



# HV-Stützer für Freiluftanlagen

## HV Insulators for outdoor applications

### Isolatoren FSG / FTS 110 für Freiluftanlagen

Produziert aus cycloaliphatischem Epoxidharz für Außenanwendungen (Mat. 64.A). Mit und ohne kapazitiven Abgriff alternativ.



Farbe: ähnlich RAL 3011  
Colour: similar RAL 3011

Typ:	Benennung:
<b>2043457</b>	FSG 110 – ohne kapazitiven Abgriff
<b>2042613</b>	FTS 110 – mit kapazitiven Abgriff für VDS; 2,5 pF +/-20% (RT)

#### Temperaturbereich:

Alle Isolatoren sind gemäß VDE 0441 Teil 3 bzw. IEC 60660 sowohl mechanisch als auch elektrisch mindestens in einem Temperaturbereich von -20 bis 75° C einsetzbar.

### Insulators FSG / FTS 110 for outdoor applications

Produced of cycloaliphatic epoxy resin (mat. 64.A).  
With or without capacitive tap alternatively.

Type:	Designation:
<b>2043457</b>	FSG 110 – without capacitive tab
<b>2042613</b>	FTS 110 – with capacitive tab for VDS; 2,5 pF +/-20% (RT)

#### Temperature range:

In compliance with VDE 0441 Part 3 and IEC 60660 respectively, the mechanical and electrical properties of all insulators are suitable for a minimum temperature range of -20 to +75 °C.

### Mechanische und elektrische Werte

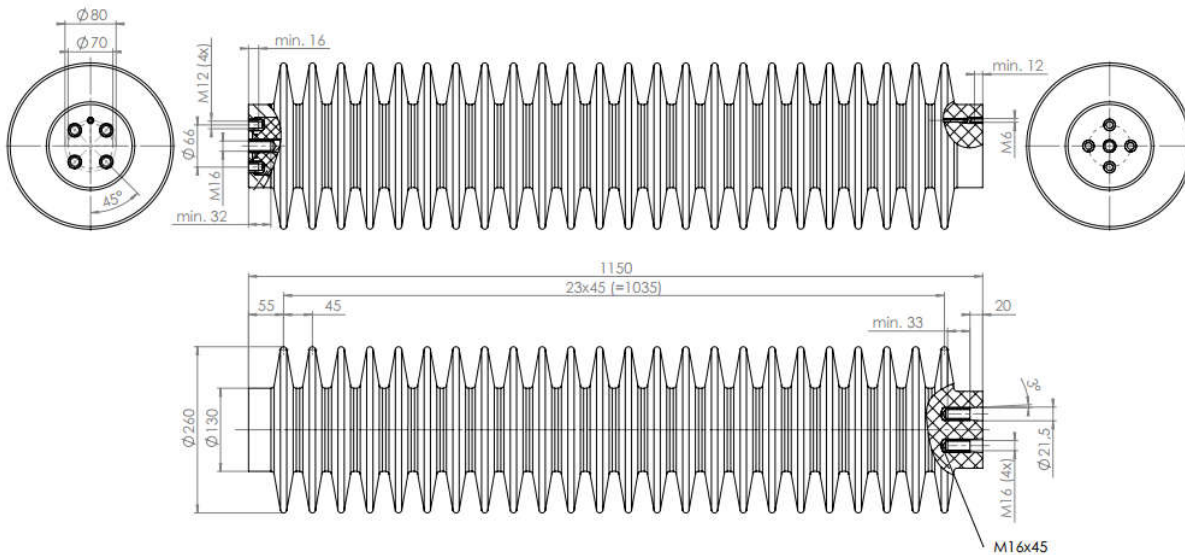
#### Mechanical and electrical properties

Artikel-Nr.	Typ	Nennstehblitzstoßspannung	zul. Betriebsspannung	Nennsteh-Wechselspannung	Kriechstrecke	Nennwert der Kraft bei		
						Nominal value of		
Article no.	Type	Rated lightning impulse withstand voltage	Max operating voltage	Rpf withstand voltage	Creepage distance	Biegung min. Min bending force	X <sub>N</sub>	Zug-Bruchlast Tensile breaking force
		kV	kV	kV	mm	kN	mm	kN
2043457	FSG 110	550	123	230	3300	8	0	30
2042613	FTS 110	550	123	230	3300	4	0	20

# HV-Isolatoren für Freiluftanlagen

## *HV Insulators for outdoor applications*

### Abmessungen (mm) *Measurements (mm)*



### Anwendung

Umspannwerk mit Einsatz von kapazitiven Teilern und Spannungsanzeigern Typ CAVIN (VDS).

### Application

Substation with use of capacitive dividers and voltage indicators type CAVIN (VDS).



Endkunde: Energieversorger/ Deutschland  
End customer: Energy distributor / Germany



### Spannungsprüfsystem für Hoch- und Mittelspannung (VDS)

Prüfung auf Spannungsfreiheit in Schaltanlagen nach VDE 0682-T415 bzw. IEC 61243-5 mit integrierter dreiphasiger Daueranzeige.

### Voltage detecting system (VDS) for high and medium voltage

Detection of voltage condition in high voltage equipment according to IEC61243-5. Integrated continuous three phase voltage indication.



# HV-Stützer für Freiluftanlagen

## *HV Insulators for outdoor applications*

### **GEORG JORDAN GmbH**

Industriestrasse 20  
53721 Siegburg  
Germany

Tel.: +49 2241 3098-0  
Fax: +49 2241 55454

E-mail: [info@georg-jordan.de](mailto:info@georg-jordan.de)

Georg Jordan Partner in Ihrer Nähe  
finden Sie im Internet unter:

Homepage: [www.georg-jordan.de](http://www.georg-jordan.de)



Speichern Sie unsere Kontaktinformation  
mit unserem QR Code auf Ihr Smartphone.

