

# HV-Connex Gr. 7-S: die erste trocken steckbare Durchführung bis 362 kV

**HV-Connex Größe 7-S ist die erste trocken steckbare Durchführung für Hochspannungsebenen bis zu 362 kV. Damit ausgerüstete Leistungstransformatoren sind flexibel nutzbar und einfach zu transportieren, sodass sie als Notfalltransformatoren eingesetzt werden können. Innerhalb kürzester Zeit lassen sich damit beschädigte Transformatoren ersetzen. In der Produktneuheit steckt das umfassende Know-how von Pfisterer, dem weltweit einzigen Hersteller steckbarer Durchführungen im HV-Bereich.**

Mobile Leistungstransformatoren müssen kompakt sein, damit sie bei einem Stromausfall einfach per Lkw an den Einsatzort transportiert werden können. HV-Connex Größe 7-S macht den Bau von Transformatoren mit einem solchen raumsparenden Design möglich. Denn für die Ableitung der Feldsteuerung im Inneren des Transformators benötigt die steckbare Connex-Durchführung nur ein Drittel der Länge, die eine konventionelle Durchführung beansprucht. Dadurch kann das Connex-Geräteanschlussstück, über das die Durchführung eingesteckt wird, platzsparend im Deckel des Transformators integriert und dieser in einer kompakten Würfelform gebaut werden. Zusätzlich lassen sich für den Transport die Durchführungen einfach herausnehmen und separat befördern.

## Schnell und sicher

Mobile Notfalltransformatoren mit Connex-Anschluss-System sind schnell und sicher zu montieren. Ein mit dem Connex-Anschluss-System ausgerüsteter Transformator ist mitsamt seinen Durchführungen bereits im Werk vorgeprüft, sodass er vor Ort nicht mehr geöffnet werden muss. Damit entfallen die bei herkömmlichen Anlagen erforderlichen Öl- oder Gasarbeiten komplett und der Zeitaufwand für die Erstinstallation verkürzt sich um bis zu 75 Prozent. Ebenso mühelos funktioniert der Wechsel einer Durchführung. Die auszutauschende Durchführung wird aus- und die neue eingesteckt, ohne dass eine Ölaufbereitung erforderlich wäre.

## Hohe Stromtragfähigkeit

Speziell für die Durchführung HV-Connex Größe 7-S setzt Pfisterer eine neue Produktionstechnik ein, bei der das Silikon auf einen GFK-Zylinder aufgebracht wird und nicht direkt auf den RIP-Körper. Er schützt den Isolationskörper im Inneren der Durchführung zusätzlich. Eine weitere Besonderheit der Größe 7-S gegenüber bisherigen Connex-Durchführungen ist die hohe Stromtragfähigkeit, die einen Nennstrom von 2.000 Amper erreicht. Außerdem können Durchführung und Geräteanschlussstück in Mineralöl, synthetisch hergestelltem und natürlichem Ester eingesetzt werden.



HV-Connex Größe 7-S ist die erste trocken steckbare Durchführung für Hochspannungsebenen bis zu 362 kV.



Damit ausgerüstete Leistungstransformatoren sind flexibel nutzbar und einfach zu transportieren, sodass sie als Notfalltransformatoren eingesetzt werden können.

## Link/Download

[> Bild Download](#)

## Pressekontakt

Frank Sträßner  
Telefon +49 7181 7005 484  
Telefax +49 7181 7005 90484  
frank.strassner@pfisterer.com

PFISTERER  
Kontaktsysteme GmbH  
Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
www.pfisterer.de

### **Geprüfte Sicherheit**

Die neue Durchführung ist geeignet für Leistungstransformatoren und gasisolierte Schaltanlagen (GIS) bis 362 kV. Sie ist geprüft nach IEC 60137 und darüber hinaus auch für den nordamerikanischen Markt zugelassen. Im nächsten Schritt wird die steckbare Durchführung für die in Europa vorherrschende Spannungsebene von 420 kV weiterentwickelt. Da die Durchführung immer abwärts kompatibel ist, kann sie bereits heute auf allen Märkten mit Spannungsebenen unterhalb von 362 kV eingesetzt werden.

### ***Über PFISTERER***

PFISTERER ist ein führender unabhängiger Hersteller von Kabelgarnituren und Freileitungszubehör für die sensiblen Schnittstellen in Energienetzen. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz im süddeutschen Winterbach bei Stuttgart. PFISTERER entwickelt, produziert und vertreibt international erfolgreiche Lösungen für Spannungsebenen von 110 V bis 1.100 kV. Mit einem Komplettangebot aus Produkten für den Einsatz in Energienetzen, Beratung, Montage und Schulungen ist der Hersteller ein weltweit geschätzter Partner für Unternehmen der Energieversorgung, des Anlagenbaus sowie des elektrifizierten Schienenverkehrs. PFISTERER betreibt Produktionsstätten in Europa, Südamerika und Südafrika sowie Vertriebsniederlassungen in 18 Ländern Europas, Asiens, Afrikas, Südamerikas und den USA. Die Unternehmensgruppe beschäftigt nach der kürzlich abgeschlossenen Übernahme der LAPP Insulators Holding rund 2.700 Mitarbeiter.