

1.1-Las fijaciones de los cables de potencia ( $S \geq 10 \text{ mm}^2$ ), cables multipolares y mazos de cables serán como mínimo cada 300 mm en horizontal y cada 500 mm en vertical.

1.1-I fissaggi dei cavi di potenza ( $S \geq 10 \text{ mm}^2$ ), cavi multipolari e mazzi di cavi sarano come minimo ad ogni 300 mm in horizontale e ad ogni 500 in verticale.

1.2-Las fijaciones de los cables unifilares ( $S < 10 \text{ mm}^2$ ), no agrupados en mazos, serán como mínimo cada 150 mm tanto en horizontal como en vertical.

1.2-Fissaggi dei cavi unifilari ( $S > 10 \text{ mm}^2$ ), non raggruppati in mazzi sarano come minimo ad ogni 150 mm sia in horizontale che in verticale.

2-La longitud de los cohetes en los cables apantallados no seran superiores a 5cm.

2-Per montaze i pigtails nei cavi shezmati, garantire che i pigtails non abbiano lunghezza superiori di 5cm.

3-Los cables con secciones menores de 16mm2 que no terminen en conector, deben permitir al menos 3 re- terminaciones.

3-I cavi con sezioni inferiori di 16mm2 che non hanno terminazione in connettore, devono consentire almeno 3 riterminazioni.

4-Las conexiones electricas deberan cumplir con la especificacion CAF W.00.00087, de proteccion contra la corrosion.

4-Conessioni elettriche dovra rispettare la specifica CAF W.00.00087 sulla protezione contro la corrosione.

5-Los cables no deben estar sometidos a torsion.

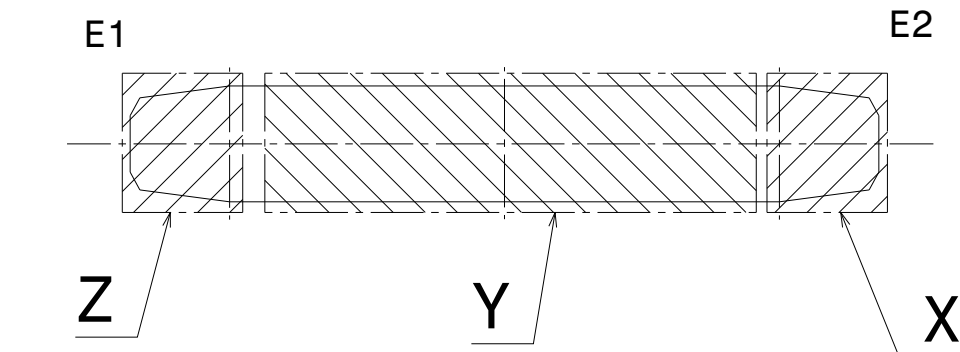
5-I cavi non devono essere sottoposti a torsione

6-Pares de apriete.  
Uniones atornilladas s/ especificacion CAF W.00.00084

6-Pares de apriete.  
Giunzioni bullonate s/ specifica CAF W.00.00084

7-Radios minimos segun tabla B.20.77.088.

7-Raggi minimi secondo la tabella B.20.77.088.



APARATO APPARECCHIO	METRICA METRICA	PAR (N/m) COPPIE (N/m)
E1XT7.1	M12	40 ±10%
E2XT7.1	M12	40 ±10%
01X03	M14	61
01X01	M14	61
07A01	M10	34
07A01	M12	52
07A02	M10	34
07A02	M12	52
07G01	M10	24.5

01	FICHA PROTECCION CORROSION FOGLIO DI PROTEZIONE ANTICORROSIONE	1	X.97.01410.01	0.000	
00	CABLEADO BAJO BASTIDOR CABLAGGIO SOTO CASSA	1		0.000	
MARCA	DESCRIPCION DESCRIZIONE	CANT. QUANT.	CODIGO O NORMA CODICE O NORMA	MATERIAL O REFERENCIA MATERIALE O REFERENZA	PESO PESO (Kg)
MARCA	DESCRIPCION DESCRIZIONE	CANT. QUANT.	CODIGO O NORMA CODICE O NORMA	MATERIAL O REFERENCIA MATERIALE O REFERENZA	PESO PESO (Kg)

LOCOMOTIVA E401		0.000		A1	BEASAIN	OT	TY
A: mrc 01/Actualiz 2016-01-26 10186		ISO 2768-cK		CAF Power & Automation			
B: Modif.cajet. y zona B2016-08-24 56222		DIN ISO 13920-BF					
Ed. Descripción		Date		Nome			
Disegnato 06/08/2015		95901					
Comprovato 06/08/2015		10055					
Verificado 06/08/2015		14422					
Date		Nome					
es/it							
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. BEASAIN (GIPUZKOA)		CABLEADO BAJO BASTIDOR CABLAGGIO SOTO CASSA					
B.20.77.118		B				1/4	