

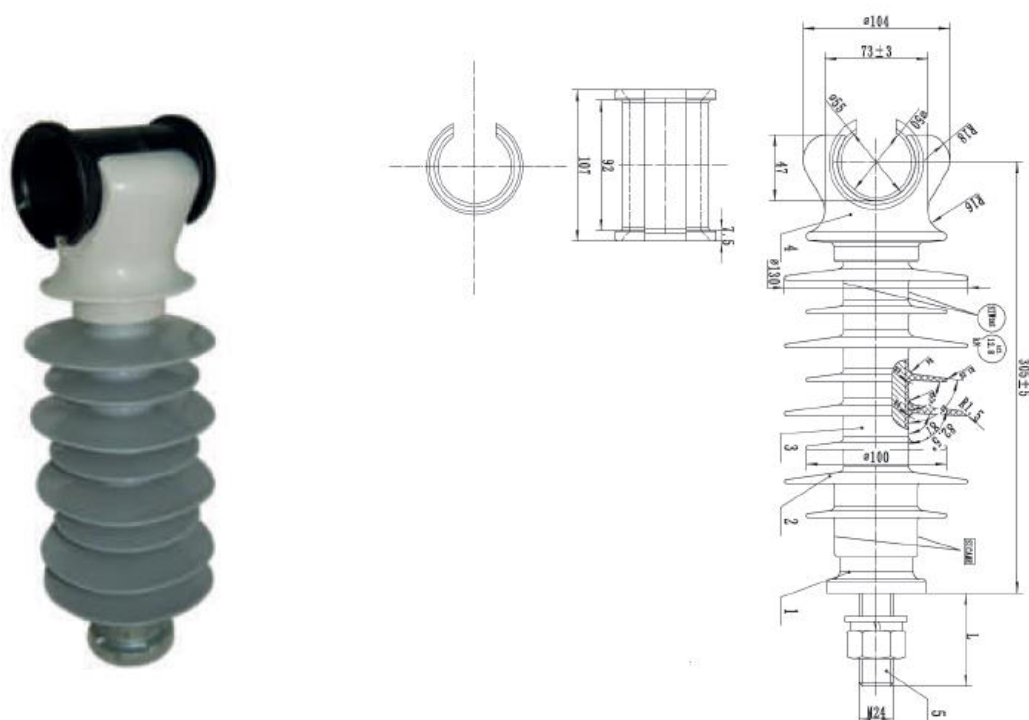
Izolator wsporczy SIW 24 S

Zastosowanie:

Stosowany jako element zawieszenia przewodów w elektroenergetycznych liniach napowietrznych średniego napięcia. Mocowanie przewodów odbywa się na wierzchołku główki izolatora w tulei z tworzywa sztucznego. Jest odporny na korozję i promieniowanie UV.

Budowa:

- ▶ Izolacja wykonana z silikonu HTV, główka z tworzywa sztucznego.
- ▶ Rdzeń izolatora stanowi pręt szkłoepoksydowy.
- ▶ Dolne okucie izolatora wykonane ze stali cynkowanej ogniowo.
- ▶ Izolator jest wyposażony w trzpień mocujący do konstrukcji wsporczej M24 o długości 140 mm.



Symbol

SIW 24 S

Napięcie znamionowe [kV]

24

Droga upływu [mm]

690

Napięcie wytrzymałowe o częstotliwości sieciowej w deszczu [kV]

78

Udarowe piorunowe napięcie wytrzymałowe na sucho [kV]

158

Wytrzymałość na zginanie [kN]

12,8

Izolator kompozytowy odciągowy GIO 36 EE

Izolator odciągowy do linii napowietrznych SN.

Budowa:

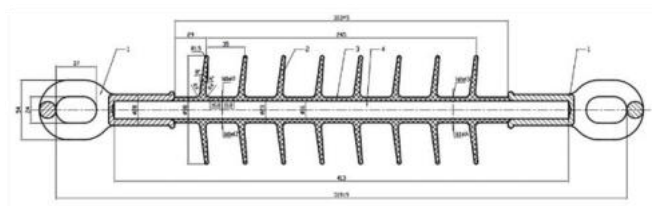
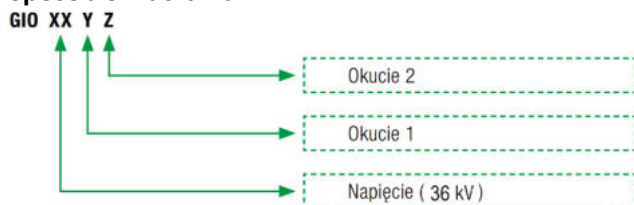
- ▶ Okucia ze stali cynkowanej na gorąco zaciśnięte na pręcie szkłoepoksydowym: ucho owalne – ucho owalne (EE).
- ▶ Rdzeń z żywicy epoksydowej i włókna szklanego ECR.
- ▶ Izolacja z elastomeru silikonowego LSR.

