

AWG 14 Steckverbinder der M12-Power-Serie

Leistungstarker, geschirmter Steckverbinder

PRODUKTDATENBLATT

AWG 14 Steckverbinder der M12-Power-Serie mit kompaktem Design mit dickerem Draht und 360-Grad-Abschirmung für weniger Spannungsabfall und eine zuverlässige Stromübertragung über große Distanzen.

- **Marktführende Ausgangsleistung**, Nennleistung von 24 Ampere bei Raumtemperatur, Verteilung von Strom bei Temperaturen von bis zu 125° C.
- **EMC-Abschirmung** zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen und Signalstörungen.
- **Einfachere Installation** durch ein kompaktes, gewinkeltes und umspritztes Design, optimiert für industrielle Umgebungen und enge Räume.



Innovativer, gewinkelter und geschirmter AWG 14 Steckverbinder der M12-Power-Serie für Strom über große Distanzen und bis zu 125 °C – führend auf dem Markt. Großes Portfolio aus K-, L-, S- und T-Varianten verfügbar.



Hauptmerkmale

- Großes Portfolio aus K-, L-, S- und T-kodierten Einbausteckverbindern, Verbindungsleitungen, Splittern und konfektionierbaren Varianten für alle Industrie- und Automatisierungsanforderungen.
- Extreme Zuverlässigkeit und Beständigkeit für raue Industrieumgebungen.
- IP67-Schutz und Einhaltung internationaler Standards.
- Erhöhte Sicherheit, Verfügbarkeit und weniger Risiken durch weniger Stromausfälle aufgrund steigender Temperaturen und großer Distanzen.
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit und geringer Wartungsaufwand für niedrige langfristige Betriebskosten.

Ihre Vorteile

Im Zuge der digitalen Transformation müssen immer mehr Geräte angeschlossen und versorgt werden. Steigende Temperaturen können den Stromfluss stören und Ausfallzeiten, Sicherheitsrisiken und eine verminderte Betriebseffizienz verursachen. Beldens AWG 14 Steckverbinder der M12-Power-Serie verfügt über ein kompaktes Design und eine fortschrittliche Abschirmung für eine zuverlässige Stromversorgung bei höheren Temperaturen und über größere Entfernungen. Somit können Unternehmen komplexe, zukunftsfähige Netzwerke betreiben, die den Konnektivitäts- und Datenanforderungen von Industrie 4.0 gerecht werden.

Anwendungen

Der AWG 14 Steckverbinder ist Teil der führenden M12-Power-Serie aus Konnektivitätsprodukten von Belden und eignet sich perfekt für eine Reihe industrieller Anwendungen. In Automatisierungsumgebungen und Umgebungen mit komplexer Robotik ist eine zuverlässige Stromversorgung über große Entfernungen ohne Spannungsabfall unerlässlich. Der Steckverbinder verfügt über dickere Kabel für eine hohe Stromverteilung mit weniger Leistungsverlust.

Branchen

Der gewinkelte, geschirmte AWG 14 Steckverbinder der M12-Power-Serie erfüllt die hohen Anforderungen an die Stromübertragung verschiedener Produktionsumgebungen, z. B. der Konsumgüter-, Maschinenbau- und Automobilbranche. Darüber hinaus eignet er sich ideal für die Branchen Öl und Gas, Energieübertragung und -verteilung, Windkraft, Transport und Nahverkehr.



RKWTH 4S



RKWTH 4T



RSWTH 4S



RSWTH 4T



RKWTH 5K



RKWTH 5L



RSWTH 5K



RSWTH 5L