

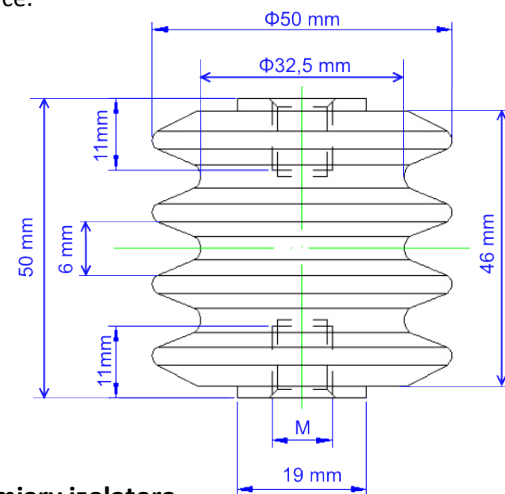
## IZOLATORY MC5050S (odpowiedniki MICACER MM50XCØ50)

### Zastosowanie

Izolatory tworzone przez zmieszanie miki i szkła. Składniki są mielone i mieszane, a następnie podgrzewane i formowane (wyciskane) na gorąco pod dużym ciśnieniem. W takich warunkach roztopione cząsteczki szkła łączą się z płatkami miki, tworząc zbitą i twardą masę.

Ze względu na możliwość pracy w temperaturach do 400 °C, izolatory mikowe wykorzystuje się tam, gdzie nie da się zastosować izolatorów plastikowych, a zastosowanie izolatorów ceramicznych jest ekonomicznie nieuzasadnione.

Właściwości mechaniczne, dielektryczne, odporność na wodę i niepalność, a także możliwość formowania dowolnych kształtów powodują, że izolatory mikowe zajmują szczególną rolę wśród materiałów izolacyjnych oferowanych do zastosowań w energetyce.



**Wymiary izolatora.**

M = 10 mm lub 12 mm (zależnie od wersji).

### Informacje ogólne

- Materiał: ceramika szklano-mikowa
- Technologia wytwarzania: wyciskanie
- Wkładka: stal ulepszana
- Bardzo gładkie wykończenie
- Maksymalna temperatura pracy:  $T_p = 400\text{ °C}$

### Wersje wyrobu

Izolatory dostępne są w dwóch wersjach:

- wkładka metalowa z gwintem M10
- wkładka metalowa z gwintem M12

### Właściwości

Mechaniczne		Elektryczne	
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 19\text{ kN}$	Napięcie przeskoku (na sucho)	$\geq 26\text{ kV}$
Wytrz. końcówek na zginanie	$\geq 4\text{ kN}$	Napięcie przebicia	$\geq 30\text{ kV}$
Wytrz. na ściskanie	$\geq 40\text{ kN}$	Oporność izolacji	$\geq 1\ 000\text{ G}\Omega$
Wytrz. na skręcanie	$\geq 50\text{ N}\cdot\text{m}$	Odległość izolacyjna	100 mm

**RAPORT TESTÓW LABORATORYJNYCH**

Nazwa produktu	Izolator mikowy	
Typ	MC5050S	
Model	Ø50 x 50	
		Procedura testowa
Wytrzymałość na rozciąganie	19,4 kN	GB/T 775.3 - 2006
Wytrzymałość. końcówek na zginanie	5,57 kN	
Wytrzymałość. na ściskanie	88,6 kN	
Wytrzymałość. na skręcanie	116 N*m	
Napięcie przeskoku (na sucho)	36,1 kV	GB/T 1408.1 - 2006
Napięcie przebicia	47,3 kV	
Oporność izolacji	36 000 GΩ	GB/T 10064 - 2006
Odległość izolacyjna	100,5 mm	GB/T 775.1 - 2006
Pojemność	14,4 pF	GB/T 1409 - 2006
Wytrzymałość (50 Hz, 22 kV, 1 min.)	wytrzymał	GB/T 775.1 - 2006

**Galeria zdjęć**
