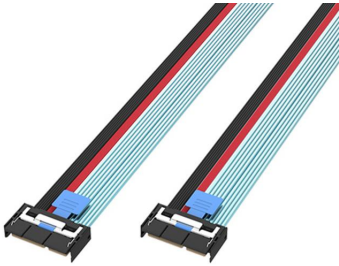


Cablexa CAB-GZ2C-GZ2C Datenblatt



Gen-Z 2C 84P STR auf Gen-Z 2C 84P STR EDSFF-Kabel

CAB-GZ2C-GZ2C

Gen-Z 2C 84P STR auf Gen-Z 2C 84P STR EDSFF-Kabel

Das CAB-GZ2C-GZ2C-Kabel ist eine spezielle Hochleistungs-Innenkabelbaugruppe für Schwingungsmess- und Überwachungssysteme in industriellen Umgebungen. Dieses Kabel bietet eine zuverlässige Verbindungslösung für Schwingungsmessgeräte vom Typ GZ-2C und ermöglicht eine präzise Datenübertragung von Sensoren zu Überwachungsgeräten. Entwickelt für präzise Schwingungsmessprotokolle, gewährleistet dieses Kabel eine stabile Signalübertragung in anspruchsvollen Industrieanwendungen, in denen die Überwachung mechanischer Schwingungen für die Gerätefunktionalität und Betriebssicherheit entscheidend ist.

Merkmale

- Spezialanwendung zur Schwingungsüberwachung: Speziell für die Verwendung mit den Sechskanal-Schwingungsmessgeräten GZ-2C entwickelt und bietet zuverlässige Verbindungen für mechanische Schwingungsüberwachungssysteme in industriellen Umgebungen.
- Mehrkanal-Unterstützung: Unterstützt sechs Messkanäle und ermöglicht so die gleichzeitige Überwachung mehrerer Vibrationspunkte für eine umfassende Beurteilung des Gerätezustands.
- Erweiterte Reichweite: Entwickelt, um die Signalintegrität über größere Entfernungen aufrechtzuerhalten und Messungen von Testpunkten zu Instrumenten über bis zu Hunderte von Metern zu unterstützen.
- Verbesserte Signalintegrität: Verwendet präzisionsgefertigte Leiter mit entsprechender Abschirmung, um Signalverschlechterung, Übersprechen und elektromagnetische Störungen (EMI) zu minimieren und so eine genaue Übertragung von Vibrationsdaten zu gewährleisten.
- Industrietaugliche Konstruktion: Verfügt über robuste Anschlüsse und eine langlebige

Kabelummantelung, die für raue Industrieumgebungen ausgelegt ist und unter anderem gegen Öle, Chemikalien und mechanische Belastungen beständig ist.

- Kompatibilität: Entwickelt für die Verwendung mit magnetischen elektrischen Sensoren und piezoelektrischen Beschleunigungsmessern, bietet Flexibilität bei der Sensorauswahl für verschiedene Anwendungen zur Schwingungsmessung.

Technische Daten

- Produktmodell: CAB-GZ2C-GZ2C
- Anschluss A: GZ-2C-kompatibler Stecker
- Anschluss B: GZ-2C-kompatibler Stecker
- Steckergeschlecht: Männlich auf Männlich
- Kabeltyp: Spezialkabel zur Schwingungsmessung
- Kabellänge: Standardoptionen: 5 m, 10 m, 20 m, 50 m (Sonderlängen bis zu 100 m verfügbar)
- Kanalunterstützung: 6 Kanäle
- Frequenzgang: 10 Hz - 1 kHz (Geschwindigkeit/Verschiebung), 10 Hz - 20 kHz (Spannung)
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
- Leiterstärke: 22-24 AWG (typisch für Messanwendungen)
- Abschirmung: Einzelpaarabschirmung mit Gesamtgeflechtschutz
- Isoliermaterial: PVC oder andere Materialien in Industriequalität
- Nennspannung: 300 V
- Nennstrom: 1 A pro Leiter
- Haltbarkeit: Mindestens 500 Steckzyklen

Anwendungen

- Überwachung von Industrieanlagen: Anschluss von Schwingungssensoren an GZ-2C-Schwingungsmessgeräte zur kontinuierlichen Überwachung von rotierenden Maschinen, Pumpen, Kompressoren und anderen Industrieanlagen in der Hafen-, Energie-, Stahl-, Schiffbau- und Petrochemieindustrie.
- Systeme zur vorausschauenden Wartung: Unterstützung von Programmen zur vorausschauenden Wartung in Industrieanlagen durch Bereitstellung zuverlässiger Verbindungen für Vibrationssensoren, die den Zustand der Geräte überwachen und potenzielle Fehler erkennen, bevor sie auftreten.
- Kraftwerksbetrieb: Einsatz in Stromerzeugungsanlagen (Kern-, Wärme-, Wind- und Wasserkraft) zur Schwingungsüberwachung von Turbinen, Generatoren und anderen kritischen rotierenden Geräten.

- Überwachung schwerer Maschinen: Wird im Bergbau, bei der Eisenbahn, im Baugewerbe, in der Metallurgie und in der Schwermaschinenindustrie zur Schwingungsmessung und -analyse großer Geräte verwendet.
- Forschung und Entwicklung: Unterstützung der Schwingungsanalyse in Forschungseinrichtungen und Entwicklungslabors, wo für die Produktentwicklung und -prüfung eine präzise Messung mechanischer Schwingungen erforderlich ist.
- Infrastrukturüberwachung: Erleichtert die Schwingungsmessung bei Brücken, Flughafenanlagen und anderen kritischen Infrastrukturprojekten, bei denen die Überwachung struktureller Schwingungen für die Sicherheit und Wartung unerlässlich ist.

[Jetzt kaufen](#)