



CONDUCTOR AUTOPORTANTE

Tensión de servicio: 1KV
 Temperatura de operación: 90°C

PARÁMETROS ELÉCTRICOS DEL CABLE CAAI

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN CABLE	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR ADICIONAL (ALUMBRADO)			
		RESIST OHMICA Rcc 20°C Ohm/Km	REACT INDUCTIV XL (60 Hz) Ohm/Km	CAP. CORRI . A	FACTOR CAIDA TENSIÓN V/(A*KM)	RESIST OHMICA Rcc 20°C Ohm/Km	REACT INDUCTIV XL (60 Hz) Ohm/Km	CAP. CORRI . A	FACTOR CAIDA TENSIÓN V/(A*KM)
5023780	CAAI 1 x 16 + N25 mm ²	1.91	0.1034	85	3.96				
5023782	CAAI 2 x 16 + N25 mm ²	1.91	0.1034	85	3.96				
5023784	CAAI 2 x 25 + N25 mm ²	1.20	0.0986	114	2.54				
5023786	CAAI 2 x 35 + N25 mm ²	0.868	0.0956	14	1.860				
5023788	CAAI 2 x 50 + N35 mm ²	0.641	0.0927	171	1.40				
5023804	CAAI 3 x 16 + N25 mm ²	1.91	0.1149	85	3.44				
5023806	CAAI 3 x 25 + N25 mm ²	1.20	0.1108	114	2.21				
5023808	CAAI 3 x 35 + N25 mm ²	0.868	0.1071	141	1.62				
5023812	CAAI 3 x 70 + N50 mm ²	0.443	0.1037	215	0.88				
5023792	CAAI 2 x 16 + 1 x 16 + N25 mm ²	91	0.1034	85	3.96	1.91	0.1034	85	3.96
5023794	CAAI 2 x 25 + 1 x 16 + N25 mm ²	1.20	0.0986	114	2.54	1.91	0.1034	85	3.96
5023796	CAAI 2 x 35 + 1 x 16 + N25 mm ²	0.868	0.0956	141	1.860	1.91	0.1034	85	3.96
5023844	CAAI 3 x 16 + 1 x 16 + N25 mm ²	1.91	0.1149	85	3.44	1.91	0.1034	85	3.96
5023846	CAAI 3 x 25 + 1 x 16 + N25 mm ²	1.20	0.1108	114	2.21	1.91	0.1034	85	3.96
5023848	CAAI 3 x 35 + 1 x 16 + N25 mm ²	0.868	0.1071	141	1.62	1.91	0.1034	85	3.96
5023820	CAAI 3 x 50 + 1 x 16 + N35 mm ²	0.641	0.1032	171	1.22	1.91	0.1034	85	3.96

PARÁMETROS MECÁNICOS DEL CABLE CAAI

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN CABLE	DIÁMETROS AISLADOS		PORTANTE		CABLE TOTAL	
		CONDUCTOR FASE	CONDUCTOR ADICIONAL	SECCIÓN NOMINAL	CARGA ROTURA	DIÁMETRO APROX.	PESO
		mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
5023780	CAAI 1 x 16 + N25 mm ²	6.9		25	755	15.3	165
5023782	CAAI 2 x 16 + N25 mm ²	6.9		25	755	16.3	229
5023784	CAAI 2 x 25 + N25 mm ²	8.1		25	755	17.7	291
5023786	CAAI 2 x 35 + N25 mm ²	9.2		25	755	19.2	354
5023788	CAAI 2 x 50 + N35 mm ²	10.8		35	1050	23.5	490
5023804	CAAI 3 x 16 + N25 mm ²	6.9		25	755	17.3	295
5023806	CAAI 3 x 25 + N25 mm ²	8.1		25	755	19.6	386
5023808	CAAI 3 x 35 + N25 mm ²	9.2		25	755	21.6	481
5023812	CAAI 3 x 70 + N50 mm ²	9.8		50	1500	31.2	940
5023792	CAAI 2 x 16 + 1 x 16 + N25 mm ²	6.9	6.9	25	755	17.3	294
5023794	CAAI 2 x 25 + 1 x 16 + N25 mm ²	8.1	6.9	25	755	19.6	355
5023796	CAAI 2 x 35 + 1 x 16 + N25 mm ²	9.2	6.9	25	755	21.6	420
5023844	CAAI 3 x 16 + 1 x 16 + N25 mm ²	6.9	6.9	25	755	19.2	358
5023846	CAAI 3 x 25 + 1 x 16 + N25 mm ²	8.1	6.9	25	755	22.1	450
5023848	CAAI 3 x 35 + 1 x 16 + N25 mm ²	9.2	6.9	25	755	23.8	545
5023820	CAAI 3 x 50 + 1 x 16 + N35 mm ²	10.8	6.9	35	1050	27.7	711