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:
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

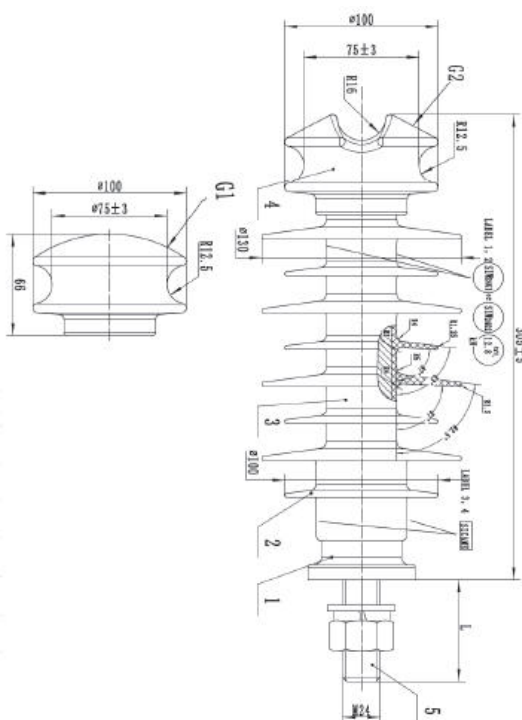
Izolator wsporczy SIW 24 G1/G2

Zastosowanie:

Stosowany jako element zawieszenia przewodów w elektroenergetycznych liniach napowietrznych średniego napięcia. Mocowanie przewodów odbywa się asymetrycznie z boku lub symetrycznie na wierzchołku główki izolatora. Jest odporny na korozję i promieniowanie UV.

Budowa:

- ▶ Izolacja wykonana z silikonu HTV, główka z tworzywa sztucznego: G1 – do mocowania przewodu z boku główki, G2 – do mocowania przewodu na główce.
- ▶ Rdzeń izolatora stanowi pręt szkłoepoksydowy.
- ▶ Dolne okucie izolatora wykonane ze stali cynkowanej ogniowo.
- ▶ Izolator jest wyposażony w trzpień mocujący do konstrukcji wsporczej M24 o długości 140 mm.



Symbol	SIW 24 G1/G2
Napięcie znamionowe [kV]	24
Droga upływu [mm]	690
Napięcie wytrzymałowe o częstotliwości sieciowej w deszczu [kV]	78
Udarowe piorunowe napięcie wytrzymałowe na sucho [kV]	158
Wytrzymałość na zginanie [kN]	12,8

Izolator kompozytowy wsporczy uniwersalny SIW 24 G4

Zastosowanie:

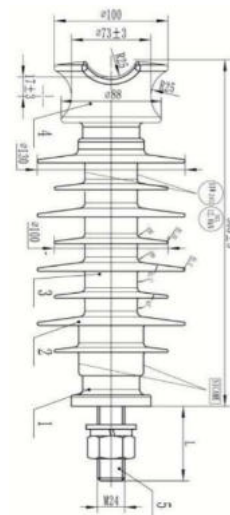
Służy jako element zawieszenia przewodów w elektroenergetycznych liniach napowietrznych średniego napięcia. Mocowanie odbywa się asymetrycznie z boku lub symetrycznie na wierzchołku główki izolatora. Jest odporny na korozję i promieniowanie UV.

Budowa:

- Główka jest wykonana z tworzywa sztucznego (poliamid PA 6 wzmocniony włóknem szklanym).
- Rdzeń jest wykonany z żywicy epoksydowej i włókna szklanego ECR.
- Dolne okucie izolatora jest wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo zgodnie z PN-EN ISO 1461:2011 (ocynk – min. $\geq 85 \mu\text{m}$).
- Izolacja jest wykonana z elastomeru silikonowego HTV barwy szarej.
- Osłona i klosze są wykonane metodą wtryskową.

Podstawowe parametry izolatora SIW:

- Twardość Shore A: 64.
- Wytrzymałość na przedarcie: 15,1 kN/mm.
- Wydłużenie względne: 210%.
- Średnia gęstość: 1,21 g/cm³.
- Wytrzymałość na rozciąganie: 5,4 MPa.
- Maksymalne projektowane obciążenie zginające MDCL: 8 kN.
- Maksymalny poziom odkształcenia przy MDCL: 11 mm.
- Średnica pręta szkłoepoksydowego: 34 mm.
- Wymiary główki – zgodnie z normą IEC 61952-1:2019, PN-EN 619521:2019-10.



Symbol	SIW 24 G4
Napięcie znamionowe [kV]	24
Droga upływu [mm]	690
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej w deszczu [kV]	78
Udarowe piorunowe napięcie wytrzymywane na sucho [kV]	158
Wytrzymałość na zginanie [kN]	12,8
Klasa palności kloszy i rdzenia	V0
Minimalna grubość izolacji [mm]	3