



FORMAZIONE	AL0	25 (10+15) conci
	MUHST	19 x 2,10
SEZIONI TEORICHE (mm <sup>2</sup> )	AL0	466,79
	MUHST	65,81
	Totale	532,60
MASSA TEORICA (kg/m)	AL0	1,291
	MUHST	0,516
	Totale	1,807
RESISTENZA ELETTRICA TEORICA A 20 °C (Ω/km)	0,06116	
CARICO DI ROTTURA INTERO CONDUTTORE (daN)	15620	
CARICO DI ROTTURA NUCLEO (daN)	12931	
MODULO ELASTICO FINALE SOTTO IL KNEE POINT (daN/mm <sup>2</sup> )	Conduttore completo	7050
MODULO ELASTICO FINALE SOPRA IL KNEE POINT (daN/mm <sup>2</sup> )		18000
COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA SOTTO IL KNEE POINT (K <sup>-1</sup> )	Conduttore completo	19,4 x 10 <sup>-6</sup>
COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA SOPRA IL KNEE POINT (K <sup>-1</sup> )		11,5 x 10 <sup>-6</sup>

**Storia delle revisioni**

Rev. 00	del 11/11/2013	Prima emissione
---------	----------------	-----------------

**ISC – Uso INTERNO**

Elaborato	Verificato	Approvato
A. Piccinin ING-TSS-STL-LAE	P. Berardi ING-TSS-STL-LAE	A. Posati ING-TSS-STL

## NOTE

1. Materiale:

- mantello in fili sagomati di alluminio ricotto, con denominazione CEI AL0 o ASTM 1350-0;
- anima in fili di acciaio di tipo MUHST a resistenza Ultra Elevata ricoperti con lega Zn95Al5 con elementi di mischmetal (UNI EN 10244-2 e CEI EN 50540).

2. Temperature massime di utilizzo:

- Temperatura massima di esercizio continuativo:  **$T_{nom} = 180 \text{ °C}$** ;
- Temperatura massima in servizio temporaneo:  **$T_{temp} = 210 \text{ °C}$** .

3. Prescrizioni per la costruzione, il collaudo e la fornitura: LIN\_000C3915.

4. Imballo e pezzature: bobine da 2000 m (salvo diversa prescrizione in sede di ordinazione).

5. Unità di misura: la quantità del materiale deve essere espressa in chilogrammi (kg).