

**TIPO**

**Cable de Potencia Subterráneo para baja tensión 1,1 kV Cat, II**

**NORMA**

**IRAM 2178-1**

**DESCRIPCION**

**CONDUCTORES**

TODAS las secciones, desde 1,50 hasta 300 mm<sup>2</sup>, en cuerdas flexibles clase 4 según IRAM NM-280.

**AISLACION**

Las cuerdas así formadas son aisladas con una capa de PVC especial contrallama, Los colores de las almas se indican en la tabla adjunta, en un todo de acuerdo con lo establecido en la norma IRAM 2178.

**RELLENO:** Sobre los conductores reunidos se aplica una capa de PVC penetrante no adherente, cuyo único fin es darle forma cilíndrica al conjunto, Este material es no higroscópico.

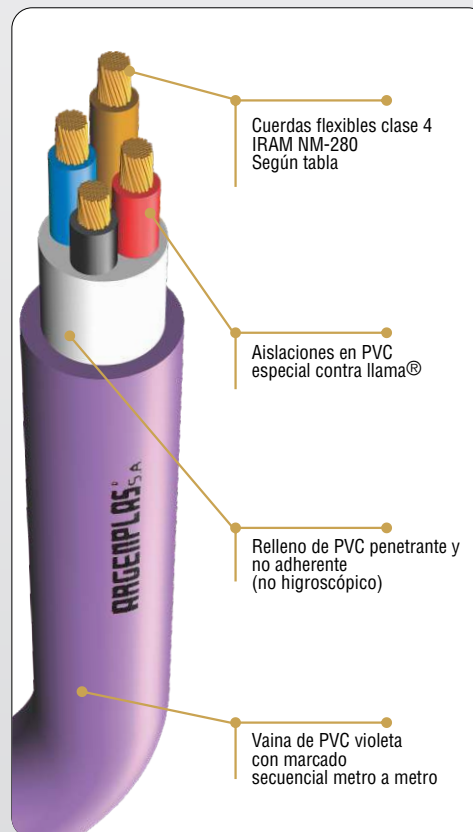
**VAINA:** Consiste en una capa de PVC especial contra llama® de excelentes propiedades mecánicas y resistente a la agresión de agentes ambientales. ARGENPLAS S.A. identifica toda su línea de subterráneos con una vaina de color violeta.

**APLICACIONES**

Estos conductores pueden utilizarse enterrados, a la intemperie, en contacto directo con el agua, en ambientes húmedos, en conductos, cañerías o bandejas. Los mismos tienen una amplia gama de posibles aplicaciones en campos, tambos, industrias, comercios, shoppings, hipermercados, redes de distribución o alumbrado público. Son aptos para una temperatura máxima de servicio de 70°C. La tensión nominal de servicio no debe superar los 1.100 V de CA entre fases.

**MARCAcion**

Toda la línea de nuestros cables subterráneos lleva un marcado secuencial metro a metro sobre su vaina exterior, facilitando el corte a medida exacta, La marcación se hace con equipos ink-jet, sellándose los datos exigidos por la norma, además de la fecha y hora de fabricación, para una correcta trazabilidad.



**TIPO DE EMBALAJE**



**Bobinas**



**SECCIONES**

Argenplas mantiene en STOCK PERMANENTE todas las medidas.

(1) Código productos: debe leerse: SXXXF= corresponde a la formación flexible clase 4 - IRAM NM-280  
 (2) Un solo circuito 380V (1x3x/4x/5x) o 220V (1x/2x) en bandeja perforada o tipo escalera - Temperatura ambiente 40 °C (Método E/G).  
 (3) Un solo circuito 380V (1x/3x/4x/5x) o 220V (1x/2x) directamente enterrados a una profundidad de 0,70 m - T erreno: Temperatura 25 C - Resistividad térmica 1 K.m/W

Código Producto (1)	Producto	Formación	Espesor de la Aislación		Diámetro Exterior [mm]	Peso Aproximado [kg/1m]	Largo máximo de fabricación	Intensidad de corriente nominal admisible [Amp]	
			Conductor [mm]	Vaina [mm]				Aire (2)	Tierra (3)
<b>Unipolares</b>									
S14F	1 x 4		1,00	1,40	7,50	0,096	4.000	38	48
S16F	1 x 6		1,00	1,40	8,10	0,121	3.000	50	60
S110F	1 x 10		1,00	1,40	9,10	0,169	2.000	67	80
S116F	1 x 16		1,00	1,40	10,50	0,242	3.000	91	103
S125F	1 x 25		1,20	1,40	12,50	0,354	3.000	127	133
S135F	1 x 35		1,20	1,40	13,70	0,467	2.200	157	160
S150F	1 x 50		1,40	1,45	15,65	0,654	1.700	191	188
S170F	1 x 70		1,40	1,52	17,70	0,867	1.000	244	231
S195F	1 x 95		1,60	1,60	20,05	1,144	1.200	297	276
S1120F	1 x 120		1,60	1,65	22,00	1,436	900	345	314
S1150F	1 x 150		1,80	1,75	24,50	1,779	900	397	353
S1185F	1 x 185		2,00	1,85	27,35	2,201	600	453	399
S1240F	1 x 240		2,20	1,95	30,25	2,809	500	535	463
S1300F	1 x 300		2,40	2,00	32,50	3,394	400	617	524

