

# ELECTRONICA, INFORMATICA Y COMUNICACIONES

EC ARCOMP®

Multipolar blindado con trenza - 500 volt - 80°C.



## Aplicaciones:

- Tensión nominal: 500 volt.
- Temperatura de servicio: Máxima 80°C.
- Normas: Reglamento AEA señales débiles.

## Especificaciones:

- Construcción: VDE 0812.
- Fuego: No propagación de la llama, IRAM 2399, IEC 60332-1.

## Descripción:

- Conductor: Cobre estañado, 7 hilos clase 2.
- Aislación: PVC.
- Identificación: Blanco, negro, rojo, verde, azul, más de 7 conductores, blancos numerados.
- Blindaje: Cinta aluminio-poliéster más trenza de cobre estañado.
- Cubierta: PVC gris, no propagante de la llama.
- Desgarre: Hilo de poliamida bajo la cubierta.

## Instalación:

- Montaje: Radio mínimo 7xD.  
Tracción máxima 5 daN/mm<sup>2</sup> sobre los conductores de cobre.

## Características eléctricas

Descripción	Unidad	Características			
Sección nominal	mm <sup>2</sup>	0.35	0.5	0.8	1.5
Resistencia eléctrica a 20°C	ohm/km	59.9	40.1	23.7	12.2
Capacidad	pF/m	85	87	100	103

## Dimensiones y pesos

Cantidad de conductores	0.35 mm <sup>2</sup>			0.5 mm <sup>2</sup>			0.8 mm <sup>2</sup>			1.5 mm <sup>2</sup>		
	Código	Diám. mm	Peso kg/km	Código	Diám. mm	Peso kg/km	Código	Diám. mm	Peso kg/km	Código	Diám. mm	Peso kg/km
2	EC 0203	4.9	34	EC 0205	5.5	43	EC 0208	6.3	58	EC 0215	7.7	86
3	EC 0303	5.1	40	EC 0305	5.8	52	EC 0308	6.6	71	EC 0315	8.1	109
4	EC 0403	5.5	48	EC 0405	6.2	62	EC 0408	7.1	86	EC 0415	8.8	135
5	EC 0503	6.1	60	EC 0505	6.9	78	EC 0508	7.9	108	EC 0515	9.6	165
7	-----	-----	-----	EC 0705	7.7	99	EC 0708	8.8	139	EC 0715	10.6	213
12	-----	-----	-----	EC 1205	9.7	151	EC 1208	10.9	209	EC 1215	13.8	383
19	-----	-----	-----	EC 1905	11.2	215	EC 1908	13.7	360	EC 1915	16.7	555
24	-----	-----	-----	EC 2405	13.7	312	EC 2408	16.1	455	EC 2415	19.7	702

Estas especificaciones son suministradas a título ilustrativo, pudiendo ser modificadas sin previo aviso.