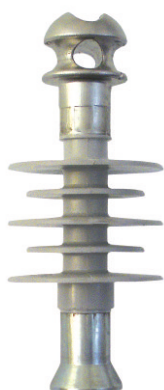


IZOLATOARE ȘI LANȚURI DE IZOLATOARE SILICONICE 24kV

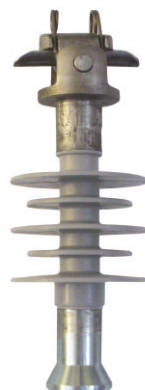
Izolatoare siliconice 24kV



Izolator de susținere
cu cap rotund tip:
ES-IS-24-R



Izolator de susținere
cu clemă C tip:
ES-IS-24-C



Izolator de susținere
cu clemă V tip:
ES-IS-24-V

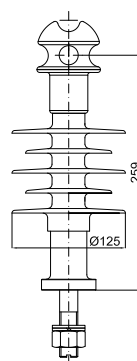


Izolator de suspenzie
tip: ES-IT-24-2
(gradul 2 poluare)
ES-IT-24-4
(gradul 4 poluare)

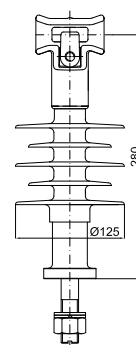
Caracteristici tehnice izolatoare de susținere

Caracteristici tehnice

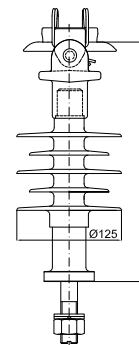
Tensiune maximă	24 kV
Tensiune de încercare la impuls	125 kV
Tensiune de ținere la 50 Hz sub ploaie	50 kVef
Lungime linie de fugă	481 mm
Domeniul conductoarelor AL	35-120 mm ²
Sarcină mecanică specifică de rupere (SCL)	10 kN
Sarcină max de încovoiere în exploatare (MDCL)	6 kN
Masă	1,6 kg
Durată de viață	35 ani



ES-IS-24-R



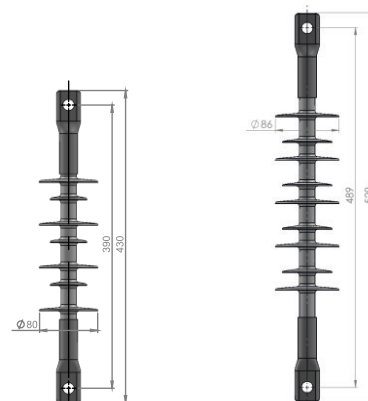
ES-IS-24-C



ES-IS-24-V

Caracteristici tehnice izolatoare de suspensie

Caracteristici tehnice	ES-IT-24-2	ES-IT-24-4
Tensiune maximă	24 kV	24 kV
Tensiune de încercare la impuls	125 kV	125 kV
Tensiune de ținere la 50 Hz sub ploaie	50 kVef	50 kVef
Lungime parte activă	200 mm	299 mm
Lungime linie de fugă	494 mm	746 mm
Sarcină mecanică individuală (RTL)	35 kN	35 kN
Sarcină mecanică specifică (SML)	70 kN	70 kN
Masă	0,8 kg	1,05 kg
Durată de viață	35 ani	35 ani



ES-IT-24-2 gradul 2 de poluare ES-IT-24-4 gradul 4 de poluare

Lanțuri de izolatoare siliconice 24kV

Lanțurile simple și duble de întindere și susținere cu izolatoare siliconice fabricație Electro Sistem sunt utilizate în rețelele aeriene de distribuție de medie tensiune până la 24 kV.

