

TECHnote

Wasserdichte 7P/12V EXPERT Flachsteckdose - AS 4177.5 Watertight 7P/12V EXPERT Flat Socket - AS 4177.5

Das neue 100% wasserdichte 7P/12V Stecksystem von ERICH JAEGER setzt den neuen Standard in diesem Segment und folgt unserer Philosophie, Verbindungen von Zugfahrzeug und Anhänger deutlich komfortabler und sicherer zu machen.

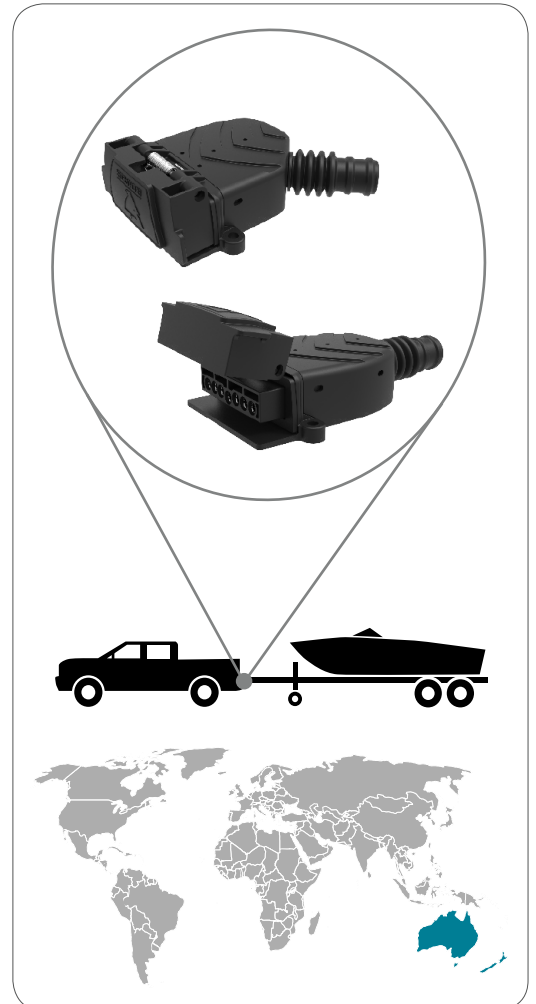
Das ausgeklügelte, doppelte Kontaktsystem mit Primär- und Sekundärverriegelung macht in Verbindung mit den Einzeladerdichtungen ein Eindringen von Feuchtigkeit in das Fahrzeugbordnetz unmöglich. Auch unter extremsten Bedingungen bietet das System eine 100%ige Wasserdichtheit. Selbst das Ablassen eines Sportbootes ins Wasser (Untertauchen der Steckverbindung) meistern unsere Steckverbinder ohne Schwierigkeiten.

Dabei erfüllt das Stecksystem alle Anforderungen der Erstausrüster in der Automobilindustrie wie z.B. die Schutzarten IPX7 (Dicht bis 1,0m Wassertiefe) und IPX9K (Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung). Neben der Wasserdichtheit bietet unser neues 7P/12V System deutlich vereinfachte Einbaumöglichkeiten (Plug & Play).

The new 100% watertight 7P/12V connector system by ERICH JAEGER sets the new standard in this segment. It follows our philosophy that we make connections between vehicles and trailers more comfortable and safer.

The sophisticated, double contact system with primary and secondary lock together with individual wire seals makes the penetration of moisture into the vehicle board network impossible. Even under the most extreme conditions, the system provides 100% water-tightness. For example, the submersions of a boat trailer into the water (submerging of the connection system) is handled by our connector without difficulty.

The connector system satisfies all requirements of original equipment manufacturers in the automotive industry such as protection standard IPX7 (waterproof up to 1.0m depth) and IPX9K (protection against water during high pressure-/ steam jet cleaning). In addition to the water-tightness our new 7P/12V system has greatly simplified the installation process (Plug & Play).



Besonderheiten

- Wasserdichte Steckdose (IPX9K und IPX7) durch Lamellen und Einzeladerdichtungen
- Komplette nach Australien Standard AS 4177.5 getestet
- Deckeldichtung für Staub- und Spritzwasserschutz
- Separater Kontakteinsatz mit Primär- und Sekundärverriegelung
- Bandwarekontakte für automatisierten Crimp-Prozess
- Faltkappe für 180° oder 45° Abgang

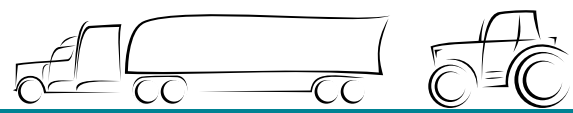
Highlights

- Socket is watertight (IPX9K and IPX7) by lamella seal and single wire seals
- Completely tested according to Australian Standard AS 4177.5
- Cover seal for dust and splash water protection
- Separate contact insert with primary and secondary locking
- Contact on reels for automatic crimp process
- Fold cap for 180° or 45° outlet



