



TE RAYCHEM GESCHIRMTE, STECKBARE KABELANSCHLÜSSE RSES/RSSS

FÜR GERÄTEANSCHLUSSTEIL TYP A (EN 50180/EN 50181): 250 A, BIS 24 KV

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Mehrbereichs-Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben
- Hybrides Material-Design für herausragende mechanische und elektrische Produkteigenschaften
- Zuverlässiger Betrieb auch unter widrigsten Umgebungsbedingungen
- Leitfähig geschirmter Steckerkörper für verbesserte Betriebssicherheit
- Optionaler kapazitiver Spannungsprüfkontakt

TE Connectivity (TE) verfügt über jahrzehntelange Erfahrung im Bereich geschirmter Kabelanschlusssysteme für Mittelspannungsnetze. Mit den neuen geraden bzw. gewinkelten geschirmten, steckbaren Kabelanschlüssen RSES/RSSS erweitert TE sein bereits umfassendes SwitchgearConnect-Portfolio.

TE Raychem RSES bzw. RSSS sind steckbare Kabelanschlüsse in gewinkelter bzw. gerader Ausführung mit leitfähigem Schirm, geeignet zum Anschluss von kunststoffisolierten Mittelspannungskabeln bis 24 kV an Transformatoren und gasisolierte Schaltanlagen mit Geräteanschlusssteil Typ "A" (nach EN 50180/EN 50181), ausgelegt für 250A Bemessungsstrom. RSES- und RSSS-Kabelanschlüsse sind typgeprüft nach CENELEC HD 629.1 S2 02/2006+A1:2008.

Dank der Verwendung von widerstandsfähigem EPDM für den Steckerkörper und modifiziertem Silikonkautschuk für die innere Isolierung sind die RSES und RSSS gleichermaßen für Innen- und Freiluftinstallationen geeignet und bieten gleichzeitig herausragende elektrische Eigenschaften. Die Kabelstecker verfügen über einen leitfähigen Schirm, der für ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit sorgt. Darüber hinaus können sie mit einem kapazitiven Prüfkontakt ausgestattet werden, welcher eine Prüfung des jeweiligen Stromkreises auf Spannungsfreiheit ermöglicht.

Die Mehrbereichs-Schraubkabelschuhe mit Abreißkopfschrauben der RSES- und RSSS-Kabelanschlüsse sind einfach und schnell zu installieren und decken dabei jeweils breite Leiter-Querschnittsbereiche ab (16-95 mm² und 70-150 mm²).

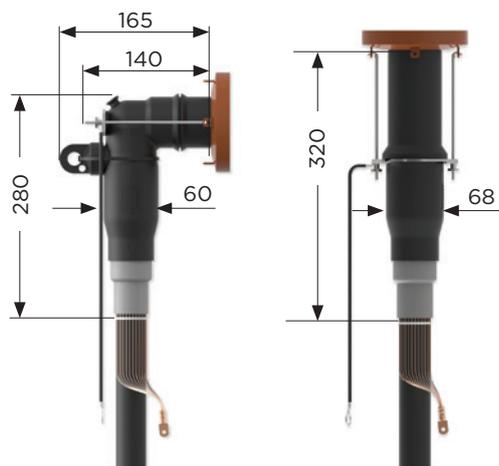
TE Raychem geschirmte, steckbare Kabelanschlüsse RSES/RSSS



RSES- und RSSS-Kabelanschlüsse sind entsprechend internationaler Standards ausgelegt und getestet (CENELEC HD 629.1 S2 02/2006+A1:2008). Die mit den Kabelanschlüssen gelieferten Schraubkabelschuhe sind geprüft nach IEC 61238-1 für Kupfer- sowie Aluminiumleiter der unten genannten Leiterquerschnitte.

