



## EI-Industrial\_PVC+ CY 0.6/1KV

Código de producto: 020414019\_1

Información básica *habitual del producto							*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación	
Cobre	PVC	Trenza de cobre ESTAÑADO	-	PVC+	PVC Industrial	NEGRO O GRIS	SI	Rollos 100/200 Bobinas Cortes	

### Descripción:

Cable con pantalla al conjunto con trenza de hilos de cobre con cobertura mínima del 60%. Cubierta exterior especial en PVC de alta densidad que aporta gran resistencia a agentes industriales y buen comportamiento a la abrasión. Diseñado especialmente para zonas donde se requiera protección contra campos electromagnéticos. Para instrumentación, control y transmisión de señal en equipos industriales así como datos para control de procesos. Para instalaciones fijas en interior o exterior. No recomendable para enterramiento directo.

### Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1KV  
 Tensión de ensayo: 3.500V  
 Temperatura de servicio: -30°C a +70°C  
 Radio de curvatura 5 x Ø exterior  
 Indicado para instalaciones FIJAS

### Normativas generales del producto:

Basado en la normativa NE-EN 50525-2-11, EN 50525-2-11  
 No propagador de la llama S/ EN60332-1-2 IEC60332-1-1.  
 Muy buenas resistencia a agentes químicos.  
 Muy buena resistencia a la intemperie.  
 Muy buena resistencia a agentes químicos.  
 Muy flexible para trazados complejos.

### Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228  
 Aislamiento: PVC+ Alta densidad  
 \*Identificación de los conductores S/ HD308 o EN50334  
 \*Identificación de los conductores  
 S/ VDE0293 = Negros numerados y un conductor amarillo/verde  
 OZ = Todos negros numerados (sin conductor amarillo/verde)  
 JB = Colores y un conductor amarillo/verde  
 OB = Colores (sin conductor amarillo/verde)  
 Otra configuración de colores a consultar.  
 Cubierta exterior en PVC S/ UNE21031-3 Alta densidad  
 Pantalla en trenza de hilos de cobre estañado.  
 \*Color: GRIS o NEGRO  
 Otros colores consultar.

Sección transversal en mm²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A 30°C (enterrado)	20°C	
2x4	10-10,3	160	4,95	49	44	105,9
2x6	11-11,5	210	3,3	63	56	144,0
2x10	12,5-13,4	310	1,91	86	73	237,0
2x16	16-16,9	530	1,21	115	95	358,0
3G4	10,7-11,2	195	4,95	49	44	159,0
3G6	11,7-12,2	260	3,3	63	56	216,0
3G10	13,6-13,9	390	1,91	86	73	355,5
3G16	17,1-18,2	660	1,21	100	79	537,0
4G4	11,8-12,4	240	4,95	42	37	211,9
4G6	13-13,9	325	3,3	54	46	288,0
4G10	15-16,10	490	1,91	75	61	474,0
4G16	18,9-19,8	815	1,21	100	79	716,0
5G4	12,6-13,5	290	4,95	42	37	250,0
5G6	14,3-15,1	380	3,3	54	46	367,0
5G10	16,8-17,2	590	1,91	75	61	582,0
5G16	20,6-21,7	970	1,21	100	79	881,0



## EI-Industrial\_PVC+ CY 0.6/1KV

Código de producto: 020414019\_1

Sección transversal en mm <sup>2</sup>	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad A (aire) 30°C	Indice de Cobre Kg/Km
2x1,5	9,7-10,2	125	13,3	22	47,5
3G1,5	10,5-10,9	145	13,3	22	71,2
4G1,5	11,2-12	175	13,3	22	95
5G1,5	11,9-12,4	200	13,3	22	118,75
6G1,5	13,2-13,9	247	13,3	22	142,5
7G1,5	13,5-14,2	260	13,3	22	166,25
8G1,5	14,1-15,8	290	13,3	22	190
10G1,5	15,9-16,5	380	13,3	22	237,5
12G1,5	16,4-17	420	13,3	22	285
14G1,5	17,2-18,2	470	13,3	22	332,5
16G1,5	18,2-18,9	530	13,3	22	380
20G1,5	20-21,5	645	13,3	22	475
25G1,5	22,1-22,9	810	13,3	22	593,75
34G1,5	24,5-25,1	1050	13,3	22	807,5
44G1,5	27,6-28,3	1320	13,3	22	1.045
52G1,5	29,8-30,4	4610	13,3	22	1.235
3G2,5	11,1-11,9	190	7,9	30	112,5
4G2,5	12,4-12,9	230	7,9	30	150
5G2,5	13-13,8	270	7,9	30	187,5
6G2,5	14,5-14,9	335	7,9	30	225
7G2,5	15,1-15,8	355	7,9	30	262,5
8G2,5	15,5-16,1	410	7,9	30	300
10G2,5	17,8-18,9	530	7,9	30	375
12G2,5	18,7-20	582	7,9	30	450
14G2,5	20-20,5	540	7,9	30	525
16G2,5	20,2-21	750	7,9	30	600
20G2,5	21,9-22,7	920	7,9	30	750
24G2,5	25-25,9	1200	7,9	30	900
25G2,5	24,8-26	1210	7,9	30	937,5
27G2,5	26,1-27,1	1350	7,9	30	1.012,5
30G2,5	26,9-27,7	1360	7,9	30	1.125,25
37G2,5	27,5-28,5	1700	7,9	30	1.387,5