SCAN to WATCH

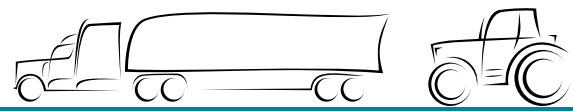




TECHnote

Wasserdichte 7P/12V EXPERT Flachsteckdose - AS 4177.5 Watertight 7P/12V EXPERT Flat Socket - AS 4177.5





TECHnote

Wasserdichte 7P/12V EXPERT Flachsteckdose - AS 4177.5 Watertight 7P/12V EXPERT Flat Socket - AS 4177.5

Modell Varianten / Model Versions



Wasserdichte 7P/12V EXPERT Flachsteckdose - AS 4177.5
Watertight 7P/12V EXPERT Flat Socket - AS 4177.5

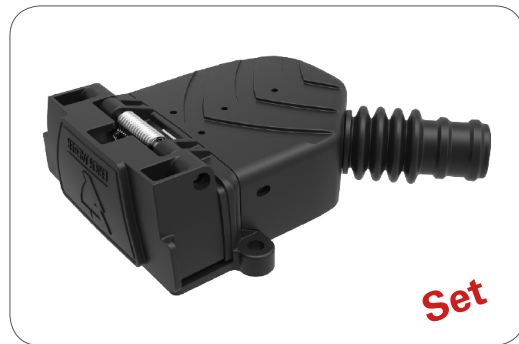
180° Kabelausgang, mit Zugentlastung
180° cable outlet, with strain relief

180° Kabelausgang, ohne Zugentlastung
180° cable outlet, without strain relief

Artikel Nr.
Part No.

151303

151304



Wasserdichte 7P/12V EXPERT Flachsteckdose - AS 4177.5
Watertight 7P/12V EXPERT Flat Socket - AS 4177.5

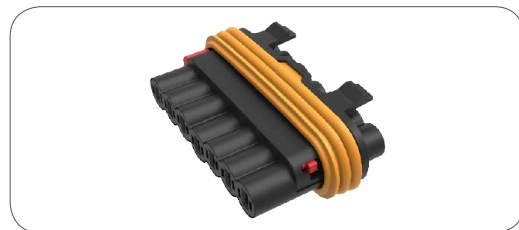
45° Kabelausgang, ohne Zugentlastung
45° cable outlet, without strain relief

151312



7P/12V Steckdosengehäuse
7P/12V Socket housing

382729



7P/12V Steckhülsegehäuse
7P/12V Housing for contact sleeves

382734

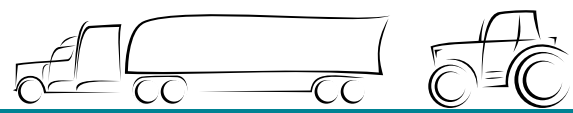


Verzinnte Flachsteckhülse 2,8mm MCP (1,5 - 2,5mm²)
Tin plated flat contact socket 2.8mm MCP (1.5 - 2.5mm²)

050741-4

Einzelerdichtung (1,5 - 2,5mm² | Isolationsdurchm. 2,2 - 3,0mm)
Single wire seal (1.5 - 2.5mm² | isolation diameter 2.2 - 3.0mm)

057132



TECHnote

Wasserdichte 7P/12V EXPERT Flachsteckdose - AS 4177.5 Watertight 7P/12V EXPERT Flat Socket - AS 4177.5

Modell Varianten / Model Versions



Faltkappe mit Ausgang
Fold cap with outlet

180°
45°

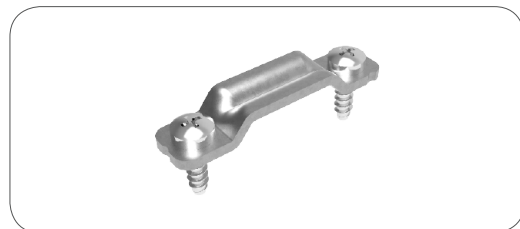
Artikel Nr.
Part No.

026906
026905



Kabeltülle - Innendurchmesser 10,5mm
Cable grommet - internal diameter 10.5mm

037504



Zugentlastungsschelle für 180° Faltkappe
Strain relief for 180° fold cap

037503-5

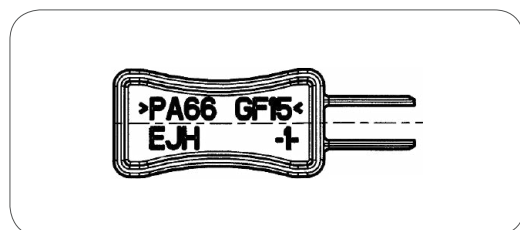
Passende Blechschrauben (2 Stück werden benötigt)
Matching self-tapping screws (2 pieces are needed)

035537-5



Crimpzange
Crimping tool

361066



Entriegelungswerkzeug für MCP 2,8mm Kontakte
Unlocking tool for MCP 2.8mm contacts

026982