

SPECIFIKIME TEKNIKE

LITAR CELIKU I GALVANIZUAR

LITAR CELIKU I GALVANIZUAR

Ilustrim

(Ilustrimet dhe dimensionet jane orientuese)



1. Te pergjitheshme

Ky specifikim permbush kerkesat per prodhim, furnizim, testimin dhe dergimin e litarit te celikut te galvanizuar, per perdorim ne sistemin e tokezimit ne rrjetin e energjise elektrike ne nje ambient te ekspozuar, I brendeshem apo nentoke. Materiali qe perfshihet ne kete specifikim perfshin:

- Litar celiku i galvanizuar

2. Sherbime te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe furnizuesi te siguroje:

- ✓ Certifikatat e fabrikes ISO 9001 ose ISO 9002
- ✓ Te dhenat e tenderit sic kerkohet ne Specifikime Teknike
- ✓ Te gjitha raportet e fabrikes
- ✓ Te kete marketim CE

3. Kushtet e sistemit

a	Te dhena per sistemin	Njesia	Vlera
1	Tensioni me I larte I sistemit	kV	Deri ne 38.5
2	Tensioni nominal	V	Deri ne 35
3	Frekuenca	Hz	50
4	Numri I fazeve	Nr	3 faze
5	Sitemi I tokezimit TM/TU		I izoluar/ngurtesisht me token

b	Kushtet atmosferike	
1	Temperatura maksimale e ambientit	40°C
2	Temperature minimale e ambientit	-10 °C
3	Lageshtia relative maksimale	80%
4	Lartesia mbi nivelin e detit	1000m
5	Ndotja	mesatare

4. Pershkrim ,Kerkesa dhe Te dhena

Liatar I celikut I galvanizuar duhet te jete I perdredhur, qe eshte ndertimi me I thjeshte. Ai perbehet nga nje ose me shume shtresa telash te galvanizuar te mbivendosur ose te shtrire perreth nje ose me shume percjellesi baze. Ndertimi I litarit identifikohet nga numri I percjellesave ne shtresat individuale. Te gjitha percjellesit ne kete lloj litari jane me diameter te njejte dhe per arsye gjeometrike numri i percjellesve rritet ne secilen shtrese, duke filluar nga shtresa me e jashtme, dhe sipas nje progresioni aritmetik bazuar ne numrat (18 + 12 + 6 + 1 ose 12 + 6+1). Ne ndertim secila shtrese ruan nje veprim te ndare me nje gjatesi te ndryshme rrezeje.

Te dhena teknike

Litar celiku i galvanizuar 35 - 1310

Ndertimi	Njesia	Vlera
Diameteri I litarit	mm	7,50 ± 0,1
Seksioni terthor I litarit	mm ²	35,00
Seksioni I llogaritur I percjellesit	mm ²	34,36
Pesha nominale	kg/km	268,71 ± 2%
Diametri I percjellesit	mm	2,50 ± 0,04
Seksioni I telit	mm ²	4,91
Numri I telave	cope	7
Ndertimi	-	1+6
Qendrueshmeri ne terheqje	MPa(kG/mm ²)	1310(133.58)
Forca e shkaterimit	kN	45
Moduli I elasticitet	GPa	180
Koeficienti I zgjatimit linear per shkak te temperatures	1/°C	11*10 ⁻⁶

5. Perdorimi

Litari I celikut I galvanizuar perdoret ne linjat ajrore te TM kryesisht si percjelles trosi.

6. Jetegjatesia

Jetegjatesia e rekomanduar eshte 35 vjet.

7. Kerkesa te instalimit

Temperatura minimale e lejar e ambientit duhet te jete -20 ° C.

Gjate transportit dhe instalimit litari I celikut duhet te vendoset me kujdes, keshtu qe shtrea e zinkut nuk do te demtohet.

Gjate perdorimit per tokezimin e paisjeve litari duhet te cmbeshtillet me kujdes.

Lidhja me element te tjere te sistemit te tokezimit duhet te behet sipas morsetave perkatese.

8. Kerkesa per magazinim ,trajtim dhe transport

Paketimi I litarit te celikut te galvanizuar behet ne baraban druri, shtresat duhet te jene te fiksuara, keshtu qe shtresat nuk mund te cmbeshtillen dhe shtresa e zinkut nuk demtohet.

