

## Datenblatt | Artikelnummer: 2009-182

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflösungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau

<https://www.wago.com/2009-182>



Farbe: ■ grau

### Hinweise

Sicherheitshinweis

Die Installation des Prüfabgriffs muss spannungsfrei erfolgen. Die Sicherheitsregeln für Arbeiten an spannungsführenden Anlagen sind zu beachten.

### Geometrische Daten

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Breite | 19,3 mm / 0.76 inch  |
| Höhe   | 48,3 mm / 1.902 inch |
| Tiefe  | 8 mm / 0.315 inch    |

### Werkstoffdaten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                  | grau   |
| Brandlast              | 0,053 MJ   |
| Gewicht                | 3,2 g  |

### Umgebungsbedingungen

#### Umweltprüfungen

|  |  |
|--|--|
| Prüfspezifikation<br>Bahnwendungen –<br>Fahrzeuge –<br>elektronische Betriebsmittel                                | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                    |
| Prüfdurchführung<br>Bahnwendungen – Betriebsmittel von<br>Bahnfahrzeugen –<br>Prüfungen für Schwingen und Schocken | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                   |
| Spektrum/Einbauort   | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/B             |
| Funktionsprüfung mit rauschförmigen<br>Schwingen   | Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden                 |
| Frequenz   | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$        |
| Beschleunigung   | 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |

#### Umweltprüfungen

|   |  |
|---|--|
| Prüfdauer je Achse  | 10 Min.  |
| Prüfrichtungen  | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Überwachung auf Kontaktstörungen/<br>Kontaktunterbrechungen                           | Bestanden  |
| Spannungsfallmessung vor und nach je-<br>der Achse                                    | Bestanden  |
| Simulierte Lebensdauerprüfung durch<br>erhöhte Pegel des rauschförmigen<br>Schwingens | Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden                 |
| Frequenz  | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$        |
| Beschleunigung  | 0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse  | 5 Std.   |

### Umweltprüfungen

|   |  |
|---|--|
| Prüfrichtungen  | X-, Y- und Z-Achse                                 |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen | Bestanden  |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse           | Bestanden  |
| Schockprüfung   | Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden            |
| Schockform  | Halbsinus  |
| Beschleunigung  | 5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Schockdauer   | 30 ms  |
| Anzahl der Schocks Achse  | 3 pos. und 3 neg.                                  |
| Prüfrichtungen  | X-, Y- und Z-Achse                                 |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen | Bestanden  |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse           | Bestanden  |
| Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen          | Bestanden  |

### Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Produktgruppe   | 2 (Zubehör)   |
| VPE (UVPE)      | 100 (25) St.  |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4017332075176 |
| Zolltarifnummer | 85366990990   |

### Produktklassifikation

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC      | 39121421             |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-92          |
| eCl@ss 9.0  | 27-14-11-92          |
| ETIM 9.0    | EC002848             |
| ETIM 10.0   | EC002848             |
| ECCN        | NO US CLASSIFICATION |

### Environmental Product Compliance

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

### Zulassungen / Zertifikate

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen



| Zulassung                     | Norm | Zertifikatsname |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | Railway Ready   |

## Downloads

### Environmental Product Compliance



#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2009-182



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

|          |            |                 |   |
|----------|------------|-----------------|---|
| 2009-182 | 28.04.2017 | doc<br>23.50 KB |  |
| 2009-182 | 19.02.2019 | xml<br>2.72 KB  |  |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2009-182



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
2009-182



WSCAD Universe  
2009-182



## Handhabungshinweise

### Prüfen



Der Prüfabgriff (2009-182) ist für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.