

PB00004LG

**Lumberg Automation™
Steckverbinder RSCIS 4D/9
und BRSCIS 4D/9**

Konfektionierbare Steckverbinder mit patentierter Schneidklemmtechnik erleichtern die Einrichtung von EtherNet/IP- und PROFINET-Verbindungen und erfüllen anspruchsvolle Industriestandards.



Die konfektionierbaren M12-Steckverbinder sind für einen erweiterten Temperaturbereich zugelassen und nach weltweiten Industriestandards zertifiziert. Sie wurden speziell für Industrial-Ethernet-Verbindungen in anspruchsvollen Einsatzumgebungen wie Bahn- und On-Machine-Anwendungen entwickelt.

- **Einfache Installation** – durch die patentierte Schneidklemmtechnik (IDC Insulation-Displacement Connector) lassen sich die Steckverbinder in kürzester Zeit installieren und steigern so die Effizienz für den Kunden.
- **Zuverlässigkeit** – die geschirmten Steckverbinder garantieren in Umgebungen, in denen EMC-Verträglichkeit ein Muss ist, Performance und maximale Netzwerkverfügbarkeit.
- **Flexibilität** – geeignet für Anwendungen, in denen die höchsten europäischen Bahnstandards erfüllt werden müssen.

Die neuen Steckverbinder von Lumberg Automation™ nutzen die Schneidklemmtechnik für äußerst verlässliche, effiziente Datenverbindungen. So bieten sie Netzwerktechnikern, Systemintegratoren und Maschinenbauern eine höchst effiziente Lösung um EtherNet/IP- und PROFINET-Verbindungen im Feld einzurichten. Durch IDCs muss das Kabel vor dem Anschließen nicht, wie sonst üblich, abisoliert werden. Die Steckverbinder verwenden das patentierte IDC System von Lumberg Automation und lassen sich mit geringem Kraftaufwand montieren und befestigen. So spart der Kunde gegenüber anderen am Markt verfügbaren Steckverbindern deutlich an Zeit und Aufwand.

Anwendungen

Die Steckverbinder RSCIS 4D/9 und BRSCIS 4D/9 teilen viele technische Eckdaten, bieten aber jeweils spezifische Funktionen für bestimmte Anwendungen.

- Der RSCIS 4D/9 wurde speziell für die Sicherheits- und Qualitätsbedürfnisse von Anwendungen in der Automobilindustrie, im Maschinenbau und in der Fördertechnik entwickelt und wird bald das UL-Qualitätssiegel erhalten.
- Der BRSCIS 4D/9 erfüllt die strengen DIN EN-Anforderungen in Europa für fahrende Züge. Darin werden insbesondere die Zuverlässigkeit von Transportsystemen und die Sicherheit der Fahrgäste sichergestellt. Infolgedessen müssen Verbindungsleitungen und Steckverbinder besondere Beständigkeiten gegenüber Entflammbarkeit und Vibration aufweisen.

Kundennutzen

Das Best-in-Class IDC-System der Steckverbinder RSCIS 4D/9 und BRSCIS 4D/9 vereinfacht und beschleunigt die Installation vor Ort. Dies ermöglicht eine deutliche Steigerung der Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen. Darüber hinaus sorgt ein Linksgewinde zwischen Steckverbinder und IDC-Gehäuse für eine absolut sichere Verbindung mit anderen Schnittstellen.

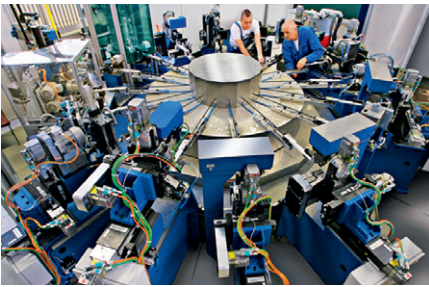
Die Steckverbinder RSCIS 4D/9 und BRSCIS 4D/9 sind etwa zehn Prozent kleiner als marktübliche IDC-Steckverbinder. Dadurch lassen sie sich besonders einfach in Anwendungsfällen installieren, bei denen nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Bei der Entwicklung dieser Produkte, die härtesten Industriebedingungen standhalten müssen, wurde das Feedback unserer Kunden berücksichtigt, für die einfache Installation, Zeitersparnis, Flexibilität und verbesserte Effizienz kritische Erfolgsfaktoren sind.

**A new product to
serve your needs.
Be certain.**



Steckverbinder RSCIS 4D/9 und BRSCIS 4D/9



RSCIS 4D/9 und BRSCIS 4D/9 sind konfektionierbare, geschirmte, D-kodierte M12-Steckverbinder für EtherNet/IP- und PROFINET-Anwendungen.

Der Steckverbinder RSCIS 4D/9 wird in naher Zukunft nach UL-Norm 2238 zertifiziert, die Sicherheit und Qualität für Industriesteuerungen und Anwendungen zur Signalverteilung garantiert.

Der BRSCIS 4D/9 wird insbesondere für den Anschluss von Überwachungs-, Sicherheits- und Multimediasystemen in Zügen und Schienenfahrzeugen eingesetzt, wo die Zuverlässigkeit von Netzen und Verbindungstechnik davon abhängt, dass Verbindungskomponenten schwer entflammbar sind und Vibrationen widerstehen.

