

EN 50155 Konfigurations Backup-Gerät USB-M12

- ⌘ Extrem robustes USB-Backup- und Wartungsgerät
 - Kompatibel mit der Viper Produktfamilie
 - Metallgehäuse
 - WeOS-kompatible automatische Sicherung und Wiederherstellung
- ⌘ Unabhängig getestet und gemäß EN 50155 zugelassen
 - Stoßspannungsfestigkeit und Isolation
 - Unempfindlich gegenüber feldgebundenen und leitungsgebundenen Störaussendungen
 - Stöße und Vibrationen
- ⌘ Ausgelegt für extreme Betriebsumgebungen
 - IP67
 - M12-Anschluss
 - Umgebungstemperatur -40°C bis +70°C
- ⌘ Konstruktions- und Produktionstests gemäß den Anforderungen für die Zugsteuerung
 - MTBF 7 014 000 h
 - Tests nach der Produktion, die die Vorgaben gemäß EN 50155 übertreffen
 - Burn-in-Test für alle Geräte
 - Hergestellt gemäß IPC-A-610D Klasse 2



USB-M12 ist ein Konfigurations-Backup-Gerät, das alle Anforderungen des Schienenfahrzeugmarkts abdeckt. Dieses Gerät kann mit den Baureihen Viper-X12/X12/208 und RFR-212-FB verwendet werden und ermöglicht das Speichern der Switch-Konfiguration. Das Gerät kann dauerhaft mit dem Switch verbunden werden, um eine einfache Wartung und einen leichten Austausch der Geräte zu ermöglichen. Es ermöglicht auch eine einfache Aktualisierung der Switchkonfiguration, indem man das Gerät an den Switch anschließt und die Stromversorgung aus- und wiedereinschaltet.

Als wesentliche Voraussetzung für sämtliche Ausrüstung, die in Schienenfahrzeugen installiert wird, wurde dieses Gerät von unabhängigen Stellen nach allen gemäß EN50155 erforderlichen Normen getestet.

Westermo ist sich bewusst, dass Systeme für Schienenfahrzeuge gemäß Standard EN 50155 eine Nutzlebensdauer von 20 Jahren haben müssen. Deswegen verwenden wir die hochwertigsten Komponenten, die für erhöhte MTBF-Werte sorgen.

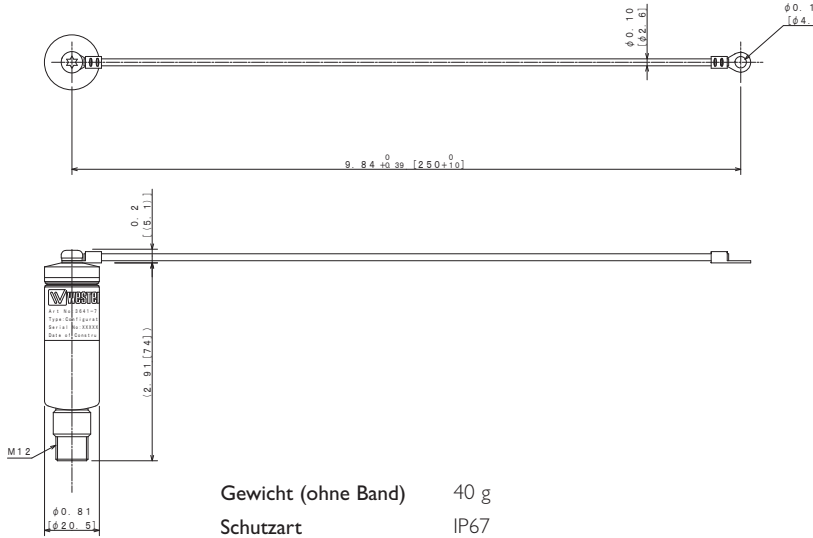
Gemäß der Norm EN 50155 sind Leistungs- und Isolationstests erforderlich. Diese werden von Westermo nicht nur erfüllt, sondern sogar übertroffen. Damit entsprechen unsere Produkte den zusätzlichen Herstelleranforderungen für die Zugsteuerung. In der Produktionsanlage von Westermo in Schweden werden seit vielen Jahren Ethernet-Switches für den Bahnmarkt hergestellt. Wir wissen genau, wie Lösungen mit höchster Fertigungsqualität hergestellt werden.

Bestellinformationen

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| 3641-0190 | USB-M12-Stecker IP67, ohne Befestigungsband |
| 3641-7190 | USB-M12-Stecker IP67, mit Befestigungsband |

Technische Daten

Maßzeichnung



Gewicht (ohne Band) 40 g
 Schutzart IP67

Technische Daten

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Elektrische Daten | USB v1.1 |
| Anschluss | M12 A-codiert, Stecker |
| Speichergröße | 16 Mbyte |
| Temperatur | In Betrieb: -40°C bis 70°C |
| | Lagerung:-50°C bis 85°C |

USB Anschluss

| | | |
|---|------|--------------------------------------|
| 1 | D- | Data - |
| 2 | VBUS | Stromversorgung über USB-Host (+5 V) |
| 3 | NC | |
| 4 | D+ | Data + |
| 5 | GND | Bezugsmasse: |

Zulassungen und eingehaltene Normen

| | |
|-----|--|
| EMV | EN 50121-4, Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen |
| | EN 50121-3-2; Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Schienenfahrzeuge |
| | EN 61000-6-1, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störungssicherheit in Wohn-, Wirtschafts- und leicht industriellen Umgebungen |
| | EN 61000-6-2, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit für Industriebereiche |
| | EN 61000-6-3, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungsstandard für Wohnbereiche, Geschäfts- und einfache Industrieumgebungen |
| | EN 61000-6-4, Elektromagnetische Verträglichkeit – Störaussendungsstandard für Industriebereiche |