Gjate transportit barabanet e litarit duhet te sigurohen qe te mos levizin.

Temperatura e rekomanduar e magazinimit varion nga -25 °C deri + 70 °C.

Per nje magazinim per kohe te gjate ,barabanet duhet te mbrohen nga faktore te jashtem duke i vendosur nen nje tende ose duke i mbuluar.

9. Ambenti I perdorimit

Jashte , Brenda,

10. Impakti ne ambient

Litari I celikut I galvanizuar nuk ka impact negative ne mjedis , ai eshte I riciklueshem.

11. Standartet referuese

Litari I celikut I galvanizuar do te prodhohet conform standarteve te meposhtme:

- EN 50182
 - DIN 48 200
 - DIN 48 201
 - DIN 48203
 - IEC 888
 - ASTM B 498
- ose standart tjetër ekuivalent.

12. Paketimi

Litari I celikut I galvanizuar duhet te paktohet ne baraban druri.(barabanet bosh nuk duhet te kthehen)
Ne secilin baraban duhet te shenohet informacioni I meposhtem:

- Emri I fabrikes
- Numri I kontrates
- Numri I urdherit te blerjes
- Dimensionet (mm)
- Gjatesia (m)
- Pesha (kg)
- Marketim CE

13. Testet

Llojet e testeve do te kryhen paraprakisht, sipas standartit IEC 61 089 ose standarteve te tjera ekuivalente.
Testet tip:

- Egzaminimi visual
- Matja e diametrit individual te telave.
- Matja e diametrit te percjellesit
- Testi I qendrushmerise ne keputje
- Testi ambllazhimit
- Testi sforcimit ne terheqje

Testet e pranimi dhe testet rutine:

- Kontrolli visual dhe dimensional ne baraban
- Egzaminimi visual
- Matja e diametrit individual te telave
- Matja e diametrit te percjellesit
- Testi I qendrushmerise ne keputje
- Testi ambllazhimit

Date, seal and Signature of Tenderer:				
Tabela e te dhenave (DATA SCHEDULES)				
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	func. Guarantee	
I	Percjellesa Cu te cveshur (Bare Conductors Cu)			
1	Te dhena te pergjitheshme (GENERAL DATA)			
1.1	Standarti aplikuar (Applied standard)			
1.2	Temperature maksimale per shigjeten e varjes te llogaritur (Maximum temperature for sag calculation)	°C		
1.3	Temperature ditore (Every day temperature)	°C		
1.4	Temperature minimale (Minimum temperature)	°C		
1.5	Trashesia radiale e akullit(Radial ice thickness)	mm		
1.6	Shpejtesia maksimale e eres(periudha 20 vjecare e perseritjes (Maximum wind velocity (20 year return period)	m/s		
1.7	Rreshjet mesatare vjetore (Average yearly rainfall)	mm		
II	Te dhena teknike (TECHNICAL DATA)			
2.1	Prodhuesi (Manufacturer)			
2.2	Tipi percjellesit (Conductor type)			
2.3	Seksioni terthor nominal (Cross section nominal)	mm ²		
2.4	Seksioni terthor faktik (Cross section actual)	mm ²		
2.5	Percjelles shumevijesh dhe diametri cdo fije(teli) (Stranding and wire diameter)	mm		
2.6	Diametric percjellesit (Diameter of conductor)	mm		
2.7	Pesha e percjellesit (Weight of the conductor)	kg/km		
2.8	Temperature maksimale e punes (Maximum conductor operating temperature)	°C		
2.9	Tensioni horizontal maksimal ne percjelles (Maximum horizontal conductor stress for):			
2.10	a) 15 °C dhe ngarkese maksimale tee res (15 °C and maximum wind load)	N/mm ²		
2.11	b) temperature mesatare ditore ne ajer te qete (everyday temperature in still air)	N/mm ²		

Specifikime Teknike – Litar Celiku I galvanizuar

2.12	Rezistenca maksimale elektrike ne 20°C (Maximum electrical resistance at 20°C)	Ω		
------	---	----------	--	--

Me qene se kemi te bejme me terma teknike, baze do te jene emrtimet ne anglisht.