Die Vorteile auf einen Blick



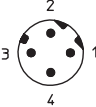
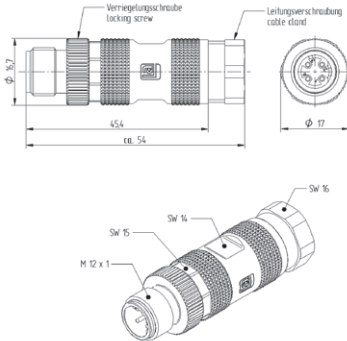
- Effiziente Einrichtung von EtherNet/IP- und PROFINET-Verbindungen
- Patentierte IDC-Technik für mehr Komfort
- Datendurchsatz von bis zu 100 Mbit/s (Cat5 Standard)
- Schutzklasse IP67
- Geeignet für Temperaturbereiche von -40 °C bis +85 °C
- Bahn-zugelassene Version (BRSCIS 4D/9) erfüllt DIN EN 50155, DIN EN 45545-2, DIN EN 50467 und DIN EN 61373
- UL-zugelassene Version (RSCIS 4D/9) bald verfügbar*
- Farbkodierte Kabelaufnahme vereinfacht die Einrichtung
- Arbeitet nahtlos mit Produkten von Belden, Hirschmann und Lumberg Automation Industrial Ethernet zusammen

Mit dem BRSCIS 4D/9 lassen sich Überwachungs-, Sicherheits- und Multimediasysteme in Zügen und Schienenfahrzeugen zuverlässig anschließen.













Technische Informationen

Produktbeschreibung		
Typ	RSCIS 4D/9	BRSCIS 4D/9
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, mit Verschraubung, geschirmt, Schneidklemmverbindung, 4-polig, D-kodiert – UL-zugelassene Version –	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, mit Verschraubung, geschirmt, Schneidklemmverbindung, 4-polig, D-kodiert – Bahn-zugelassene Version –
RoHS (2011/65/EU)	Ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL*	DIN EN 50155, DIN EN 45545-2, DIN EN 50467, DIN EN 61373
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis + 85 °C	
Gehäusematerial	CuZn, Ni-beschichtet	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial, Oberflächenveredelung	CuZn, Ni/Au-beschichtet	
Rändelschrauben- / Muttermaterial	CuZn, Ni-beschichtet	
Mechanische Daten		
IP-Schutzklasse, montiert	IP65, IP67 (in verriegelter Position mit geeignetem Gegenstück)	
Elektrische Daten		
Isolationswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
Pinbelegung  <p>M12-Stecker 4-polig D-kodiert</p>		

* UL-Zulassung (UL 2238) beantragt für RSCIS 4D/9 (verfügbar in naher Zukunft)

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Typ	Polzahl	Anschlussart	Leitungsquerschnitt	Leitungsverschraubung	Merkmale
934828002	RSCIS 4D/9	4	IDC	AWG 24, AWG 22	PG 9: Ø 6,0 mm bis 8,0 mm	UL*    
934828001	BRSCIS 4D/9	4	IDC	AWG 24, AWG 22	PG 9: Ø 6,0 mm bis 8,0 mm	RAIL    

Belden® Connectivity Center

Heute ist es wichtiger denn je, Produktionsprozesse immer effizienter zu gestalten. Sichere, kostengünstige Lösungen für Ihre Maschinen und Produktionsanlagen spielen dabei eine entscheidende Rolle. Mit maßgeschneiderten Lösungen, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind, können Sie die Total Cost of Ownership erheblich reduzieren. Durch das einzigartige Belden Connectivity Center sind wir Ihr weltweiter Partner, wenn es darum geht, solche Lösungen flexibel und schnell zu realisieren. Sei es bei kundenspezifischen Steckverbindern und vorkonfektionierten Leitungen oder bei aktiven und passiven I/O-Modulen für Feldbus- und Ethernet-Netzwerke. Unsere Devise lautet „zuhören, verstehen, umsetzen und liefern“. Dabei profitieren Sie sowohl vom Know-how unserer Experten als auch von der umfassenden Erfahrung, die wir als führender Anbieter von hochwertigen Komponenten für die industrielle Automatisierung besitzen. Lassen Sie uns Ihre Herausforderungen zu unserem gemeinsamen Erfolg machen.

Immer einen Schritt voraus – mit Belden

In einem hart umkämpften Markt ist es entscheidend, sich auf Partner verlassen zu können, die zu Ihrem Unternehmenserfolg beitragen. Belden ist der weltweit führende Anbieter von Signalübertragungslösungen und versteht Ihre Anforderungen, Herausforderungen und Ziele. Zusammen mit Ihnen entwickeln wir Lösungen für eine effektive Signalübertragung, mit der Sie dem Markt stets einen Schritt voraus sind. Wir kombinieren die Stärken unserer fünf führenden Marken Belden®, GarrettCom®, Hirschmann™, Lumberg Automation™ und Tofino™ Security und können so die Lösung entwickeln, die Ihre individuellen Anforderungen erfüllt. Egal ob es sich dabei um ein einzelnes Kabel, einen Switch oder einen Steckverbinder handelt, oder um ein umfassendes Spektrum integrierter Applikationen, Systeme und Lösungen.