



# INFORMATION PRODUIT

## Système de connexion ABS/EBS suivant ISO 7638

- Le système satisfait à des exigences strictes en matière de connecteurs pour remorques suivant ISO 4091
- Montage facile
- Connexion à sertir pour applications OE
- Connexion à vis pour pièces de rechange
- Système de connexion disponible en version 12 V et 24 V

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Application

Les systèmes de connexion suivant 7638-1 / ISO 7638-2 sont utilisés sur la plupart des véhicules utilitaires équipés du système ABS/EBS. Ces connecteurs conviennent pour des applications ADR/GGVs.

### Capacité de charge

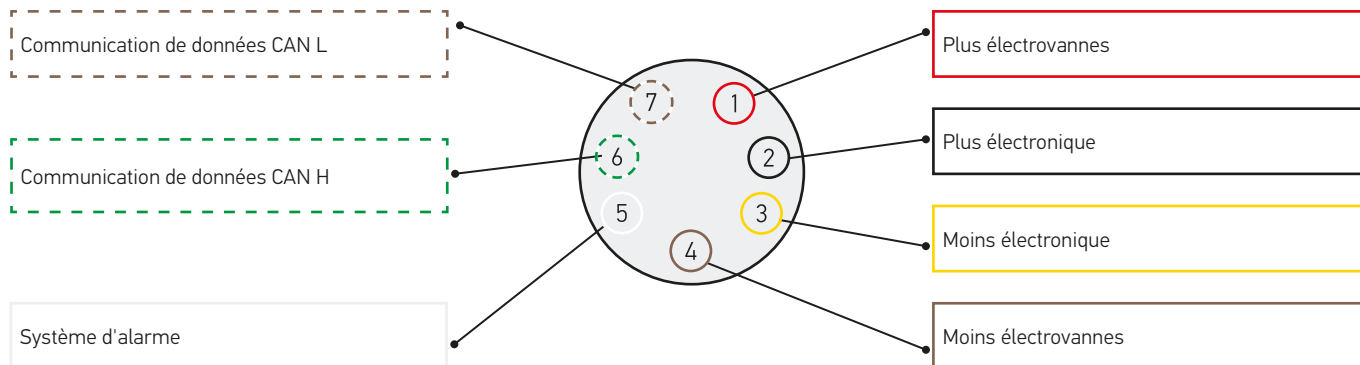
- maxi 16 A à 24 V (section de câble de 1,5 mm<sup>2</sup>)
- maxi 25 A à 24 V (section de câble de 2,5 mm<sup>2</sup>)
- maxi 30 A à 24 V (section de 4,0–6,0 mm<sup>2</sup>)

# VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME

Illustration du produit	Description	Raccordement	Référence	UC
<b>Système de connexion ABS/EBS 24 V / ISO 7638-1 et 12 V / ISO 7638-2</b>				
	<p><b>Prise</b> avec capuchon, homologué ADR/GGVS, avec joints en caoutchouc et broches de contact nickelées, en polyamide renforcé de fibres de verre, vissage PG de la sortie de câble</p> <p>Ouverture de montage : Ø 54 mm pour diamètres de câble : 9–16 mm Broches de contact : 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> et 2 obturateurs</p>			
	Boîte pliante	Raccords à vis	<b>8JB 007 645-031</b>	1
	Boîte pliante	Connexions à sertir/à braser	<b>8JB 007 645-031</b>	1
	<b>Version 12V</b> Avec connexions à vis suivant ISO 7638-2	Raccords à vis	<b>8JB 011 895-001</b>	1
	<p><b>Fiches</b> Homologué ADR/GGVS avec joints en caoutchouc et douilles de contact nickelées, en polyamide renforcé de fibres de verre, décharge de traction mécanique, blocage sûr grâce à l'étrier métallique inoxydable</p> <p>pour diamètres de câble : 11–13 mm Douilles de contact : 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> et 2 obturateurs</p>			
	Boîte pliante	Raccords à vis	<b>8JA 007 644-051</b>	1
	Boîte pliante	Connexions à sertir/à braser	<b>8JA 007 644-041</b>	1
	<p><b>Version 12V</b> Avec connexions à vis suivant ISO 7638-2</p>	Raccords à vis	<b>8JA 011 896-001</b>	1
	<p><b>Prise de stationnement</b> pour connecteurs ABS/EBS 24 V 8JA 007 644-041 et -051</p> <p>Ouverture de montage : Ø 54 mm en polyamide renforcé de fibres de verre</p>			
	Boîte pliante		<b>8HG 007 647-001</b>	1
<b>Système de connexion ABS/EBS suivant ISO 7638</b>				
	<p><b>Jeu de broches de contact à sertir/braser</b> (5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> et 2 obturateurs) pour prises 8JB 007 645-021</p>		<b>9MK 726 762-831</b>	1
	<p><b>Jeu de douilles de contact à sertir/braser</b> (5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> et 2 obturateurs) pour prises 8JA 007 644-041</p>		<b>9MK 726 759-831</b>	1

