



## TECHnote

### Prise étanche EBS/24V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-1

Les connecteurs ABS/EBS/ADR sont utilisés sur la quasi-totalité des poids lourds équipés d'un système ABS/EBS. Ces systèmes se distinguent par des dispositifs de sécurité différents comme l'éjection automatique du connecteur lorsqu'il est mal enfiché.

ERICH JAEGER a optimisé le système. La nouvelle prise d'attelage „JAEGER Expert“, complètement étanche à l'avant et à l'arrière pour éviter toute entrée d'eau (IPX9K).

Dans cette version, un nouveau raccord pour gaine annelée permet une rotation à 360°. De plus, cette prise se caractérise par son faible encombrement qui permet une installation dans les espaces restreints.

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.



#### Points forts

- Prise étanche (IPX9) grâce aux différents joints sur fils et joints radiaux
- Raccords sur gaine annelée à 90° ou 180° avec rotation à 360°
- Taille réduite (70mm avec raccord 90°) - installation facile, même dans des espaces réduits
- Contacts livrés sur bande pour sertissage automatisé
- Boîtier de prise robuste, renforcé à la fibre de verre

#### 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

## Prise étanche EBS/24V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-1

Protection contre les projections d'eau  
Cover for water splash protection

Points de fixation renforcés  
Integrated metal bushings

Joint radial intégré au porte-contacts  
Radial seal fixed to the contact insert

Raccord pour gaine annelée orientable à 360°  
end cap can be freely rotated by 360°

Verrouillage type baïonnette pour un montage simple et efficace  
Bayonet closure for simple reliably assembly

Le surmoulage dans le boîtier de prise garantit l'étanchéité des contacts  
socket housing with integrated molding for contact sealing

La surface pleine des contacts estampés évite les entrées d'eau dans le réseau de bord du véhicule  
close surface on turned contact pin protects against water penetration into the vehicle's electrical system

Contacts sur bande avec joints sur fils contacts on reels with single wire seals

Couvercle ergonomique pour une meilleure prise en main et une protection optimale contre les éclaboussures  
optimized cover for better handling and splash water protection



## Prise étanche EBS/24V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-1

Réf. Article  
Part No.  
141248



Kit prise EBS/24V EXPERT:

- Socle de prise
- contacts sur bande avec joints sur fils
- porte contact
- raccords pour gaine annelée 90° et 180° (NW17)

EBS/24V EXPERT socket kit in poly bag:

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

382702



Socle de prise EBS/24V EXPERT  
EBS/24V EXPERT socket housing



Porte contact EBS/24V  
EBS/24V contact insert

382704



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

Contact mâles pour sections:

Contact pin for wire cross-section:

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

037490-4  
037491-4

Joint sur fils pour section:

Single wire seal for wire cross-sectional area:

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

055648  
036556



Pince de sertissage

- Pour sections:  
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

## Prise étanche EBS/24V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-1 Watertight EBS/24V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-1



Raccord pour gaine annelée 90° (rotation libre à 360°)  
90° corrugated tube outlet (freely rotated by 360°)

NW 12-13  
NW 17

Réf. Article  
Part No.

026137  
026136



Raccord pour gaine annelée 180° (rotation libre de 360°)  
180° corrugated tube outlet (freely rotated by 360°)

NW 12-13  
NW 17

026167  
026139



Verrouillage à baïonnette pour raccords sur gaine annelée  
bayonett ring for corrugated tube outlet

026178



Sortie à baïonnette pour connexion sur câbles de diamètre:  
Bayonet cap for cable with diameter:

8,5mm  
10,5mm  
11,5mm  
13,0mm

382545  
382544  
382543  
382542



Socle de parc EXPERT  
EXPERT parking socket

141144