

## Izolator kompozytowy odciągowy GIO 36 EE

### Zastosowanie:

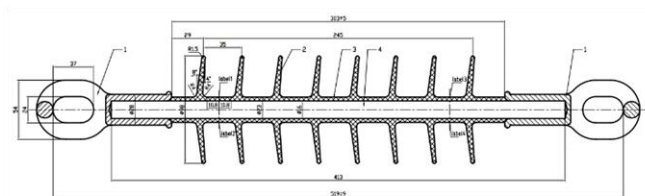
Służy do odciągowego zawieszania linii napowietrznych SN.

### Budowa:

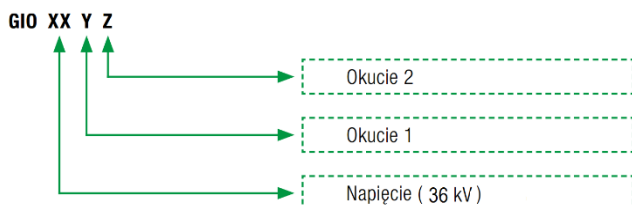
- Okucia są wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo zgodnie z PN-EN ISO 1461:2011 (ocynk min.  $\geq 85 \mu\text{m}$ ) zaciśnięte na pręcie szkłoepoksydowym: ucho owalne – ucho owalne (EE), rozmiar 24.
- Rdzeń z żywicy epoksydowej i włókna szklanego ECR.
- Izolacja z elastomeru silikonowego HTV barwy szarej.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

### Podstawowe parametry elastomeru silikonowego HTV:

- Twardość Shore A: 62.
- Wytrzymałość na przedarcie: 15,4 kN/mm.
- Wydłużenie względne: 204%.
- Średnia gęstość: 1,14 g/cm<sup>3</sup>.
- Wytrzymałość na rozciąganie: 5,5 MPa.



### Sposób oznaczania izolatorów:



### 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 izolatorów:**

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