Normative de referință:

- SR CEI 61109/1996 - Izolatoare compozite pentru LEA de curent alternativ de tensiune nominală peste 1000 V;
- SR EN 61284/2000 - LEA, prescripții și încercări pentru accesorii;



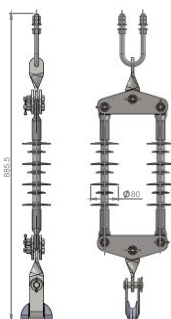
Caracteristici tehnice lanțuri de izolatoare siliconice, fabricație Electro Sistem

Caracteristici tehnice	
Tensiune nominală	20 kV
Tensiune de serviciu maximă	24 kV
Frecvență	50 Hz
Tensiune de ținere la 50 Hz sub ploaie	50 kVef
Tensiune de ținere la impuls	125 kVmax
Sarcină mecanică specifică (SML)	70 kN
Sarcină mecanică individuală (RTL)	35 kN
Altitudinea maximă de funcționare	2000 m
Temperatura mediului ambient	-40...+45°C
Zonă de poluare	I-II (IV)
Grosime strat de Zinc	>65 mm
Durată maximă de viață	30 ani

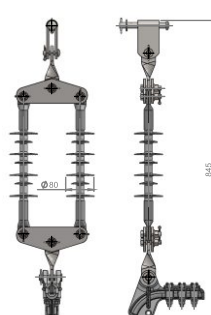
Lanțuri duble de întindere



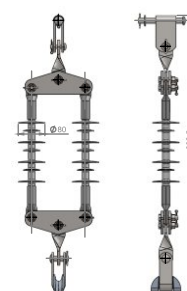
*ES-LDI 35-50 FL
ES-LDI 50-95 FL
Lanț dublu de întindere faza laterală cu clema CLAMI 35-50 sau CLAMI 50-95*



*ES-LDI P FL
Lanț dublu de întindere faza laterală cu clema potcovită*

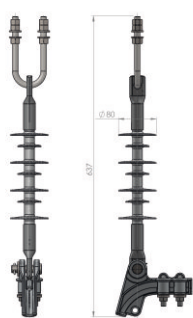


*ES-LDI 35-50 FM
ES-LDI 50-95 FM
Lanț dublu de întindere faza mijloc cu clema CLAMI 35-50 sau CLAMI 50-95*

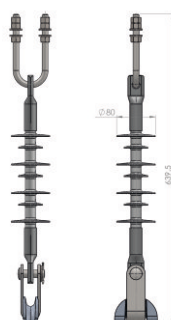


*ES-LDI P FM
Lanț dublu de întindere faza mijloc cu clema potcovită*

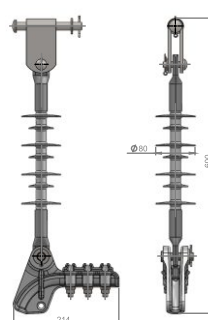
Lanțuri simple de întindere



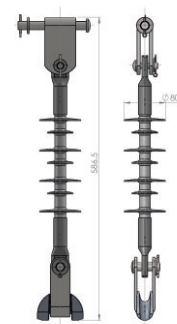
*ES-LSI 35-50 FL
ES-LSI 50-95 FL
Lanț simplu de întindere faza laterală cu clema CLAMI 35-50 sau CLAMI 50-95*



*ES-LSI P FL
Lanț simplu de întindere faza laterală cu clema potcovită*

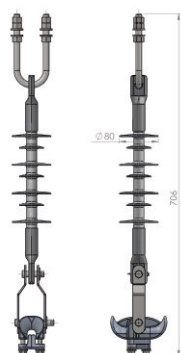


*ES-LSI 35-50 FM
ES-LSI 50-95 FM
Lanț simplu de întindere faza mijloc cu clema CLAMI 35-50 sau CLAMI 50-95*

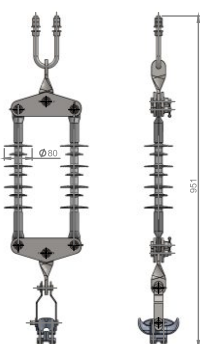


*ES-LSI P FM
Lanț simplu de întindere faza mijloc cu clema potcovită*

Lanțuri de susținere



*ES-LSS 35-120
Lanț simplu de susținere cu clema CLAMS 35-120*



*ES-LDS 35-120
Lanț dublu de susținere cu clema CLAMS 35-120*



*ES-LSV 35-120
Lanț dublu de susținere în V, cu clema CLAMS 35-120*