**TIPO**


**Cable de Potencia Subterráneo para baja tensión 1,1 kV Cat, II**


**NORMA**

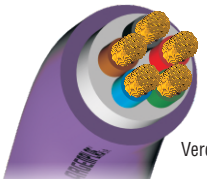
**IRAM 2178-1**



Código Producto (1)	Producto	Formación	Espesor de la Aislación		Diámetro Exterior [mm]	Peso Aproximado [kg/1m]	Largo máximo de fabricación	Intensidad de corriente nominal admisible [Amp]	
			Conductor [mm]	Vaina [mm]				Aire (2)	Tierra (3)
<b>BIPOLARES</b>									
S2150F	2 x 1.50	 Marrón Celeste	0,80	1,80	11,00	0,172	3.000	19	28
S2250F	2 x 2.50		0,80	1,80	12,00	0,214	2.500	26	37
S24F	2 x 4		1,00	1,80	14,00	0,300	2.000	35	48
S26F	2 x 6		1,00	1,80	15,60	0,388	1.500	44	62
S210F	2 x 10		1,10	1,80	17,50	0,521	1.000	61	84
S216F	2 x 16		1,10	1,80	20,80	0,766	800	82	106
S225F	2 x 25		1,25	1,85	25,00	1,126	500	104	137
S235F	2 x 35		1,25	1,90	27,55	1,437	450	129	164

<b>TRIFASICOS</b>									
S3150F	3 x 1.50	 Marrón Negro Rojo	0,80	1,85	11,70	0,201	3.000	16	24
S3250F	3 x 2.50		0,80	1,85	13,00	0,261	2.500	22	32
S34F	3 x 4		1,00	1,85	15,00	0,361	1.300	30	42
S36F	3 x 6		1,00	1,85	16,25	0,451	1.500	37	52
S310F	3 x 10		1,10	1,85	18,40	0,626	1.000	52	70
S316F	3 x 16		1,10	1,85	21,75	0,917	800	70	90
S325F	3 x 25		1,25	1,90	27,05	1,391	500	88	117
S335F	3 x 35		1,25	1,95	29,85	1,818	450	110	140

<b>TETRAPOLARES</b>									
S4150F	4 x 1.50	 Marrón Negro Rojo Celeste	0,80	1,85	12,70	0,239	2.200	16	24
S4250F	4 x 2.50		0,80	1,85	14,00	0,308	2.000	22	32
S44F	4 x 4		1,00	1,85	16,20	0,430	1.300	30	42
S46F	4 x 6		1,00	1,85	17,80	0,552	1.000	37	52
S410F	4 x 10		1,10	1,85	20,10	0,769	1.000	52	70
S416F	4 x 16		1,10	1,85	23,80	1,106	800	70	90
S325NF	3 x 25 + 16		1,25/1,10	1,95	28,30	1,542	500	88	117
S335NF	3 x 35 + 16		1,25/1,10	2,00	31,35	1,996	450	110	140
S350NF	3 x 50 + 25		1,45/1,25	2,10	36,00	2,830	350	133	164
S370NF	3 x 70 + 35		1,45/1,25	2,20	41,00	3,870	300	163	215
S395NF	3 x 95 + 50	1,65/1,45	2,40	46,80	5,040	250	190	235	

<b>PENTAPOLARES</b>									
S5150F	5 x 1.50	 Marrón Negro Rojo Celeste Verde/Amarillo	0,80	1,80	13,70	0,285	1.800	14	23
S5250F	5 x 2.50		0,80	1,80	15,00	0,356	1.500	22	32
S54F	5 x 4		1,00	1,80	17,55	0,506	1.000	30	42
S56F	5 x 6		1,00	1,80	19,20	0,644	1.000	37	52
S510F	5 x 10		1,10	1,80	21,95	0,920	1.000	52	70
S516F	5 x 16		1,10	1,80	26,20	1,352	500	70	90