



## TECHnote

### Prise étanche ABS-EBS/12V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-2

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.

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 grâce aux différents joints sur fils et joints radiaux
- Raccords sur gaine annelée à 90° ou 180° avec rotation à 360°
- Taille réduite - 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



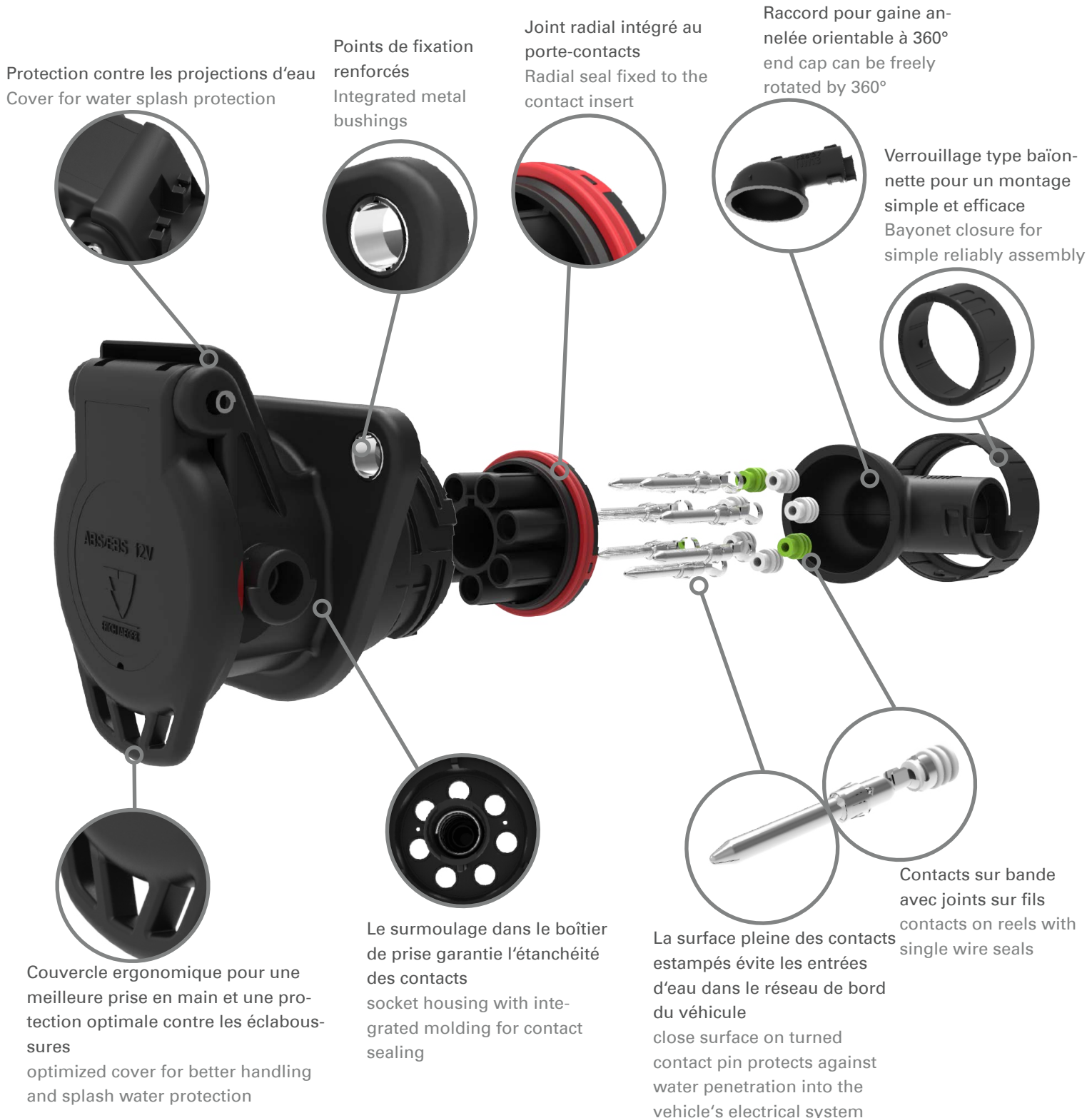
SCAN to WATCH





# TECHnote

## Prise étanche ABS-EBS/12V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-2





# TECHnote

## Prise étanche EBS/12V „JAEGER EXPERT“ - ISO 7638-2 Watertight ABS-EBS/12V „JAEGER EXPERT“ socket - ISO 7638-2

Réf Article  
Part No.  
141265



Socle de prise ABS/12V kit

- Socle de prise
- Contacts avec joints sur fil
- Porte-contact
- Raccords pour gaine annelée 90° et 180° (NW13)

ABS/12V EXPERT socket

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

383320



Prise étanche ABS/12V EXPERT  
ABS/12V EXPERT socket housing

Prise étanche EBS/12V EXPERT  
EBS/12V EXPERT socket housing

382752



Porte contact EBS/12V  
EBS/12V contact insert

382704



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> (weiß/white)

4,0mm<sup>2</sup> (grün/green)

055648

036556

Joint obturateur (obligatoire pour les emplacements non occupés, afin d'assurer l'étanchéité) / cavity plug

050966



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

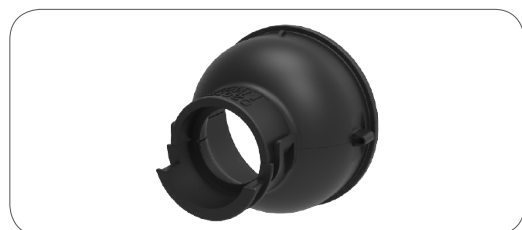


Raccord pour gaine annelée 90° (rotation libre à 360°)  
90° corrugated tube outlet (freely rotated by 360°)

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