



TECHnote

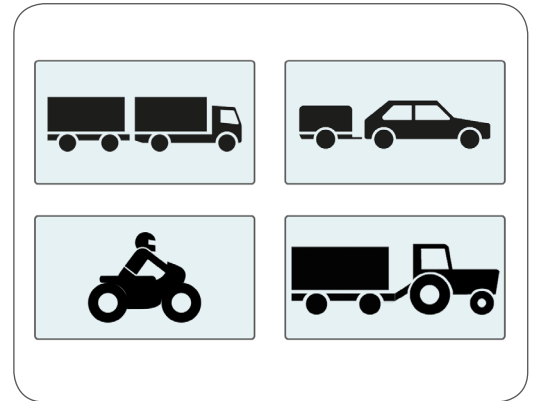
5P Steckverbinder 6-24V für Sonderanwendungen 5P Connectors 6-24V for special applications

ERICH JAEGER hat das 5-polige Stecksystem auf Basis einer Kundenanforderung entwickelt. Es findet in verschiedenen Fahrzeugklassen z.B. bei der Übertragung analoger Kamerasignale Anwendung.

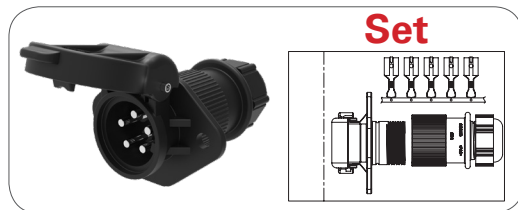
ERICH JAEGER developed the 5-pin connector system based on a customer request. It is used in different types of vehicles for example for transmitting analog camera signals.

Das System ist flexibel einsetzbar und bietet 5 Leitungen mit einem Querschnitt von je 0,75 mm² zur Übertragung von Signalen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger. Die Entwicklung basiert auf dem bewährten 3-poligen System nach DIN 9680 und ist wasserdicht nach IP X4.

The system is applicable flexibly and offers 5 cables with a cross-sectional area of 0.75 mm² each for transmitting signals from towing vehicle to trailer. The development is based on the proven 3-pin system according to DIN 9680 and is watertight according to IP X4.



Produkte / Products



5P Steckdose mit 2-Loch-Flansch und rückseitigen Flachsteckungen
Kabelausgang 5-6 mm
inklusive 5 Flachsteckkontakten 4,8 mm für 0,5 bis 1,5 mm² Leitung
5P socket with 2-bolt-flange and rear flat terminals
Cable outlet 5-6 mm
Including 5 flat contacts 4.8 mm for 0.5 to 1.5 mm² cable



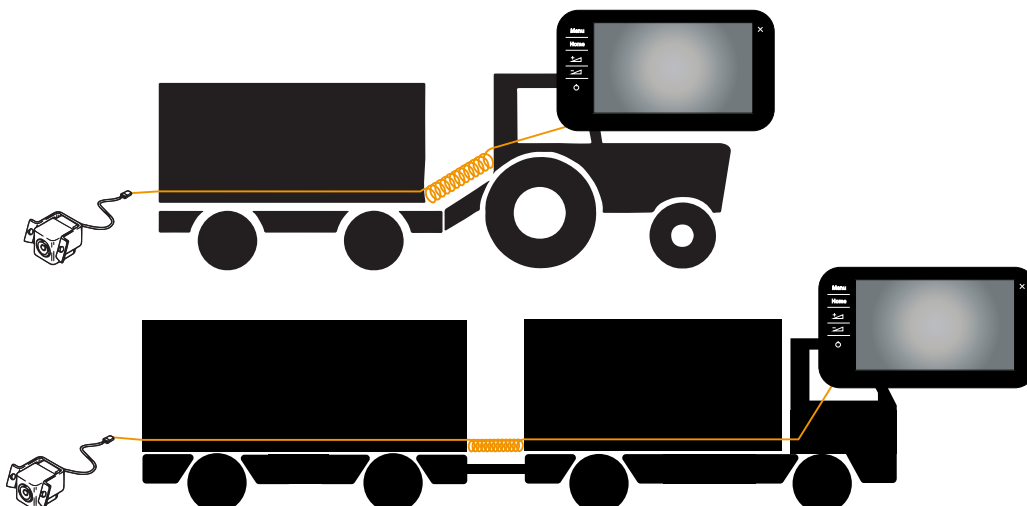
5P Elektrowendel (5x 0,75 mm²), PUR-Mantel, Außendurchmesser 30 mm
Anschlussraum wasserdicht vergossen
5P coil (5x 0.75 mm²), PUR jacket, outer diameter 30 mm
Terminals glued in watertightly

Arbeitslänge [in m] / Working length [in m]
1,8
3,0

Artikel Nr.
Part No.
151163

611135
611140

Mögliche Anwendung: Verbindung eines 5-poligen Standard-Videokabel Possible application: Connection of a standard 5-pin video cable





TECHnote

5P Steckverbinder 6-24V für Sonderanwendungen 5P Connectors 6-24V for special applications



Dichtung im Deckel für Wasserschutz in ungestecktem Zustand
Cover Seal for protection against water when unconnected

Fünf robuste vernickelte Kontakte
Five robust nickel-plated contacts

4,8 mm verzinnter Flachsteckanschluss für einfache Anschlusskonfektionierung
4.8 mm tin-plated flat terminal for easy terminal assembly

Anschlussraum bei der Elektrowendel wasserdicht vergossen
Terminals towards the coil glued in watertightly

Dichtung am Stecker für Wasserschutz in gestecktem Zustand
Seal on the plug for protection against water when connected

Besonderheiten

- Komponenten des Systems basieren auf dem 3-poligen Stecksystem nach DIN 9680 für anspruchsvolle Anwendungen im Agrar- und Nutzfahrzeugbereich
- Einsetzbar im Temperaturbereich von -40°C bis +85°C
- Wasserdicht nach Schutzklasse IP X4
- Robuste Kontakte erlauben häufige Steckzyklen
- Individuelle Belegung der einzelnen Kontaktanschlüsse mit Übertragungssignalen möglich
- Geeignet für Sonderanwendungen wie z.B. Videoübertragung

Highlights

- The system's components are based on the 3-pin connector system according to DIN 9680 for demanding heavy duty applications
- Applicable at a temperature range from -40°C to +85°C
- Watertight according to protection class IP X4
- Robust contacts allow for a large number of coupling cycles
- Possible individual allocation of transmission signals to the single contact terminals
- Suitable for special applications as for example video transmission