robustes Gehäuse</li> </ul> <p>• &gt; IP68 • Für Kabel ø 1 - 23.5 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schraubverriegelung</li> <li>• 4 Kodierungsmöglichkeiten</li> <li>• 6 Größen</li> <li>• Über 9 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -20°C bis 200°C</li> <li>• Abschirmung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 95dB bei 10Mhz</li> <li>&gt; 80dB bei 1 Ghz</li> </ul> </li> <li>• Löt- oder Crimpkontakte</li> <li>• Robustes Gehäuse</li> </ul> <p>• &gt; IP68 • Für Kabel ø 1 - 23.5 mm</p>

### DIN und CECC Standardprogramm

	COELVER® 01 Serie	COELVER® VAA Serie	COELVER® SAA Serie	COELVER® SBA Serie	COELVER® TAA Serie
					
<b>Serien Beschreib.</b>	Glasfaser-Steckverbindung mit Push-Pull Verriegelungssystem und Führungsnocke.	Koaxiale Steckverbindung mit Schnapp-/Drehverriegelung Serie MCX (CECC 22220-22221).	Koaxiale Steckverbindungen mit Schraubverriegelung, Push-Pull Verriegelung oder schnappverschluss DIN 47297-C and CECC 22230. (1.0/2.3)	Schnappsteckverbindungen nach DIN41626.	Steckverbindungen mit Schraubverriegelung, Push-Pull Verriegelung oder Schnapp-/Drehverriegelung gemäß DIN 47295 und CECC 22240. (1.6/5.6)
<b>Kontakt Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasfaser Single Channel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koaxial 50 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koaxial 50 und 75 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koaxial 50 Ω</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koaxial 75 Ω</li> </ul>
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Pull Verriegelung</li> <li>• Vollkommen schwimmende Ferrule 1,25mm</li> <li>• Für Singlemode und Multimode Faser</li> <li>• Kodierung</li> <li>• Temperaturbereich -40°C bis 85°C</li> </ul> <p>• IP50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über 24 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 250°C</li> <li>• Löt-, Crimp- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über 56 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 250°C</li> <li>• Löt-, Crimp- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über 11 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -50°C bis 155°C</li> <li>• Crimpkontakte</li> </ul> <p>• IP50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über 28 Gehäusemodelle</li> <li>• Temperaturbereich -55°C bis 250°C</li> <li>• Löt-, Crimp- oder Printkontakte</li> </ul> <p>• IP50</p>

## Die beliebtesten LEMO Serien nach Marktsegmenten:

Anwendungsbereiche	Serien																																					
	B	S	K	E	2C / 2G	L	F	M	H	T	R	REDEL® P	REDEL® SP	00 / 01	0A	Y	05	5G	REDEL® K/S	REDEL® D	3T	4A	4M	3K.93C	REDEL® T7	MEERKAT™	SERBAL™	SHACK™	Ethernet	1D	N	03	V	W	COELVER® 01	COELVER® DIN		
Flugzeugindustrie																																						
Automobilindustrie																																						
Audio / Video																																						
HDTV																																						
Kommunikation																																						
Fertigungskontrolle																																						
Informationssyst.																																						
Maschinenbau																																						
Medizintechnik																																						
Militärtechnik																																						
Nukleartechnik																																						
Ölindustrie																																						
Öffentlicher Sektor																																						
Forschung, Institute																																						
Roboter/Computer																																						
Mess-, Regeltechn.																																						

Am häufigsten wird die Ausführung in dunkler Farbe eingesetzt.

