



## EI-MediumVoltage\_Cu HEPRZ1

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	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 cobre en clase 2 con aislamiento en HEPR y 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 mm<sup>2</sup> o 25 mm<sup>2</sup>

### 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:** Cobre trenzado 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 Poliolefina libre de halógenos.  
**Color:** Rojo o negro.

6/10 kV	Sección en mm <sup>2</sup>	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
009011010100002000115	1x70	9,80	18,20	32,20	1.548	0,133	0,277	275	225
009011010100002000116	1x95	11,30	19,50	33,50	1.845	0,128	0,304	335	265
009011010100002000117	1x120	13,00	21,20	35,20	2.153	0,122	0,337	385	300
009011010100002000118	1x150	14,10	22,50	36,60	2.440	0,118	0,360	435	340
009011010100002000119	1x185	15,90	24,20	39,00	2.891	0,116	0,391	500	380
009011010100002000120	1x240	18,50	26,50	41,50	3.536	0,110	0,443	590	440
009011010100002000121	1x300	20,30	28,50	43,50	4.192	0,107	0,478	680	490
009011010100002000122	1x400	25,50	33,50	48,50	5.176	0,100	0,579	790	560
009011010100002000123	1x500	26,00	34,50	49,50	6.150	0,099	0,592	930	630
009011010100002000124	1x630	30,70	38,90	54,00	7.688	0,095	0,679	1110	720



## EI-MediumVoltage\_Cu HEPRZ1

Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	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
009011110100002000115	1x70	9,80	20,38	34,45	1.641	0,137	0,223	275	225
009011110100002000116	1x95	11,30	21,84	35,85	1.956	0,132	0,243	335	265
009011110100002000117	1x120	13,00	23,74	37,66	2.282	0,126	0,269	385	300
009011110100002000118	1x150	14,10	24,60	39,16	2.586	0,123	0,286	435	340
009011110100002000119	1x185	15,90	26,50	41,73	3.064	0,120	0,310	500	380
009011110100002000120	1x240	18,50	29,00	44,41	3.748	0,114	0,349	590	440
009011110100002000121	1x300	20,30	30,80	46,55	4.444	0,110	0,376	680	490
009011110100002000122	1x400	25,50	35,90	51,90	5.487	0,103	0,452	790	560
009011110100002000123	1x500	26,00	37,00	52,97	6.519	0,102	0,462	930	630
009011110100002000124	1x630	30,70	41,50	57,78	8.149	0,097	0,528	1110	720

Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	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
009011210100002000116	1x70	9,80	22,30	36,80	1.794	0,142	0,192	275	225
009011210100002000116	1x95	11,30	23,70	38,20	2.101	0,136	0,209	335	265
009011210100002000117	1x120	13,00	25,80	40,70	2.511	0,131	0,230	385	300
009011210100002000118	1x150	14,10	26,90	41,90	2.768	0,127	0,244	435	340
009011210100002000119	1x185	15,90	28,50	43,70	3.280	0,122	0,264	500	380
009011210100002000120	1x240	18,50	30,90	46,20	3.844	0,116	0,296	590	440
009011210100002000121	1x300	20,30	32,90	48,00	4.459	0,113	0,318	680	490
009011210100002000122	1x400	25,50	37,90	53,20	5.586	0,105	0,380	790	560
009011210100002000123	1x500	26,00	38,80	53,90	6.509	0,104	0,389	930	630
009011210100002000124	1x630	30,70	43,50	58,00	8.149	0,099	0,443	1110	720

Código de producto	Sección en mm <sup>2</sup>	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
009014210100002000116	1x70	9,80	27,30	42,40	1.839	0,151	0,148	275	225
009014210100002000116	1x95	11,30	28,50	43,90	2.154	0,144	0,160	335	265
009014210100002000117	1x120	13,00	30,20	45,70	2.574	0,138	0,175	385	300
009014210100002000118	1x150	14,10	31,50	46,70	2.837	0,134	0,185	435	340
009014210100002000119	1x185	15,90	33,20	48,45	3.362	0,129	0,198	500	380
009014210100002000120	1x240	18,50	36,20	51,00	3.940	0,123	0,221	590	440
009014210100002000121	1x300	20,30	37,80	52,80	4.570	0,119	0,236	680	490
009014210100002000122	1x400	25,50	43,00	58,30	5.726	0,111	0,279	790	560
009014210100002000123	1x500	26,00	43,80	58,90	6.671	0,110	0,285	930	630
009014210100002000124	1x630	30,70	48,20	63,50	8.352	0,105	0,322	1110	720