



COMPANY PROFILE

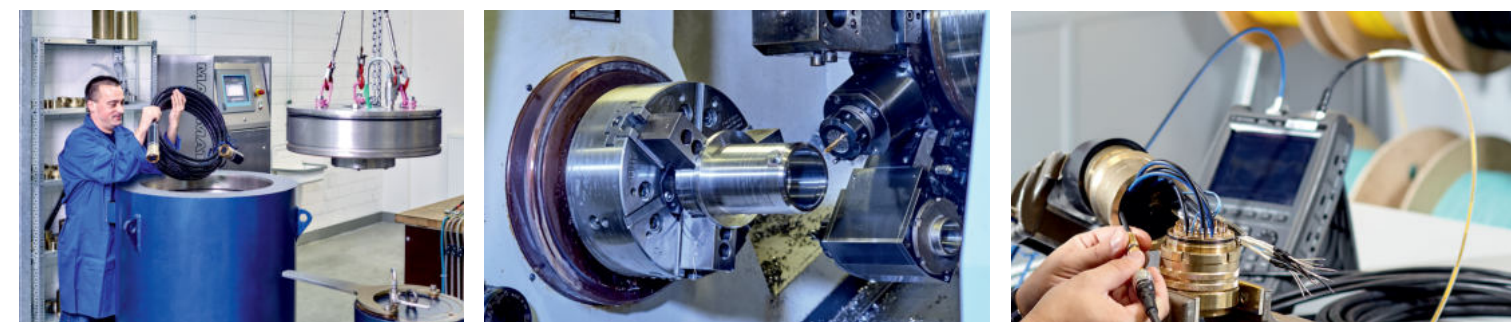


GISMA is one of the world's leading manufacturers of electrical, fiber optic and hybrid circular connectors.

As an independent, medium-sized family owned company with more than 100 highly qualified employees, we attach particular importance to customer satisfaction, quality, delivery reliability and a partnership-based cooperation. In order to achieve these goals, we consistently rely on a high proportion of in-house production. This enables us to offer a large product portfolio with more than 15,000 different connectors in sixteen series and to produce small and large series with a flexible and adapted production strategy. The high vertical range of manufacture goes hand in hand with our guarantee of a high level of supply security over decades.

We supply customers from the marine, offshore oil and gas, shipbuilding, renewable energy, marine research, fish farming and engineering industries. Our core competencies can be seen in products that are specially designed for wet underwater plug-in, large water depths and demanding environmental and operating conditions. In addition, we constantly offer new, innovative connectors and complete cable system solutions from one source.

Our motivated team consisting of sales, technical sales, project management, design and development is dedicated to customer requests with efficient processes to quickly achieve the optimal solution. With passion we support our customers for complex projects: from the selection matrix and the design



sketch, project sketches, 3-D models and rapid prototyping to the end product and it's testing or qualification. In order to compile the requirement profile quickly and efficiently, we offer our customers personal on-site consultation or video conferences.

At two production sites with a total space of 5,800 m², new developments and special requests are realised promptly and successfully with qualified, experienced employees, ultra-modern CNC machines and a perfectly coordinated infrastructure. Our quality management has been regularly audited by DNV-GL and DEKRA since 1991 and is certified according to DIN ISO 9001/2015.



**Wir beantworten gerne Ihre Fragen und bieten Ihnen eine kompetente Beratung sowie fachspezifische Lösungen für Ihren speziellen Anwendungsfall.
We gladly answer your questions and provide you with expert advice and subject specific solutions.**



Leinestraße 25
D-24539 Neumünster
Tel. +49 - 4321 - 98 35 - 30
Fax +49 - 4321 - 98 35 - 55
www.gisma-connectors.de
E-Mail: info@gisma-connectors.de



GISMA
STECKVERBINDER
GMBH



GISMA
STECKVERBINDER
GMBH



FIRMENPOTRAIT

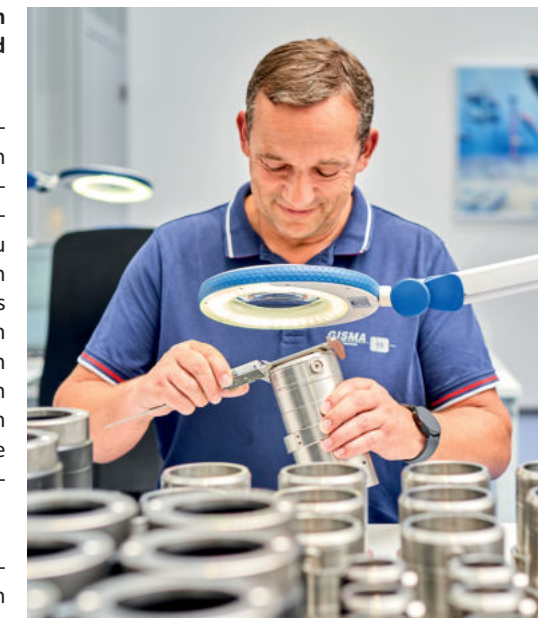


GISMA gehört zu den weltweit führenden Herstellern von elektrischen, faseroptischen und hybriden Rund-Steckverbindern.

