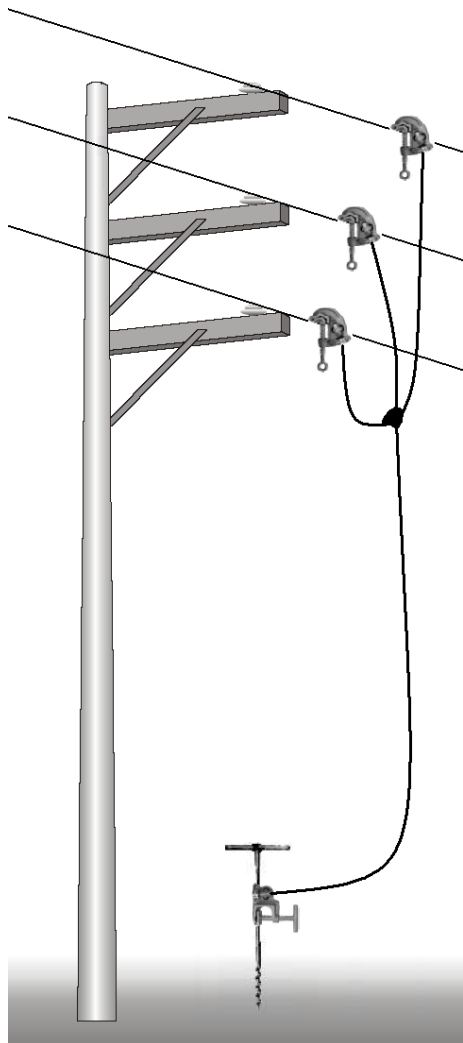


Aterramiento Temporario con Trifurcación Aislada para Líneas Icc = 15 kA / 30 ciclos (Bajo Norma ASTM F-855)



ATR11627-1



RG3625



RG4754-1



ATR11627-2



VMR07205-1

Conformado Por:

- 03 mordazas de ajuste por tornillo, mod.: ATR11627-1 para conexión a línea.
 - 02 soportes
 - 01 mordaza de ajuste por tornillo, tipo T, mod.: ATR11627-2 para conexión a tierra.
 - 03 conductores de cobre extraflexibles con funda transparente PVC de 50 mm^2 x 2m de longitud.
 - 01 conductor de cobre extraflexible con funda transparente de 35 mm^2 y 15 m de longitud.
 - 01 Trifurcación Aislada RG4754-1.
 - 01 Cabezal de maniobra VMR07205-1
 - 01 Varilla
 - 01 maletín para transporte.
- * Para una corriente de cortocircuito de 20KA / 30ciclos, considerar conductor de 70 mm^2 .



ATR11627-1

GRAMPOS DE ATERRAMENTO PARA USO EM REDES DE BAIXA MÉDIA TENSÃO				
Características Elétricas e Mecânicas	Referência de Catálogo			
	ATR17462-1	ATR03653-1	ATR13628-1	ATR11627-1
Corrente Nominal (A)	300	-	-	-
Corrente de curto-circuito (Icc) - 30 ciclos (kA)	20	10	15	30
Corrente de curto-circuito (Icc) - 60 ciclos (kA)	15	7	8	23
Conexão Máxima	477 MCM CAA (ACSR) Ø 22,5 mm	336,4 MCM CAA (ACSR) Ø 19,0 mm	Ø 30 mm	Barramentos: verticais 40 mm, horizontais 44 mm e circulares 35 mm
Conexão Mínima	6 AWG Cu 4 AWG CA Ø 4,0 mm	6 (AWG) Cu 4 (AWG) CA Ø 4,0 mm	Ø 5 mm	Barramentos: verticais 6 mm, e circulares 6 mm
Terminal para Cabo Máximo (mm²)	70	35	50	95
Terminal para Cabo Mínimo (mm²)	25	25	25	25
Torque Recomendado (daN.m)	3,7	-	-	3,7
Peso Aprox. (kg)	1,40	0,35	0,45	0,65
Designação ASTM	Tipo II Classe A Grau 3	-	-	Tipo I Classe A Grau 5