# PLAN D'AFFECTION

Dispositif de connexion de remorque ABS / EBS 24 V / 5 / 7 pôles ISO 7638-1



Affectation des contacts de connecteur mâle selon ISO 7638-1, ABS/EBS 24 V

N° de contact	Fonctionnement	Section de câble	Couleur de l'isolation du conducteur
1	Plus électrovanne	4 mm <sup>2</sup>	■
2	Plus électronique	1,5 mm <sup>2</sup>	■
3	Moins électronique	1,5 mm <sup>2</sup>	■
4	Moins électrovanne	4 mm <sup>2</sup>	■
5	Dispositif d'avertissement <sup>1)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	□
6	CAN H <sup>2)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	□ ■
7	CAN L <sup>2)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	□ ■

<sup>1)</sup> Le dispositif d'avertissement est géré à partir du contact n° 5. Le circuit électrique de ce contact dans la remorque est ouvert dans des conditions d'utilisation normales.

<sup>2)</sup> Conformément à ISO 11992-1 et ISO 11992-2.

# VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME SYSTÈME D'OUTILLAGE „HEAVY DUTY“







Suggestion d'assemblage

Le concept de malette modulaire du système d'outillage HELLA „Heavy Duty“ permet un rangement ordonné et propre de toutes les applications de sertissage et de déverrouillage. La partie avant peut contenir une pince complète (poignée et tête) et jusqu'à 4 autres têtes d'outil. L'arrière offre suffisamment de place pour un grand nombre de lames de déverrouillage avec leur poignée de base.

Le système d'outillage HELLA „Heavy Duty“ offre, grâce à sa technologie de sertissage linéaire, le maximum de précision de travail. Comparé aux pinces traditionnelles qui travaillent de manière radiale, ce concept se distingue par sa répartition homogène des forces pendant le processus de sertissage. Celle-ci permet d'obtenir un résultat de travail d'une qualité invariablement haute. La structure modulaire du système permet un assemblage entièrement individuel, ainsi que l'échange séparé des poignées de base et des inserts de sertissage ou de déverrouillage.

- Concept d'outil modulaire de haute qualité
- La technologie de sertissage linéaire/ parallèle permet la plus grande précision de travail
- Des poignées souples, ergonomiques et antidérapantes
- La transmission de force optimale permet une utilisation durable sans fatigue
- Fabriqué en acier durci avec un traitement de surface spécial des éléments sollicités

Illustration du produit	Référence	Description
	8PE 863 807-051	Poignée d'outil pince à sertir
	8PE 863 807-071	Tête d'outil DEUTSCH ABS-G
	8PE 863 807-301	Poignée de base de déverrouillage
	8PE 863 807-361	Lame de déverrouillage
	8PE 863 807-041	Malette

Pour plus de détails sur le volume complet du système „Heavy Duty“, veuillez consulter notre catalogue principal „Installation électrique pour véhicules“ ou nous contacter.