

02 0252

Quicklock-Rundsteckverbinder, IP67



Quicklock-Stecker mit Verriegelungslasche, IP67, Größe 20, gerade Ausführung, mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen

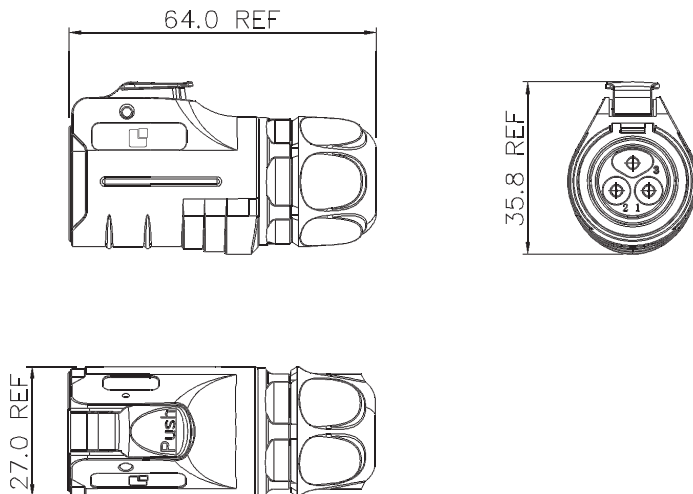
---

Approbationen: 

---

02 0252

#### Polbilder, von der Steckseite gesehen



#### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+80 °C

#### Werkstoffe

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Kontaktträger | PBT, V-0 nach UL94              |
| Kontaktstift  | CuZn, vergoldet                 |
| Gehäuse       | PBT, V-0 nach UL94 <sup>1</sup> |
| Verriegelung  | Zn-Legierung, verchromt         |
| Hutmutter     | PBT, V-0 nach UL94 <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> geeignet für Außenanwendungen (F1 nach UL 746C)

#### Mechanische Daten

Schutzart IP67<sup>1</sup>

<sup>1</sup> nur in verriegeltem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

#### Anschließbare Leiter Lötanschluss

|                  |                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Querschnitt      | 2,5–4,0 mm <sup>2</sup> /AWG 14–12 (2- bis 4-polig)<br>1,0–1,5 mm <sup>2</sup> /AWG 18–16 (5- bis 7-polig)<br>0,34–0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 22–20 (9- bis 12-polig) |
| Kabeldurchmesser | 7,0–13,0 mm                                                                                                                                                          |

#### Elektrische Daten (bei T<sub>u</sub> 20 °C)

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand   | ≤ 5 mΩ                                                                  |
| Bemessungsstrom        | 20 A (2- bis 4-polig)<br>12 A (5- bis 7-polig)<br>5 A (9- bis 12-polig) |
| Bemessungsspannung     | 500 V                                                                   |
| Bemessungsstoßspannung | 2500 V AC (2- bis 7-polig)<br>1500 V AC (9- bis 12-polig)               |
| Kriechstrecke          | ≥ 2 mm                                                                  |
| Luftstrecke            | ≥ 2 mm                                                                  |
| Isolationswiderstand   | > 500 MΩ                                                                |

#### Zugehörige Produkte

Gegenstücke  
☞ 0262 ☞ 0272

Zubehör  
☞ 029020

02 0252

| Bestellbezeichnung | Polzahl | VE (Stück) | MDQ (Stück) |
|--------------------|---------|------------|-------------|
| 0252 02            | 2       | 10         | 40          |
| 0252 03            | 3       | 10         | 40          |
| 0252 04            | 4       | 10         | 40          |
| 0252 05            | 5       | 10         | 40          |
| 0252 07            | 7       | 10         | 40          |
| 0252 09            | 9       | 10         | 40          |
| 0252 12            | 12      | 10         | 40          |

**Verpackung:**

einzeln in Kunststoffbeuteln, im Karton