

**Multipolar blindado - 500 Volt - 80°C - VDE 0812**

**Aplicaciones**

Transmisión de datos, señales digitales y analógicas con protección contra perturbaciones electromagnéticas.

**Características**

- Temperatura máxima: 80°C de servicio.
- Tensión nominal: 500 Volt.
- Norma constructiva: VDE 0812.
- Norma de fuego: IEC 60332-1 / IRAM NM IEC 60332-1.
- Norma de conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

**Descripción**

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido estañado en formación clase 2.  
**Aislación:** PVC.  
**Identificación:**

- Bipolar:
- Tripolar:
- Tetrapolar:
- Pentapolar:
- 6 y más conductores: Blancos numerados

**Blindaje:** Cinta helicoidal de aluminio-poliéster más trenza de cobre estañado con cobertura del 85%.

**Cubierta:** PVC gris, no propagante de la llama.

**Desgarre:** Hilo de poliamida bajo la cubierta.

**Atributos Destacados**



Doble Blindaje



Marcación Secuencial



No propagación de incendio



Protección interferencias electromagnéticas



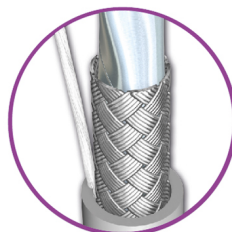
**EC ARCOMP®**  
Multipolar blindado con cinta + trenza

**EC ARCOMP®**

**Instalación**

- Montaje:** Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable.
- Tracción máxima:** 5daN/mm<sup>2</sup> aplicados sobre los conductores de cobre.
- Temperatura de montaje:** Igual o mayor a 5°C.

**Multipolar blindado - 500 Volt - 80°C - VDE 0812**



Doble blindaje

**Características Eléctricas**

Descripción	Unidad	Características				
Sección nominal	mm	0,35	0,50	0,75	1,00	1,50
Resistencia eléctrica a 20°C	Ohm/km	59,9	40,1	24,8	18,2	12,2
Capacidad	pF/m	97	102	110	117	116

**Dimensiones y Pesos**

Cantidad de conductores	0,35 mm <sup>2</sup>			0,50 mm <sup>2</sup>			0,75 mm <sup>2</sup>		
	Código	Diámetro mm	Peso kg/km	Código	Diámetro mm	Peso kg/km	Código	Diámetro mm	Peso kg/km
2	EC 0203	5,1	36	EC 0205	5,6	44	EC 0207	6,2	55
3	EC 0303	5,3	42	EC 0305	5,9	53	EC 0307	6,5	67
4	EC 0403	5,7	50	EC 0405	6,3	63	EC 0407	7,0	80
5	EC 0503	6,3	61	EC 0505	7,0	76	EC 0507	7,8	98
7	EC 0703	6,8	74	EC 0705	7,7	97	EC 0707	8,5	125
12	EC 1203	8,8	119	EC 1205	9,9	152	EC 1207	10,7	192
19	EC 1903	10,1	164	EC 1905	11,3	212	EC 1907	12,8	292
24	EC 2403	11,5	200	EC 2405	13,4	280	EC 2407	14,9	367

**Dimensiones y Pesos**

Cantidad de conductores	1,00 mm <sup>2</sup>			1,50 mm <sup>2</sup>		
	Código	Diámetro mm	Peso kg/km	Código	Diámetro mm	Peso kg/km
2	EC 0210	6,6	63	EC 0215	7,8	88
3	EC 0310	6,9	78	EC 0315	8,2	110
4	EC 0410	7,6	98	EC 0415	8,8	134
5	EC 0510	8,2	115	EC 0515	9,6	159
7	EC 0710	9,1	149	EC 0715	10,6	208
12	EC 1210	11,7	237	EC 1215	14,0	349
19	EC 1910	13,7	354	EC 1915	16,6	518
24	EC 2410	16,1	451	EC 2415	19,3	661