

JBL

Wetterfeste Anschluss- und Verkabelungs-Erweiterungsboxen



Zur JBL Familie gehören aktuell zwei wetterfeste Anschlussboxen zur Verkabelung von losen Kabelenden bzw. Erweiterung von Anschlusskabeln mit Amphenol C16-7P Steckern. Beide Modelle sind ausgestattet mit einer Masthalterung zur Befestigung mittels zwei Montagebändern.

Typische Anwendungen

Die Anschlussboxen wurden entwickelt als Lösung von Verkabelungsherausforderungen von ADEC TDC Verkehrsdetektoren, namentlich in Situationen wo das Löten von Amphenol C16 Kabelsteckern und -dosen unerwünscht oder nicht möglich ist, oder Stecker mit Crimp Anschlüssen keine Alternative oder nicht verfügbar sind.

- JBL2W: Ausgerüstet mit Push-Klemmen, verbindet zwei lose Kabelenden 1:1 bestehend aus maximal acht Leitern. Kabel werden durch zwei PG Kabelverschraubungen eingeführt
- JBL3: ausgestattet mit zwei Gerätedosen und einem Gerätestecker zur Erweiterung oder Abzweigung des RS 485 Detektorbus, z.B. zum Anschluss von zwei TDC1-PIR an einem BS2-Gerätestecker

Funktionsprinzip

Anschlussboxen der JBL Familie sind passive Geräte und haben keinen Stromverbrauch. Die Leiter sind 1:1 zwischen den Anschlussklemmen bzw. dem Gerätestecker zu den zwei Geräte dosen durchgeführt.

Montage

Mittels Spannbändern welche durch die integrierte Metallhalterung durchgeschaluft werden. Montageort typischerweise in der Nähe der Geräteschften welche angeschlossen bzw. verbunden werden müssen.

Merkmale

- Integrierte Masthalterung zur raschen und einfachen Befestigung mit Spannbändern bis 12 mm breit
- Push-Kabelklemmen (JBL2W)
 Zur Verkabelung von max acht Leitern mit
 0.25 2.5 mm² (AWG 20-12), Draht und
 Litze
- Kabelverschraubung (JBL2W)
 Für Kabel mit 4.5 10 mm Durchmesser
- Amphenol C16-7P Anschlüsse
 Durchgeschlaufte Verbindungen aller Pins
- Unabhängig von Umwelteinflüssen Wetterfestes Gehäuse, ausgerüstet mit Air-vent
- Grosser Betriebstemperaturbereich (zwischen –40 und +70°C)
 Maximale Erfassungszuverlässigkeit über den ganzen Temperaturbereich

JBL3W im Einsatz



Technische Spezifikationen

Elektrisch	
Max. Spannung	0 - 60 VDC / 0 - 40 VAC
Max. Strom	< 1 A @ 61 VDC
Anschluss (JBL3)	2 x Amphenol C016 30G006 100 12 1 x Amphenol C016 30C006 100 12
Anschluss (JBL2W)	Kabel mit 4.5 – 10 mm Gesamtquerschnitt geeignet für Litzen/Drähte 0.25 – 2.5 mm² (AWG 20-12)
Mechanisch	
Dimensionen	Siehe mechanische Abmessungen
Gehäusematerial	Polykarbonat, dunkelgrau
Integrierte Halterung	rostfrei Stahl V4A
Gewicht	ca. 800 g mit Halterung
Umgebung	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Feuchte	95 % RH max.
Dichtheit**	IP 66 wasserdicht

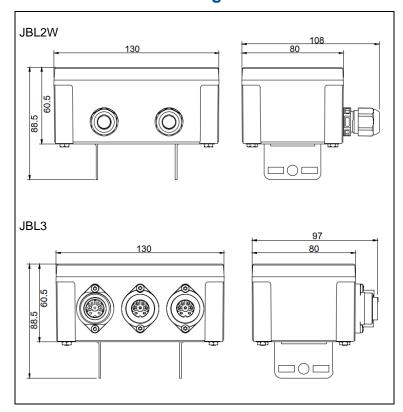
^{*} in montierter Position

Extra-Zubehör



Extra-Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bei Bedarf separat bestellt werden

Mechanische Abmessungen



Anmerkung:

Die technischen Daten beruhen auf Messungen an Muster und werden als repräsentativ betrachtet.

Produkt- und Spezifikationsänderungen sind jederzeit vorbehalten. Weitere Informationen über die Produkte, deren Installation und Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich.

Modell-Überblick

JBL3 (Bestellnummer: 14200)

JLB2W (Bestellnummer: 14205)