

# 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.

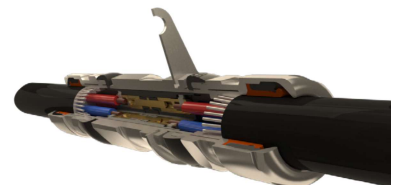
Warum Steckverbinder als Alternative zur Festverdrahtung wählen?

- 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

**ControLEX**



Steckverbinder für Steuerungsaufgaben und Anwendungen mit geringen und mittleren Leistungen.

Das robuste Edelstahlgehäuse kann bis zu 60 Kontakte aufnehmen und ist für Einzeladern zwischen 0,5mm<sup>2</sup> und 35,0mm<sup>2</sup> geeignet.

Abhängig von der Kontaktanordnung und den Zulassungen können bis zu 125 A und 750 V übertragen werden. Einbau in Ex d-Gehäuse oder Ex e-Klemmenkästen möglich.

Suitable for control and low/medium power applications. The robust stainless steel body can hold up to 60 contacts and will accept conductor sizes ranging between 0.5mm<sup>2</sup> and 35mm<sup>2</sup>, operating up to 125 A and 750 V dependent on contact arrangement and certification approvals.

Suitable for installation to Ex d enclosures or Ex e junction boxes.

Internationale Zulassungen / International Approvals



**TECHNISCHE DATEN:**

<b>Werkstoff</b>	Edelstahl 1.4404, V4A, 316L
<b>Kennzeichnung</b>	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db T95
<b>Zulassungen</b>	ATEX/IECEX NEC/CEC/CSA/UL 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>	1-60 Pins
<b>Aderquerschnitt</b>	0,5 bis 35,0 mm <sup>2</sup>
<b>Maximale Spannung</b>	750 V
<b>Maximale Stromstärke</b>	125 Ampère
<b>Temperaturbereich</b>	-60 °C / +80 °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>Material</b>	Stainless Steel 1.4404, V4A, 316L
<b>Marking</b>	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db T95
<b>Approvals</b>	ATEX/IECEX NEC/CEC/CSA/UL 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>	1-60 pins
<b>Cross section</b>	0,5 to 35,0 mm <sup>2</sup>
<b>Maximum voltage</b>	750 V
<b>Maximum power</b>	125 Ampère
<b>Temperature range</b>	-60°C / +80 °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.