

# Produktdatenblatt

## GW62275

Baureihe IEC 309 BTS



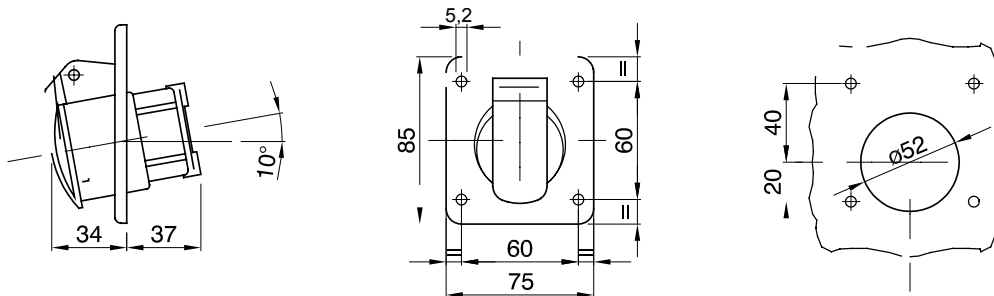
Steckvorrichtungen für den industriellen Einsatz, basierend auf international vereinheitlichten Maß- und Leistungsstandards (IEC 60309), die von den europäischen Normen (EN 60309) und den italienischen Normen (CEI 23-12) übernommen wurden. Die Steckdosen und Stecker mit den Bemessungsströmen 63 und 125 A verfügen über einen zusätzlichen Pilotkontakt (CP) für die elektrische Verriegelung. Die Baureihe wird vervollständigt durch 90°-Gerätestecker und 10°- und 90°-Steckdosen. Die Buchsen und Steckkontakte bestehen aus massiven Messing Typ Pt. CuZn40Pb2 (Cu 58 %, Zn 40 %, Pb 2 %); selbstlöschungshemmende Klemmen und Schrauben und eingebaute Kabelverschraubung mit Zugentlastung.

|                      |                                                    |                           |                                               |
|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Farbe                | Violett                                            | Bemessungsstrom (A)       | 32                                            |
| Schutzart            | IP44                                               | Anz. Pole                 | 3P                                            |
| Schlagfestigkeit     | IK08                                               | Uhrzeitstellung h         | -                                             |
| Flansch- masse (mm)  | 85x75                                              | Typ                       | Anbausteckdosen 10°                           |
| Bemessungs- spannung | 20-25 V                                            | Frequenz                  | 50 - 60 Hz                                    |
| Anschlussquerschnitt | 2.5-6mm² flexible Leiter - 2.5-10mm² starre Leiter | Betriebstemperatur        | -25 +40 °C                                    |
| Anschluss technik    | Mit Schrauben                                      | Electrocod                | 2210                                          |
| Glühdrahtprüfung     | 850 °C (aktive Teile) - 650 °C (passive Teile)     | Anzahl Steckzyklen        | > 2000                                        |
| Zulässige Überlast   | 42 A                                               | Schaltvermögen bei 1,1 Un | 40 A                                          |
| Isolationswiderstand | > 10 MΩ                                            | Kugeldruckprüfung         | 125 °C (aktive Teile) - 80 °C (passive Teile) |

### BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE UND ATMOSPHÄRISCHE STOFFE

| Salzlösungen | Säuren             |                      | Basen                |           | Lösungsmittel |           |           |           | Mineral<br>öl | UV<br>Strahlung |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------|
|              | Konzentriert       | Verdünnt             | Konzentriert         | Verdünnt  | Hexan         | Benzol    | Azeton    | Alkohol   |               |                 |
| Beständig    | Nicht<br>beständig | Bedingt<br>beständig | Bedingt<br>beständig | Beständig | Beständig     | Beständig | Beständig | Beständig | Beständig     | Beständig       |

### Abmessungen



### Technische Symbole

IP

IP44

IK

IK08



-25 +40 °C



Mit Schrauben

GWT

850 °C (aktive Teile) - 650 °C (passive Teile)  
125 °C (aktive Teile) - 80 °C (passive Teile)



### Normen / Richtlinien



Gewiss Deutschland GmbH  
Industriestrasse 2 - D-35799 Merenberg  
Tel: +49 6471 501 0  
Fax: +49 6471 501 636  
Das Unternehmen untersteht der Leitung und  
Koordinierung der Polifin S.p.A.

www.gewiss.com  
sat@gewiss.com  
Letzte Überarbeitung 02/09/2026

Daten, Messwerte, Zeichnungen und Bilder sind  
nur als informativ anzusehen und können  
jederzeit ohne Ankündigung geändert werden