Als unabhängiges, mittelständisches Familienunternehmen mit über einhundert hochqualifizierten Mitarbeitern legen wir besonderen Wert auf Kundenzufriedenheit, Qualität, Liefertreue und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit. Um diese Ziele zu erreichen, setzen wir konsequent auf einen hohen Eigenfertigungsanteil. So können wir ein großes Produktportfolio mit mehr als 15.000 verschiedenen Steckverbindern in sechzehn Baureihen offerieren und mit einer flexiblen und jeweils angepassten Fertigungsstrategie in Klein- und Großserien produzieren. Mit der hohen Fertigungstiefe einhergehend garantieren wir eine hohe Versorgungssicherheit über Jahrzehnte.

Wir beliefern Kunden aus der Marine, der Offshore-Öl- und Gas-Branche, dem Schiffbau, den erneuerbaren Energien, der Meeresforschung, der Fischfarming-Industrie und der Maschinenbau-Industrie. Unsere Kernkompetenzen zeigen sich bei Produkten, die speziell für die nasse Steckung unter Wasser, große Wassertiefen und anspruchsvolle Umweltbedingungen und Einsatzbedingungen ausgelegt sind. Zudem bieten wir immer wieder neue, innovative Steckverbinder und komplette Kabelsystemlösungen aus einer Hand.

Unser motiviertes Team bestehend aus Vertrieb, technischem Vertrieb, Projektmanagement, Konstruktion und Entwicklung widmet sich den Kundenanfragen mit effizienten Prozessen, um schnell die optimale Lösung zu erreichen. Mit Leidenschaft unterstützen wir unsere Kunden bei komplexen Projekten: von der Auswahlmatrix und der Entwurfs-



skizze, Projektskizzen, 3-D-Modelle und Rapid-Prototyping bis zum Endprodukt und dessen Erprobung oder Qualifizierung. Um das Anforderungsprofil schnell und effizient zusammenzustellen, bieten wir unseren Kunden eine persönliche Vor-Ort-Beratung oder Videokonferenzen.

An zwei Produktionsstandorten auf insgesamt 5.800 m² Fläche werden mit qualifizierten, erfahrenen Mitarbeitern, hochmodernen CNC-Maschinen und einer perfekt abgestimmten Infrastruktur Neuentwicklungen und Sonderwünsche zeitnah und erfolgreich verwirklicht. Unser Qualitätsmanagement wird seit 1991 regelmäßig vom DNV-GL und der DEKRA auditiert und ist gemäß DIN ISO 9001/2015 zertifiziert.



HIGH PERFORMANCE UNDERWATER ELECTRICAL, FIBRE-OPTIC AND HYBRID CONNECTORS



Leinestraße 25
D-24539 Neumünster
Tel. +49 - 4321 - 98 35 - 30
Fax +49 - 4321 - 98 35 - 55
www.gisma-connectors.de
E-Mail: info@gisma-connectors.de



SERIES 16

Elektrische Steckverbinder mit Titangehäuse und Test-Ports für Offshore-Anwendungen unter erhöhten Anforderungen

- API-konform nach Spec 16D & 17E
- Prüfdruck bis 600 bar
- 7 - 37 Kontakte
- ungesteckt druckwasserdicht bis 450 bar
- 3-fach-Dichtsystem im Steckbereich
- Einzelkontakt für Bootseal-Abdichtung
- Gehäusematerial seawasserbeständige Bronze oder Titan Grade V
- für rückseitigen Öldruck konzipiert
- Elastomerisoliertkörper für die Handhabung unter rauen Umgebungsbedingungen
- Lippendichtung im Steckbereich

Electrical titanium shell connectors with test-ports for offshore applications under rough conditions

- API conform according to Spec 16D & 17E
- test pressure up to 600 bar
- 7 - 37 contacts
- open face watertight up to 450 bar
- triple sealing system in the mating area
- single contacts made for bootseals
- useable with cable also with oil filled hoses
- made for reverse oil pressure
- elastomer insulation for applications under rough conditions
- lip sealing system in the mating area

