

TIPO

Cable de Potencia Subterráneo para baja tensión 1.1 kV Cat. II

NORMA

IRAM 2178

DESCRIPCION

CONDUCTORES

ARGENPLAS S.A. ofrece dos tipos de cuerda de cobre:

Cuerda Flexible clase 4 - IRAM NM-280

Para TODA la línea de productos (con excepción del 3x50+25). Esta línea flexible se identifica en la columna de "Código Producto" con una F (ej.: S150F = 1 x 50 mm² subterráneo flexible cuerda clase 4 Iram NM-280 cat.II 1,1 kV)

Cuerda Alambre clase 2 - IRAM NM-280 (formación 7/19/37/61 hilos)

Para secciones desde 16 mm² hasta 300 mm², uni o multipolares. Estas cuerdas se identifica con A en la columna "Código de Producto" (ej.: S150A = 1 x 50 mm² subterráneo cuerda alambre (19 hilos x Ø 1.85 mm) clase 2 Iram NM-280 cat.II 1,1 kV)

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.

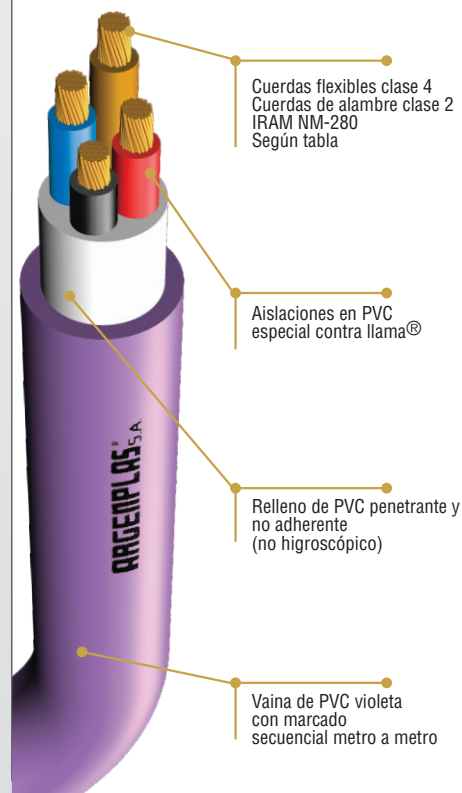
Los mismos tienen una amplia gama de posibles aplicaciones en campos, tambos, industrias, comercios, shoppings, hipermercados, redes de distribución o alumbrado público.

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.



TIPO DE EMBALAJE



Bobinas



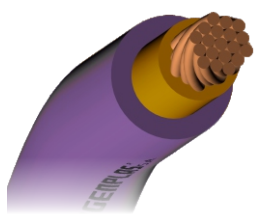
SECCIONES

Argenplas mantiene en STOCK PERMANENTE todas las medidas.

(1) Código productos: debe leerse:
SXXXF= corresponde a la formación flexible clase 4 - IRAM NM-280
SXXXA = corresponde a la formación rígida clase 2 - IRAM NM-280

(2) Un cable sobre bandeja, temperatura máxima ambiente 40°C.

(3) un cable enterrado 70 cm, con cubierta de ladrillo o cemento, temperatura del suelo 25°C y una del terreno de 100°C x cm / W .

Código Producto	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 (1)	Tierra (2)
Unipolares									
S14F	1 x 4		1,00	1,40	7,50	0,094	8.000	35	50
S16F	1 x 6		1,00	1,40	8,10	0,119	6.000	47	64
S110F	1 x 10		1,00	1,40	9,10	0,166	4.000	60	82
S116F	1 x 16		1,00	1,40	10,50	0,241	3.200	85	105
S116A					10,10	0,242	3.000		
S125F	1 x 25		1,20	1,40	12,50	0,351	3.000	121	140
S125A					11,95	0,366	2.500		
S135F	1 x 35		1,20	1,40	13,70	0,465	2.200	145	165
S135A					12,85	0,458	2.200		
S150F	1 x 50		1,40	1,45	15,65	0,649	1.700	180	200
S150A					14,90	0,632	2.000		
S170F	1 x 70		1,40	1,50	17,70	0,861	1.000	225	242
S170A					16,95	0,875	1.500		

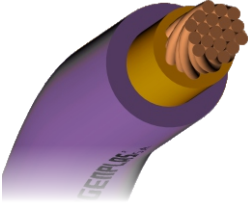
TIPO

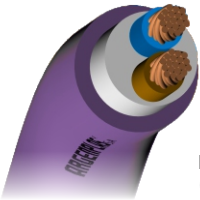
Cable de Potencia Subterráneo para baja tensión 1.1 kV Cat. II


