

**AUFBAU**

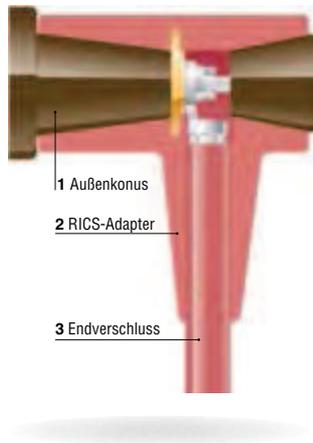
- Dickwandiger Isolierkörper aus einem hochwertigen Elastomer mit Dichtflächen über dem Endverschluss, dem Geräte-Anschlusskonus und einem Verschlussstopfen. Die elektrische Verbindung wird über einen M 16-Anschlussbolzen und den DIN-Kabelschuh des Endverschlusses hergestellt.
- Lieferumfang: Isolierkörper, Verschlussstopfen, M 16-Anschlussbolzen, Kleinmaterial und Montageanleitung.
- Einfach im Gebrauch: Zugriff zum Leiter durch Entfernen des Verschlussstopfens.
- Die Anwendung der RICS Kabelanschlüsse als Doppelschluss auf Anfrage.

**PRÜFUNGEN**

- In einem umfangreichen Prüfprogramm wurde, in Anlehnung an VDE 0278 Teil 6, die Funktionstüchtigkeit dieser Anlusstechnik nachgewiesen. Dabei kamen unter verschiedene Kabel und Geräteanschlusssteile zum Einsatz.

**MERKMALE**

- ♦ Mit dem RICS-Adapter-System können Sie Ihre SF6-Lastschaltanlage mit jedem Kabel direkt anschließen – weil es für jedes Kabel passende Endverschlüsse gibt und die Adapter zu den genormten Geräteanschlusssteilen mit Außenkonus für nahezu alle auf dem deutschen Markt angebotenen Schaltanlagen passen (für waagerechten und senkrechten Anschluss).
- ♦ Im Zusammenhang mit den bewährten PolyGarde Metalloxid-Überspannungsableitern mit Kunststoffgehäuse bieten wir auch Adapter für den gemeinsamen Anschluss von Überspannungsableiter und Endverschluss an SF6-Anlagen an.
- ♦ Diese Kabelsteckteile gewähren einen hermetisch isolierten und überflutungssicheren Anschluss des Endverschlusses an SF6-isolierten Schaltanlagen mit 400/630A Außenkonus-Geräteanschlusssteil entsprechend EN 50181. Zur Gewährleistung der Berührungssicherheit ist der Anschlussraum der Anlage entsprechend abzuschotten. Für Durchführungen mit Steckanschluss steht eine modifizierte Ausführung zur Verfügung.


**Kabelanschlüsse für kunststoffisolierte Kabel an SF6-Anlagen**


| Typ              | Spannung Umax [kV] | Leiterquerschnitt [mm²] | Kabeltyp                             | Vormontierter Endverschluss | Art.-Nr.   |
|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|
| RICS-5113*       | 12                 | 25-50                   | Dreileiter-Kunststoffisolierte Kabel | IXSU-F 12 kV                | 635966-005 |
| RICS-5123*       | 12                 | 70-150                  |                                      |                             | 555340-005 |
| RICS-5133**      | 12                 | 185-240                 |                                      |                             | 753072-005 |
| RICS-5143****    | 12                 | 300                     |                                      |                             | 892434-005 |
| RICS-5113* + *** | 12                 | 25-50                   | Einleiter-Kunststoffisolierte Kabel  | IXSU-F 12 kV                | 635966-005 |
| RICS-5123*       | 12                 | 70-150                  |                                      |                             | 555340-005 |
| RICS-5133**      | 12                 | 185-240                 |                                      |                             | 753072-005 |
| RICS-5143****    | 12                 | 300                     |                                      |                             | 892434-005 |
| RICS-5123*       | 24                 | 25-70                   | Einleiter-Kunststoffisolierte Kabel  | IXSU-F 24 kV                | 555340-005 |
| RICS-5133**      | 24                 | 95-185                  |                                      |                             | 753072-005 |
| RICS-5143****    | 24                 | 240-300                 |                                      |                             | 892434-005 |

## Isolierte schraubbare Kabelanschlüsse RICS 630 A - Uo/U (Um) 6/10 (12) kV bis 12/20 (24) kV

### Kabelanschlüsse für kunststoffisolierte Kabel mit Anschluss für Überspannungsableiter Typ RDA an SF6-Anlagen



| Typ           | Spannung Umax [kV] | Leiterquerschnitt [mm²] | Kabeltyp                             | Vormontierter Endverschluss | Art.-Nr.   |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|
| RICS-5139**** | 12                 | 185-240                 | Dreileiter-Kunststoffisolierte Kabel | IXSU-F 12 kV                | 229914-005 |
| RICS-5149**** | 12                 | 300                     |                                      |                             | 414371-005 |
| RICS-5139**** | 12                 | 185-240                 | Einleiter-Kunststoffisolierte Kabel  | IXSU-F 12 kV                | 229914-005 |
| RICS-5149**** | 12                 | 300                     |                                      |                             | 414371-005 |
| RICS-5139**** | 24                 | 185-240                 | Einleiter-Kunststoffisolierte Kabel  | IXSU-F 24 kV                | 229914-005 |
| RICS-5149**** | 24                 | 300                     |                                      |                             | 414371-005 |

\*Kabelschuhe mit 13 mm Bohrung verwenden.  
 \*\*Werden Kabelschuhe mit 13 mm Bohrung eingesetzt, dann muss der Garniturenbezeichnung -12 angefügt werden.  
 \*\*\*Nur IXSU-F Anwendung möglich.  
 \*\*\*\*Kabelschuhe mit 17 mm Bohrung verwenden.  
 Lösungen für kleinere Querschnitte auf Anfrage.

### Zubehör



| Typ             | Beschreibung                                                  | Art.-Nr.   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| RICS-5002-50-24 | Prüfadapter Normalversion L = 290 mm                          | 537542-000 |
| RICS-5002-50-25 | Prüfadapter Verlängerte Version L = 390 mm                    | 214231-000 |
| RICS-5009-50-22 | Blindstopfen, passend zu RICS 5139 bzw. RICS 5149 auf Anfrage | 455845-000 |