

**Baja Tensión**  
500 V

**Instalaciones Fijas**

**VV-K**

# PROTECCION CATÓDICA

NORMAS DE REFERENCIA



**IRAM 2214**

DESCRIPCION



> **CONDUCTOR**

**Metal:** Cobre electrolítico recocido.

**Flexibilidad:** según IRAM 2011.

**Temperatura máxima en el conductor:** 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

> **AISLANTE**

PVC especial tipo A de la norma IRAM 2214.

**Identificación de los conductores:** marrón, negro y rojo.

> **Marcaación:**

**PRYSMIAN SINTENAX—PROTECCIÓN CATÓDICA - IND. ARG. - 500V - Nro. De conductores \* Sección**

> **Normativas**

IRAM 2214 Cat. A, IEC 60502- 1 u otras bajo pedido.

> **Certificaciones**

Todos los cables de Prysmian cables están elaborados con Sistema de Garantía de Calidad bajo normas ISO 9001 2000 Certificadas por la UCIEE

> **Certificaciones**

Todos los cables de Prysmian están elaborados con Sistema de Garantía de Calidad bajo normas ISO 9001 - 2000 certificadas por la UCIEE

CARACTERÍSTICAS



Para instalaciones en superficie en terrenos naturales y pozos profundos, donde se prevé que el electrolito no contiene ión cloro u otros iones halógenos.



Norma de Fabricación



Tensión nominal



Temperatura de servicio



Cuerdas flexibles



No propagación de la llama



No propagación del incendio



PVC ecológico

## CONDICIONES DE EMPLEO



Pozos profundos



Instalaciones en superficie

▶ Cables flexibles diseñados para instalaciones en superficie en terrenos naturales y pozos profundos, donde se prevé que el electrolito no contiene ión cloro u otros iones halógenos, tipo VV-K

▶ 500 V

▶ IRAM NM 2214

### Características técnicas (IRAM)

Sección nominal	Diám. Cond.	Espesor Aislante nominal	Espesor nominal de la envoltura	Diámetro exterior aprox.	Masa aprox.	Intensidad de corriente admisible en servicio continuo en aire en reposo	Intensidad de corriente admisible en servicio continuo enterrado a 70 cm	Resist. Eléctrica máxima a 70°C y 50 Hz.	Reactancia a 50 Hz.
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	A	ohm/km	ohm/km
4	2,5	0,8	1,4	8	95	41	54	5,92	0,300
6	3	0,8	1,4	9,5	140	53	68	3,95	0,280
10	3,9	1,0	1,4	10,5	190	69	89	2,29	0,269
16	5,0	1,0	1,4	11	250	97	116	1,45	0,248
25	6,0	1,2	1,4	11,7	350	121	148	0,873	0,242
35	7,0	1,2	1,4	12,7	450	149	177	0,628	0,234
50	8,1	1,4	1,4	14,1	580	181	209	0,464	0,224
70	9,8	1,4	1,4	16	790	221	258	0,324	0,215
95	11,5	1,6	1,5	18	1070	272	307	0,232	0,206
120	13,0	1,6	1,5	20	1300	316	349	0,184	0,200

### Acondicionamientos:



Bobinas de madera