SERIES 10

Elektrische Steckverbinder mit Metallgehäuse für Offshore-Anwendungen

- Prüfdruck bis 800 bar
- 3 - 61 Kontakte, max. 6,6 kV, 1.000 A
- ungesteckt druckwasserdicht
- nass bzw. unter Wasser steckbar
- Gehäusematerial seawasserbeständige Bronze oder Titan Grade V
- Lippendichtung im Steckbereich

Electrical metal shell connectors for offshore applications

- test pressure up to 800 bar
- 3 - 61 contacts, max. 6,6 kV, 1.000 A
- open face pressure watertight
- wet resp. under water mateable
- shell material seawater resistant bronze or titanium grade V
- lip sealing system in the mating area

SERIES 22 hybrid

Hybrid-Steckverbinder mit Metallgehäuse und Druckkörperdurchführungen für U-Boote

- Prüfdruck bis 400 bar
- 4 - 57 Kontakte, max. 1.000 V, 25 A
- schocksicher / ansprengsicher
- Sonderbefestigungsmutter für DKF erhältlich
- bestückbar mit elektrischen, LWL- und Koax-Kontakten
- Gehäusematerial 1.4404, alternativ 1.3964 (andere Materialien auf Anfrage)
- Lippendichtung und O-Ring im Steckbereich

Hybrid metal shell connectors and pressure hull penetrators for submarines

- test pressure up to 400 bar
- 4 - 57 contacts, max. 1.000 V, 25 A
- shock proof / underwater explosion proof
- special fastening nuts for PHP available
- with electrical, f/o or coaxial contacts
- shell material 1.4404, alternative 1.3964 (special materials upon request)
- lip sealing system and O-ring in the mating area

SERIES 22

Hybrid-Steckverbinder mit Metallgehäuse und Druckkörperdurchführungen für U-Boote

- Prüfdruck bis 400 bar
- 1 - 265 Kontakte, max. 3,2 kV, 400 A
- schocksicher / ansprengsicher
- Sonderbefestigungsmutter für DKF erhältlich
- Gehäusematerial 1.4404, alternativ 1.3964 (andere Materialien auf Anfrage)
- Lippendichtung und O-Ring im Steckbereich

Electrical metal shell connectors and pressure hull penetrators for submarines

- test pressure up to 400 bar
- 1 - 265 contacts, max. 3,2 kV, 400 A
- shock proof / underwater explosion proof
- open face pressure watertight
- special fastening nuts for PHP available
- shell material 1.4404, alternative 1.3964 (special materials upon request)
- lip sealing system and O-ring in the mating area

SERIES 35

Druckwasserdichte Miniatursteckverbinder mit Metallgehäuse für unterschiedliche Anwendungen

- Prüfdruck bis 500 bar
- Einbaudosen ungesteckt druckwasserdicht
- Einbaudosen mit Pigtails oder Lötkontakten
- robuste Bauweise
- Gehäusematerial seawasserbeständige Bronze oder Titan Grade V

Miniature electrical pressures watertight metal shell connectors for various applications

- test pressure up to 500 bar
- receptacles open face pressure watertight
- receptacles with pigtails or solder cups
- robust design
- shell material seawater resistant bronze or titanium grade V

SERIES 10 hybrid

Hybrid-Steckverbinder mit Metallgehäuse für Offshore-Anwendungen

- Prüfdruck bis 600 bar
- 4 - 39 Kontakte, max. 1.000 V, 25 A
- auch ungesteckt druckwasserdicht
- trocken steckbar
- Gehäusematerial seawasserbeständige Bronze oder Titan Grade V
- Lippendichtung und O-Ring im Steckbereich

Hybrid metal shell connectors for offshore applications

- test pressure up to 600 bar
- 4 - 39 contacts, max. 1.000 V, 25 A
- open face pressure watertight
- dry mateable
- shell material seawater resistant bronze or titanium grade V
- lip sealing and O-ring in the mating area

SERIES 40

Lichtwellenleiter / elektrische Hybrid-Steckverbinder für den Unterwassereinsatz

- Prüfdruck bis 600 bar
- 1 - 27 Kontakte
- LWL-Kontakte für Single- und Multimode
- elektrische Kontakte wahlweise mit 630 V / 25 A oder 1.000 V / 8 A
- geringe Dämpfung
- demontierbare Endgehäuse zur schnellen und kostengünstigen Wartung
- Gehäusematerial seawasserbeständige Bronze oder Titan Grade V

