



# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## Conexiones SUPERSEAL

- Calidad de Primer Equipo
- Fiables y seguros
- Máxima protección ante influencias externas

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Los conectores "SUPERSEAL" se corresponden con las prescripciones IEC 529 así como con DIN ISO 40050 y ofrecen una clase de protección IP 67, lo que garantiza la máxima protección ante la entrada de agua y polvo. Gracias a sus excelentes propiedades, los "SUPERSEALS" están especialmente indicados en aquellas conexiones en las que otros sistemas de conexión fallan debido a unas particulares condiciones de presión y humedad.

Las características propias de un concepto tan sólido ofrecen un amplio abanico de aplicaciones que abarca desde la industria del automóvil hasta el sector de los todoterrenos y Heavy Duty, pasando por aplicaciones industriales.

#### Contactos

El sistema SUPERSEAL se basa en un concepto tradicional de contactos crimpados, un concepto que se ha completado con juntas para conductores individuales con el fin de cubrir las necesidades más exigentes en materia de estanqueidad. Usando este alicata de especial desarrollo puede realizarse en un solo paso la tarea de conectar los cables y de aislarlos.

#### Carcasa

Las carcasas de los contactos, reforzadas con fibra de vidrio PA 6.6, ofrecen una gran estabilidad y son muy resistentes. Este sistema de conexión, con junta de silicona, garantiza una unión limpia y definitiva que, mediante elementos secundarios de cierre, ofrece una fijación y una resistencia a la tracción más fuertes.

# JUEGOS

| Imagen del producto   | Descripción  | Polos   | Contenido* | Breve denominación | Nº Artículo            | Unid. Emb.* |
|---|--|---------|------------|--------------------|------------------------|-------------|
|    | <p>2 contactos de clavija de cada clase 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     contactos de terminales 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     2 juntas de cada tipo para elemento conductor</p>  | 1 polo  | 10         | B 03               | <b>8KW 744 805-801</b> | 1           |
|    | <p>3 contactos de clavija de cada clase 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     contactos de terminales 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     4 juntas de cada tipo para elemento conductor,<br/>                     2 tapones ciegos</p>   | 2 polos | 18         | B 04               | <b>8KW 744 806-801</b> | 1           |
|   | <p>4 contactos de clavija de cada clase 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     contactos de terminales 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     6 juntas de cada tipo para elemento conductor,<br/>                     4 tapones ciegos</p>   | 3 polos | 26         | B 05               | <b>8KW 744 807-801</b> | 1           |
|  | <p>5 contactos de clavija de cada clase 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     contactos de terminales 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     8 juntas de cada tipo para elemento conductor,<br/>                     6 tapones ciegos</p>   | 4 polos | 34         | B 06               | <b>8KW 744 808-801</b> | 1           |
|  | <p>6 contactos de clavija de cada clase 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     contactos de terminales 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     10 juntas de cada tipo para elemento conductor,<br/>                     8 tapones ciegos</p>  | 5 polos | 42         | B 07               | <b>8KW 744 809-801</b> | 1           |
|  | <p>7 contactos de clavija de cada clase 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     contactos de terminales 1,0–1,5 mm<sup>2</sup>,<br/>                     12 juntas de cada tipo para elemento conductor,<br/>                     10 tapones ciegos</p> | 6 polos | 50         | B 08               | <b>8KW 744 810-801</b> | 1           |

# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

| Imagen del producto   | Descripción           | Polos   | Contenido* | Breve denominación | Nº Artículo            | Unid. Emb.* |
|---|-----------------------|---------|------------|--------------------|------------------------|-------------|
|    | Carcasa de clavija    | 1 polo  | 10         | -                  | <b>8JA 746 183-012</b> | 10          |
|    | Carcasa de terminales | 1 polo  | 10         | -                  | <b>8JA 746 184-012</b> | 10          |
|    | Carcasa de clavija    | 2 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 183-022</b> | 10          |
|  | Carcasa de terminales | 2 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 184-022</b> | 10          |
|  | Carcasa de clavija    | 3 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 183-032</b> | 10          |
|  | Carcasa de terminales | 3 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 184-032</b> | 10          |
|  | Carcasa de clavija    | 4 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 183-042</b> | 10          |
|  | Carcasa de terminales | 4 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 184-042</b> | 10          |

| Imagen del producto   | Descripción  | Polos   | Contenido* | Breve denominación | Nº Artículo            | Unid. Emb.* |
|---|--|---------|------------|--------------------|------------------------|-------------|
|    | Carcasa de clavija   | 5 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 183-052</b> | 10          |
|    | Carcasa de terminales  | 5 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 184-052</b> | 10          |
|    | Carcasa de clavija   | 6 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 183-062</b> | 10          |
|  | Carcasa de terminales  | 6 polos | 10         | -                  | <b>8JA 746 184-062</b> | 10          |
|  | Contacto de clavijas<br>Sección transversal: 1,0–1,5 mm <sup>2</sup>   |         | 50         | B 143              | <b>8KW 744 836-002</b> | 50          |
|  | Contacto de terminales<br>Sección transversal: 1,0–1,5 mm <sup>2</sup> |         | 50         | B 144              | <b>8KW 744 837-002</b> | 50          |
|  | Junta del elemento conductor<br>Cable: Ø 1,8–2,4 mm                    |         | 50         | B 145              | <b>9GD 746 185-002</b> | 50          |
|  | Junta del elemento conductor<br>Cable: Ø 2,6–3,3 mm                    |         | 50         | B 146              | <b>9GD 746 186-002</b> | 50          |
|  | Tapón ciego  |         | 50         | B 147              | <b>9GD 746 187-002</b> | 50          |

\*Cantidad indicada en unidades

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Datos técnicos

|                      |   |
|----------------------|---|
| Contactos            | Aleación de estaño, máx. 14 A, máx. 24 VDC  |
| Sección de cable     | 1,0–1,5 mm <sup>2</sup> (16–18 AWG)   |
| Modelos              | 1 polo/ 2 polos/ 3 polos/ 4 polos/ 5 polos/ 6 polos   |
| Resistencias         | Alta resistencia a vibraciones y corrosión, resistente a líquidos de frenos, anticongelantes, aceites de motor y de la transmisión, gasolina, diésel y líquido limpiaparabrisas |
| Rango de temperatura | de -40°C a +125°C   |
| Sistema de conexión  | Mecanismo de inserción integrado con sistema secundario de retención  |

## SISTEMA DE HERRAMIENTAS "HEAVY DUTY"



Composición posible

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 uniforme distribución 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

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 4 cabezas más de herramientas. La parte trasera ofrece espacio suficiente para una gran variedad de cuchillas de desbloqueo y para su mango básico.

# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

| Imagen del producto   | N° Artículo     | Descripción  |
|---|-----------------|--|
|    | 8PE 863 807-051 | Alicate crimpador  |
|    | 8PE 863 807-401 | Cabezal para SUPERSEAL<br><br>El cabezal "SUPERSEAL" ofrece todas las ventajas del sistema "Heavy Duty". Además, en la parte trasera, el cabezal dispone de elemento integrado de posicionamiento que facilita enormemente la tarea de colocar de manera correcta el contacto dentro de la herramienta. Gracias a ello, su especializado concepto de fabricación permite realizar de manera integrada y en un solo paso todo el proceso de crimpar y de aislar. Esta característica permite ahorrar un valioso tiempo. |
|   | 8PE 863 807-301 | Mango para desbloquear   |
|  | 8PE 863 807-351 | Cuchilla de desbloqueo SUPERSEAL   |
|  | 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 solicitarla expresamente.