NORMA

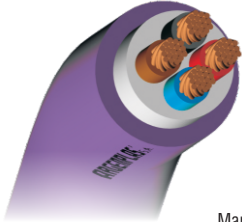
IRAM 2178

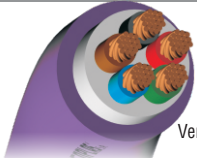


Código Producto	Producto	Formación	Espesor de la Aislación		Diámetro Exterior [mm]	Peso Aproximado [kg/1m]	Largo máximo de fabricación	Intensidad de corriente nominal admisible [Amp]	
			Conductor [mm]	Vaina [mm]				Aire (1)	Tierra (2)
UNIPOLARES									
S195F	1 x 95		1,60	1,55	20,05	1,121	1.200	280	290
S195A					19,05	1,144	1.200		
S1120F	1 x 120		1,60	1,60	22,00	1,428	900	320	330
S1120A					20,55	1,413	900		
S1150F	1 x 150		1,80	1,70	24,50	1,769	900	365	360
S1150A					22,90	1,741	700		
S1185F	1 x 185		2,00	1,80	27,35	2,190	600	425	415
S1185A					25,25	2,146	600		
S1240F	1 x 240		2,20	1,90	30,25	2,775	500	500	485
S1240A					28,60	2,815	500		
S1300F	1 x 300	2,40	2,00	32,50	3,379	400	580	550	
S1300A				31,90	3,499	400			

BIPOLARES									
S2150F	2 x 1.50		0,80	1,85	11,00	0,166	3.000	16	26
S2250F	2 x 2.50		0,80	1,85	12,00	0,207	2.500	24	35
S24F	2 x 4		1,00	1,85	14,00	0,291	2.000	30	45
S26F	2 x 6		1,00	1,85	15,60	0,376	1.500	38	58
S210F	2 x 10		1,10	1,85	17,50	0,508	1.000	55	78
S216F	2 x 16		1,10	1,85	20,80	0,751	800	75	100
S216A					19,90	0,723	900		

TRIFASICOS									
S3150F	3 x 1.50		0,80	1,85	11,70	0,195	3.000	15	25
S3250F	3 x 2.50		0,80	1,85	13,00	0,254	2.500	21	33
S34F	3 x 4		1,00	1,85	15,00	0,352	1.300	30	44
S36F	3 x 6		1,00	1,85	16,25	0,441	1.500	36	55
S310F	3 x 10		1,10	1,85	18,40	0,613	1.000	50	72
S316F	3 x 16		1,10	1,85	21,75	0,907	800	66	94
S316A					20,70	0,878	900		
S325F	3 x 25		1,25	1,90	26,95	1,362	500	86	120
S325A					25,50	1,372	500		
S335F	3 x 35		1,25	1,95	29,85	1,785	450	106	142
S335A					27,90	1,724	450		

TETRAPOLARES									
S4150F	4 x 1.50		0,80	1,85	12,70	0,234	2.200	15	25
S4250F	4 x 2.50		0,80	1,85	14,00	0,303	2.000	21	33
S44F	4 x 4		1,00	1,85	16,20	0,424	1.300	30	44
S46F	4 x 6		1,00	1,85	17,80	0,545	1.000	36	55
S410F	4 x 10		1,10	1,85	20,10	0,761	1.000	50	72
S416F	4 x 16		1,10	1,85	23,80	1,105	800	66	94
S416A					22,65	1,074	900		
S325NF	3 x 25 + 16		1,25/1,10	1,90	28,20	1,523	500	86	120
S325NA					26,70	1,551	500		
S335NF	3 x 35 + 16		1,25/1,10	2,00	31,25	1,993	450	106	142
S335NA					29,30	1,920	450		
S350NA	3 x 50 + 25		1,45/1,25	2,10	34,05	2,671	350	128	172

PENTAPOLARES									
S5250F	5 x 2.50		0,80	1,85	15,00	0,350	1.500	21	33
S54F	5 x 4		1,00	1,85	17,55	0,499	1.000	30	44
S56F	5 x 6		1,10	1,85	19,20	0,637	1.000	36	55
S510F	5 x 10		1,10	1,85	21,95	0,911	1.000	50	72
S516F	5 x 16		1,10	1,85	26,20	1,363	500	66	94
S516F					26,20	1,363	500		