Fibre-optical electrical hybrid connectors for underwater applications

- test pressure up to 600 bar
- 1 - 27 contacts
- f/o contacts for single- and multimode available
- electrical contacts with 630 V / 25 A, optional 1.000 V / 8 A
- low insertion loss
- removable endbells to secure a quick and low cost maintenance
- shell material seawater resistant bronze or titanium grade V

SERIES 34

Druckwasserdichte Miniatursteckverbinder mit Titangehäuse

- hohe Druckwasserdichtigkeit
- doppelte O-Ring-Dichtung im Steckbereich
- Polbilder von 2 bis 20 Kontakten
- Betriebsspannungen bis max. 50 V
- Betriebsstrom bis max. 8 A
- Prüfdruck bis 600 bar
- max. Einsatztemperatur 150 °C
- PEEK-Isolierkörper
- robustes Design
- ungesteckt längswasserdichte Einbaudosen und Stecker
- trocken steckbar
- robuster Keyway

Pressure watertight miniature connectors with titanium shell

- high pressure watertightness
- double O-ring-sealing
- contact arrangement from 2 to 20 contacts
- operating voltage up to 50 V
- operating current up to max. 8 A
- test pressure up to 600 bar
- max. working temperature 150 °C
- PEEK insulator
- robust design
- open face longitudinally watertight receptacles and plug
- dry mating capability
- robust keyway

SERIES 42

Lichtwellenleiter / elektrische Hybrid-Steckverbinder für den Unterwassereinsatz

- trocken steckbar
- verfügbar in Bronze
- doppelte O-Ring-Dichtung im Steckbereich
- Polbilder von 1 bis 5 Kontakten
- LWL-Kontakte für Singlemode und Multimode
- geringe Dämpfung
- elektrische Kontakte 630 V / 25 A
- elektrische Kontakte 1000 V / 8 A
- 100 bar druckwasserdicht
- ungesteckt längswasserdicht
- modulare Kontakte
- robuster Keyway

Fibre-optical electrical hybrid connectors for underwater applications

- dry mateable
- available in bronze
- 100 bar pressure watertight
- double O-ring sealing in the mating area
- contact arrangements 1 to 5 contacts
- fibre optic contacts for single mode and multimode
- low insertion loss
- electrical contacts 630 V / 25 A
- electrical contacts 1000 V / 8 A
- test pressure up to 100 bar
- open face longitudinally watertight
- modular contacts
- robust keyway

SERIES 09

Elektrische Steckverbinder mit Metallgehäuse für unterschiedliche Anwendungen

- Prüfdruck bis 100 bar
- 3 - 37 Kontakte
- ungesteckt druckwasserdicht
- trocken steckbar
- Lippendichtung im Steckbereich

Electrical metal shell connectors for various applications

- test pressure up to 100 bar
- 3 - 37 contacts
- open face pressure watertight
- dry mateable
- lip sealing system in the mating area

SERIES 51

Koax-Steckverbinder mit Metallgehäuse für den Unterwassereinsatz

- Prüfdruck bis 100 bar
- Impedanz 50/75 Ω

Coaxial metal shell connectors for underwater operations

- test pressure up to 100 bar
- impedance 50/75 Ω

SERIES 24

Wasserdichte Gerätesteckverbinder in vielseitiger Modulbauweise für IP 66-68

- Gehäusematerial seawasserbeständige Bronze
- 3 - 61 Kontakte, max. 630 V, 70 A
- erfüllen VDE-Richtlinien
- auch mit inversen Kontakten erhältlich
- O-Ringe als Schnittstellendichtungen

Watertight connectors in modular design for IP 66-68

- shell material seawater resistant bronze
- 3 - 61 contacts, max. 630 V, 70 A
- meeting VDE requirements
- available with reverse contacts
- interface sealing with O-rings

SERIES 71

Steckbare Leitungseinführungen für Unterwassermotoren

- ATEX-Zulassung
- 7 / 12 Kontakte verfügbar
- 750 V, max. 20 A

Pluggable penetrators for underwater motors

- ATEX-approval
- 7 / 12 contacts available
- 750 V, max. 20 A

SERIES 27

A/B/C-Kabel-Stecker längswasserdicht A/B-Durchführungen beidseitig steckbar

Elektrische und faseroptische Lenkdrahtverbinder

A/B/C-cable connectors longitudinally watertight A/B penetrator pluggable on both sides
Electrical and fibre optic guide wire connectors

JUNCTION BOXES

Verteilerboxen für den Unterwassereinsatz

- in verschiedenen Ausführungen nach Kundenwünschen

Junction boxes for underwater applications

- special designs carried out of customers specifications