## Checkliste für die häufigsten Steckverbinder Konfigurationen

Kontakttyp	Kriterien							
Einpolig/Mehrpolig Hochsp.+Mehrpolig Koaxial+Mehrpolig Triaxial LWL+Mehrpolig	Kabeldurchmesser	Anzahl der Kontakte	Aderquerschnitt, Metall oder Kunststoff, Kontaktarten (Löt-, Crimp-, Printversion)			Modelle	Kodierung, Einsatzgebiet (rauh, Schock,...), Vakuumdicht	
			Max. Prüfspannung, mit oder ohne Kontakte				Leiter + dielektrischer Durchmesser, Vakuumdicht, max. Betriebsspannung	
			Kabeltyp (RG?), Impedanz (50, 75, 120 Ω), Max. Arbeitsfrequenz				Schirmleistung, Vakuumdicht	
			Kabeltyp, Impedanz (50, 75 Ω), Max. Arbeitsfrequenz				Schirmleistung, Vakuumdicht	
Hybrid+ Andere Besonderheiten	Nieder- und Hochspannung		LWL + Nieder- + Hochspannung	Thermoelemente	Einsatzgebiet: Nuklearbereich	Schraubverriegelung	speziell nach Kundenwunsch	
	Koaxial + Niederspannung		für Fluide + Niederspannung	Fluide & Pneumatisch	Antimagnetischer Körper	Patch Panel		
	Triax + Niederspannung		Thermo + Niederspannung	HF koaxial (12 GHz)	Hermaphroditische Steckver.	Adapter		
	LWL + Niederspannung		Quadrax	ferngesteuert	Rechteckige Steckverbind.	Konfektionierungen		

## Kontakte, die bei den Steckverbinder-Serien zur Verfügung stehen

Kontakttyp	Serien																																						
	B	S	K	E	2C / 2G	L	F	M	H	T	R	REDEL® P	REDEL® SP	00 / 01	0A	Y	05	5G	REDEL® K/S	REDEL® D	3T	4A	4M	3K.93C	REDEL® T7	MEERKAT™	SERBAL™	SHACK™	Ethernet	1D	N	03	V	W	COELVER® 01	COELVER® DIN			
Einpolig																																							
Mehrpolig																																							
Koaxial 50 Ω																																							
Koaxial 75 Ω																																							
Mehrfach Koax																																							
Gemischt Koax+NS																																							
Triaxial 50 Ω																																							
Triaxial 75 Ω																																							
Gemischt Triax+NS																																							
Quadrax																																							
Hochspannung																																							
Multi Hochspan.																																							
Gemischt HS+NS																																							
Glasfaser																																							
Multi Glasfaser																																							
Gemischt LWL+NS																																							
Thermoelemente																																							
Fluide																																							
Multi Fluide																																							
Gem. Fluide+NS																																							

Am häufigsten wird die Ausführung in dunkler Farbe eingesetzt.



## LEMO HEADQUARTERS

### SWITZERLAND

#### LEMO SA

Chemin des Champs-Courbes 28 - P.O. Box 194 - CH-1024 Ecublens  
Tel. +41 21 695 16 00 - e-mail: info@lemo.com

## LEMO SUBSIDIARIES

### AUSTRIA

#### LEMO Elektronik GesmbH

Lemböckgasse 49/E6-3  
1230 Wien  
Tel: +43 1 914 23 20 0  
Fax: +43 1 914 23 20 11  
salesAT@lemo.com

### BRAZIL

#### LEMO Latin America Ltda

Av. Dr. Adhemar de Barros,  
566 - Sala 1407, Vila Adyana  
CEP: 12245-011  
São José dos Campos - SP - Brazil  
Tel: +55 11 94242 4293  
info-la@lemo.com

### CANADA

#### LEMO Canada Inc

44 East Beaver Creek Road, unit 20  
Richmond Hill, Ontario L4B 1G8  
Tel: +1 905 889 56 78  
Fax: +1 905 889 49 70  
info-canada@lemo.com

### CHINA / HONG KONG

#### LEMO Electronics (Shanghai) Co., Ltd

First Floor, Block E,  
18 Jindian Road, Pudong  
Shanghai, China, 201206  
Tel: +86 21 5899 7721  
Fax: +86 21 5899 7727  
cn.sales@lemo.com

