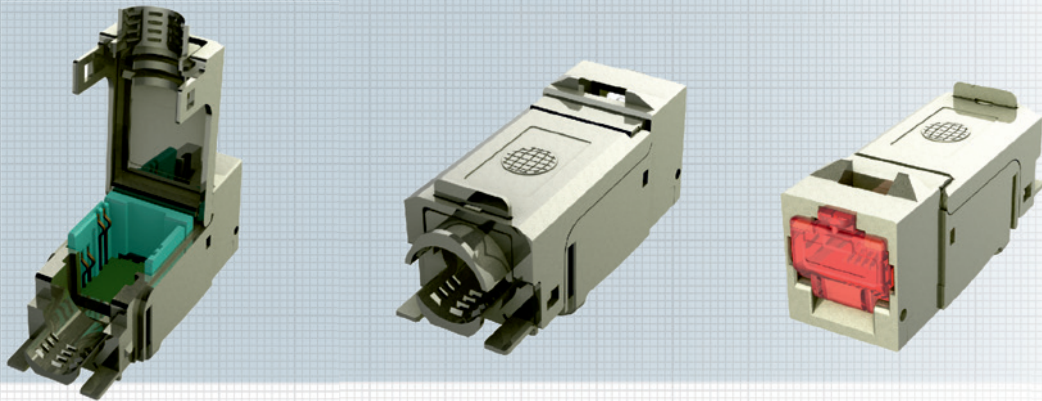


# preLink® RJ45 Keystonemodul L.E.O. Kat. 6<sub>A</sub> ISO/IEC, geschirmt



Das preLink® RJ45 Buchsenmodul dient zum einfachen Aufrasten auf den preLink® Kabelabschlussblock. Die hierdurch entstandene komplette Einheit aus konfektionierter preLink® Verkabelungsstrecke und dem preLink® RJ45 Keystonemodul entspricht einem Permanentlink gemäß ISO/IEC 11 801 (EN 50 173). Den preLink® Kabelabschlussblock gibt es in zwei Ausführungen: Für Installationskabel mit 4 Paaren in AWG 24 bis AWG 22 in transparent-gelb oder für flexible Kabel mit 4 Paaren in AWG 27 bis AWG 26 in transparent-weiß. Somit können mit diesen beiden Modulen alle Datenkabel angeschlossen werden. Durch die neuartigen IDC-Kontakte wird eine langzeitstabile und vibrationssichere Kontaktierung in 10 Gigabit-Technologie sichergestellt. Das Buchsenmodul aus vernickeltem Zinkdruckguss gewährleistet durch seine kompakte Bauform eine hohe Packungsdichte. Das „Light-Emitting-Outlet“ (L.E.O.) dient zur leichten Identifizierung zusammengehöriger Kabelenden mittels Detektor. Auch bei gepatchten Datenstrecken können die Anschlüsse von jeder Seite aus zum Leuchten gebracht werden. Dies funktioniert mit allen gängigen, geschirmten Datenkabeln.

Verpackungseinheit: 24 Stück im Karton.

#### Normen:

Steckerverbindungsnorm IEC 60603-7-51

#### Mechanische Eigenschaften:

Einbaumaß	19,3 x 14,7 mm
Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen (RJ45 Seite)	≥ 750
Steckzyklen (Kabelabschlussblock)	≥ 100
Werkstoff Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

Werkstoff Isolierteile	PC aqua transluzent
Werkstoff Leiterplatte	FR 4
Goldauflage im Kontaktbereich	50 µm
Kontaktierung	AWG 27-22; je nach Kabelabschlussblock
Kabeldurchmesser	5 – 9,5 mm

#### Umweltanforderungen:

Anschlussklasse	IP 20
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

#### Elektrische Eigenschaften:

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand zwischen den Kontakten	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit Kontakt – Kontakt	1000 V DC/AC peak
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1,25 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	geeignet für Power over Ethernet+

#### Übertragungstechnische Eigenschaften:

10 Gbit Klasse E <sub>A</sub>	wird unterstützt ISO/IEC 11 801 AM1 und AMD2, Linklänge größer 5 m
Kat. 6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11 801 AMD2
GHMT	Linkzertifizierung Klasse E <sub>A</sub> mit Kabel: - Draka UC 1500 Cat 7 <sub>A</sub> - Draka UC 900 Cat 7 Typmusterzertifiziert

#### L.E.O. Funktion:

Einspeisespannung	12 V AC
Lichterkennung	≤ 100 m

#### Zubehör:

preLink® L.E.O. Detektor	Seite 12
--------------------------	----------

Bezeichnung	Bestell-Nummer
preLink® RJ45 Keystone Kat. 6 <sub>A</sub> ISO/IEC L.E.O. inkl. Kabelabschluss AWG 24 – AWG 22	CKLAS010
preLink® RJ45 Keystone Kat. 6 <sub>A</sub> ISO/IEC L.E.O. inkl. Kabelabschluss AWG 27 – AWG 26	CKLAS020
preLink® RJ45 Keystone Kat. 6 <sub>A</sub> ISO/IEC L.E.O. ohne Kabelabschluss	CKLAO100
preLink® L.E.O. Detektor	CKZWD001