PARÁMETROS MECÁNICOS DEL CABLE CAAI-S

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN CABLE	DIÁMETROS AISLADOS		PORTANTE		CABLE TOTAL	
		CONDUCTOR FASE	CONDUCTOR ADICIONAL	DIÁMETRO NOMINAL (DESNUDO)	CARGA ROTURA	DIÁMETRO APROX.	PESO
		mm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km
5023702	CAAI-S 2x 16 mm ²	6.8		3.2	624	14.9	200
5023704	CAAI-S 2x 25 mm ²	8.0		2.7	624	16.5	235
5023706	CAAI-S 2x 35 mm ²	9.1		2.7	624	18.5	300
5023708	CAAI-S 2x 50 mm ²	10.8		2.7	624	22.5	405
5023710	CAAI-S 2x 70 mm ²	12.9		3.6	1260	25.0	630
5023720	CAAI-S 3x 16 mm ²	6.8		2.7	624	15.0	240
5023722	CAAI-S 3x 25 mm ²	8.0		2.7	624	18.0	340
5023724	CAAI-S 3x 35 mm ²	9.1		2.7	624	20.0	440
5023726	CAAI-S 3x 50 mm ²	10.8		2.7	624	23.0	590
5023728	CAAI-S 3x 70 mm ²	13.2		3.7	1260	28.1	831
5023742	CAAI-S 3x 25 + 1x 16 mm ²	8.4	7.2	3.2	624	22.8	427
5023744	CAAI-S 3x 35 + 1x 16 mm ²	9.4	7.2	3.2	624	24.2	524
5023746	CAAI-S 3x 50 + 1x 16 mm ²	10.8	6.8	2.7	624	27.0	665
5023748	CAAI-S 3x 70 + 1x 16 mm ²	14.0	7.5	3.7	1260	31.0	923

PARÁMETROS ELÉCTRICOS DEL CABLE CAAI - S

MATRÍCULA	DENOMINACIÓN CABLE	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR ADICIONAL (ALUMBRADO)			
		RESIST OHMICA	REACT INDUCTIV	CAP. CORRI	FACTOR CAIDA	RESIST OHMICA	REACT INDUCTIV	CAP. CORRI	FACTOR CAIDA
		Rec 20°C Ohm/Km	XL (60 Hz) Ohm/Km	30°C A	TENSIÓN V/(A*KM)	Rec 20°C Ohm9Km	XL (60 Hz) Ohm/Km	.	TENSIÓN V/(A*KM)
5023702	CAAI -S 2x 16 mm ²	1,91	0,1034	85	3,96				
5023704	CAAI -S 2x 25 mm ²	1,20	0,0986	114	2,54				
5023706	CAAI -S 2x 35 mm ²	0,868	0,0956	141	1,860				
5023708	CAAI -S 2x 50 mm ²	0,641	0,0927	171	1,40				
5023710	CAAI -S 2x 70 mm ²	0,443	0,0922	215	1,00				
5023720	CAAI -S 3x 16 mm ²	1,91	0,1149	85	3,44				
5023722	CAAI -S 3x 25 mm ²	1,20	0,1108	114	2,21				
5023724	CAAI -S 3x 35 mm ²	0,868	0,1071	141	1,62				
5023726	CAAI -S 3x 50 mm ²	0,641	0,1032	171	1,22				
5023728	CAAI -S 3x 70 mm ²	0,443	0,1037	215	0,88				
5023742	CAAI -S 3x 25 + 1x 16 mm ²	1,20	0,1108	114	2,21	1,91	0,1034	85	3,96
5023744	CAAI -S 3x 35 + 1x 16 mm ²	0,868	0,1071	141	1,62	1,91	0,1034	85	3,96
5023746	CAAI -S 3x 50 + 1x 16 mm ²	0,641	0,1032	171	1,22	1,91	0,1034	85	3,96
5023748	CAAI -S 3x 70 + 1x 16 mm ²	0,443	0,1037	215	0,88	1,91	0,1034	85	3,96