



Die Steckdose des Typs 2 ist konform mit den Normen IEC 62196-1 und IEC 62196-2 und wurde für das Laden von Elektrofahrzeugen gemäß der Norm IEC 61851 entwickelt. Sie ist mit Sicherheitsverschlüssen (Schutzart IPXXD), einem doppelten Wasserabflusssystem und einem Vandalismus-sicheren Mechanismus ausgestattet, der aus Schiebeklappen besteht, die verhindern, dass Unbefugte auf Elektroteile zugreifen können, sowie aus einem Verriegelungsmechanismus, der den doppelten Zweck hat, die Schiebeklappen zu blockieren und den Stecker während des Ladevorgangs zu sperren. Die Schieber werden durch das Einstecken des Steckers in die Steckdose geöffnet; sie werden automatisch geschlossen, wenn der Stecker am Ende eines jeden Ladevorgangs herausgezogen wird. Diese Steckdose ist mit drei Mikrokontakten ausgestattet, die prüfen, ob die Ventile geöffnet oder geschlossen sind und ob der Verriegelungsmechanismus aktiviert ist oder nicht. Die Steckdose hat einen sitlichen Leiteranschluss

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| Farbe                                    | Schwarz                                       | Elektrischer Schutz           | IPXXD  |
| Anzahl Pole                              | 5 (L, N, PE, CP, PP)                          | Schlagfestigkeit              | IK10   |
| Bemessungs- strom                        | 32 A  | Schutzart                     | IP55 (ohne Stecker eingesteckt)                    |
| Bemessungs- spannung                     | 200–250 V (Stromversorgung) / 0–30 V (CP, PP) | Kugeldruckprüfung             | 125 °C (aktive Teile) / 80 °C (passive Teile)      |
| Bemessungs- frequenz (Hz)                | 50/60 Hz                                      | Glühdrahtprüfung              | 850 °C (aktive Teile) / 960 °C (extern)            |
| <b>Parameter des Verriegelungsaktors</b> | -   | Isolationsspannung (Ui)       | 500 V  |
| Spannungsbereich                         | 9-15,5 V                                      | Lagertemperatur               | -40 +70 °C   |
| Kein Laststrom                           | ≤ 250 mA                                      | Anschluss<br>feindrätig (mm²) | 2,5–10 mm² (Stromversorgung) 0,75–1,5 mm² (CP, PP) |
| Betriebsspannung                         | 12 V  | Betriebstemperatur            | -30°C + +50 °C                                     |
| Spitzenstrom                             | 3.2 A   | MTTF                          | >10.000 Steckzyklen ohne Last                      |
| Externer Selbstverlöschungsgrad          | V0 (UL94)                                     |                               |  |

## Abmessungen

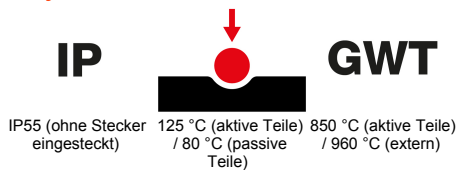
103

162  
119

128  
158,5

112  
125

## Technische Symbole



## Normen / Richtlinien

