

Raychem Innenkonus-Anschlusssystem RPIT
bis 42 kV für gasisolierte Schaltanlagen
Nennstrom bis 1250 A

Raychem
from TE Connectivity

Raychem Innenkonus-Anschlussystem RPIT bis 42 kV für gasisolierte Schaltanlagen Nennstrom bis 1250 A

Merkmale

- Geschirmte Innenkonussteckverbindung für gasisolierte Schaltanlagen bis 42 kV
- Leistungsfähige Steckverbindung passend zu den genormten Innenkonus Durchführungen gemäß EN50180 und EN50181
- Die Kontaktelemente sind für runde mehrdrähtige Al- und Cu-Leiterkonstruktionen gemäß IEC-60228 bestimmt.
- Das Innenkonusstecksystem ist metallgekapselt, vollisoliert, überflutbar und freiluftbeständig
- Sonderausführungen für Windkraftanlagen und Offshore Anwendungen mit Bronze Anschlussstutzen

Technische Information

TE Connectivity hat seit mehreren Jahrzehnten Erfahrung auf dem Gebiet der voll isolierten Anschlusstechnik für Mittelspannungsanwendungen und damit technische Lösungen geschaffen, die ideal zu den Innenkonusdurchführungen der Größe 2 (800A) und Größe 3 (1250A) gemäß EN50181 passen. Beide Produktserien sind für Systemspannungen von 12 kV bis 36 (42) kV verfügbar. Das Steckersystem enthält ein Lammellenkontaktsystem, das eine verlässliche Stromübertragung vom Leiter mittels zentriert positionierten Klemmkeilen gewährleistet. Die Trennebenen des Feldsteuerkörpers aus Silikon zum Kabel bzw. zur Durchführung sind dauerhaft geschlossen mittels einer permanent wirkenden Druckkomponente. Diese ist im Anschlussstutzen untergebracht, der mit einem Schrumpfschlauch abgedichtet wird.

Technische Daten und Prüfwerte nach VDE-278-629.1 S2

Innenkonus	Größe 2	Größe 2	Größe 3
Nennstrom	800 A	800 A	1250 A
Max. Systemspannung	24 kV	42 kV	42 kV
Leiterquerschnitt (mm ²)	300	185	630
Gleichspannung (15 min)	76 kV	114 kV	125 kV
Wechselspannung (5 min)	57 kV	85,5 kV	93,5 kV
Blitzstoßspannung	125 kV	200 kV	200 kV
Therm. Kurzschluss (kA)	31,5/3sec	31,5/1 sec	50/5 sec
Dyn. Kurzschluss (kA)	125	125	125

Produktübersicht Innenkonusstecker RPIT

Type	Größe	Nennstrom	Systemspannung	Querschnitt	Leiterdurchmesser	Durchmesser Isolierung
	(A)	(kV)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)
RPIT-321x	2	800	12	95-300	11,0-21,6	19,3-30,4
RPIT-521x	2	800	24	50-300	7,7-21,6	20,2-34,6
RPIT-621x	2	630	36 /42	50-185	7,7-16,8	25,2-35,1
RPIT-331x	3	1250	12	240-630	17,8-32,5	26,4-39,6
RPIT-531x	3	1250	24	150-630	13,9-32,5	26,5-45,6
RPIT-631x	3	1250	36/42	95-630	11,0-32,5	28,5-49,2

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. Raychem, TE Connectivity und TE Connectivity (Logo) sind Marken.

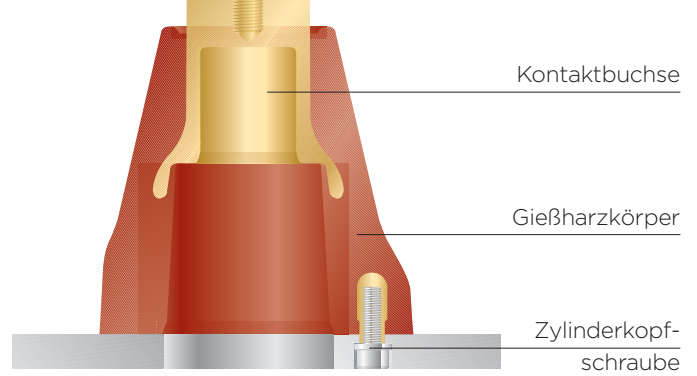
TE Energy - innovative wirtschaftliche Lösungen für die elektrische Energieversorgung: Kabelgarnituren, Verbinder und Armaturen, Isolatoren und Isolationssysteme, Überspannungsableiter, Schalt-, Schutztechnik, Beleuchtungstechnik, Mess- und Steuerungstechnik.

Tyco Electronics Raychem GmbH
ein Unternehmen der TE Connectivity Gruppe
TE Energy
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/München

Telefon: 089-6089-0
Telefax: 089-6096345

energy.te.com

Durchführung



Innenkonusstecker

