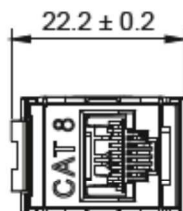
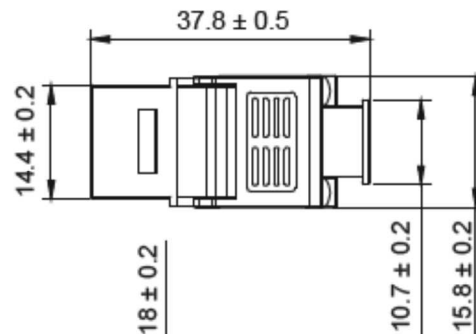
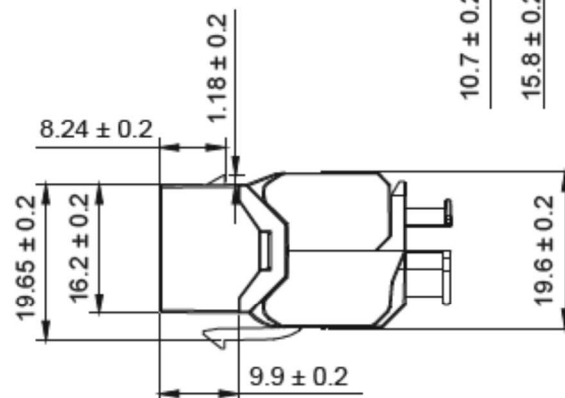
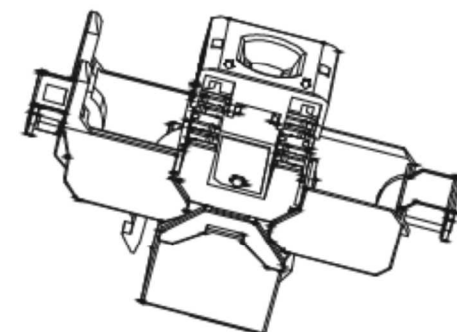


**cat.8**  
40Gbps  
2000MHz



#### Keystone-Modul RJ45 CAT 8.1, STP, GHMT-zertifiziert

- ideal als Steckverbinder zum Aufbau einer CAT-8.1-Verkabelungsstrecke
- GHMT-zertifiziert für eine Übertragungsstrecke von 1x 24 m Verlegekabel plus 2x 3 m Patchcord im 2-Connector Channel (8.1-Standard Class I mit einer Betriebsfrequenz bis zu 2 GHz)
- für Rundkabel mit 5,0-8,5 mm Durchmesser in den Ausführungen Massivleiter (AWG 22/1 - 26/1 solid) und Litzenleiter (AWG 22/7 - 26/7 stranded)
- RJ45-Kupplung eignet sich für Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) gemäß IEEE802.3bt und unterstützt 25GBase-T und 40GBase-T (abwärtskompatibel)
- RJ45-Keystone eignet sich für Top-of-Rack- und Middle-of-Row-Architekturen in Datenzentren
- 3 µm vergoldete Kontakte und STP-Schirmung des Zink-Druckgussgehäuses sorgen für Langlebigkeit und eine optimale Signalübertragung

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse:                      | RJ45-Buchse (8P8C), Klemmleiste für LSA Montage (werkzeugfrei) |
| Material Gehäuse:                | Zinklegierung                                                  |
| Material RJ45-Buchse:            | Phosphor Bronze, vergoldet                                     |
| Material Klemmleiste:            | Phosphor Bronze, verzinkt                                      |
| Kontaktwiderstand:               | 20 MΩ max.                                                     |
| Isolationswiderstand:            | 500 MΩ min @ 500 V ===                                         |
| Stehspannung:                    | 1000 V ===, 700 V ~ RMS 60 Hz, 1 min.                          |
| Dauerhaftigkeit Steckverbindung: | 750x min.                                                      |
| Betriebstemperatur:              | -10 °C ~ +60 °C                                                |
| Lagertemperatur:                 | -40 °C ~ +70 °C                                                |

**Ref. RJ45HCAT8**

**NET Keystone CAT 8.1 STP**  
**15.8mm GHMT**

#### Keystone Module RJ45 CAT 8.1, STP, GHMT-certified

- ideally suited as a connector for setting up a CAT 8.1 channel
- GHMT-certified for a transmission distance of 1x 24 m installation cable plus 2x 3 m patch cord in a 2-connector channel (8.1 Standard Class I with an operating frequency of up to 2 GHz)
- for round cables with 5.0-8.5 mm diameter and a solid conductor (AWG 22/1 - 26/1) or stranded conductor (AWG 22/7 - 26/7)
- the RJ45 coupler is suitable for Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) according to IEEE802.3bt and supports 25GBase-T and 40GBase-T (downward compatible).
- the RJ45 Keystone is suitable for top-of-rack and middle-of-row architectures in data centres.
- the 3 µm gold-plated contacts and STP screen of the zinc die-cast housing ensure durability and perfect signal transmission

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Connections:            | RJ45 socket (8P8C), IDC connector (tool-free) |
| Housing material :      | zinc alloy                                    |
| Material RJ45 socket:   | phosphor bronze, gold-plated                  |
| Material IDC connector: | phosphor bronze, tin-plated                   |
| Contact resistance:     | 20 MΩ max.                                    |
| Insulation resistance:  | 500 MΩ min @ 500 V ===                        |
| Voltage resistance:     | 1000 V ===, 700 V ~ RMS 60 Hz, 1 min.         |
| Connector lifetime:     | 750x min.                                     |
| Operating temperature:  | -10 °C ~ +60 °C                               |
| Storage temperature:    | -40 °C ~ +70 °C                               |