

## PLUG MARINE Hochstrom-Stecksystem von PFISTERER erhält DNV-GL-Zertifizierung

Winterbach, Deutschland – Juli 2024 – Mit PLUG MARINE bietet PFISTERER ein DNV-GL zertifiziertes Hochstrom-Anschlussstecksystem zur elektrischen Verbindung von Leistungskomponenten über Energiespeicher, Trafos, Umrichter bis hin zum Schiffsantrieb. Die robusten Stecker bewähren sich seit Jahren im Serieneinsatz in Zügen und Windkraftanlagen. Die Zertifizierung bestätigt nun auch ihre Eignung auf Schiffen und anderen Offshore-Anlagen.

Bei PLUG handelt es sich um ein robustes einpoliges Stecksystem von PFISTERER zur sicheren Übertragung hoher Ströme. Das Leistungsspektrum reicht von 400 bis 1.250 Ampere bei 1,8 bis 3,6 kV DC und AC. Das System bewährt sich bereits seit Jahrzehnten in zahlreichen Bahnanwendungen wie Hochgeschwindigkeits- und Fernzügen sowie Regionalbahnen. Darüber hinaus kommt es in Serie in Windkraftanlagen mit bis zu 15 MW Leistung zum Einsatz – vom Punkt der Energieerzeugung bis hin zum Netztrafoanschluss. Mit der DNV-GL-Zertifizierung ist nun auch seine Eignung für Schiffe, Offshore-Plattformen oder schwimmende Windkraftanlagen belegt. PLUG MARINE erfüllt alle Anforderungen an Spannungsfestigkeit, Vibrationsstabilität, Feuerfestigkeit und Korrosionsschutz. Darüber hinaus zeichnet es sich durch sein geringes Gewicht, seine Kompaktheit und die einfache Montage aus. Dank des robusten Aufbaus ist ein wartungsfreier Betrieb sichergestellt.

Sichere und schnelle Montage elektrischer Marine-Komponenten

Das robuste Stecksystem PLUG MARINE bietet eine optimale steckbare Alternative zur Festverdrahtung elektrischer Komponenten auf Schiffen – speziell bei höheren Leistungsdaten. Dazu zählen E-Motoren und Turbinen ebenso wie Anschlüsse von Generatoren, Schaltanlagen, Transformatoren und Batteriesysteme. PLUG MARINE ist für Aluminium- und Kupferkabel mit und ohne Feldschirmung sowie unterschiedliche Leiterquerschnitte konzipiert und in gerader und gewinkelter Ausführung erhältlich. Die Möglichkeit zur Vormontage der elektrischen Systeme vereinfacht und beschleunigt sowohl die Montage als auch die Wartung und Reparatur vor Ort. Zugleich bietet das PLUG-Stecksystem im Betrieb einen berührungssicheren Schutz für die Mitarbeiter an Bord eines Schiffes oder einer Plattform und Windkraftanlage.

„Die DNV-GL-Zertifizierung für PLUG MARINE bestätigt unsere Qualitätsbemühungen und ist die Voraussetzung für den breiten Einsatz des Systems im Offshore-Bereich“, erklärt Dr. Thomas Schilla, Business Development Manager von PFISTERER. „Seine Leistungsfähigkeit hat es darüber hinaus längst bewiesen: Bei Anschlusslösungen einer mobilen Energieversorgung von klimatisierten Schiffscontainern kommt das System seit mehreren Jahren auf See zum Einsatz, ebenso wie in leistungsfähigen POD-Schiffsantrieben.“

### Kontakte für Rückfragen

Dr. Thomas Schilla  
Business Development  
Industrial Contacts  
Fon: +49 7181 7005 406  
Thomas.schilla@pfisterer.com

Gregor Vollbach  
Head of Marketing and  
Corporate Communications  
Fon: +49 7181 7005 487  
gregor.vollbach@pfisterer.com

PFISTERER Holding SE  
Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
[www.pfisterer.com](http://www.pfisterer.com)

### Link/Download

> [Download images](#)



Mit dem DNV-GL zertifizierten PLUG MARINE Stecksystem von PFISTERER steht der Schiffbauindustrie ein robustes und zuverlässiges Kontaktsystem für Ströme bis 1.250 A und Spannung bis 3.600 V zur Verfügung. Die mit Steckverbindern vorkonfektionierten Leitungen reduzieren den Montageaufwand in der Werft und bei Anlagenprüfungen deutlich: Binnen Minuten ist der elektrische Anschluss hergestellt.

#### Einsatz in alternativen Energiesystemen und DC-Energieverteilungen

Die Marineindustrie hat es sich zur Aufgabe gemacht, die CO<sub>2</sub>-Emissionen nachhaltig zu senken. Dazu arbeitet sie an vielen Stellen an ehrgeizigen Projekten. „Wir sind davon überzeugt, dass das PLUG-Stecksystem als Teil innovativer Verkabelungssysteme für AC- oder DC-Netzwerke sowie Leistungskomponenten einen wichtigen Beitrag zu modularen, skalierbaren Konzepten beitragen kann. Gerne geben wir dazu auch unsere Erfahrungen aus der Wind- und Bahnbranche weiter“, so Dr. Thomas Schilla.

#### *Über PFISTERER*

1921 gründete Karl Pfisterer seine Fabrik für elektrische Spezialartikel in Stuttgart mit dem Ziel, die Welt der Stromübertragung zu verbessern. Diesem Anspruch an Qualität und Technologieführerschaft folgt die PFISTERER Gruppe seit mehr als 100 Jahren. Heute zählt PFISTERER zu den weltweit führenden Spezialisten und Systemanbietern für Energieinfrastruktur - mit einem Komplettsortiment an Kabelgarnituren, Freileitungstechnik und Komponenten entlang der gesamten Übertragungskette von der Energieerzeugung bis zum Verbrauch. Mit modernsten Fertigungsverfahren und 1.200 Mitarbeitenden an 19 internationalen Standorten und 5 Fabriken verbindet PFISTERER nicht nur die Stromnetze von heute und morgen, sondern leistet einen wichtigen Beitrag für eine nachhaltige und sichere Energieinfrastruktur.