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|--------------------------|
| Leiterquerschnitt | 16 - 150 mm ² |
| Durchmesser über Leiter (rund, mehrdrähtig) | 5.6 - 15.0 mm |
| Durchmesser über Leiter (rund, eindrätig) | 5.2 - 13.8 mm |
| Durchmesser über Kabelisolierung | 15.3 - 28.5 mm |
| Maximale Systemspannung | 24 kV |
| Dauernennstrom | 250 A |
| Stoßspannung | 125 kV |
| Teilentladung bei 2 U ₀ | < 3 pc |
| Wechselspannung, 5 min | 57 kV |
| Gleichspannung, 15 min | 76 kV |

Alle RSES- und RSSS-Kabelanschlüsse werden einer 100%-Routineprüfung unterzogen, welche eine Wechselspannungsprüfung sowie eine Teilentladungsprüfung beinhaltet.



Raychem RSES VD: Winkelstecker mit Prüfkontakt

Raychem RSSS VD: Gerader Stecker mit Prüfkontakt

| Produktauswahl | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Kit-Bezeichnung | Anschlussgeometrie | Integrierter kapazitiver Prüfkontakt | 12 kV Leiterquerschnitt (mm ²) | 24 kV Leiterquerschnitt (mm ²) | Durchmesser über Leiter RM (mm) | Durchmesser über Leiter RE (mm) | Durchmesser über Kabelisolierung (mm) |
| RSSS-5251 | gerade | | 50 - 95 ¹ | 16 - 95 | 5.6 - 12.9 | 5.2 - 11.0 | 15.3 - 25.0 |
| RSSS-5252 | gerade | | | 70 - 150 | 9.3 - 15.0 | 8.7 - 13.8 | 21.9 - 28.5 |
| RSSS-VD-5251 | gerade | Ja | 50 - 95 ¹ | 16 - 95 | 5.6 - 12.9 | 5.2 - 11.0 | 15.3 - 25.0 |
| RSSS-VD-5252 | gerade | Ja | | 70 - 150 | 9.3 - 15.0 | 8.7 - 13.8 | 21.9 - 28.5 |
| RSES-5251 | gewinkelt | | 50 - 95 ¹ | 16 - 95 | 5.6 - 12.9 | 5.2 - 11.0 | 15.3 - 25.0 |
| RSES-5252 | gewinkelt | | | 70 - 150 | 9.3 - 15.0 | 8.7 - 13.8 | 21.9 - 28.5 |
| RSES-VD-5251 | gewinkelt | Ja | 50 - 95 ¹ | 16 - 95 | 5.6 - 12.9 | 5.2 - 11.0 | 15.3 - 25.0 |
| RSES-VD-5252 | gewinkelt | Ja | | 70 - 150 | 9.3 - 15.0 | 8.7 - 13.8 | 21.9 - 28.5 |

Alle Standardkits enthalten keinerlei Zubehör zur Erdung des Kabelschirms. Entsprechendes Zubehör kann mittels folgender Modifikations-Codes mitbestellt werden: Durch Anfügen von "-E" an die Kit-Bezeichnung wird das Steckerset inklusive Erdungszubehör für Drahtschirm geliefert.

¹ Größere Querschnitte auf Anfrage.

te.com/energy

© 2017 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten. EPP-2856-DDS-6/17-DE

Raychem, TE, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken. Andere Produktbezeichnungen oder Namen können geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Katalog sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Katalog genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Katalog dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN: TE Standorte mit technischem Support

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Deutschland: | + 49 896 089 903 |
| Vereinigtes Königreich: | + 44 0870 870 7500 |
| Frankreich: | + 33 380 583 200 |
| Spanien: | + 34 916 630 400 |
| Italien: | + 39 333 250 0915 |
| Niederlande: | + 32 16 351 731 |
| USA: | + 1 800 327 6996 |
| Kanada: | + 1 (905) 475-6222 |
| Mexiko: | + 52 (0) 55-1106-0800 |
| Lateinamerika: | + 54 (0) 11-4733-2200 |
| China: | + 86 (0) 400-820-6015 |