

TOS-Bolzendurchführungen

ATEX & IECEx Zertifizierte druckfest gekapselte Bolzendurchführungen

Sicher. Vielseitig. Zuverlässig

Wir stellen unsere leistungsstarken leitfähigen Durchführungen vor, die den höchsten Sicherheitsstandards erfüllen. Entwickelt für explosionsgefährdete Umgebungen, ist diese Bolzendurchführung vollständig nach den neuesten ATEX- und IECEx-Normen zertifiziert und gewährleistet sicheren und zuverlässigen Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Unsere keramischen druckfesten Bolzendurchführungen kombinieren Sicherheit, Flexibilität, Langlebigkeit und ermöglichen die Optimierung Ihrer Prozesse, um eine intelligente Lösung für sichere, zuverlässige Verbindungen in explosionsgefährdeten Bereichen zu gewährleisten.

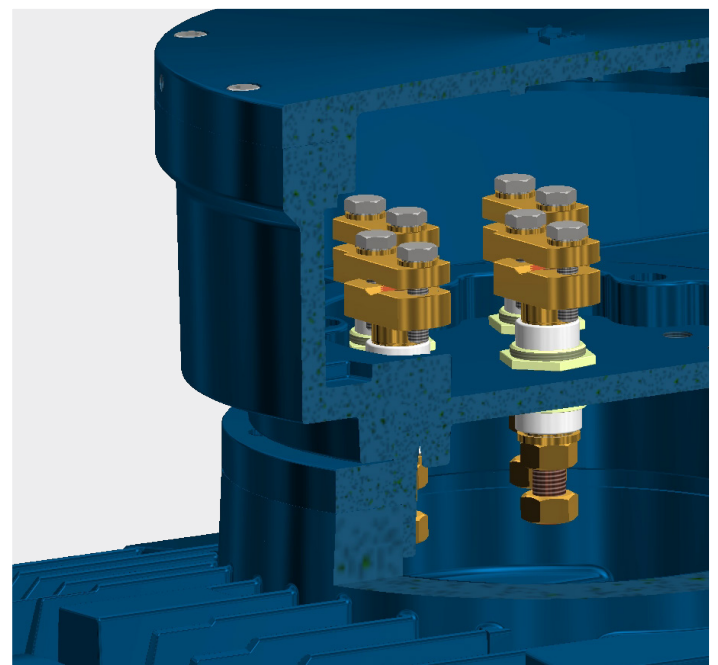
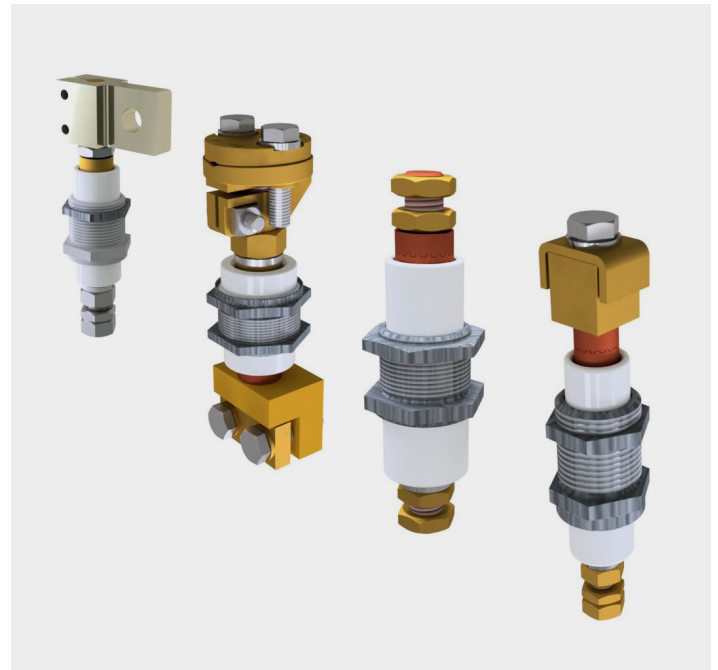
Neben unseren Standardausführungen bieten wir auch Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch an.

Wesentliche Merkmale:

- Keramischer Isolierkörper: hervorragende Isolierung, hohe thermische Widerstandsfähigkeit, chemische Beständigkeit und Langlebigkeit, ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen in rauen Umgebungen
- Austauschbarer Bolzen: einfache Wartung, individuell Anpassbar, schnell Austauschbar, reduziert Ausfallzeiten und erhöht die Flexibilität
- Große Auswahl an Anschlussoptionen: Ausgestattet für eine Vielzahl von Anschlüssen, flexibel Anpassbar für verschiedenste Anwendungen

Merkmale

Spannung	690V, 1000 V oder 1600 V
Stromstärke	von 16 bis 630 A
Gewinde	von M16 bis M48
Bolzendurchmesser	4 bis 20 mm
Betriebstemperatur	-55 °C ... + 130 °C
Norm	EN IEC 60079-0:2018 + AC:2020-02 EN 60079-1:2014 + AC:2018-09 EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018
Kennzeichnung	II 2G Ex db eb IIC Gb I M2 Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigungen	SIQ 22 ATEX 275 U IECEx SIQ 13.0001U



MV-TOS Bolzendurchführungen für Mittelspannung

ATEX- und IECEx- Zertifizierte druckfeste Mittelspannungsdurchführungen

Für Anwendungen, die höhere Spannungen erfordern

Unsere leitfähigen Mittelspannungsdurchführungen bieten das gleiche Maß an Sicherheit und Anpassungsfähigkeit wie unsere Niederspannungsdurchführungen, mit ATEX- und IECEx Zertifizierung bis zu 10kV. Diese Durchführungen sind für höhere elektrische Belastungen ausgelegt und verwenden als Isoliermaterial eine spezielle Epoxidharzmischung, die eine verbesserte dielektrische Festigkeit, ausgezeichnete thermische Beständigkeit und Beständigkeit gegen raue Industrieumgebungen gewährleistet, welche ideal für Mittelspannungsanwendungen sind.

Merkmale

Spannung	6,3 oder 10 kV
Nennstrom	400 A
Gewinde	M75 x 1.5
Bolzen-Durchmesser	16 mm
Anschluss	bis zu 300 mm ²
Betriebstemperatur	-60 °C ... + 120 °C
Norm	EN IEC 60079-0:2012 /A22: 2013
	EN 60079-1:2014
	EN IEC 60079-7:2015 /A1:2018
Kennzeichnung	II 2G Ex db eb IIC Gb
	II 2G Ex db IIC Gb
	I M2 Ex db I Mb
Prüfbescheinigungen	SIQ 18 ATEX 044 U
	IECEx SIQ 18.0006U

