



TECHnote

Wasserdichte ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-2

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 ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-2

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 ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-2

Artikel Nr.
Part No.
141265



ABS/12V EXPERT Steckdose

- Steckdose
- Kontakte mit Einzeladerdichtungen
- Kontakteinsatz
- 90° und 180° Wellrohrabgang (NW 17)

ABS/12V EXPERT socket

- socket
- contacts with single wire seals
- contact insert
- 90° and 180° corrugated tube outlet (NW 17)



ABS/12V EXPERT Steckdosengehäuse

ABS/12V EXPERT socket housing

383320

EBS/12V EXPERT Steckdosengehäuse

EBS/12V EXPERT socket housing

382752



EBS/12V Kontakteinsatz

EBS/12V 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 - 2,5mm²

>2,5 - 4,0mm²

037490-4

037491-4

Einzeladerdichtung für Leitungsquerschnitt:

Single wire seal for wire cross-sectional area:

1,5 - 2,5mm² (weiß/white)

4,0mm² (grün/green)

055648

036556

Bilndstopfen / cavity plug

050966

Crimpzange

361069

- Geeignet für Leitungsquerschnitt:

1,0 - 1,5mm², 2,5mm², 4,0mm²

Crimping tool

- can be used with wire cross-section:

1.0 - 1.5mm², 2.5mm², 4.0mm²





TECHnote

Wasserdichte ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT Steckdose - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V JAEGER EXPERT socket - ISO 7638-2



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