

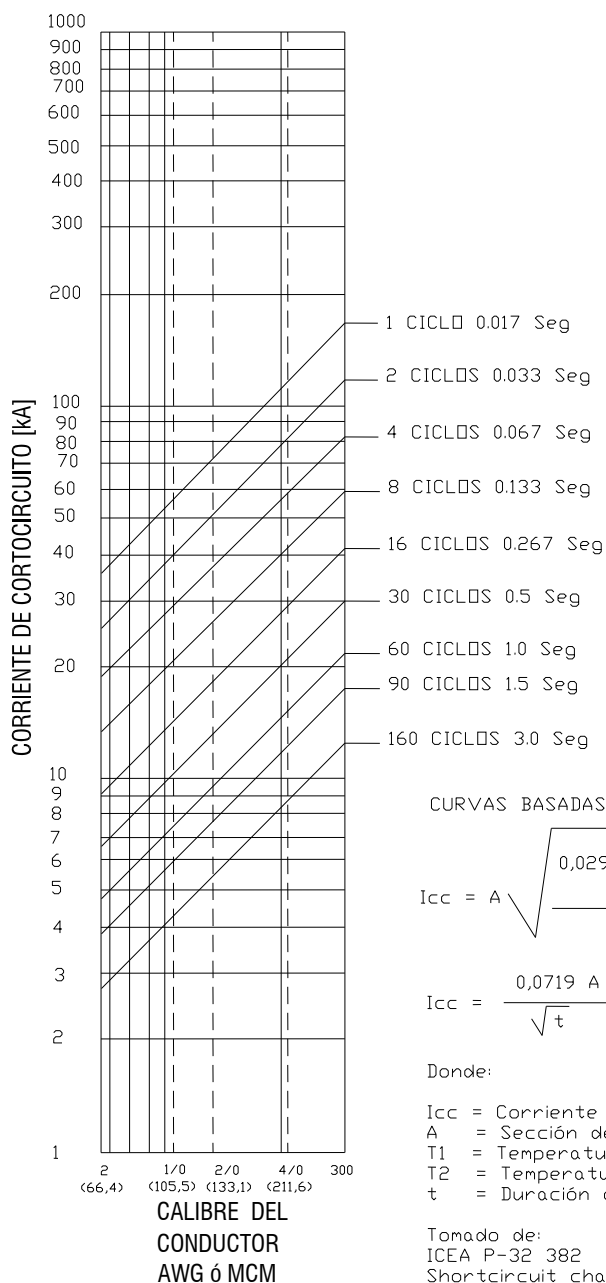
CAPACIDAD AMPERIMÉTRICA DEL CABLE TRIPLEX 15 kV y 35 kV

N° DE CIRCUITOS	CALIBRE DEL CONDUCTOR	DIÁMETRO NOMINAL DEL DUCTO		CAPACIDAD [A]	CONSTANTE DE REGULACIÓN A UN FP=0,9	
		35 kV	15 kV		34,5 kV	13,2 kV
1	300 MCM	6"	4"	355	1,520 x 10 ⁻⁸	9,936 x 10 ⁻⁸
3				285		
6				225		
9				200		
1	4/0 AWG	6"	4"	295	1,95 x 10 ⁻⁸	1,289 x 10 ⁻⁷
3				240		
6				190		
9				170		
1	2/0 AWG	6"	4"	230	2,825 x 10 ⁻⁸	1,877 x 10 ⁻⁷
3				185		
6				150		
9				135		
1	2 AWG	-	3"	155	-	3,45 x 10 ⁻⁷

Tomado de la tabla N°. 310-77 de la norma NTC 2050 de 1998: Temperatura de la tierra 20°C, factor de carga de 100%, RHO 90, temperatura del conductor 90°C, distancia entre centros de ductos, 20 cm.

