

SIEMENS

Ingenuity for life

3FL Langstabisolatoren

Verbundgehäuse-Technologie bis zu 800 kV

[siemens.com/energy/insulators](https://www.siemens.com/energy/insulators)

Siemens Langstabisolatoren im Verbundgehäuse verbinden höchstes elektrisches Isolationsniveau und mechanische Zugfestigkeit in einem leichten und kompakten Ein-Stück-Silikongehäuse. Sie sind je nach Kundenanforderung in zwei verschiedenen Dichtungssystemen verfügbar. Alle 3FL Langstabisolatoren sind nach den neuesten Normen IEC 61109, ANSI 29.11, ANSI 29.12 und CSA C411.4-16 ausgelegt und geprüft.

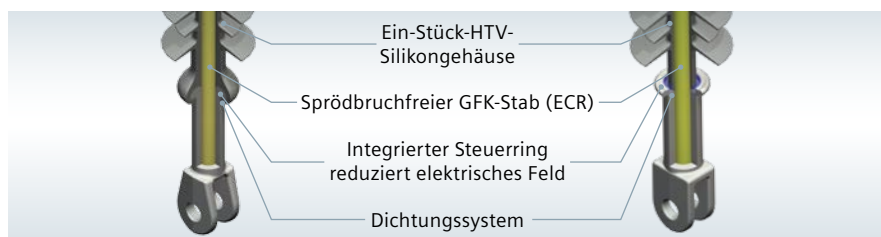
- Spannung für Betriebsmittel (U_m): 72,5 kV – 800 kV
- Spezifizierte mechanische Last (SML): 70 kN – 630 kN
- Anwendbar für Hänge- und Abspannmasten
- Korrosionsbeständiger E-Glasfaserverstärkter Kunststoffstab (kurz ECR), der hydrolyse- und säurebeständig ist und somit einen Sprödbruausfall des Isolators verhindert
- Hochwertiges HTV Silikon sorgt für eine hohe Kriechstromfestigkeit und Langzeitbeständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen
- Direktes Spritzgussverfahren verhindert Teilentladungen
- Endarmaturen aus geschmiedetem Stahl gemäß IEC 61466-1 und ANSI C29.2
- Der integrierte Steuerring reduziert elektrische Feldstärke
- Auch erhältlich in Kombination mit Freileitungs-Hardware und Leitungsableitern

Dichtungssystem A bis zu 210 kN:

Der Tripelpunkt ist vollständig mit HTV Silikon umspritzt und somit komplett versiegelt.

Dichtungssystem B 100 kN – 630 kN:

Der Tripelpunkt wird abgedichtet, indem der Spalt zwischen Gehäuse und Endarmatur mit dauerelastischem Silikon komplett versiegelt wird.



Siemens Langstabisolator – Typ 3FL

Siemens AG
Gas and Power
Transmission Products
Freyeslebenstraße 1
91508 Erlangen,
Deutschland



Nonnendammallee 104
13629 Berlin, Deutschland

Bitte kontaktieren Sie uns:
E-Mail: insulators.energy@siemens.com
[siemens.com/energy/insulators](https://www.siemens.com/energy/insulators)

Artikel-Nr. EMHP-B10037-00