



## TECHnote

### Wasserdichte EBS/24V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-1

Die ABS/EBS (ADR) Steckverbinder werden bei fast allen Nutzfahrzeugen mit ABS/EBS-System eingesetzt. Sie zeichnen sich durch verschiedene Sicherheitsmerkmale aus, wie zum Beispiel das automatische Auswerfen des Steckers bei Fehlsteckungen.

ERICH JAEGER ist es gelungen das System noch weiter zu optimieren. So bieten wir die Steckdose als neue „JAEGER Expert“ Variante an, bei der die gesamte Steckdose nach vorne und hinten gegen Wassereintritt abgedichtet ist (IPX9K).

Bei dieser Variante wurde eine neue Abschlusskappe integriert, die einen um 360° frei drehbaren Ausgang hat. Des Weiteren überzeugt die Steckdose durch ihre geringe Baugröße für alle Einbausituationen.

The ABS/EBS (ADR) connectors are used on nearly every commercial vehicle type with ABS/EBS System. They show safety features like automatic ejection of the plug in case of faulty wiring.

ERICH JAEGER has optimized the system. So we have the socket as a new „JAEGER Expert“ version, in which the whole socket is sealed to the front and rear to prevent water ingress (IPX9K).

In this version, a new end cap has been integrated, which has freely rotatable by 360° outlet. Furthermore, the socket is characterized by its small size for all installation spaces.



#### Besonderheiten

- Wasserdichte Steckdose (IPX9K) durch Familien- und Einzeladerdichtungen
- Abschlusskappe mit 90° und 180° Abgang lässt sich frei um 360° drehen
- Reduzierte Baugröße (70mm bei 90° Abgang) - leichter Einbau auch in kleinen Bauräumen
- Bandwarekontakte für automatischen Crimp-Prozess
- Robustes glasfaserverstärktes Steckdosengehäuse

#### Highlights

- Socket is watertight (IPX9K) by multiple and single wire seals
- End cap with 90° and 180° outlet can be freely rotated by 360°
- Reduced size (70mm with 90° outlet) - easy installation even in small spaces
- Contacts on reels for automatic crimping process
- Robust glass fiber reinforced socket housing



SCAN to WATCH





# TECHnote

## Wasserdichte EBS/24V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-1

Abdeckung für Wasserspritzschutz  
Cover for water splash protection

Integrierte Metall-Befestigungsösen  
Integrated metal bushings

Radialdichtung fest am Kontakteinsatz montiert  
Radial seal fixed to the contact insert

Abschlusskappe frei drehbar um 360°  
end cap can be freely rotated by 360°

Bajonettverschluss für einfache prozesssichere Montage  
Bayonet closure for simple reliably assembly

Optimierter Deckel für bessere Handhabung und Wasserspritzschutz  
optimized cover for better handling and splash water protection

Steckdosengehäuse mit integrierter Umspritzung für Kontaktabdichtung  
socket housing with integrated molding for contact sealing

Als Drehteil ausgeführter Kontaktpin schützt vor Wassereintritt in das Fahrzeugbordnetz  
close surface on turned contact pin protects against water penetration into the vehicle's electrical system

Bandwarenkontakte mit Einzeladerdichtungen  
contacts on reels with single wire seals



# TECHnote

## Wasserdichte EBS/24V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-1



EBS/24V EXPERT Steckdosenset im Polybeutel:

- Steckdose
- Kontakte mit Einzeladerdichtungen
- Kontakteinsatz
- 90° und 180° Wellrohrabgang (NW 13)

EBS/24V EXPERT socket kit in poly bag:

- socket
- contacts with single wire seals
- contact insert
- 90° and 180° corrugated tube outlet (NW 13)

Artikel Nr.  
Part No.  
141248



EBS/24V EXPERT Steckdosengehäuse  
EBS/24V EXPERT socket housing

382702



EBS/24V Kontakteinsatz  
EBS/24V contact insert

382704



Bild zeigt Kontakt mit Einzeladerdichtung  
Picture shows contact with single wire seal

Kontaktstift für Leitungsquerschnitt:  
Contact pin for wire cross-section:

1,0 - 2,5mm<sup>2</sup>  
>2,5 - 4,0mm<sup>2</sup>

Einzeladerdichtung für Leitungsquerschnitt:  
Single wire seal for wire cross-sectional area:

1,5 - 2,5mm<sup>2</sup> (weiß/white)  
4,0mm<sup>2</sup> (grün/green)

037490-4  
037491-4

055648  
036556



Crimpzange

- Geeignet für Leitungsquerschnitt:  
1,0 - 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4,0mm<sup>2</sup>

Crimping tool

- can be used with wire cross-section:  
1.0 - 1.5mm<sup>2</sup>, 2.5mm<sup>2</sup>, 4.0mm<sup>2</sup>

361069



# TECHnote

## Wasserdichte EBS/24V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-1



90° Wellrohrabgang (um 360° frei drehbar)  
90° corrugated tube outlet (freely rotated by 360°)  
NW 12-13  
NW 17

Artikel Nr.  
Part No.

026137  
026136



180° Wellrohrabgang (um 360° frei drehbar)  
180° corrugated tube outlet (freely rotated by 360°)  
NW 12-13  
NW 17

026167  
026139



Bajonett ring für Wellrohrabgang  
bayonett ring for corrugated tube outlet

026178



Bajonettkappe für Kabel mit Durchmesser:  
Bayonet cap for cable with diameter:  
8,5mm  
10,5mm  
11,5mm  
13,0mm

382545  
382544  
382543  
382542



EXPERT Park-Steckdose  
EXPERT parking socket

141144