

FT 3 MATERIALE ELECTRICE				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
3.3	Cerințe specifice izolatoare de suport			
PRODUCĂTOR: DALIAN CTC INSULATOR				
TIP: C10/550-3075				
TARA DE ORIGINE: CHINA				
	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	-40 / +40
	Radiația solară maximă	kW/m <sup>2</sup>	1,1	1,1
	Locul de montaj		exterior	exterior
	Altitudine	m	≤1000	≤1000
	Umiditatea relativă a aerului	%	100	100
	Grosimea stratului de gheață	mm	24	24
	Clasa seismică conform MSK 64		8	8
	Standardul aplicabil		IEC 60168 IEC 60273 IEC/TS 60815 IEC 61952 IEC 62217 IEC 62231	IEC 60168 IEC 60273 IEC/TS 60815 IEC 61952 IEC 62217 IEC 62231
	Tensiunea nominală a sistemului	kV	110	110
	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	123	123
	Tensiune de ținare a izolației la impuls de trăsnet (1.2/50 μs) starea uscată	kVmax	Min 550	550
	Tensiune de ținare a izolației la frecvența industrială (50 Hz 1 min) starea umedă	kVef	Min 230	230
	Materialul izolatorului		Porțelan electrotehnic	Compozit
	Linia de fugă specifică	mm/kV	22.5	25
	Sarcina de tracțiune specificată	kN	De specificat	10
	Sarcina de încovoiere specificată	kN	De specificat	5
	Momentul de torsiune specificat	kN	De specificat	4
	Masa	kg	De specificat	27.96

*Energo Line Equipment*



FT 3 MATERIALE ELECTRICE				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
3.1	Cerințe specifice conductoare flexibile din oțel-aluminiu			
PRODUCĂTOR: S.A" IPROEB"				
TIP: Conductor flexibil ACSR				
ȚARA DE ORIGINE: Romania				
	Standardul aplicabil		EC 60104 IEC 61089 IEC 61232 IEC 62004	EC 60104 IEC 61089 IEC 61232 IEC 62004
	Curentul nominal	A	Se va stabili în baza proiectului	Se va stabili în baza proiectului
	Curentul nominal de scurtă durată admisibil	kA	40	40
	Secțiunea nominală a conductorului	mm <sup>2</sup>	Se va stabili în baza proiectului	Se va stabili în baza proiectului
	Secțiunea nominală a aluminiului	mm <sup>2</sup>	De specificat	Se va stabili în baza proiectului
	Secțiunea nominală a oțelului	mm <sup>2</sup>	De specificat	Se va stabili în baza proiectului
	Diametrul conductorului	mm	De specificat	Se va stabili în baza proiectului
	Masa specifică a conductorului	kg/m	De specificat	Se va stabili în baza proiectului
	Forța de rupere nominală	kN	De specificat	Se va stabili în baza proiectului
	Rezistența ohmică la 20 °C	Ω/km	De specificat	Se va stabili în baza proiectului



FT 3 MATERIALE ELECTRICE				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
3.2	Cerințe specifice lanțuri de izolatoare			
PRODUCĂTOR: Fabrica U.M.E.K				
TIP: PS-70E				
ȚARA DE ORIGINE: Russia				
	Standardul aplicabil		IEC 60120 IEC 60383 IEC 61109 IEC 61466	IEC 60120 IEC 60383 IEC 61109 IEC 61466
	Tensiunea nominală a sistemului	kV	110	110
	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	123	123
	Tensiune de ținere a izolației la impuls de trăsnet (1.2/50 μs) starea uscată	kVmax	550	550
	Tensiune de ținere a izolației la impuls de trăsnet (1.2/50 μs) starea umedă	kVmax		
	Materialul izolatorului		Sticlă	Sticlă
	Diametru izolator	mm		25,5
	Numărul izolatoarelor în lanț	buc		9sutinere 10 intindere
	Linia de fugă specifică	mm/kV	22.5	30.3