**CABLE TRIPLEX DE 35 kV y 15 Kv PANTALLA EN HILOS
DENOMINACIÓN AWG**

CA-2002

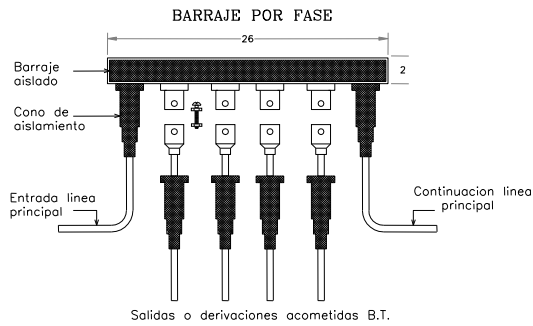


**CORRIENTE PERMISIBLE DE CORTOCIRCUITO PARA
 CABLE DE COBRE EN AWG 15 kV y 35 kV
 (AISLAMIENTO XLPE)**

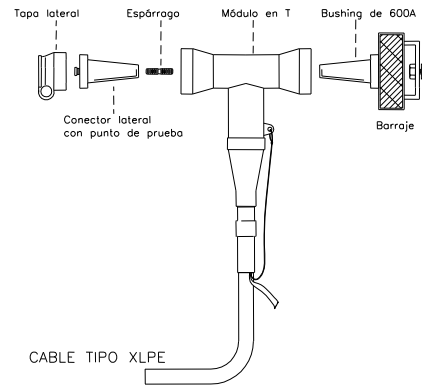
CA-2003

CALIBRE	TEMPERATURA DE RÉGIMEN DEL CONDUCTOR						CALIBRE
	60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C	
AWG ó MCM	TW	THW THWN XHHW	THHN XHHW	TW	THW THWN XHHW	THHN XHHW	AWG ó MCM
COBRE				ALUMINIO			
12	25	25	30	20	20	25	12
10	30	35	40	25	30	35	10
8	40	50	55	30	40	45	8
6	55	65	75	40	50	60	6
4	70	85	95	55	65	75	4
3	85	100	110	65	75	85	3
2	95	115	130	75	90	100	2
1	110	130	150	85	100	115	1
1/0	125	150	170	100	120	135	1/0
2/0	145	175	195	115	135	150	2/0
3/0	165	200	225	130	155	175	3/0
4/0	195	230	260	155	180	205	4/0
250	215	255	290	170	205	230	250
300	240	285	320	190	230	255	300
350	260	310	350	210	250	280	350
400	280	335	380	225	270	305	400
500	320	380	430	260	310	350	500
600	355	420	475	285	340	385	600
700	385	460	520	310	375	420	700
750	400	475	535	320	385	435	750
800	410	490	555	330	395	450	800
900	435	520	585	355	425	480	900
1000	455	545	615	375	445	500	1000
1250	495	590	665	405	485	545	1250
1500	520	625	705	435	520	585	1500
1750	545	650	735	455	545	615	1750
2000	560	665	750	470	560	630	2000
FACTORES DE CORRECCIÓN							
Temperatura Ambiente °C	Para temperatura ambiente sobre 30°C multiplique la corriente indicada en la tabla por el factor de corrección adecuado para determinar la máxima corriente permitida.						°C
31-40	0,82	0,88	0,91	0,82	0,88	0,91	31-40
41-45	0,71	0,82	0,87	0,71	0,82	0,87	41-45
46-50	0,58	0,75	0,82	0,58	0,75	0,82	46-50
51-60	-	0,58	0,71	-	0,58	0,71	51-60
61-70	-	0,35	0,58	-	0,35	0,58	61-70
71-80	-	-	0,41	-	-	0,41	71-80

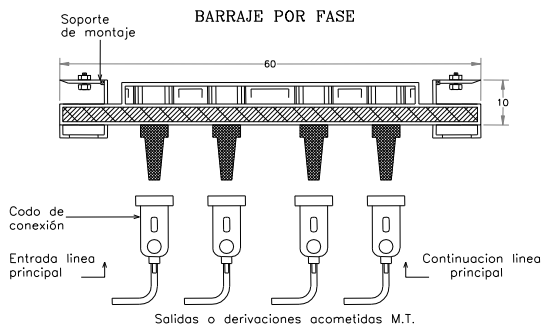
Fuente: Catálogo de fabricante CENTELSA.



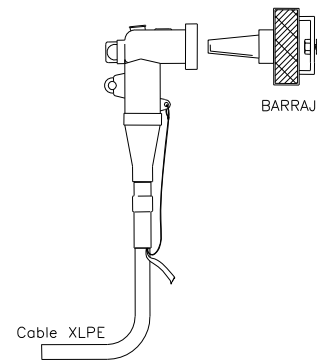
BARRAJE PREFORMADO PARA B.T.
 (Ref. 3M)
 Capacidad 4 y 6 salidas



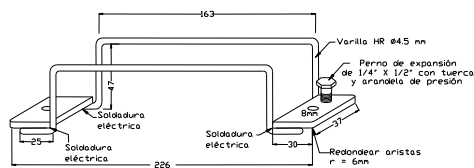
CODO MODULAR EN T 600A - 15 kV



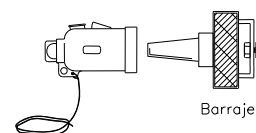
BARRAJE PREFORMADO PARA M.T.
 (Ref. 3M)
 Capacidad 2, 3 y 4 salidas



CODO MODULAR 200A - 15 kV



SOPORTE PARA BARRAJES



TAPON PROTECTOR AISLADO
 200A - 15 kV
 600A - 15 kV

