



Plastix CF

Cable unipolar flexible de cobre aislado con policloruro de vinilo, PVC, para tensiones de servicio de 450/750 V, apto para 1000 V.

Rango de fabricación desde 0.75 hasta 240 mm².

* USOS

Los cables PLASTIX CF de IMSA, pueden ser utilizados en instalaciones domiciliarias o industriales, dentro de cañerías metálicas o conductos plásticos cerrados o instalados en bandejas portacables, debido a su gran flexibilidad y fácil manipuleo. Son aptos para aquellos usos en los cuales la temperatura del conductor no exceda los 70° C y la mínima temperatura de servicio no sea inferior a los -5° C.

* ESPECIFICACIONES

Los cables PLASTIX CF de IMSA cumplen o exceden todos los requisitos exigidos por la norma IRAM 2183 (Ed. 1991) y sus normas relacionadas, además de estar en concordancia con la norma internacional IEC partes I, II y III.

Sección Nominal	Diámetro Alambre Máximo	Diámetro Cuerda Cobre (1)	Espesor Aislación Plástica	Diámetro Exterior (1)	Peso Cable Completo (1)	Resistencia Ohmica Máxima (2)	Corriente Admisible (3)		Caída de Tensión (4)
							caño	aire	
mm ²	mm	mm	mm	mm2	Kg/Km	Ohm/Km	A		V/A Km
0.75	0.31	1.1	0.6	2.4	12	26.0	9.5	11.5	43.9
1	0.31	1.3	0.7	2.7	15	19.5	11	13.8	33.7
1.5	0.41	1.5	0.7	2.9	19	13.3	14.5	18	22.3
2	0.41	1.7	0.7	3.1	22	9.95	17	21	16.4
2.5	0.41	2.0	0.8	3.6	31	7.98	19.5	25	14.0
3	0.41	2.1	0.8	3.7	31	6.63	22	27	12.0
4	0.41	2.5	0.8	4.1	46	4.95	26	33	8.90
6	0.41	3.1	0.8	4.7	65	3.30	34	43	5.65
10	0.51	4.0	1.0	6.0	107	1.91	46	60	3.43
16	0.61	5.2	1.0	7.2	171	1.21	61	80	2.17
25	0.61	6.2	1.2	8.6	243	0.780	80	105	1.42
35	0.68	9.2	1.2	11.6	376	0.554	99	130	1.04
50	0.68	10.3	1.4	13.1	538	0.386	119	157	0.76
70	0.68	12.2	1.4	15.0	708	0.272	151	200	0.56
95	0.68	13.7	1.6	17.6	947	0.206	182	243	0.46
120	0.68	16.2	1.6	19.4	1214	0.161	210	285	0.34
150	0.86	17.9	1.8	21.5	1489	0.129	240	325	0.29
185	0.86	20.5	2.0	24.6	1924	0.106	273	370	0.26
240	0.86	23.0	2.2	27.4	2435	0.0801	320	435	0.21



ELEC-TRA MERCEDES

Av. 2 N° 281

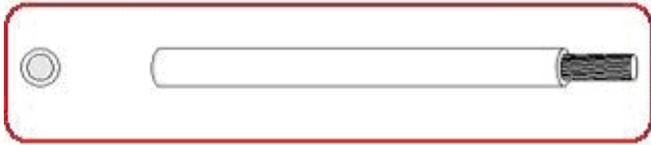
Telefax: 02324-433701 / 702 / 703 / 705 (L.Rot.)

E-Mail: electramercedes@electramercedes.com.ar
(B6600IIA) - Mercedes - Pcia. de Bs. As.

Cables p/ instalac. Interiores

Fecha: 01/03/2006

009



Plastix CF

*** Referencias:**

1. Valores aproximados.
2. Según IRAM 2022 edición 1988, indicada a 20°C, en CC.
3. Temperatura ambiente 30°C, dos cables cargados en circuito monofásico, 100 % factor de carga, 50-60 Hz CA.

En caso de cables en bandejas al aire, éstas se consideran ranuradas, con los dos cables tocándose entre sí, espacio libre de al menos un diámetro respecto de la pared o superficie de apoyo, sin incidencia del sol.

4. Para sistemas de corriente alterna monofásicos de 50/60 Hz, considerando dos cables en contacto y $\text{Cos } \varphi = 0.8$ Especificaciones sujetas a cambio.

ESPECIFICACIÓN DE COMPRA RECOMENDADA:

- Cable de cobre unipolar flexible, aislado en PVC resistente a la llama, para tensión nominal de servicio de hasta 1000 V, tipo PLASTIX CF o de calidad aprobada equivalente, según norma IRAM 2183.
- Sección nominal del conductor.
- Longitud total del pedido.
- Color de la aislación.



