

EPIC® M23P SERIE

Eine neue Ära der Servomotorkonnektivität



Motor- und Kabelstecker der nächsten Generation

LAPP hat den Rundsteckverbinder neu definiert - mit der EPIC® M23P Serie. Unsere Motor- und Kabelsteckverbinder setzen Maßstäbe. Sowohl technisch als auch wirtschaftlich.

Ganz gleich, ob Sie Ihren Servomotor mit einer Spannung bis 630 V oder einer Spannung bis 1000 V versorgen wollen, eine Schnellverriegelung wünschen oder Wert auf kurze Lieferzeiten legen. Die M23P Leistungssteckverbinder überzeugen durch ihre hervorragende Qualität, bieten zahlreiche Vorzüge und sind trotzdem kompatibel zu Marktbegleitern.

Neue Standards – im Einklang mit dem Markt

Der typische Verwendungsbereich sind Elektromotoren und Servoantriebe. Dabei dient die M23P Serie zur Energieversorgung und Signalübertragung. Sie eignen sich speziell für Umgebungen, in denen elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gefordert ist.

Wir liefern schnell – und zwar in die ganze Welt

Die EPIC® M23P Serie ist nicht nur in technischer Hinsicht ein echtes Highlight. Auch in puncto Wirtschaftlichkeit ist die Serie unübertroffen. Mit ausgesprochen kurzen Lieferzeiten von **zwei bis drei Wochen** und einer **weltweiten** Verfügbarkeit profitieren Sie als Kunde in Rekordzeit von den Innovationen der M23-Stecker. Selbstverständlich können Sie sich auf die gewohnt hohe Qualität von LAPP verlassen – dank zuverlässiger Partner und der Steckermontage in unserem Tochterunternehmen Contact GmbH.

Vielseitige Anwendungen - grenzenlose Möglichkeiten.

Die Einsatzmöglichkeiten der Servosteckverbinder sind nahezu unbegrenzt. Sie können sowohl für Standardanwendungen bis 630 V als auch für höhere Spannungen bis 1000 V eingesetzt werden. Ganz gleich, ob für Antriebe in der Fabrikautomatisierung, der Intralogistik oder der Schienenverkehrstechnik - der EPIC® M23P A3 Quickflex Motorsteckverbinder ist die perfekte Lösung. Als **Hersteller von Motoren, Antrieben oder Encodern** können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Geräte zuverlässig mit Energie versorgt werden.

Auch als **Maschinenbauer und Konfektionär** profitieren Sie von der neuen EPIC® M23P Serie. Egal ob Sie in der Automatisierungstechnik, der Robotik oder der Luft- und Raumfahrt tätig sind. Beim Anschließen und Verlängern von Kabeln und Leitungen unterstützen Sie der EPIC® M23P D6 Quickflex Stecker und die EPIC® M23P F6 Quickflex Kupplung zuverlässig.

Ihre Vorteile

- Sicheres und schnelles Stecken, dank **Quickflex-Schnellverriegelung** nach einer Achtelumdrehung
- Optimierte Luft- und Kriechstrecken dank innovativer Konstruktion für **Dauerbetrieb mit Spannungen bis 1.000 V** und auf bis zu 5.000 m über N.N.
- **Optische Kennzeichnung** durch farbige Markierungsringe für eine eindeutige Zuordnung je nach Anwendung
- **Verstärkte Bauweise** dank optimiertem Drehmechanismus für anspruchsvolle Anwendungen
- **Verkürzte Bauform** der Kabel- und Kupplungsstecker für eine einfache Installation bei engem Bauraum
- **Clean Design** ohne unnötige Ecken und Kanten: Einfache Reinigung und Eignung für hygienische Anwendungen



Robotik



Intralogistik



Erneuerbare Energie



Infrastruktur



Erfahren Sie mehr:
www.lapp.com/de/de/e/089801

EPIC® M23P Gehäuse

M23 Leistungssteckverbinder für Servomotoren, inklusive Motor- und Kabelstecker plus Kupplungsstecker, Quickflex-Schnellverriegelungssystem, in Clean Design, mechanisch robust

EPIC® M23P A3 Quickflex

Drehbarer und gewinkelter Motorstecker für Servomotoren



- **Drehbarer Abgang:**
Erlaubt flexible Montage am Motor.
- **Quickflex-Verriegelung:**
Schnelles Verbinden mit nur einer Achtelumdrehung.

Artikel Nr.	Kontakte inkl.	Art der Verriegelung	PIN Konfiguration	VPE/ Stk.
381167787	nein	Kompatibel mit Marktstandards	3+PE+4	20
381167788	nein		3+PE+4	20
381167791	Ja (3+PE+4)		3+PE+4	1
381167792	Ja (3+PE+4)		3+PE+4	1

CE

EPIC® M23P D6 Quickflex

Gerader kompakter und leistungsstarker Kabelstecker



- **Kompakt und leistungsstark:**
Ideal für sehr kleine Geräte
- **Quickflex-Verriegelung:**
Schnelles Verbinden mit nur einer Achtelumdrehung.

