



# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## Sistema de conexión ABS/EBS según ISO 7638

- El sistema cumple con las necesidades más exigentes de los conectores de remolque modernos según ISO 4091
- Sencillo montaje
- Conexión crimpada para aplicaciones de Primer Equipo
- Conexión atornillada para aplicaciones de recambios
- Sistema de conexión disponible para 12V y 24V

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

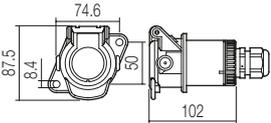
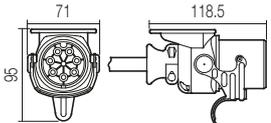
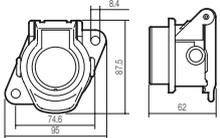
### Aplicación

El sistema de conexión según ISO 7638-1/ISO 7638-2 se emplea en prácticamente todos los vehículos industriales con sistema ABS/EBS. Sus conectores están indicados para aplicaciones ADR/GGVS.

### Resistencia

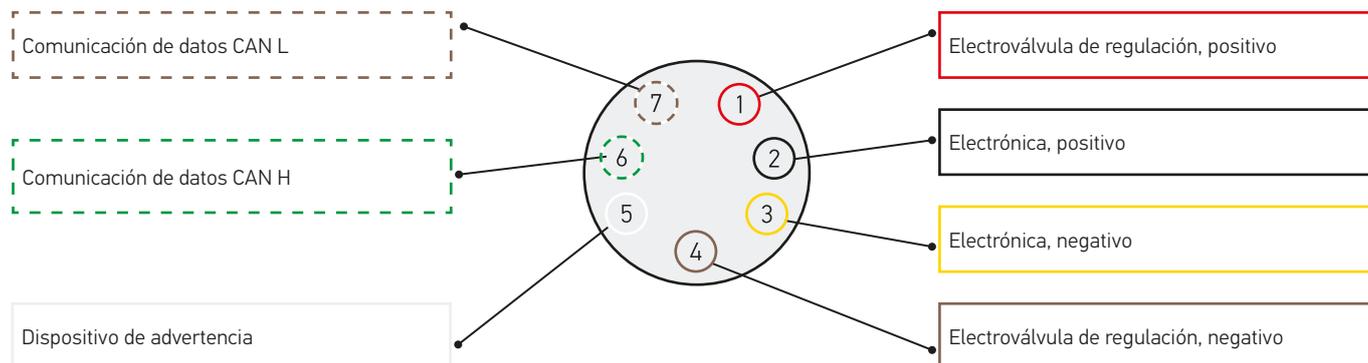
- Máx. 16 A para 24 V (sección transversal de cable 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Máx. 25 A para 24 V (sección transversal de cable 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Máx. 30 A para 24 V (sección transversal de cable 4,0–6,0 mm<sup>2</sup>)

# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Imagen del producto	Descripción	Conexión	Nº Artículo	Unid. embalaje
<b>Sistema de conexión ABS/EBS 24V/ISO 7638-1 y 12 V/ISO 7638-2</b>				
	<p><b>Base de enchufe</b> con tapa homologada ADR/GGVS, con juntas de goma y clavijas de contacto de níquel, de poliamida reforzada con fibra de vidrio y rosca PG en la salida del cable</p> <p>Orificio de montaje: Ø 54 mm para diámetro de cable: 9 – 16 mm Clavijas de contacto: 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> y 2 tapones ciegos</p>			
	Caja plegable	Conexiones atornilladas	<b>8JB 007 645-031</b>	1
	Caja plegable	Conexiones crimpadas/soldadas	<b>8JB 007 645-031</b>	1
	<b>Versión 12 V</b> con conexiones atornilladas según ISO 7638-2	Conexiones atornilladas	<b>8JB 011 895-001</b>	1
	<p><b>Enchufe</b> homologado ADR/GGVS, con juntas de goma y casquillos de níquel, de poliamida reforzada con fibra de vidrio, descarga de tracción mecánica, ajuste seguro gracias al estribo metálico inoxidable</p> <p>para diámetro de cable: 11 – 13 mm Casquillos de contacto: 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> y 2 tapones ciegos</p>			
	Caja plegable	Conexiones atornilladas	<b>8JA 007 644-051</b>	1
	Caja plegable	Conexiones crimpadas/soldadas	<b>8JA 007 644-041</b>	1
	<b>Versión 12 V</b> con conexiones atornilladas según ISO 7638-2	Conexiones atornilladas	<b>8JA 011 896-001</b>	1
	<p><b>Enchufe de aparcamiento</b> para enchufes ABS/EBS 24 V 8JA 007 644-041 y -051</p> <p>Orificio de montaje: Ø 54 mm de poliamida reforzada con fibra de vidrio</p>			
	Caja plegable		<b>8HG 007 647-001</b>	1
<b>Sistema de conexión ABS/EBS según ISO 7638</b>				
	<p><b>Juego de clavijas de contacto para crimpar/soldar</b> (5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> y 2 tapones ciegos) para base de enchufe 8JB 007 645-021</p>		<b>9MK 726 762-831</b>	1
	<p><b>Juego de casquillos de contacto para crimpar/soldar</b> (5 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 6 mm<sup>2</sup> y 2 tapones ciegos) para enchufe 8JA 007 644-041</p>		<b>9MK 726 759-831</b>	1

# ASIGNACIÓN DE PINES

Dispositivo de conexión del remolque ABS / EBS 24 V / 5 / 7 polos según ISO 7638-1



Asignación de contactos para conectores según ISO 7638-1, ABS/EBS 24 V

Nº Contacto	Función	Sección de cable	Color del aislante
1	Electroválvula, positivo	4 mm <sup>2</sup>	■
2	Electrónica, positivo	1,5 mm <sup>2</sup>	■
3	Electrónica, negativo	1,5 mm <sup>2</sup>	■
4	Electroválvula, negativo	4 mm <sup>2</sup>	■
5	Dispositivo de advertencia <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> El dispositivo de advertencia se acciona mediante el contacto nº 5. El circuito eléctrico de este contacto del remolque está abierto en condiciones normales de funcionamiento.

<sup>2)</sup> Conforme a ISO 11992-1 e ISO 11992-2.

# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DEL SISTEMA DE HERRAMIENTAS "HEAVY DUTY"



Composición posible

El concepto modular del maletín del sistema de herramientas "Heavy Duty" de HELLA permite guardar los elementos de crimpado y de desbloqueo de manera limpia y ordenada. La parte delantera tiene capacidad para un alicate completo (mango y cabezal) y para cuatro cabezales más de herramientas. La parte trasera ofrece espacio suficiente para una gran variedad de cuchillas de desbloqueo y para su mango básico.

El sistema de herramientas "Heavy Duty" de HELLA ofrece un alto grado de precisión en el trabajo gracias a su tecnología lineal de crimpado. En comparación con los alicates tradicionales que funcionan de manera radial, este concepto se caracteriza por una distribución uniforme de la fuerza durante el proceso de crimpado. Gracias a ello, el resultado del trabajo es siempre de gran calidad. La estructura modular del sistema permite una configuración totalmente personalizada, así como una sustitución por separado de los mangos básicos y los insertos de crimpado y de desbloqueo.

- Concepto modular de herramientas de gran calidad
- Su tecnología de crimpado lineal / paralelo permite realizar un trabajo preciso
- Mango ergonómico con protección antideslizante
- Su óptima transferencia de fuerzas permite un uso continuo sin provocar cansancio
- Fabricada en acero endurecido con un tratamiento especial en la superficie de estos componentes, sometidos a tanta carga

Imagen del producto	Nº Artículo	Descripción
	8PE 863 807-051	Alicate crimpador
	8PE 863 807-071	Cabezal de herramienta ABS-G
	8PE 863 807-301	Mango para desbloquear
	8PE 863 807-361	Cuchilla de desbloqueo
	8PE 863 807-041	Maletín

Encontrará más información acerca de todo el programa del sistema "Heavy Duty" en nuestro folleto general "Instalación eléctrica en el vehículo", o también puede solicitárnosla expresamente.