



EI-MediumVoltage_AI HEPRZ1

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Aluminio	HEPR	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: HEPR
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
009061010100002000115	1x70	9,80	18,20	32,20	1.548	0,121	0,310	225	180
009061010100002000116	1x95	11,30	19,50	33,50	1.845	0,115	0,343	275	215
009061010100002000117	1x120	13,00	21,20	35,20	2.153	0,111	0,371	320	245
009061010100002000118	1x150	14,10	22,50	36,60	2.440	0,108	0,402	360	275
009061010100002000119	1x185	15,90	24,20	39,00	2.891	0,106	0,437	415	315
009061010100002000120	1x240	18,50	26,50	41,50	3.536	0,101	0,489	495	440
009061010100002000121	1x300	20,30	28,50	43,50	4.192	0,098	0,539	565	365
009061010100002000122	1x400	25,50	33,50	48,50	5.176	0,094	0,607	660	410
009061010100002000123	1x500	26,00	34,50	49,50	6.150	0,090	0,685	780	470
009061010100002000124	1x630	30,70	38,90	54,00	7.688	0,086	0,794	920	540



EI-MediumVoltage_AI HEPRZ1

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
009061110100002000115	1x70	9,80	20,38	34,45	1.641	0,126	0,249	225	180
009061110100002000116	1x95	11,30	21,84	35,85	1.956	0,120	0,275	275	215
009061110100002000117	1x120	13,00	23,74	37,66	2.282	0,117	0,296	320	245
009061110100002000118	1x150	14,10	24,60	39,16	2.586	0,113	0,320	360	275
009061110100002000119	1x185	15,90	26,50	41,73	3.064	0,110	0,346	415	315
009061110100002000120	1x240	18,50	29,00	44,41	3.748	0,105	0,386	495	440
009061110100002000121	1x300	20,30	30,80	46,55	4.444	0,101	0,424	565	365
009061110100002000122	1x400	25,50	35,90	51,90	5.487	0,097	0,475	660	410
009061110100002000123	1x500	26,00	37,00	52,97	6.519	0,093	0,534	780	470
009061110100002000124	1x630	30,70	41,50	57,78	8.149	0,089	0,616	920	540

Código de producto	Sección en mm ²	Dimensiones en mm			Peso Kg/Km	Ohm/Km a 50 Hz	uF/Km	Intensidades maximas	
		Ø Conductor	Ø Aislamiento	Ø Exterior				Al Aire 40°C	Enterrado 25°C
009061210100002000116	1x70	9,80	22,30	36,80	1.794	0,138	0,258	225	180
009061210100002000116	1x95	11,30	23,70	38,20	2.101	0,132	0,284	275	215
009061210100002000117	1x120	13,00	25,80	40,70	2.511	0,128	0,307	320	245
009061210100002000118	1x150	14,10	26,90	41,90	2.768	0,124	0,331	360	275
009061210100002000119	1x185	15,90	28,50	43,70	3.280	0,119	0,359	415	315
009061210100002000120	1x240	18,50	30,90	46,20	3.844	0,114	0,401	495	440
009061210100002000121	1x300	20,30	32,90	48,00	4.459	0,110	0,441	565	365
009061210100002000122	1x400	25,50	37,90	53,20	5.586	0,105	0,494	660	410
009061210100002000123	1x500	26,00	38,80	53,90	6.509	0,100	0,556	780	470
009061210100002000124	1x630	30,70	43,50	58,00	8.149	0,096	0,642	920	540

Código de producto	Sección en mm ²	Dimensiones en mm			Peso Kg/Km	Ohm/Km a 50 Hz	uF/Km	Intensidades maximas	
		Ø Conductor	Ø Aislamiento	Ø Exterior				Al Aire 40°C	Enterrado 25°C
009061410100002000115	1x70	9,80	27,30	42,40	939	0,151	0,148	225	180
009061410100002000116	1x95	11,30	28,50	43,90	1.100	0,144	0,160	275	215
009061410100002000117	1x120	13,00	30,20	45,70	1.315	0,138	0,175	320	245
009061410100002000118	1x150	14,10	31,50	46,70	1.449	0,134	0,185	360	275
009061410100002000119	1x185	15,90	33,20	48,45	1.717	0,129	0,198	415	315
009061410100002000120	1x240	18,50	36,20	51,00	2.012	0,123	0,221	495	440
009061410100002000121	1x300	20,30	37,80	52,80	2.334	0,119	0,236	565	365
009061410100002000122	1x400	25,50	43,00	58,30	2.924	0,111	0,279	660	410
009061410100002000123	1x500	26,00	43,80	58,90	3.407	0,110	0,285	780	470
009061410100002000124	1x630	30,70	48,20	63,50	4.266	0,105	0,322	920	540