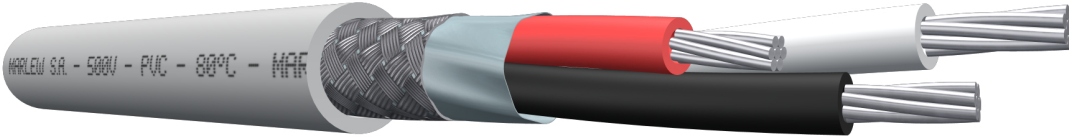


Automatizar serie EC

Multipolares Blindados



500 Volt **Cu 0.35 a 1.5 mm²** **Doble blindaje** **VDE812**

Transmisión de datos, señales digitales con protección aumentada contra perturbaciones electromagnéticas. Instalados en conduits, bandeja, escalera, al aire libre directo o bajo techo, enterrado en trinchera o en ductos.



Protección interferencias electromagnéticas



Doble blindaje



No propagación de llama



Sistemas informáticos

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima: 80°C

Tensión nominal: 500 Volt

Norma constructiva: VDE0812

Norma de conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280

Conductor: Cobre electrolítico recocido estañado en formación de 7 hilos

Aislación: PVC

Blindaje: Cinta aluminio-poliéster (Cobertura 100%) más trenza de alambres de cobre estañado (Cobertura 85%)

Cubierta: PVC no propagante del incendio

Norma de fuego: IEC 60332-1 / IRAM NM IEC 60332-1

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
2 Conductores	●	● ○
3 Conductores	●	● ○ ●
4 Conductores	●	● ○ ● ●
5 Conductores	●	● ○ ● ● ●
6 Conductores o mas	●	○ numerado

INSTALACIÓN



Temperatura montaje



Sobre los conductores



Radio curvatura mínimo

VARIANTES CONSTRUCTIVAS

La información suministrada corresponde a la versión estándar, pudiendo ser utilizadas bajo pedido diferentes alternativas de materiales de cubierta.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Sección de los conductores mm ²	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. ohm/km	Velocidad de propagación VP (%)	Capacidad mutua	
			pF/m	pF/ft
0.35	59.9	45	97	30
0.50	40.1		102	31.5
0.75	24.8		110	34
1.00	18.2		117	36
1.50	12.2		116	36

pF/m: Capacidad mutua entre conductores del mismo par expresado en picofaradios por metro.

pF/ft: Capacidad mutua entre conductores del mismo par expresado en picofaradios por pie.

DIMENSIONES Y PESOS

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

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