



TECHnote

15P/24V Weatherlock Steckdose - ISO 12098 mit Schraubkontakten 15P/24V Weatherlock socket - ISO 12098 with screw contacts

Der 15-polige Steckverbinder ist das moderne System für die Übertragung der Licht- und Zusatzfunktionen bei 24V-Bordnetzen. Es wird aufgrund seiner technischen Vorteile wie z.B. Kontaktsicherheit und Wasserdichtheit von vielen führenden Nutzfahrzeug- und Anhängerherstellern eingesetzt.

The 15-pin connector is the modern system for the transmission of light and additional functions on 24V supply systems. Thanks to its technical advantages like contact safety and watertightness, it is used by many leading truck and trailer manufacturers.

Mit einem neuartigen Drehkontakt mit Einzelringdichtung sowie einem in der Abschlusskappe integrierten Dichtring ist die gesamte Steckdose nach vorne und hinten abgedichtet.

Due to the innovative rotary contacts with a single-ring seal and the end cap with an integrated flat seal, the entire socket is sealed to the front and rear.

Die Steckdose überzeugt durch ihre geringe Baugröße für alle Einbausituationen.

The small size of the socket allows for an installation even if the space is limited.



Besonderheiten

- Separater Kontakteinsatz mit Farbkennzeichnung der Schraubkontakte für einfache Montage
- Reduzierte Baugröße – leichter Einbau auch in kleinen Bauräumen
- Drehkontakt mit Dichtring schützt vor Wassereintritt
- Optimierter Deckel für bessere Handhabung und Wasserspritzschutz
- Abschlusskappe mit 180° Kabelabgang oder frei drehbarem 90° Kabelabgang
- Wasserdicht (getestet nach IPX7 und IPX9K)

Highlights

- Separate contact insert with color-coding of the screw contacts for easy assembly
- Reduced size – easy installation even in small spaces
- Turned contact with sealing ring protects against water penetration
- Optimized cover for better handling and splash water protection
- End cap with 180° cable outlet or freely rotatable 90° cable outlet
- Watertight (IPX7 and IPX9K tested)



SCAN to WATCH





TECHnote

15P/24V Weatherlock Steckdose - ISO 12098 mit Schraubkontakten 15P/24V Weatherlock socket - ISO 12098 with screw contacts

Artikel Nr.
Part No.
141168



Set

15P/24V BASIC Steckdosen-Set im Polybeutel:

- Steckdose
- Kontakteinsatz (12x 1,5mm² + 3x 2,5mm²)
- 180° Kabelabgang (12,0 - 14,4mm)

15P/24V BASIC socket kit in poly bag:

- socket
- screw contact insert (12x 1.5mm² + 3x 2.5mm²)
- 180° cable outlet (12.0 - 14.4mm)



Set

15P/24V BASIC Steckdosen-Set im Polybeutel:

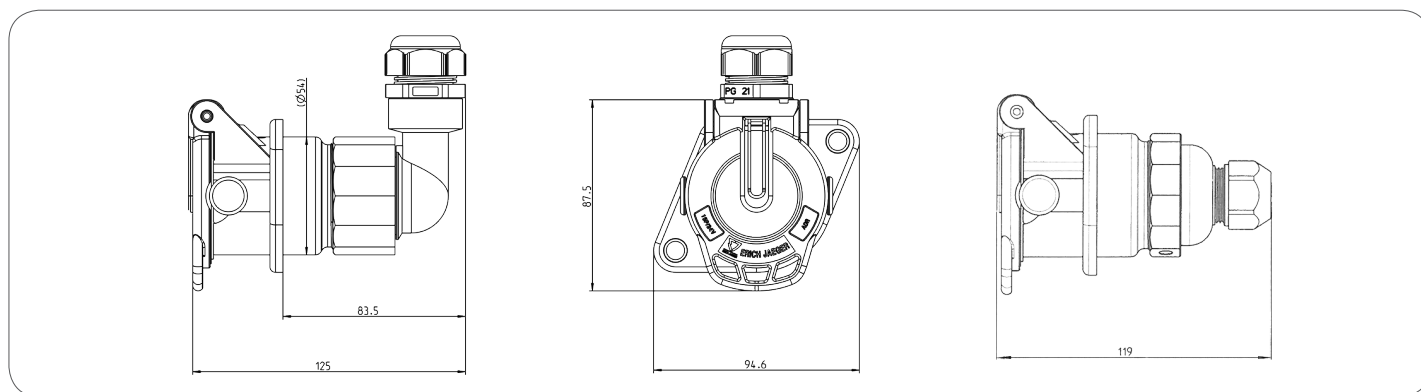
- Steckdose
- Kontakteinsatz (12x 1,5mm² + 3x 2,5mm²)
- 90° Kabelabgang (12 - 18mm)

