

M12 POWER L-KODIERT

SICHER STECKBAR BIS 63V / 16 A

Der M12 Power von Murrelektronik ist ein kompakter und leistungsstarker M12-Steckverbinder, welcher sich durch die Standardisierung mehr und mehr am Markt etabliert. Er eignet sich als sicherer und steckbarer Anschluss für Linearantriebe, Schrittmotoren sowie als Powerzuleitung für Feldbusmodule. Er ist in den Anwendungen die richtige Alternative zu 7/8"-Steckverbindern, in denen hohe Leistungsdichte auf kompaktem Raum benötigt wird.



Stark, kompakt, flexibel, sicher und standardisiert

- kompakter M12-Power-Steckverbinder für bis zu $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- belastbar bis zu 16 A je Pin
- eindeutiges M12-Polbild zur Vermeidung von Fehlstecken
- schock- und vibrationssicher durch eine integrierte Rüttelsicherung
- genormt nach IEC 61076-2-111
- UL Listed nach PVVA7 2237



ABSOLUT INDUSTRIETAUGLICH

Die Steckverbinder sind mit hochbeständigem und halogenfreien PUR umspritzt. Damit eignen sie sich für den Einsatz in härtesten industriellen Applikationen. Die integrierte Rüttelsicherung sorgt für sichere Verbindungen, auch unter dem Einfluss von Schock und Vibration.

M12 POWER, L-KODIERT

BESTELLDATEN








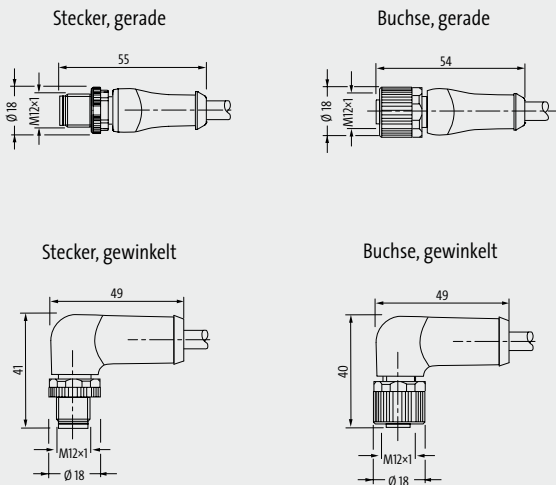
Offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)	Aufbau
	Stecker gerade, 5-polig	7000-P4201-x	P04	1,5 mm ²
	Stecker gerade, 4-polig	7000-P4101-x	P34	2,5 mm ²
	Stecker gewinkelt, 5-polig	7000-P4211-x	P07	1,5 mm ²
	Stecker gewinkelt, 4-polig	7000-P4111-x	P37	2,5 mm ²
	Buchse gerade, 5-polig	7000-P4221-x	P04	1,5 mm ²
	Buchse gerade, 4-polig	7000-P4121-x	P34	2,5 mm ²
	Buchse gewinkelt, 5-polig	7000-P4231-x	P07	1,5 mm ²
	Buchse gewinkelt, 4-polig	7000-P4131-x	P37	2,5 mm ²
Verbindungsleitung	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)	Aufbau
	Stecker gerade / Buchse gerade, 5-polig	7000-P4241-x	P04	1,5 mm ²
	Stecker gerade / Buchse gerade, 4-polig	7000-P4141-x	P34	2,5 mm ²
	Stecker gerade / Buchse gewinkelt, 5-polig	7000-P4251-x	P07	1,5 mm ²
	Stecker gerade / Buchse gewinkelt, 4-polig	7000-P4151-x	P37	2,5 mm ²
	Stecker gewinkelt / Buchse gerade, 5-polig	7000-P4261-x	P04	1,5 mm ²
	Stecker gewinkelt / Buchse gerade, 4-polig	7000-P4161-x	P34	2,5 mm ²
	Stecker gewinkelt / Buchse gewinkelt, 5-polig	7000-P4271-x	P07	1,5 mm ²
	Stecker gewinkelt / Buchse gewinkelt, 4-polig	7000-P4171-x	P37	2,5 mm ²
Flansch	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)	Aufbau
	Stecker, Vorderwandmontage, 5-polig	7000-P4281-x	980	1,5 mm ²
	Stecker, Vorderwandmontage, 4-polig	7000-P4181-x	927	2,5 mm ²
	Buchse, Vorderwandmontage, 5-polig	7000-P4291-x	944	1,5 mm ²
	Buchse, Vorderwandmontage, 4-polig	7000-P4191-x	926	2,5 mm ²
	Stecker, Hinterwandmontage, 5-polig	7000-P4285-x	980	1,5 mm ²
	Stecker, Hinterwandmontage, 4-polig	7000-P4185-x	927	2,5 mm ²
	Buchse, Hinterwandmontage, 5-polig	7000-P4295-x	944	1,5 mm ²
	Buchse, Hinterwandmontage, 4-polig	7000-P4195-x	926	2,5 mm ²