### DENMARK

#### LEMO Denmark A/S

Mandal Allé 16A  
5500 Middelfart  
Tel: +45 45 20 44 00  
Fax: +45 45 20 44 01  
info-dk@lemo.com

### FRANCE

#### LEMO France Sàrl

24/28 Avenue Graham Bell  
Bâtiment Balthus 4  
Bussy Saint Georges  
77607 Marne la Vallée Cedex 3  
Tel: +33 1 60 94 60 94  
Fax: +33 1 60 94 60 90  
info-fr@lemo.com

### GERMANY

#### LEMO Elektronik GmbH

Hanns-Schwindt-Str. 6  
81829 München  
Tel: +49 89 42 77 03  
Fax: +49 89 420 21 92  
info@lemo.de

### HUNGARY

#### REDEL Elektronika Kft

Nagysándor József u. 6-12  
1201 Budapest  
Tel: +36 1 421 47 10  
Fax: +36 1 421 47 57  
info-hu@lemo.com

### ITALY

#### LEMO Italia srl

Viale Lunigiana 25  
20125 Milano  
Tel: +39 02 66 71 10 46  
Fax: +39 02 37 90 80 46  
sales.it@lemo.com

### JAPAN

#### LEMO Japan Ltd

2-7-22, Mita,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0073  
Tel: +81 3 54 46 55 10  
Fax: +81 3 54 46 55 11  
info-jp@lemo.com

### NETHERLANDS / BELGIUM

#### LEMO Connectors Nederland B.V.

Jacques Meuwissenweg 6  
2031 AD Haarlem  
Tel. +31 23 206 07 01  
info-nl@lemo.com

### NORWAY / ICELAND

#### LEMO Norway A/S

Soerumsandvegen 69,  
1920 Soerumsand  
Tel: +47 22 91 70 40  
Fax: +47 22 91 70 41  
info-no@lemo.com

### SINGAPORE

#### LEMO Asia Pte Ltd

4 Leng Kee Road,  
#06-09 SiS Building  
Singapore 159088  
Tel: +65 6476 0672  
Fax: +65 6474 0672  
sg.sales@lemo.com

### SPAIN / PORTUGAL

#### IBERLEMO SAU

Brasil, 45, 08402 Granollers  
Barcelona  
Tel: +34 93 860 44 20  
Fax: +34 93 879 10 77  
info-es@lemo.com

### SWEDEN / FINLAND

#### LEMO Nordic AB

Gunnebogatan 30  
163 53 Spånga  
Tel: +46 8 635 60 60  
Fax: +46 8 635 60 61  
info-se@lemo.com

### SWITZERLAND

#### LEMO Verkauf AG

Grundstrasse 22 B,  
6343 Rotkreuz  
Tel: +41 41 790 49 40  
ch.sales@lemo.com

### TAIWAN

#### TAOYUAN TAIWAN

Tel: +886 967 132 824  
speng@lemo.com

### UNITED ARAB EMIRATES

#### LEMO Middle East Connectors LLC

Concorde Tower 11th Floor,  
Office 1102, Dubai Media City,  
P.O. Box 449849  
Dubai, United Arab Emirates  
Tel: +971 4 568 1904  
info-me@lemo.com

### UNITED KINGDOM

#### LEMO UK Ltd

12-20 North Street, Worthing,  
West Sussex, BN11 1DU  
Tel: +44 1903 23 45 43  
lemouk@lemo.com

### USA

#### LEMO USA Inc

P.O. Box 2408  
Rohnert Park, CA 94927-2408  
Tel: +1 707 578 88 11  
+1 800 444 53 66  
Fax: +1 707 578 08 69  
info-US@lemo.com

## LEMO DISTRIBUTORS

ARGENTINA, AUSTRALIA, BRAZIL, CHILE, COLOMBIA, CZECH REPUBLIC,  
GREECE, INDIA, ISRAEL, NEW ZEALAND, PERU, POLAND, SOUTH AFRICA,  
SOUTH KOREA, TURKEY, UKRAINE

[www.lemo.com](http://www.lemo.com)