

Giessharz-Stützisolatoren für Innenraum – Isolationswerte

12 kV bis 36 kV für Standorte mit normalen Betriebsbedingungen und für die Montage in jeder gewünschten Position. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Werte für Wechselstromprüfung und Stehspannung beziehen sich auf 2.000 und 3.000 m. Die Spannungswerte betragen nur jeweils 90% bzw. 80% der angegebenen Phase.

Geeignet für Standorte mit einer Höchsttemperatur bis zu 90°C.

Routineprüfungen:

Optische Kontrolle
Maßkontrolle

Stichproben:

Prüfung der Mindest-Umbruchkraft
Standards: TS 9551, IEC 273, VDE 0674

Cast Resin Post Insulators for indoor use – insulation ratings

12 kV to 36 kV suitable for locations with normal operating conditions and for mounting in any position desired. The values of A.C. test and withstand impulse voltages tabulated are referred of 2.000 and 3.000 m. The voltage values are only 90% and 80% respectively of phase stated. Suitable for locations for max. temperature of 90°C.

Routine tests:

Outlook control
Dimensions control

Random tests:

Control of minimum cantilever strength
Standards: TS 9551, IEC 273, VDE 0674

Genormte Isolationspegel für Stützisolatoren gem. IEC 273 Rated insulation levels for post insulators acc. IEC 273

Um Um kV	Bemessungs-Wechsel-Spannung Rated power frequency withstand voltage kV	Blitzstoßspannung (Scheitelwert) Impulse voltage (peak) kV
3.6	10	40
7.2	28	60
12	38	75
17.5	50	95
24	50	125
36	70	170

Um: Höchste Spannung für Betriebsmittel

Um: Maximum voltage for equipment

Anzugsdrehmomente (Einschraublänge min. 1,4x Schraubendurchmesser) Tightening torques (threaded insert min. 1.4x srew diameter)

Gewinde Threads	Max. Anzugsdrehmoment Max. Tightning Torque Nm	Max. Lochdurchmesser in Schiene Max. Hole Diameter in Bushbar mm
M6	7	8
M8	12	10
M10	28	12
M12	45	15
M16	110	19
M20	150	24
M24	250	28

Isolatoren aus Gießharz haben folgende Vorteile:

- Hohe Bruchfestigkeit
- Hoher Lichtbogenwiderstand
- Hoher Widerstand gegen Spannungstöße

Cast Resin Insulators have the following advantages:

- High resistance to crashes
- High resistance to arcs
- High resistance to withstand impulse

Geeignet für Innenrauminstallation und für die Montage in jeder gewünschten Position.

Suitable for indoor installation and any mounting position desired.

Giessharz-Durchführungen für Innenraum – Isolationswerte 12 kV bis 36 kV

Cast Resin Bushings for indoor use – insulation ratings 12 kV to 36 kV

Um	A.C. Prüfspannung	Wechselstoßspannung (Scheitelwert)
Um kV	A.C. test voltage kV	withstand impulse voltage (peak) kV
12	28	75
17.5	38	95
36	70	170

Um: Höchste Spannung für Betriebsmittel

Um: Maximum voltage for equipment

Geeignet für Außeninstallation und für die Montage in jeder gewünschten Position.

Suitable for outdoor installation and any mounting position required.

Giessharz-Durchführungen für Freiluftanlagen – Isolationswerte 12 kV bis 36 kV

Cast Resin Bushings for outdoor use – insulation ratings 12 kV to 36 kV

Um	A.C. Prüfspannung trocken-nass	Wechselstoßspannung (Scheitelwert)
Um kV	A.C. test voltage dry-wet kV	withstand impulse voltage (peak) kV
12	45 - 42	85
17.5	65 - 65	130
36	105 - 85	185

Um: Höchste Spannung für Betriebsmittel

Um: Maximum voltage for equipment

Schienenabmessungen für Durchführungen

Conductor diameters for bushings

Nennwerte Current ratings	CU-Leiter CU-Conductor mm (Cu)	Nennstrom Rated current A	Nenn-Kurzzeitstrom für CU-Leiter Rated short time current for CU-Conductor	
			lth kA	Idyn kA
200A to 1250A	12	200	13,5	30
	16	400	18	40
	20	630	28	60
	30	1000	67	90
	32	1250	81	100

Änderungen können ohne Benachrichtigung vorgenommen werden. Wir behalten uns vor, Produkte abzuändern oder ganz aus dem Lieferprogramm zu streichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

Der Nachdruck bzw. die Kopie auch von Teilen dieser Dokumentation, sowohl auf elektronischem wie auch mechanischem Weg, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

© Copyright – Alle Rechte vorbehalten

Changes may be made without further notice. We reserve the right to change products or omit them from our program. The information given in this catalog is subject to change.

No part of this publication may be reproduced by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilming, or utilized in any other form without permission in writing from the publisher.

© Copyright – All rights reserved

Flister Group GmbH & Co KG
Dorfäcker 4
D-91086 Aurachtal
Tel.: +49 (0) 91 32-30 01
Fax: +49 (0) 91 32-65 02
eMail: info@flister-elektrotechnik.de
web: www.flister-elektrotechnik.de