EXIMPROD GRUP

CATALOG PRODUSE

IZOLATOARE PENTRU CĂI FERATE

www.epg.ro

EXIMPROD GRUP

Catalog Tehnic

Soluții moderne pentru infrastructura căilor ferate

Acest catalog reunește portofoliul complet de **produse** dezvoltate și fabricate de Eximprod pentru a răspunde cerințelor unei infrastructuri de transport feroviar moderne și sigure.

- **Izolatoare de ancorare**
- **Izolatoare tip tijă**
- **Izolatoare suport**
- **Fixatoare de tuneluri**

Conceput pentru a facilita identificarea rapidă a soluțiilor tehnice potrivite, catalogul oferă informații esențiale privind **caracteristicile, aplicațiile și avantajele fiecărui produs**.

Indiferent dacă ești **proiectant, integrator,** sau **operator de rețea căi ferate**, ai acum la dispoziție un instrument practic și valoros pentru realizarea de proiecte **eficiente, sigure și durabile**.

Eximprod

Inovație românească pentru infrastructura energetică europeană

Eximprod este un grup de companii cu capital românesc, având peste 30 de ani de experiență în dezvoltarea de infrastructură energetică și furnizarea de soluții integrate. Activ în domenii esențiale pentru tranziția energetică – precum energia regenerabilă, automatizarea, digitalizarea și securitatea cibernetică – Eximprod contribuie activ la modernizarea și eficientizarea rețelelor electrice, cu accent pe **inovație, sustenabilitate și performanță**.

De-a lungul timpului, Eximprod și-a extins amprenta la nivel european, livrând echipamente de înaltă tehnologie și soluții SCADA în țări precum Italia, Germania, Elveția, Suedia, Franța, Estonia, Cehia și Bulgaria.

Suntem implicați în trei proiecte europene strategice din cadrul **Digital Europe – Secure-EU, INTER-SOC** și **CyberFORT** – care vizează dezvoltarea de bune practici și soluții de **cybersecurity** dedicate infrastructurii energetice.

Viziune pentru viitorul energiei

Cu investiții de peste **100 de milioane de euro** în proiecte de generare de energie verde și expertiză solidă în domenii precum cybersecurity, **Big Data și SCADA**, Eximprod își propune să devină un **lider regional** în digitalizarea sistemelor energetice și furnizarea de soluții inteligente pentru tranziția energetică în Europa Centrală și de Est.

Cultura noastră organizațională este centrată pe **inovație continuă, parteneriate strategice și excelență operațională**, elemente care ne permit să susținem o **creștere accelerată și sustenabilă**.

Cuprins

Izolator tip tijă din materiale compozite pentru linia de contact	04
Fixator izolat reglabil de tunel pentru linia decontact de 25 kV - 50 Hz	05
Izolator compozit de ancorare pentru căi ferate	06 - 09
Izolator pentru suspensia consolei orizontale din aluminiu pentru liniile aeriene de contact de 3KV c.c.ferate	10 - 12
Izolator suport pentru alimentarea liniilor aeriene de contact de 25 kV	13
Izolator pentru suspensia consolei orizontale din aluminiu pentru liniile aeriene de contact	14
Izolator de tip tijă din materiale compozite pentru linia de contact	15 - 16
Izolator compozit de acționare	17
Izolator compozit suport pentru separatoare monopolare	18

