



Gerätesteckdose, Steckerform B nach Industriestandard

- Schutzart IP65
- Zahlreiche Varianten



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Typ-Beschreibung

Steckverbindung zum Anschluss von elektrischen Bauteilen nach Form B Industriestandard.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Zulassungen und Konformitäten	3
2.1. Allgemeine Hinweise	3
2.2. Konformität	3
2.3. Normen	3
2.4. Nordamerika (USA/Kanada)	4
2.5. Sonstige.....	4
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	4
3. Abmessungen	4
4. Produktmerkmale und -aufbau	5
4.1. Produktaufbau ohne Kabel	5
5. Bestellinformationen	5
5.1. Bürkert eShop	5
5.2. Bürkert Produktfilter	5
5.3. Bestelltabelle	6

DTS 1000010890 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Abmessungen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Flachdichtung	NBR
Gehäuse	Polyamid (ohne LED: schwarz, mit LED: transparent)
Kontakte	Messing, galvanisch versilbert
Betriebsanzeige	LED (rot)
Kabelabgang	Gerade
Kabeldurchmesser	4,5...7 mm
Kabelverschraubung	PG9
Polzahl	2-polig + Schutzleiter
Elektrische Daten	
Nennspannung	0...250 V
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen (max. 0,75 mm ² mit Beschaltung, max. 1,5 mm ² ohne Beschaltung)
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 4.
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Sonstige“ auf Seite 4.
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	- 40 °C...+ 90 °C

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p>Optional: UL Recognized für die USA Die Produkte sind UL Recognized für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements)

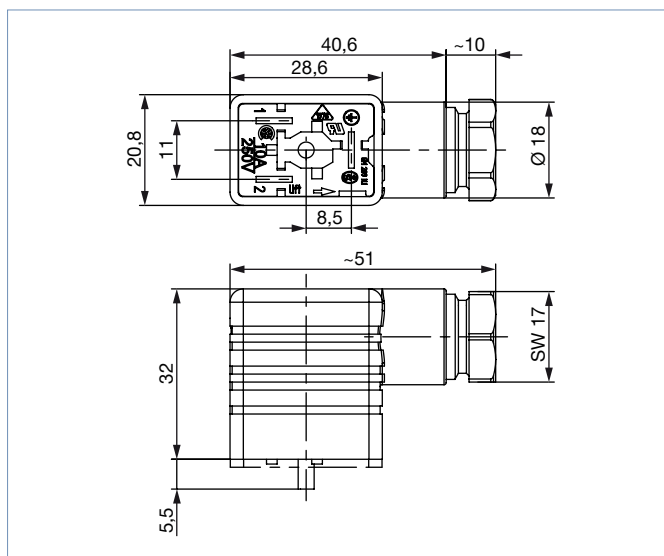
2.5. Sonstige

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Zulassung	Beschreibung
<p>DIN EN 45545</p>	<p>Optional: Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 45545, Normenteile 2 und 5: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten Die Produkte erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß den Normenteilen 2 und 5 der DIN EN 45545 für die Anwendung im Innenbereich von Schienenfahrzeugen für die Betriebsklassen 1-3 (OC1-3) in Verbindung mit den Gefährdungsstufen 1-2 (HL1-2) gemäß Herstellererklärung.</p>

3. Abmessungen

Hinweis:
Angaben in mm



4. Produktmerkmale und -aufbau

4.1. Produktaufbau ohne Kabel

Hinweis:

Die komplette Gerätesteckdose ist um 180° versetzt montierbar.

Aufbau	Beschreibung
<p>Druckschraube Dichttring Druckring Gehäuse Kontakteinsatz Flachdichtung Linsenkopfschraube M3 x 35</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakteinsatz herausnehmen • Kabel durch Druckschraube führen • Kabel laut Anschlussplan verklemmen • Kontakteinsatz einrasten • Überwurfmutter verschrauben • Flachdichtung auf Steckerfahnen schieben • Gerätesteckdose bis Anschlag aufstecken • Mit Linsenkopfschraube M3 x 35 sichern

5. Bestellinformationen

5.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

5.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

DTS 1000010890 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

5.3. Bestelltabelle

Hinweis:

Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.

Schaltbild	Betriebsspannung [V/Hz]	Dauerstrom [A]	Artikel-Nr. ohne Kabel
Ohne Beschaltung			
	0...250 V AC/DC	Max. 6 A	423845 ¹⁾
Mit LED			
	24 V AC/DC	Max. 6 A	423849
	250 V AC/DC	Max. 6 A	423850
Mit LED und Freilaufdiode			
	24 V/DC	Max. 1,5 A	423851

1.) Die Artikel-Nr. 423845 verfügt über eine UR-Zulassung.

DTS 1000010890 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024