

# PLUG- AND PLAY-LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

## PLUG- AND PLAY-SOLUTIONS FOR APPLICATIONS IN HAZARDOUS AREAS

Temporäres, aber sicheres Trennen von Stromquellen und Signalen ist in vielen Branchen entscheidend. Stecksysteme von Hawke bieten eine Alternative zur Festverdrahtung, wenn eine schnelle Plug-and-Play-Verbindung, Trennung oder Mobilität erforderlich ist.

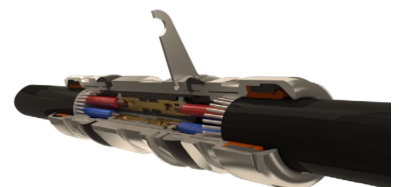
Warum Steckverbinder als Alternative zur Festverdrahtung wählen?

- Reduzierung der Installationszeit
- Verringerung des Umfangs von kostenintensiven Offshore-Arbeiten
- Reduzierung von Fehlern
- Reduzierung der Betriebs- und Stillstandskosten
- Gesamtkosteneinsparung

Mit der Möglichkeit, wichtige Geräte schnell zu trennen und auszutauschen, können die Kosten für Ausfallzeiten erheblich reduziert werden.

Durch die Vorkonfektionierung der Steckverbinder wird der Verdrahtungsaufwand (Onshore und Offshore) drastisch reduziert, was Kosten, Zeit und Fehlermöglichkeiten verringert, da die Steckverbinder vor dem Versand und der Installation getestet werden können.

Bei Anwendungen, die regelmäßig gewartet oder kalibriert werden müssen, sind die Steckverbinder ebenfalls von unschätzbarem Wert.



Temporary but safe disconnection of power and signals is critical in many industries. Hawke Connectors provide an alternative to hard-wiring methods where quick plug and play connection, disconnection or mobility is required.

Why choose connectors as an alternative to hard wiring?

- Reduction in hook-up time
- Reduction in scope of cost-intensive offshore work
- Reduction of errors
- Reduction in running and downtime costs
- Overall cost savings

With the facility to quickly disconnect and replace essential equipment, downtime costs can be greatly reduced.

By pre-terminating the connectors, the amount of wiring required (onshore and offshore) is dramatically reduced, reducing costs, time and possibility of errors as the connectors can be tested prior to shipping and installation.

Where items require regular maintenance or calibration, the connectors are also invaluable.

Ex-Steckverbinder  
Ex-connector

PowerEX



Speziell für extrem anspruchsvolle Anwendungen mit hohen Leistungen konzipiert. Die Einsätze sind mit 1 bis 4 Kontakten für Einzeladern von 50,0mm<sup>2</sup> bis 630,0mm<sup>2</sup> erhältlich und geeignet für Anwendungen bis zu 780 A und 750 V.

Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich.

Specially designed for the extremely demanding requirements of higher power applications.

The inserts are available with 1 to 4 contacts with a conductor acceptance range of between 50,0mm<sup>2</sup> and 630,0mm<sup>2</sup> operating up to 780 A and 750 V.

Other voltages available on request.

Internationale Zulassungen / International Approvals



TECHNISCHE DATEN:

<b>Verfügbare Werkstoffe</b>	Messing Messing vernickelt Edelstahl 1.4404, V4A, 316L
<b>Kennzeichnung</b>	Ex db IIC Gb T5/T6 Ex tb IIC Db T95/T80
<b>Zulassungen</b>	ATEX/IECEX NEC/CEC/CSA/UL CCC EAC EQM Inmetro PESO SONCAP
<b>Marine-Zulassungen</b>	DNV Bureau Veritas ABS
<b>Zonen &amp; Gasgruppen</b>	Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22 Gasgruppen IIA, IIB und IIC
<b>Pins</b>	1-4 Pins
<b>Aderquerschnitt</b>	50,0 bis 630,0 mm <sup>2</sup>
<b>Maximale Spannung</b>	750 V
<b>Maximale Stromstärke</b>	780 Ampère
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C / +60 °C
<b>Schutzart</b>	IP66 IP67 Deluge Protected DTS01
<b>Prüfnorm</b>	IEC/EN 60079-0 IEC/EN 60079-1 IEC/EN 60079-31
<b>Hinweis</b>	Weitere Produktinformationen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TECHNICAL DATA:

<b>Available materials</b>	Brass Nickel-plated brass Stainless Steel 1.4404, V4A, 316L
<b>Marking</b>	Ex db IIC Gb T5/T6 Ex tb IIC Db T95/T80
<b>Approvals</b>	ATEX/IECEX NEC/CEC/CSA/UL CCC EAC EQM Inmetro PESO SONCAP
<b>Marine Approvals</b>	DNV Bureau Veritas ABS
<b>Zones &amp; Gas groups</b>	Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22 Gas groups IIA, IIB and IIC
<b>Pins</b>	1-4 pins
<b>Cross section</b>	50,0 to 630,0 mm <sup>2</sup>
<b>Maximum voltage</b>	750 V
<b>Maximum power</b>	780 Ampère
<b>Temperature range</b>	-40 °C / +60 °C
<b>Protection grade</b>	IP66 IP67 Deluge Protected DTS01
<b>Test standard</b>	IEC/EN 60079-0 IEC/EN 60079-1 IEC/EN 60079-31
<b>Remark</b>	Further product information is available upon request.