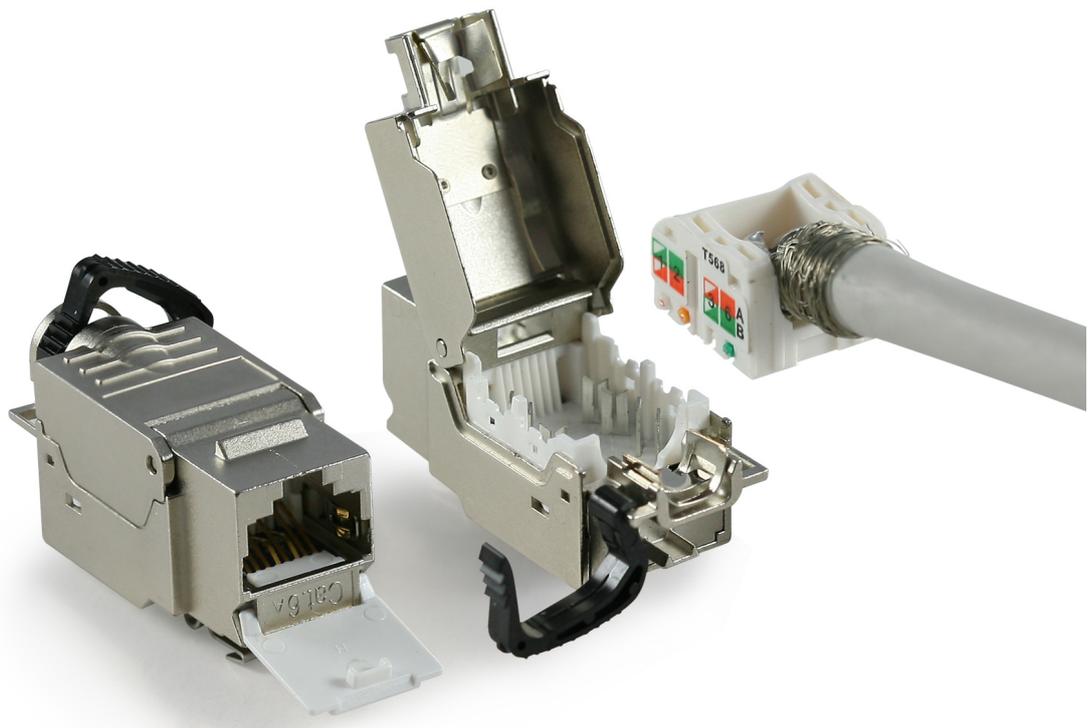


# ITplus® Buchse, Cat. 6A, Class EA, geschirmt Cat. 6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801



-  **Zertifikat C6<sub>A</sub>-Connecting Hardware**
- **Cat. 6<sub>A</sub> – ISO IEC 11801 Ed. 1.1**
- **IEC Connecting Hardware Standard 60603-7-51**
- **Cat. 6A – ANSI/TIA 568-C.2**

# ITplus® Buchse, Cat. 6A, Class EA, geschirmt

## Cat. 6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801

Das ITplus® 6A System von ELBRO kombiniert 10GB-Leistungsfähigkeit mit Sicherheit, Störfestigkeit und Platzoptimierung. Modularer Aufbau und sehr schnelle Aufschaltung machen das ITplus® 6A System zur rationellsten Lösung im Markt für hochwertige und zukunftssichere Verkabelungen.

- Für alle 100 Ohm LAN Applikationen
- EIA/TIA T568A und 568B geeignet
- RJ45 Buchse, geschirmt, gerade
- Keystone Einbauausschnitt
- Hochwertiges Zinkdruckguss-Gehäuse
- Zugentlastung per schwenkbarem Rastclip
- Mehrfach aufschaltbar
- Schneller, werkzeugfreier Anschluss
- Nur zwei Bauteile
- Geschützt einzeln verpackt
- Mit Erdungsfahne
- Für 10 GBit Ethernet gem. IEEE 802.3an
- Power over Ethernet gem. IEEE 802.3af/at/bt
- Integrierter Staubschutzdeckel