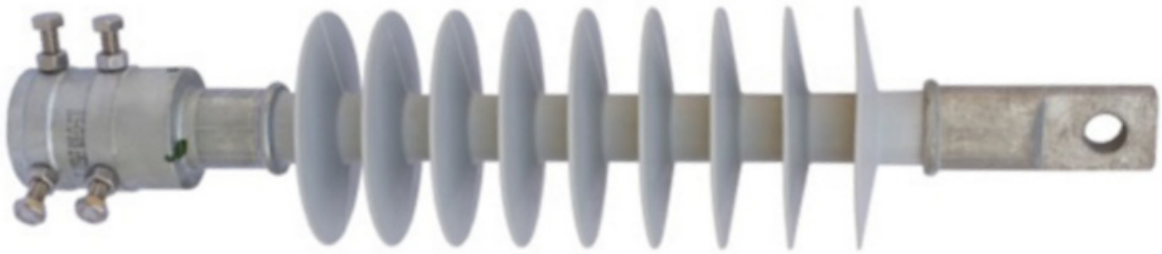
ICS - CF

Izolator tip tijă din materiale compozite pentru linia de contact

Simbolizare	ICS CF
ICS	Izolator Compozit Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1207
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	95
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	100
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	6
Sarcina maximă de încovoiere in exploatare (MDCL)	kN	3
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	50
Înălțimea izolatorului	mm	5,6
Masă	kg	5,6

Hover pentru schiță



Fixator izolat reglabil de tunel pentru linia de contact de 25 kV - 50 Hz

Caracteristici	U.M.	Valoare		
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25		
Linia de fugă	mm	1206		
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	120		
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250		
Sarcina maxima de exploatare	daN	120		
Sarcina de rupere	daN	750		
Lungimea izolatorului	mm	905 ÷ 1085	936 ÷ 1054	936 ÷ 112
Masă	kg	3,98	3,5	3,35

Hover pentru schiță

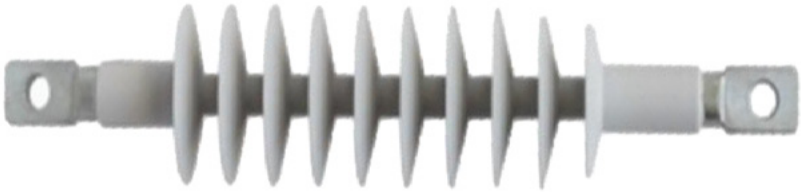
ITS - CF X-X 160 kN

Izolator compozit de ancorare pentru căi ferate

Simbolizare	ITS-CF X-X / 160kN
ITS	Izolator tip Tijă cu cauciuc Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate
160 kN	Sarcina mecanică specifică
X	**Tip armătură:** **L** - limba; **F** - furca; **N** - nuca; **R** - rotula

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1414
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	140
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	270
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	160
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	80
Înălțimea izolatorului	mm	650
Masă	kg	3,1

Hover pentru schiță



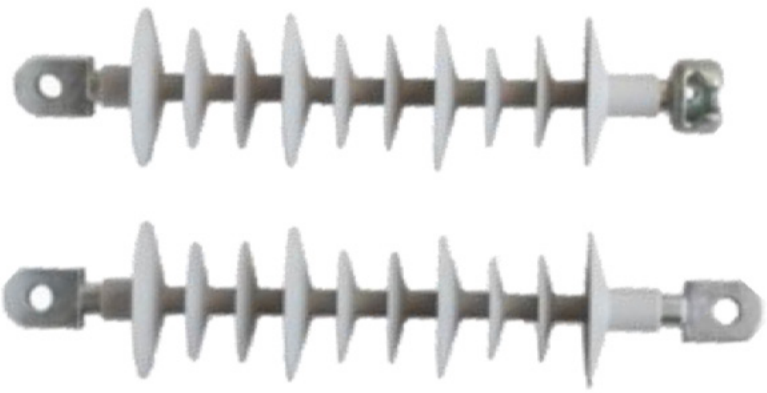
ITS - CF X-X 70 kN

Izolator compozit de ancorare pentru căi ferate

Simbolizare	ITS-CF X-X / 70kN
ITS	Izolator tip Tijă cu cauciuc Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate
70 kN	Sarcina mecanică specifică
X	**Tip armătură:** **L** - limba; **F** - furca; **N** - nuca; **R** - rotula

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1227
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	120
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	70
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	35
Înălțimea izolatorului	mm	520 / 540
Masă	kg	1,8 / 2,1