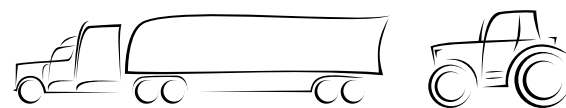
15P/24V BASIC socket kit in poly bag:

- socket
- screw contact insert (12x 1.5mm² + 3x 2.5mm²)
- 90° cable outlet (12 - 18mm)

141175

Technische Zeichnung und Abmessungen in mm Technical drawing and dimensions in mm





TECHnote

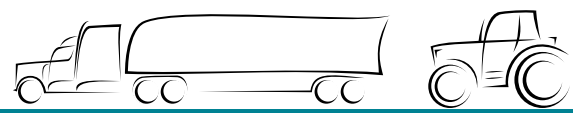
15P/24V Weatherlock Steckdose - ISO 12098 mit Schraubkontakten 15P/24V Weatherlock socket - ISO 12098 with screw contacts

Kontaktbelegung für Steckverbinder nach ISO 12098

Contact Allocation for Connectors According to ISO 12098

Kontakt Nr. Contact No.	Funktion Function	Leitungsquerschnitt Cross-sectional area	Farbe der Aderisolation Core insulation colour
1	Fahrtrichtungsanzeiger links Left-hand direction indicator light	1,5 mm ²	gelb yellow
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts Right-hand direction indicator light	1,5 mm ²	grün green
3	Nebelschlusslicht Rear fog light	1,5 mm ²	blau blue
4	Masse Common return	2,5 mm ²	weiß white
5 ¹⁾	Linke Schluss-, Umriss-, Begrenzungsleuchten und Kennzeichnungsbeleuchtung Left-hand rear, position, and marker lights, and license plate lamp	1,5 mm ²	schwarz black
6 ¹⁾	Rechte Schluss-, Umriss-, Begrenzungsleuchten und Kennzeichnungsbeleuchtung Right-hand rear, position, and marker lights, and license plate lamp	1,5 mm ²	braun brown
7	Bremsleuchte Brake lights	1,5 mm ²	rot red
8	Rückfahrleuchte Reversing light	1,5 mm ²	rosa pink
9	Stromversorgung (Dauerplus) Continuous power supply (steady, constant)	2,5 mm ²	orange orange
10	Sensor für Bremsbelagverschleißanzeige Worn brake line sensor	1,5 mm ²	grau grey
11	Anzeige für Federspeicherbremse Pressure sensor for spring brake	1,5 mm ²	weiß/schwarz white/black
12	Achsanhebung Axle lifting device	1,5 mm ²	weiß/blau white/blue
13	Masse für Datenleitungen Common return for data lines	2,5 mm ²	weiß/rot white/red
14	CAN-H	1,5 mm ²	weiß/grün white/green
15	CAN-L	1,5 mm ²	weiß/braun white/brown

- 1) Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen werden, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit beiden Kontakten 5 und 6 verbunden ist.
The license plate lamp has to be connected in a way which ensures that no lamp of this construction is connected to both contacts 5 and 6.