Artikel Nr.	Kontakte inkl.	Klemmbereich mm	PIN Konfiguration	VPE/ Stk.
381167769	nein	7,5 - 12,0	3+PE+4	20
381167770	nein	10,5 - 15,5	3+PE+4	20
381167771	nein	14,0 - 17,0	3+PE+4	20
381167773	Ja (3+PE+4)	7,5 - 15,5	3+PE+4	1

CE

EPIC® M23P D6 Schraubanschluss

Gerader kompakter und leistungsstarker Kabelstecker



- **Kompakt und leistungsstark:**
Ideal für sehr kleine Geräte
- **Schraubanschluss**

Artikel Nr.	Kontakte inkl.	Klemmbereich mm	PIN Konfiguration	VPE/ Stk.
381167775	nein	7,5 - 12,0	3+PE+4	20
381167776	nein	10,5 - 15,5	3+PE+4	20
381167777	nein	14,0 - 17,0	3+PE+4	20
381167778	Ja (3+PE+4)	7,5 - 15,5	3+PE+4	1

CE

EPIC® M23P F6 Quickflex

Gerader kompakter und leistungsstarker Kupplungsstecker



- **Kompakt und leistungsstark:**
Ideal für sehr kleine Geräte
- **Quickflex-Verriegelung:**
Schnelles Verbinden mit nur einer Achtelumdrehung.

Artikel Nr.	Kontakte inkl.	Klemmbereich mm	PIN Konfiguration	VPE/ Stk.
381167781	nein	7,5 - 12,0	3+PE+4	20
381167782	nein	10,5 - 15,5	3+PE+4	20
381167783	nein	14,0 - 17,0	3+PE+4	20
381167785	Ja (3+PE+4)	7,5 - 15,5	3+PE+4	1

CE

EPIC® M23P Einsätze

M23-Rundsteckverbinder für Buchsen- und Stiftkontakte, Spannungen bis 1.000 V, neues Design für sichere und präzise Kontaktfixierung

EPIC® M23P Stifteinsätze

Rundsteckverbinder-Einsatz für Stiftkontakte



- **Hochspannungsfähige HV-Variante:**
Unterstützt bis zu 1.000 V.
- **Optimierte Verrastung:**
Neues Design für sichere Kontaktfixierung.
- **Robuster Kunststoff:**
Brennbarkeitsklasse V-0 (UL94).

Artikel Nr.	Hochspannungsfähigkeit	Kontakte inkl.	Anzahl der Kontakte	VPE/ Stk.
381167801	bis 1.000 V	nein	8 (3+PE+4)	20
381167802	Bis 1.000 V		8 (3+PE+4)	20
381167803	Bis 630 V		8 (3+PE+4)	20
381167804	Bis 630 V		8 (3+PE+4)	20

CE



EPIC® M23P Buchseneinsätze

M23-Rundsteckverbinder-Einsatz für Buchsenkontakte



- steckbar mit Stifteinsätzen sowie Stifteinsätzen HV der Serie EPIC® M23P
- **Optimierte Verrastung:**
Neues Design für sichere Kontaktfixierung.
- **Robuster Kunststoff:** Entspricht Brennbarkeitsklasse V-0 (UL94).

Artikel Nr.	Kontakte inkl.	Anzahl der Kontakte	VPE/ Stk.
381167796	nein	8 (3+PE+4)	20

CE

EPIC® M23P Kontakte

EPIC® M23P Kontakte

Hochwertige, crimpbare Kontakte für EPIC® M23P



- **Massiver Kontakt:**
Sicher für höhere Ströme.
- **Messing vergoldet:**
Korrosionsbeständig, niedriger Widerstand, lange Lebensdauer.
- **Stiftkontakte**
für Anbaugehäuse und Kupplungsstecker

Artikel Nr.	Variante	VPE/ Stk.
381167755	2 mm 0,35 - 2,5 mm ²	100
381167756	2 mm 2,5 - 4,0 mm ²	100
381167757	1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	100
381167758	1 mm 0,5 - 1,5 mm ²	100
381167759	2 mm 0,35 - 2,5 mm ²	100
381167760	2 mm 2,5 - 4,0 mm ²	100
381167761	1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	100
381167762	1 mm 0,5 - 1,5 mm ²	100

CE

EPIC® M23P Zubehör

EPIC® M23P Montageflansch



Zur Befestigung an Schaltschränken, Platten oder Robotern; nachträglich montierbar.



- **Vibrationssichere Verbindung:**
Stabile Montage auf Anschraubfläche.
- **Einfacher Anbau:**
Montageflansch mit 4 Schrauben anbringbar.
- **Optimale Abdichtung:**
Integrierter Dichtungsring.

Artikel Nr.	VPE/Stk.
381167768	20

EPIC® M23P Markierungsringe



Markierungsringe zur Farbcodierung von Steckverbindern, eindeutige Zuordnung je nach Anwendung



- **Eindeutige Zuordnung:**
Ideal für Robotik-Achsenkennzeichnung.
- In verschiedenen Farben erhältlich

Artikel Nr.	Farbe	VPE/Stk.
381167763	orange	20
381167764	rot	20
381167765	schwarz	20
381167766	grün	20
381167767	gelb	20



ÖLFLEX®

Anschluss- und Steuerleitungen



UNITRONIC®

Datenübertragungssysteme



ETHERLINE®

Datenübertragungssysteme
für Ethernet-Technologie



HITRONIC®

Optische Datenübertragungssysteme



EPIC®

Industriesteckverbinder



SKINTOP®

Kabelverschraubungen



SILVYN®

Kabelschutz- und Führungssysteme



FLEXIMARK®

Kennzeichnungssysteme

Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter
www.lapp.com/de/de/e/000010

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart
Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640
www.lapp.com · info.de.uil@lapp.com

