

Specifica di componente

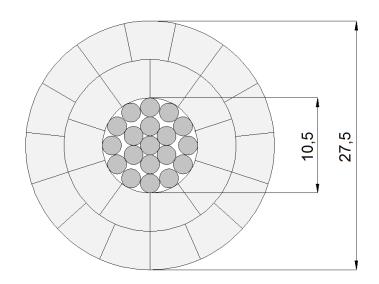
CONDUTTORE AD ALTA TEMPERATURA DI TIPO ACSS (ACCIAIO - ALLUMINIO RICOTTO) Ø27,50

Codifica

LIN_0000C71

Rev. 00
del 11/11/2013

Pag. 1 di 2



FORMAZIONE		AL0	25 (10+15) conci
		MUHST	19 x 2,10
		AL0	466,79
SEZIONI TEORICHE	(mm²)	MUHST	65,81
		Totale	532,60
		AL0	1,291
MASSA TEORICA	(kg/m)	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/mm²)	Conduttore	7050
MODULO ELASTICO FINALE SOPRA IL KNEE POINT	(daN/mm²)	completo	18000
COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA SOTTO IL KNEE POINT (K ⁻¹)		Conduttore	19,4 x 10 ⁻⁶
COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA SOPRA IL KNEE POINT (K ⁻¹)		completo	11,5 x 10 ⁻⁶

Storia dell	e revisioni	
Rev. 00	del 11/11/2013	Prima emissione

ISC – Uso INTERNO

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



Specifica di componente

CONDUTTORE AD ALTA TEMPERATURA DI TIPO ACSS (ACCIAIO - ALLUMINIO RICOTTO) Ø27,50

LIN_0000C71

Rev. 00 Pag. **2** di 2

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 °C;
 - Temperatura massima in servizio temporaneo: T_{temp} = 210 °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).