

Izolator kompozytowy odciągowy GIO 36 EE

Zastosowanie:

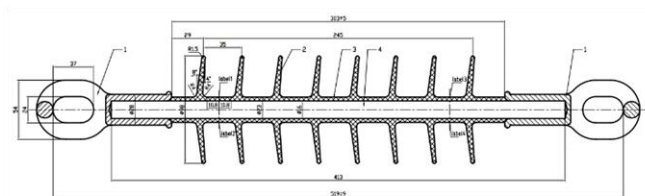
Służy do odciągowego zawieszania linii napowietrznych SN.

Budowa:

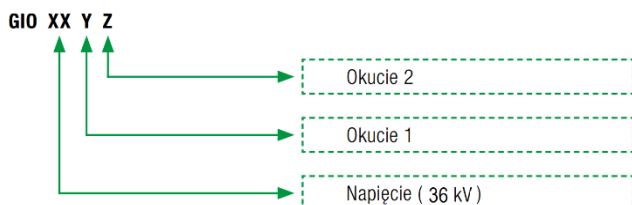
- Okucia są wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo zgodnie z PN-EN ISO 1461:2011 (ocynk min. $\geq 85 \mu\text{m}$) zaciśnięte na pręcie szkłoepoksydowym: ucho owalne – ucho owalne (EE), rozmiar 24.
- Rdzeń z żywicy epoksydowej i włókna szklanego ECR.
- Izolacja z elastomeru silikonowego HTV barwy szarej.
- Osłona i klosze wykonane tą samą metodą z tego samego materiału.
- Makroskopowe powierzchnie graniczne (rdzeń-osłona) połączone wiązaniami chemicznymi.

Podstawowe parametry izolatorów GIO:

- Twardość Shore A: 62.
- Wytrzymałość na przedarcie: 15,4 kN/mm.
- Wydłużenie względne: 204%.
- Średnia gęstość: 1,14 g/cm³.
- Wytrzymałość na rozciąganie: 5,5 MPa.



Sposób oznaczania:



Zastosowanie w zależności od strefy zabrudzeniowej zgodnie z PN-E-06303:1998:

Sieć: 15 kV – I-IV strefa; 20 kV – I-III strefa; 30 kV – I-II strefa.

Dane techniczne:

Symbol	GIO 36 EE
Napięcie znamionowe [kV]	36
Długość montażowa [mm]	515
Średnica kloszy [mm]	98
Odległość między kloszami [mm]	35
Droga upływu [mm]	820
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej w deszczu [kV]	95
Udarowe piorunowe napięcie wytrzymywane na sucho [kV]	180
Znamionowe obciążenie mechaniczne SML [kN]	70
Klasa palności kloszy i rdzenia	V0
Minimalna grubość izolacji [mm]	3