



INFORMATION PRODUIT

Connecteurs SUPERSEAL

- Qualité première monte
- Fiabilité et sécurité
- Protection maximale contre les agressions extérieures

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Les connecteurs "SUPERSEAL" sont conformes aux prescriptions de IEC 529, à la norme DIN ISO 40050 et disposent de la classe IP 67, ce qui garantit un maximum de protection contre la pénétration d'eau et de poussière. Grâce à leurs propriétés, les « SUPERSEALS » sont particulièrement adaptés là où tous les autres systèmes de connexion atteignent leur limite en raison de leur mauvaise résistance à la pression ou à l'humidité.

Ces caractéristiques confèrent au concept établi un large spectre d'applications qui va de l'industrie automobile aux applications industrielles en passant par les domaines Offroad et Heavy Duty.

Contacts

Le système SUPERSEAL est basé sur un concept traditionnel de contacts de sertissage complété par des isolants supplémentaires pour conducteur unique permettant de répondre aux grandes exigences en matière d'étanchéité. L'utilisation de cette pince spécialement conçue permet de réaliser la liaison et l'étanchéification des câbles en une seule étape.

Boîtier

Les boîtiers de contact fabriqués en PA 6.6 renforcé de fibres de verre sont solides et résistants. Le système de verrouillage avec joint en silicone garantit une connexion finale propre, qui a une plus forte fixation et résistance à la traction grâce au mécanisme de verrouillage secondaire supplémentaire.

KITS

| Illustration du produit | Description | Pôles | Sommaire* | Désignation simplifiée | Référence | UC* |
|---|--|---------|-----------|------------------------|------------------------|-----|
|  | <p>chacun 2 contacts mâles de 1,0 à 1,5 mm², contacts femelles de 1,0 à 1,5 mm², chacun 2 isolants pour conducteur unique</p> | 1 pôles | 10 | B 03 | 8KW 744 805-801 | 1 |
|  | <p>chacun 3 contacts mâles de 1,0 à 1,5 mm², contacts femelles de 1,0 à 1,5 mm², chacun 4 isolants pour conducteur unique, 2 obturateurs</p> | 2 pôles | 18 | B 04 | 8KW 744 806-801 | 1 |
|  | <p>chacun 4 contacts mâles de 1,0 à 1,5 mm², contacts femelles de 1,0 à 1,5 mm², chacun 6 isolants pour conducteur unique, 4 obturateurs</p> | 3 pôles | 26 | B 05 | 8KW 744 807-801 | 1 |
|  | <p>chacun 5 contacts mâles de 1,0 à 1,5 mm², contacts femelles de 1,0 à 1,5 mm², chacun 8 isolants pour conducteur unique, 6 obturateurs</p> | 4 pôles | 34 | B 06 | 8KW 744 808-801 | 1 |
|  | <p>chacun 6 contacts mâles de 1,0 à 1,5 mm², contacts femelles de 1,0 à 1,5 mm², chacun 10 isolants pour conducteur unique, 8 obturateurs</p> | 5 pôles | 42 | B 07 | 8KW 744 809-801 | 1 |
|  | <p>chacun 7 contacts mâles de 1,0 à 1,5 mm², contacts femelles de 1,0 à 1,5 mm², chacun 12 isolants pour conducteur unique, 10 obturateurs</p> | 6 pôles | 50 | B 08 | 8KW 744 810-801 | 1 |

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME

| Illustration du produit | Description | Pôles | Sommaire* | Désignation simplifiée | Référence | UC* |
|---|--------------------|---------|-----------|------------------------|------------------------|-----|
|  | Adaptateur mâle | 1 pôles | 10 | – | 8JA 746 183-012 | 10 |
|  | Adaptateur femelle | 1 pôles | 10 | – | 8JA 746 184-012 | 10 |
|  | Adaptateur mâle | 2 pôles | 10 | – | 8JA 746 183-022 | 10 |
|  | Adaptateur femelle | 2 pôles | 10 | – | 8JA 746 184-022 | 10 |
|  | Adaptateur mâle | 3 pôles | 10 | – | 8JA 746 183-032 | 10 |
|  | Adaptateur femelle | 3 pôles | 10 | – | 8JA 746 184-032 | 10 |
|  | Adaptateur mâle | 4 pôles | 10 | – | 8JA 746 183-042 | 10 |
|  | Adaptateur femelle | 4 pôles | 10 | – | 8JA 746 184-042 | 10 |

| Illustration du produit | Description | Pôles | Sommaire* | Désignation simplifiée | Référence | UC* |
|---|---|---------|-----------|------------------------|------------------------|-----|
|  | Adaptateur mâle | 5 pôles | 10 | – | 8JA 746 183-052 | 10 |
|  | Adaptateur femelle | 5 pôles | 10 | – | 8JA 746 184-052 | 10 |
|  | Adaptateur mâle | 6 pôles | 10 | – | 8JA 746 183-062 | 10 |
|  | Adaptateur femelle | 6 pôles | 10 | – | 8JA 746 184-062 | 10 |
|  | Contact mâle Section : 1,0–1,5 mm ² | | 50 | B 143 | 8KW 744 836-002 | 50 |
|  | Contact femelle Section : 1,0–1,5 mm ² | | 50 | B 144 | 8KW 744 837-002 | 50 |
|  | Etanchéité de conducteurs individuels Câble : Ø 1,8–2,4 mm | | 50 | B 145 | 9GD 746 185-002 | 50 |
|  | Etanchéité de conducteurs individuels Câble : Ø 2,6–3,3 mm | | 50 | B 146 | 9GD 746 186-002 | 50 |
|  | Obturateurs | | 50 | B 147 | 9GD 746 187-002 | 50 |

* Indications en nombre de pièces

DÉTAILS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------|--|
| Contacts | Alliage d'étain, max. 14 A, max. 24 VDC |
| Section de câble | 1,0–1,5 mm ² (16–18 AWG) |
| Variantes | 1 pôle/2 / 3 / 4 / 5 / 6 pôles |
| Resistances | Haute résistance aux vibrations et à la corrosion, résistance au liquide de frein, à l'antigel, aux huiles moteur et de transmission, à l'essence, au diesel et au liquide de lave-glace |
| Plage de température | -40 °C à +125 °C |
| Système de connexion | Mécanisme de verrouillage intégré avec verrouillage secondaire |

SYSTÈME D'OUTILLAGE „HEAVY DUTY“



Suggestion d'assemblage

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

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.

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME

| Illustration du produit | Référence | Description |
|---|-----------------|---|
|  | 8PE 863 807-051 | Poignée d'outil pince à sertir |
|  | 8PE 863 807-401 | Tête d'outil pour SUPERSEAL La tête d'outil „SUPERSEAL“ offre tous les avantages du système „Heavy Duty“. En outre, la tête dispose à l'arrière d'une aide intégrée au positionnement qui facilite grandement le positionnement correct du contact dans l'outil. Le concept de construction spécialisé permet ainsi de réaliser les procédures de sertissage et d'isolement en une seule étape. Cela économise du temps. |
|  | 8PE 863 807-301 | Poignée de base de déverrouillage |
|  | 8PE 863 807-351 | Lame de déverrouillage SUPERSEAL |
|  | 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.