ELEC-TRA MERCEDES

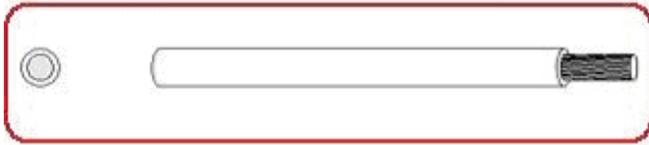
Av. 2 N° 281

Telefax: 02324-433701 / 702 / 703 / 705 (L.Rot.)
E-Mail: electramercedes@electramercedes.com.ar
(B6600IIA) - Mercedes - Pcia. de Bs. As.

Cables p/ instalac. interiores

Fecha: 01/03/2006

009-1



Plastix HF

Cable unipolar flexible de cobre aislado con poliolefinas LSOH, libre de halógenos, resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos opacos y reducida emisión de gases tóxicos, corrosivos y ecológico (sin plomo), para tensiones de servicio de 450/750 V.

Rango de fabricación desde 1 hasta 240 mm²

* USOS

Los cables PLASTIX HF de IMSA, pueden ser utilizados en instalaciones domiciliarias o industriales, especialmente en inmuebles de alta densidad de ocupación y/o con condiciones de evacuación difíciles.

Podrán ser instalados dentro de cañerías metálicas o conductos plásticos cerrados, debido a su gran flexibilidad y fácil manipuleo.

Son aptos para aquellos usos en los cuales la temperatura del conductor no exceda los 70°C.

* ESPECIFICACIONES

Los cables PLASTIX HF de IMSA cumplen o exceden todos los requisitos exigidos por la norma IRAM 62267 (Ed. 2001) y sus normas relacionadas.

Sección Nominal	Diámetro Alambre Máximo	Diámetro Cuerda Cobre (1)	Espesor Aislación Plástica	Diámetro Exterior (1)	Peso Cable Completo (1)	Resistencia Ohmica Máxima (2)	Corriente Admisible	Caída de tensión (4)
mm ²	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	A	V/A km
1.0	0.31	1.3	0.7	2.7	15	19.5	12	33.70
1.5	0.41	1.5	0.7	2.9	19	13.3	15	22.30
2.5	0.41	2.0	0.8	3.6	31	7.98	21	14.00
4	0.41	2.5	0.8	4.1	46	4.95	28	8.90
6	0.41	3.1	0.8	4.7	66	3.30	36	5.65
10	0.51	4.0	1.0	6.0	108	1.91	50	3.43
16	0.61	5.2	1.0	7.1	171	1.21	66	2.17
25	0.61	7.2	1.2	9.6	268	0.780	88	1.42
35	0.68	9.2	1.2	11.6	377	0.554	109	1.4
50	0.68	10.3	1.4	13.1	539	0.386	131	0.76
70	0.68	12.2	1.4	15.0	709	0.272	167	0.56
90	0.68	13.7	1.6	16.9	949	0.206	202	0.46
120	0.68	16.2	1.6	19.4	1217	0.161	234	0.34
150	0.86	17.9	1.8	21.5	1491	0.129	268	0.29
185	0.86	20.6	2.0	24.6	1928	0.106	306	0.26
240	0.86	23.0	2.2	27.4	24.39	0.0801	362	0.21



ELEC-TRA MERCEDES

Av. 2 N° 281

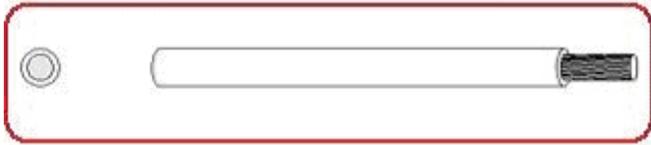
Telefax: 02324-433701 / 702 / 703 / 705 (L.Rot.)

E-Mail: electramercedes@electramercedes.com.ar
(B6600IIA) - Mercedes - Pcia. de Bs. As.

Cables p/ instalac. interiores

Fecha: 01/03/2006

010



Plastix HF

*** Referencias:**

1. Valores aproximados.
2. Según norma IRAM 2022 (Ed. 1988), indicada a 20 °C, en CC.
3. Temperatura ambiente 40 °C, temperatura en el conductor 70 °C, dos conductores cargados en circuito monofásico, 50- 60 Hz CA.
4. Para sistemas de corriente alterna monofásicos de 50-60 Hz, considerando dos cables en contacto y $\text{Cos } \varphi = 0,8$

Especificaciones sujetas a cambio.

ESPECIFICACIÓN DE COMPRA RECOMENDADA:

- Cable de cobre unipolar flexible, aislado con compuesto tipo LSOH, para tensión nominal de servicio de hasta 450/750 V, tipo PLASTIX HF o de calidad aprobada equivalente, según norma IRAM 62267.
- Sección nominal del conductor.
- Longitud total del pedido.
- Color de la aislación.



ELEC-TRA MERCEDES

Av. 2 N° 281

Telefax: 02324-433701 / 702 / 703 / 705 (L.Rot.)
E-Mail: electramercedes@electramercedes.com.ar
(B6600IIA) - Mercedes - Pcia. de Bs. As.

Cables p/ instalac. interiores

Fecha: 01/03/2006

010-1