### Technische Daten

#### Abmessungen

L x B x H Ca. 42.0 x 17.5 x 19.8 mm

#### Mechanische Eigenschaften

|                   |   |
|-------------------|---|
| Steckzyklen       | Mindestens 750                                |
| Kontaktmaterial   | Phosphorbrunze<br>Vergoldet 75 µm über Nickel |
| Isolierkörper     | PC, UL 94V-0                                  |
| Gehäuse           | Zinkdruckguss                                 |
| Schirmabgriff     | Stahlblech 0.3 mm, verzinkt                   |
| Aderdurchmesser   | AWG 22/1 bis AWG 26/1                         |
| Temperaturbereich | -40° bis 68°C                                 |

#### Elektrische Eigenschaften

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Isolationswiderstand | ≥ 500mΩ        |
| Kontaktwiderstand    | ≤ 20mΩ         |
| Betriebsstrom        | 1.5 A bei 50°C |

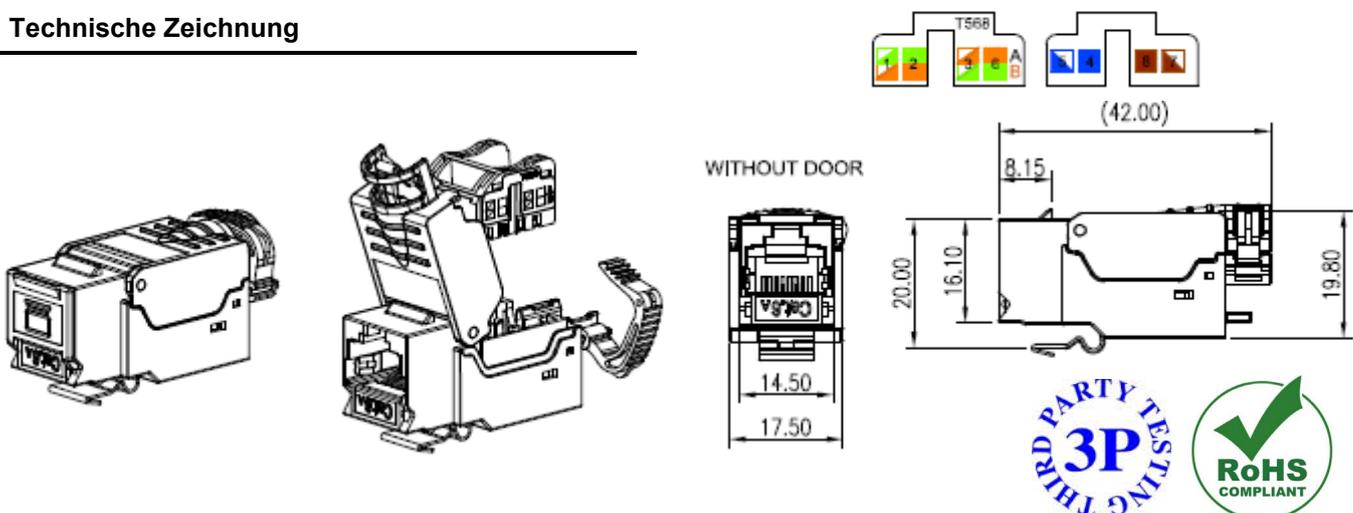
#### Übertragungstechnische Eigenschaften

Cat. 6A/Class EA gem. TIA568 und ISO/IEC 11801  
10 GBit Ethernet gem. IEEE 802.3an

#### Normierung und Zertifizierung

ISO/IEC 11801 2.2:2011, EN 50173-1:2011  
TIA/EIA-568-C.2, IEC 60603-7-51  
Connecting Hardware-Zertifizierung durch 3P-Testing

### Technische Zeichnung



| ELBRO-No      | E-No        | Bezeichnung                  |
|---------------|-------------|------------------------------|
| COS-90 020-61 | 966 705 766 | ITplus® Buchse Cat.6A RJ45/s |