Abbildung ähnlich

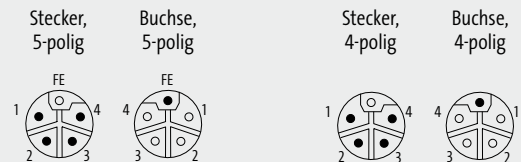
Abbildung ähnlich

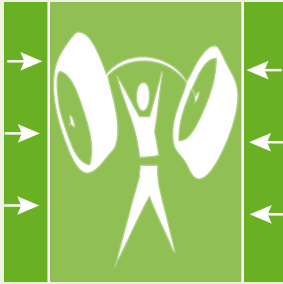
Adapter	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)	Aufbau
	M12-Stecker / 7/8"-Buchse, 5-polig	7000-P4501-x	P04	1,5 mm ²
	M12-Stecker / 7/8"-Buchse, 4-polig	7000-P4504-x	P34	2,5 mm ²
	M12-Buchse / 7/8"-Stecker, 5-polig	7000-P4541-x	P07	1,5 mm ²
	M12-Buchse / 7/8"-Stecker, 4-polig	7000-P4544-x	P37	2,5 mm ²
PushPull-Adapter	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)	Aufbau
	M12 Stecker / Aida PushPull, 5-polig	7000-P4451-x	P04	1,5 mm ²
	M12 Stecker / Aida PushPull, 4-polig	7000-P4454-x	P34	2,5 mm ²
	M12 Buchse / Aida PushPull, 5-polig	7000-P4471-x	P07	1,5 mm ²
	M12 Buchse / Aida PushPull, 4-polig	7000-P4474-x	P37	2,5 mm ²
Verteiler	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)	Aufbau
	T-Stück, 1 x M12-Stecker / 2 x M12-Buchse	7000-P4901	-	-
			-	-
			-	-
	H-Stück, 1 x M12-Stecker / 3 x M12-Buchse	7000-P4902	-	-
			-	-
			-	-
	h-Stück, 1 x M12-Stecker / 2 x M12-Buchse	7000-P4903	-	-
			-	-
			-	-

MASSSKIZZEN



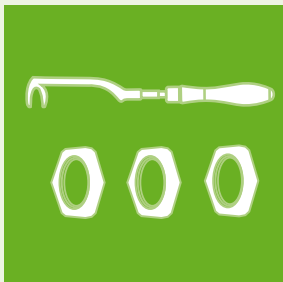
TECHNISCHE DATEN





HOHE LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM

Hohe Stromübertragungswerte (bis 16 A pro Pin Dauerbelastung) bei einer Spannung von 63 VAC/DC eröffnen ein weites Feld an Anwendungen.



SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE

Ein Kodierpfeil auf der Umspritzung und eine kombinierte Rändelschraube/-mutter gewährleisten eine schnelle und sichere Montage. Der Drehmomentschlüssel von Murrelektronik (SW17 / 0,6 Nm) sorgt für „hörbar dichte“ Verbindungen.



DICH UND KONTAKTSICHER

Vergoldete Kontakte garantieren eine sichere Stromübertragung. Die Vollumspritzung der Stecker sorgt dafür, dass sie dauerhaft dicht gemäß Schutzart IP67 sind.



WELLSCHLAUCHANSCHLUSS FÜR ZUSÄTZLICHEN KABELSCHUTZ

Ein integrierter kompatibler Wellenschlauchanschluss passt für marktübliche Schutzschläuche und bietet einen zusätzlichen mechanischen Kabelschutz.