



EI-MediumVoltage_AI RHZ1

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Aluminio	XLPE	Corona de hilos de cobre o cinta de cobre	-	HFFR	-	ROJO o NEGRO	SI	Cortes Bobinas

Aplicación:

Cable de media tensión con conductor en aluminio en clase 2 libre de halógenos. Para alimentación de energía de las regiones residenciales e industriales donde los corrientes de corto circuito son grandes. Apto para instalaciones interiores, exteriores. No recomendado para enterramiento directo. Para instalaciones fijas. Buen comportamiento con el contacto ocasional o a poca profundidad con el agua.

Características Técnicas:

Temperatura del conductor: 90°C
Temperatura mínima de servicio: -10°C
Temperatura en corto circuito: 250°C
Radio de curvatura instalado: 10 x Ø Ext
Sección de la pantalla: 16 mm² o 25 mm²

Características Eléctricas:

Tensión Nominal	Tensión Nominal entre fases	Tensión máxima entre fases
1,8 kV	3 kV	3,6 kV
3,6 kV	6 kV	7,2 kV
6 kV	10 kV	12 kV
8,7 kV	15 kV	17,5 kV
12 kV	20 kV	24 kV
18 kV	30 kV	36 kV
26 kV	45 kV	52 kV
36 kV	66 kV	72,5 kV

Características y Normas del producto:

Diseño S/IEC 60502-2
 Libre de halógenos HFFR - AS - : según IEC 60332-3-24.
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
 No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
 Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
 Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-
 Resistente a los rayos UV
 Para uso en exteriores.

Composición:

Conductor: Aluminio en Clase 2.
Cubierta interior semiconductora: Capa extruida de material conductor.
Aislamiento: Polietileno reticulado - XLPE
Semiconductora externa: Capa extruida de material conductor.
Pantalla metálica: Hilos de cobre y contra espira o cinta de cobre.
Cubierta exterior: HFFR Libre de halógenos.
Color: Rojo o negro.

6/10 kV	Sección en mm ²	Dimensiones en mm			Peso Kg/Km	Datos electricos		Intensidades maximas	
		Ø Conductor	Ø Aislamiento	Ø Exterior		Ohm/Km a 50 Hz	uF/Km	Al Aire 40°C	Enterrado 25°C
Código de producto									
009061003100002000115	1x70	9,80	18,20	32,20	784	0,121	0,275	210	170
009061003100002000116	1x95	11,30	19,50	33,50	935	0,115	0,304	255	205
009061003100002000117	1x120	13,00	21,20	35,20	1.091	0,111	0,329	295	235
009061003100002000118	1x150	14,10	22,50	36,60	1.236	0,108	0,357	335	260
009061003100002000119	1x185	15,90	24,20	39,00	1.465	0,106	0,388	385	295
009061003100002000120	1x240	18,50	26,50	41,50	1.792	0,101	0,434	455	345
009061003100002000121	1x300	20,30	28,50	43,50	2.125	0,098	0,478	520	390
009061003100002000122	1x400	25,50	33,50	48,50	2.623	0,094	0,538	610	445
009061003100002000123	1x500	26,00	34,50	49,50	3.117	0,090	0,608	720	510
009061003100002000124	1x630	30,70	38,90	54,00	3.896	0,086	0,704	840	580



EI-MediumVoltage_AI RHZ1

Código de producto	Sección en mm ²	Dimensiones en mm			Peso Kg/Km	Datos electricos		Intensidades maximas	
		Ø Conductor	Ø Aislamiento	Ø Exterior		Ohm/Km a 50 Hz	uF/Km	Al Aire 40°C	Enterrado 25°C
009061103100002000115	1x70	9,80	20,38	34,45	831	0,126	0,221	210	170
009061103100002000116	1x95	11,30	21,84	35,85	991	0,120	0,243	255	205
009061103100002000117	1x120	13,00	23,74	37,66	1.156	0,117	0,263	295	235
009061103100002000118	1x150	14,10	24,60	39,16	1.311	0,113	0,283	335	260
009061103100002000119	1x185	15,90	26,50	41,73	1.553	0,110	0,307	385	295
009061103100002000120	1x240	18,50	29,00	44,41	1.900	0,105	0,342	455	345
009061103100002000121	1x300	20,30	30,80	46,55	2.252	0,101	0,376	520	390
009061103100002000122	1x400	25,50	35,90	51,90	2.781	0,097	0,421	610	445
009061103100002000123	1x500	26,00	37,00	52,97	3.304	0,093	0,474	720	510
009061103100002000124	1x630	30,70	41,50	57,78	4.130	0,089	0,547	840	580

Código de producto	Sección en mm ²	Dimensiones en mm			Peso Kg/Km	Datos electricos		Intensidades maximas	
		Ø Conductor	Ø Aislamiento	Ø Exterior		Ohm/Km a 50 Hz	uF/Km	Al Aire 40°C	Enterrado 25°C
009061203100002000116	1x70	9,80	22,30	36,80	909	0,131	0,191	210	170
009061203100002000116	1x95	11,30	23,70	38,20	1.065	0,125	0,209	255	205
009061203100002000117	1x120	13,00	25,80	40,70	1.273	0,122	0,225	295	235
009061203100002000118	1x150	14,10	26,90	41,90	1.403	0,118	0,242	335	260
009061203100002000119	1x185	15,90	28,50	43,70	1.662	0,114	0,261	385	295
009061203100002000120	1x240	18,50	30,90	46,20	1.948	0,109	0,290	455	345
009061203100002000121	1x300	20,30	33,90	48,00	2.260	0,105	0,318	520	390
009061203100002000122	1x400	25,50	37,90	53,20	2.831	0,100	0,355	610	445
009061203100002000123	1x500	26,00	38,80	53,90	3.299	0,096	0,398	720	510
009061203100002000124	1x630	30,70	43,50	58,00	4.130	0,091	0,458	840	580

Código de producto	Sección en mm ²	Dimensiones en mm			Peso Kg/Km	Datos electricos		Intensidades maximas	
		Ø Conductor	Ø Aislamiento	Ø Exterior		Ohm/Km a 50 Hz	uF/Km	Al Aire 40°C	Enterrado 25°C
009064203100002000116	1x70	9,80	27,30	42,40	1.091	0,141	0,147	210	170
009064203100002000116	1x95	11,30	28,50	43,90	1.273	0,135	0,160	255	205
009064203100002000117	1x120	13,00	30,20	45,70	1.413	0,130	0,171	295	235
009064203100002000118	1x150	14,10	31,50	46,70	1.584	0,126	0,193	335	260
009064203100002000119	1x185	15,90	33,20	48,45	1.823	0,122	0,197	385	295
009064203100002000120	1x240	18,50	36,20	51,00	2.140	0,116	0,217	455	345
009064203100002000121	1x300	20,30	37,80	52,80	2.457	0,107	0,236	520	390
009064203100002000122	1x400	25,50	43,00	58,30	3.008	0,102	0,262	610	445
009064203100002000123	1x500	26,00	43,80	58,90	3.538	0,097	0,292	720	510
009064203100002000124	1x630	30,70	48,20	63,50	4.333	0,095	0,333	840	580