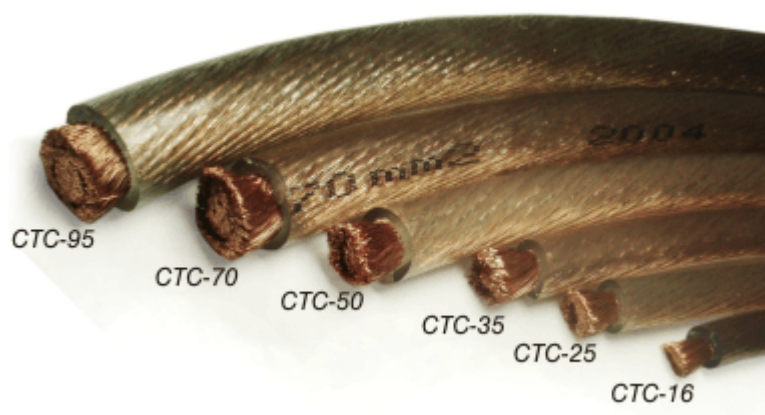
MORDAZA PARA TIERRA



ATR11627-2

GRAMPOS DE ATERRAMENTO PARA CONEXÃO AO PONTO DE TERRA					
Características Elétricas e Mecânicas	Referência de Catálogo				
	RG3363-3SJ	RG3363-4SJ	RG3363-1	RC600-0085	ATR11627-2
Corrente Nominal (A)	400	400	400	400	400
Corrente de curto-circuito (Icc) - 30 ciclos (kA)	30	30	30	30	30
Corrente de curto-circuito (Icc) - 60 ciclos (kA)	23	23	23	23	23
Conexão Máxima	38 mm (barramentos retangulares)	38 mm (barramentos retangulares)	Ø 32 mm	51 a 102 mm (barramentos retangulares)	Barramentos: vertical 40 mm horizontal 44 mm e circular 35 mm
Conexão Mínima	3,2 mm (barramentos retangulares)	3,2 mm (barramentos retangulares)	Ø 5,0 mm	-	Barramentos: vertical 6 mm e circular 6 mm
Terminal para Cabo Máximo (mm²)	95	95	95	95	95
Terminal para Cabo Mínimo (mm²)	16	16	16	16	16
Torque de Instalação (daN.m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Peso Aprox. (kg)	0,75	0,84	1,20	1,70	0,70
Designação ASTM	Tipo 1 Classe B Grau 5	Tipo III Classe B Grau 5	Tipo III Classe B Grau 5	Tipo III Classe B Grau 5	Tipo III Classe B Grau 5

CABLE DE ATERRAMIENTO



CABOS DE COBRE PARA ATERRAMENTOS TEMPORÁRIOS											
Referência de Catálogo	Seção Nominal (mm²)	Bitola AWG (mm²)	Cap. de Icc (Simétrica kA)		Corrente Nominal (A)	Resistência Elétrica Máxima 20° C (ohms / km)	Formação dos Fios	Ø Máximo dos Fios (mm)	Ø Externo (mm)	Espessura do Isolamento (mm)	Peso Aprox. (kg/m)
			30 Ciclos (1/2 Seg.)	60 Ciclos (1 Seg.)							
CTC-16	16	-	5,0	3,5	100	1,240	19 x 271	0,26	9,10	1,8	0,202
CTC-25	25	-	8,0	5,0	150	0,795	19 x 42	0,26	11,52	1,8	0,300
CTC-35	35	2 (33,63)	10,0	7,0	200	0,565	37 x 30	0,31	12,90	2,0	0,400
CTC-50	50	1/0 (55,48)	15,0	8,0	250	0,386	19 x 52	0,31	14,53	2,0	0,545
CTC-70	70	2/0 (67,42)	20,0	15,0	300	0,272	61 x 23	0,31	17,00	2,2	0,765
CTC-95	95	4/0 (107,20)	30,0	23,0	400	0,210	51 x 31	0,31	19,03	2,2	1,000

Especificaciones Técnicas de los Cables de Cobre Extraflexibles con funda transparente PVC para los Aterramientos Temporarios



F-855

Parámetros de los Juegos de Puesta a Tierra								
Propiedades de la Corriente de Cortocircuito ^A								
Valores Resistidos, kA Simétricos rms, 60 Hz			Valores Límite, ^B kA Simétricos rms, 60 Hz				Valores Permanentes, A rms, 60 Hz	Medida Mínima de Cable con Casquillos In- stalados Igual o Mayor a:
15 ciclos (250 mseg)	30 ciclos (500 mseg)	Medida del Cable de Cobre AWG (mm ²)	6 ciclos (100 mseg)	15 ciclos (250 mseg)	30 ciclos (500 mseg)	60 ciclos (1 S)		
14	10	#2 (33,59)	29	18	13	9	200	#2
21	15	1/0 (53,46)	48	30	21	15	250	1/0
27	20	2/0 (67,49)	61	38	27	19	300	2/0
34	25	3/0 (85)	76	48	34	24	350	3/0
43	30	4/0 (107)	96	60	43	30	400	4/0
54	39	250 kcmil (127) ó dos 2/0 (67,49)	114	72	51	36	450	250 kcmil ó dos 2/0
74	54	350 kcmil (177) ó dos 4/0 (107)	159	101	71	50	550	350 kcmil ó dos 4/0

^A Los valores límite y resistido, de las propiedades del cortocircuito, se basan en el desarrollo de transitorios con un factor de asimetría no mayor al 20 % (ver Apéndices X3 y X4, ASTM F 855).

^B El valor límite corresponde a la corriente simétrica que la grapa puede conducir en el tiempo especificado.