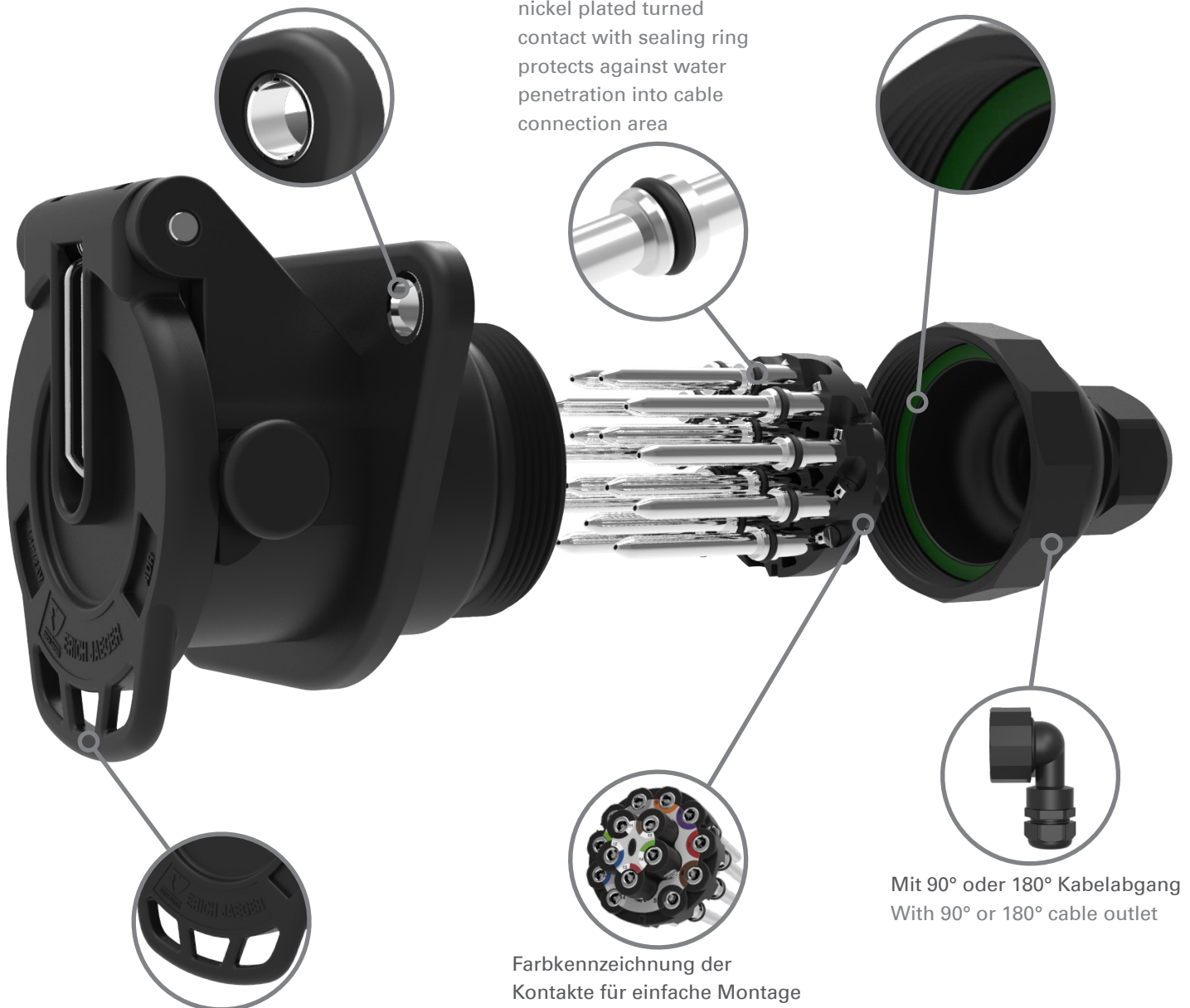
TECHnote

15P/24V Weatherlock Steckdose - ISO 12098 mit Schraubkontakten 15P/24V Weatherlock socket - ISO 12098 with screw contacts

Integrierte Metall-
Befestigungsösen
Integrated metal
bushings

Vernickelter Drehkontakt
mit Dichtring schützt vor
Wassereintritt in den
Kabelanschlussbereich
nickel plated turned
contact with sealing ring
protects against water
penetration into cable
connection area

Langer Kabelabgang mit
fest integrierter Dichtung
Long cable outlet with
integrated seal



Optimierter Deckel für bessere Hand-
habung und Wasserspritzschutz
optimized cover for better handling
and splash water protection

Farbkennzeichnung der
Kontakte für einfache Montage
Color-coding of the contacts
for easy assembly

Mit 90° oder 180° Kabelabgang
With 90° or 180° cable outlet