Hover pentru schiță



ITS - CF / 1440 | Izolator compozit de ancorare pentru căi ferate

Simbolizare	ITS-CF / 1440 X-X
ITS	Izolator tip Tijă cu cauciuc Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate
1440	Lungimea liniei de fugă
X	**Tip armătură:** **L** - limba; **F** - furca; **N** - nuca; **R** - rotula

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1440
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	120
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	120
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	60
Înălțimea izolatorului	mm	730
Masă	kg	2,2

Hover pentru schiță

ITS - CF | Izolator compozit de ancorare pentru căi ferate

Simbolizare	ITS-CF X-X
ITS	Izolator tip Tijă cu cauciuc Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate
X	**Tip armătură:** **L** - limba; **F** - furca; **N** - nuca; **R** - rotula;

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1206
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	120
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	120
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	60
Înălțimea izolatorului	mm	650
Masă	kg	1,95

Hover pentru schiță

E 64959 | Izolator pentru suspensia consolei orizontale din aluminiu pentru liniile aeriene de contact de 3KV c.c.

Caracteristici	U.M.	Valoare		
Varianta constructivă		C	N	L
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25		
Linia de fugă	mm	405		
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	125		
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	50		
Sarcina maxima de încovoiere în exploatare (MDCL)	kN	15,5	8,5	7,5
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	25	15	12,5
Dimensiuni	mm H	433	583	683
Masă	kg	3,7	4	4,5

Hover pentru schiță

E 64960 | Izolator pentru suspensia consolei orizontale din aluminiu pentru liniile aeriene de contact

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	390
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	50
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	125
Sarcina de tracțiune specificată (STL)	kN	30
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	22
Înălțimea izolatorului	mm	392,5
Masă	kg	3,72

Hover pentru schiță

E 73003 | Izolator pentru suspensia consolei orizontale din aluminiu pentru liniile aeriene de contact de 3KV c.c.

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	405
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	50
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	135
Sarcina de tracțiune specificată (STS)	kN	23
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	13,5
Înălțimea izolatorului	mm	295
Masă	kg	3,72

Hover pentru schiță

E 72231 | Izolator suport pentru alimentarea liniilor aeriene de contact de 25 kV

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1250
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	120
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250
Sarcina de tracțiune specificată (STS)	kN	135
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	7,4
Înălțimea izolatorului	mm	570
Masă	kg	4

Hover pentru schiță

I 621 | Izolator pentru suspensia consolei orizontale din aluminiu pentru liniile aeriene de contact

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	3
Linia de fugă	mm	360
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	50
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	125
Sarcina de tracțiune specificată (STS)	kN	40
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	15
Înălțimea izolatorului	mm	329
Masă	kg	2,5

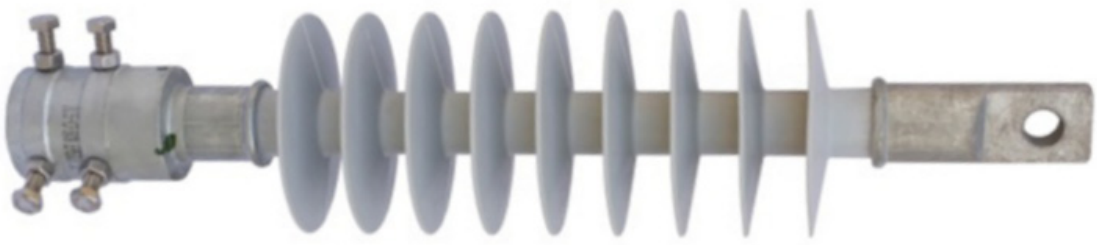
Hover pentru schiță

ICS - CF/2 | Izolator tip tijă din materiale compozite pentru linia de contact

Simbolizare	ICS CF / 2
ICS	Izolator Compozit Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate
2	Varianta constructivă

