

# BO-A 2.0

Spannungsprüfer für Bahn Oberleitungen



BO-A 2.0

## Produktmerkmale

- VDE-Version – nach VDE 0681-6  
IEC-Version – angelehnt an IEC 61243-1 Kategorie S
- Steckbares System – Leicht und schnell einsatzbereit
- Integrierte Eigenprüfvorrichtung – Erhöhte Sicherheit
- Geringes Gewicht – Einfach Handhabung und Transport
- Verwendung auch bei Niederschlag
- 4,7 Meter Länge – Spannungsprüfung vom Boden
- Aufbewahrungstasche – Sicherer Transport

Der BO-A 2.0 ist ein Spannungsprüfer für Mittelspannungs-Oberleitungen der Bahn. Er dient beispielsweise bei Wartungsarbeiten zur Feststellung der Spannungsfreiheit. Der Spannungsprüfer BO-A 2.0 ist für den Einsatz in 16,7/50/60 Hz-Netzen geeignet. Wird der BO-A 2.0 an einen spannungsführenden Leiter mit einer abweichenden Frequenz angelegt, wird ein optisches und akustisches Warnsignal aktiviert. In diesem Fall gilt es, die Netzsituation zu überprüfen.

Der BO-A 2.0 erfüllt – je nach Ausführung – die IEC 61243-1 bzw. die VDE 0681-6. Somit ist er für den weltweiten Markt einsatzbereit.

Das Gerät unterliegt nach DGUV Vorschrift 3 (Tabelle 1c), der in einem Zyklus von 6 Jahren vorgeschriebenen Wiederholungsprüfung.

Technische Daten	BO-A 2.0
Verwendung	Unter trockenen und Regenbedingungen
Anzeige	„Bereitschaft“: grüne LED (nach erfolgreicher Eigenprüfung) „Spannung vorhanden“: rote LED und akustisches Signal „Spannung nicht vorhanden“: grüne LED, kein akustisches Signal
Dauer „Bereitschaft“	65 s ±15 s
Anzeigeart	Nach Gruppe III von IEC 61243-1
Nennspannung/Nennfrequenz	VDE-Version: 11 kV/16,7 Hz bzw. 15 kV/16,7 Hz IEC-Version: 15 kV/16,7 Hz, 25 kV/50 Hz bzw. 25 kV/60 Hz
Eigenschaften der Isolierstange	Prüfung auf Ableitstrom des Isolierteils mit 1,2 x U <sub>r</sub> für 1 min
Versorgung	Lithiumzellen 6 Jahre bei ca. 10 Bereitzyklen/Tag und 230 Tagen/Jahr
Einsatztemperatur	-25 °C bis +70 °C, Klimaklasse N und W
Transportlänge	<1.111 mm
Mindestlänge Isolierteil	>520 mm

Nennspannung [kV] Nennfrequenz [Hz]	Gesamtlänge [mm] ±50 mm	Eintauchtiefe [mm]	Artikel-Nr.	
			BO-A 2.0 (VDE-Version)	BO-A 2.0 (IEC-Version)
11 kV/16,7 Hz	4.700	1.790	50-1510-001	–
15 kV/16,7 Hz	4.700	1.790	50-1510-002	–
15 kV/16,7 Hz	4.700	1.790	–	50-1511-001
25 kV/50 Hz	4.700	1.790	–	50-1511-002
25 kV/60 Hz	4.700	1.790	–	50-1511-003



Transport Aufbewahrungstasche

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Aufbewahrungstasche <sup>1)</sup> Reflektor-Folie orange	52-0104-106
Aufbewahrungstasche <sup>1)</sup> Reflektor-Folie gelb	52-0104-107

1) Maße: 1130 x 340 x 100 mm (L x H x T)



Transport Doppel-Aufbewahrungstasche



Aufbewahrungstasche inkl. BO-A 2.0



Steckbares System BO-A 2.0