# RPIT - Głowice wtykowe

*System głowic wtykowych do rozdzielnic gazowych i transformatorów na napięcie do 42 kV*

### ZASTOSOWANIE

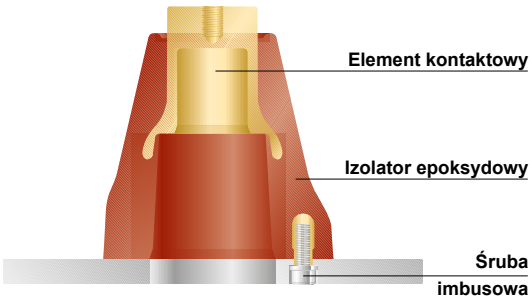
Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w zakresie projektowania i produkcji osprzętu kablowego do sieci SN, firma TE Connectivity opracowała system głowic wtykowych do rozdzielnic gazowych i transformatorów wyposażonych w izolatory przepustowe ze stożkiem wewnętrznym, zgodne z EN 50180 i EN 50181, w rozmiarze 2 (800 A) i rozmiarze 3 (1250 A). Głowice wtykowe RPIT są oferowane do kabli o izolacji XLPE na napięcie od 12 kV do 42 kV i spełniają wymagania normy HD 629.1.S2:2006-A1:2008.

Głowice wtykowe wyposażone są w system elementów kontaktowych o wysokiej jakości zapewniających niezawodny przepływ prądu z żyły roboczej kabla do szynoprzewodu wewnątrz urządzenia. Połączenie pomiędzy silikonowym stożkiem sterującym i epoksydowym izolatorem przepustowym jest szczelne dzięki zastosowaniu elementu dociskowego zajdującego się wewnątrz części wtykowej głowicy.
Montaż oraz podłączenie głowicy wtykowej są czynnościami prostymi dzięki zastosowaniu łatwego w obsłudze narzędzia, kompatybilnego z większością oferowanych na rynku głowic wtykowych średniego napięcia.

### WŁASNOŚCI

- Ekranowane głowice wtykowe do rozdzielnic gazowych i transformatorów na napięcie do 42 kV.
- System połączeń zgodny z EN 50180 i EN 50181.
- Do stosowania na kablach z żyłami aluminiowymi oraz miedzianymi o konstrukcji zgodnej z IEC 60228.
- Opcjonalnie dostępna dławica z brązu - zastosowania morskie.
- Opcjonalnie zacisk do pomiaru napięcia.

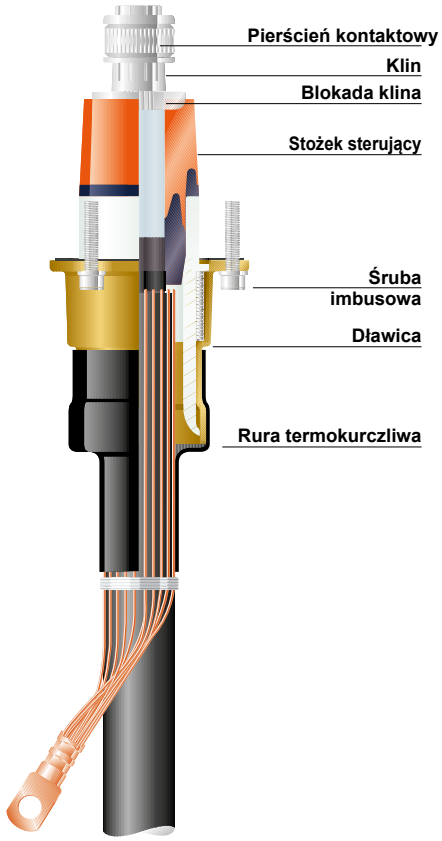
### Izolator przepustowy




### Parametry techniczne - badanie zgodne z HD 629.1 S2

| Wielkość | Rozmiar 2 | Rozmiar 2 | Rozmiar 3 |
|---|---|---|---|
| Dopuszczalne obciążenie (A) | 800 | 800 | 1250 |
| Napięcie maksymalne systemu (kV) | 24 | 42 | 42 |
| Maksymalny przekrój (mm²) | 300 | 185 | 630 |
| Napięcie stałe wytrzymywane 15 min (kV) | 76 | 114 | 125 |
| Napięcie przemienne wytrzymywane 5 min (kV) | 57 | 85.5 | 93.5 |
| Napięcie wytrzymywane udarowe (kV) | 125 | 200 | 200 |
| Prąd zwarciowy krótkotrwały (kA) | 31.5/3 sec | 31.5/3 sec | 50/5 sec |
| Prąd zwarciowy dynamiczny (kA) | 125 | 125 | 125 |

### Głowica wtykowa




### RPIT - głowice wtykowe

| Typ głowicy | Rozmiar | Obciążalność (A) | Napięcie (kV) | Przekrój (mm²) | Średnica żyły (mm) | Średnica izolacji (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RPIT-321x | 2 | 800 | 12 | 120-400 | 12,0-24,6 | 21,0-33,0 |
| RPIT-321x | 2 | 800 | 24 | 50-400 | 7,6-24,6 | 21,0-39,0 |
| RPIT-621x | 2 | 630 | 36/42 | 50-400 | 7,6-24,6 | 23,5-42,0 |
| RPIT-331x | 3 | 1250 | 12 | 240-630 | 17,0-32,5 | 26,0-40,0 |
| RPIT-531x | 3 | 1250 | 24 | 150-630 | 13,0-32,5 | 26,0-42,5 |
| RPIT-631x | 3 | 1250 | 36/42 | 70-630 | 7,6-32,5 | 26,0-50,0 |