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1230
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	95
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	100
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	6
Sarcina maximă de încovoiere in exploatare (MDCL)	kN	3
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	50
Înălțimea izolatorului	mm	580
Masă	kg	5,2

Hover pentru schiță



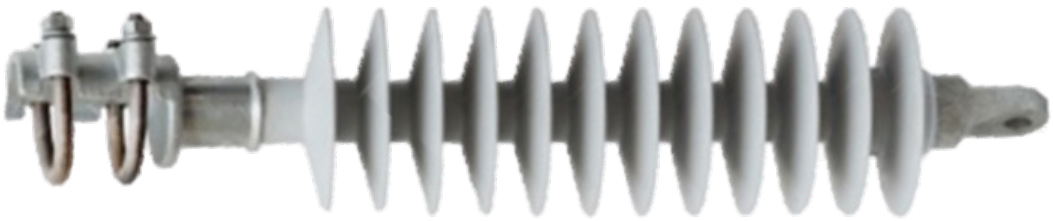
ICS - CF - 1480 - C

Izolator tip tijă din materiale compozite pentru linia de contact

Simbolizare	ICS - CF - 1480 - C
ICS	Izolator Compozit Siliconic
CF	Pentru linia de contact a Căii Ferate
1480	Lungimea liniei de fugă
C	Tipul capei inferioare

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1480
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	120
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 µs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	100
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	5
Sarcina maximă de încovoiere in exploatare (MDCL)	kN	2,5
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	50
Înălțimea izolatorului	mm	648
Masă	kg	5,7

Hover pentru schiță



ITS 25 kV | Izolator compozit de acționare

Simbolizare	ITS 25 kV
ITS	Izolator tip Tijă cu cauciuc Siliconic
25 kV	Tensiunea de serviciu a rețelei

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	25
Linia de fugă	mm	1227
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	100
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 μs)	kV_{max}	245
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	40
Sarcina mecanică individuală (SMI)	kN	20
Înălțimea izolatorului	mm	520
Masă	kg	1,4

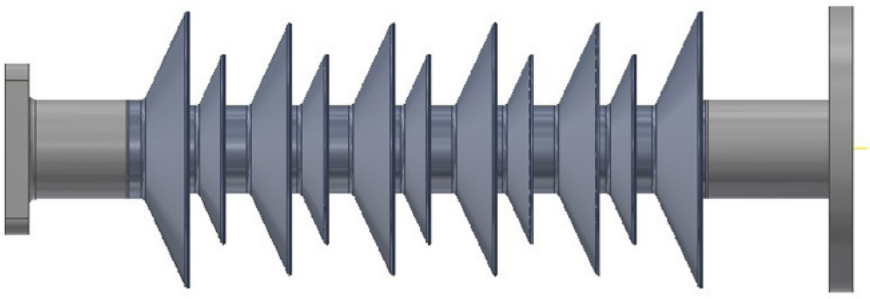
Hover pentru schiță

ICS 35 kV | Izolator compozit suport pentru separatoare monopolare

Simbolizare	ICS 35 kV
ICS	Izolator Compozit Siliconic
35	Tensiunea nominală a reţelei

Caracteristici	U.M.	Valoare
Tensiunea nominală a reţelei	kV	35
Linia de fugă	mm	1250
Lungimea de montaj	mm	660
Tensiunea de ținere la frecvență industrială sub ploaie (1 min)	kV_{ef}	125
Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (1,2/50 µs)	kV_{max}	250
Sarcina mecanică specificată (SMS)	kN	70
Sarcina de încovoiere specificată (SCL)	kN	8
Masă	kg	8,6

Hover pentru schiță



CONTACT

Sediu
Buzău, Str. Transilvaniei nr.1, Buzău Business Center,
Cod Poștal 120189

Ceptura
Ceptura, Prahova, Cod Poștal 107125

Merei
Merei, Buzău, Cod Poștal 127355