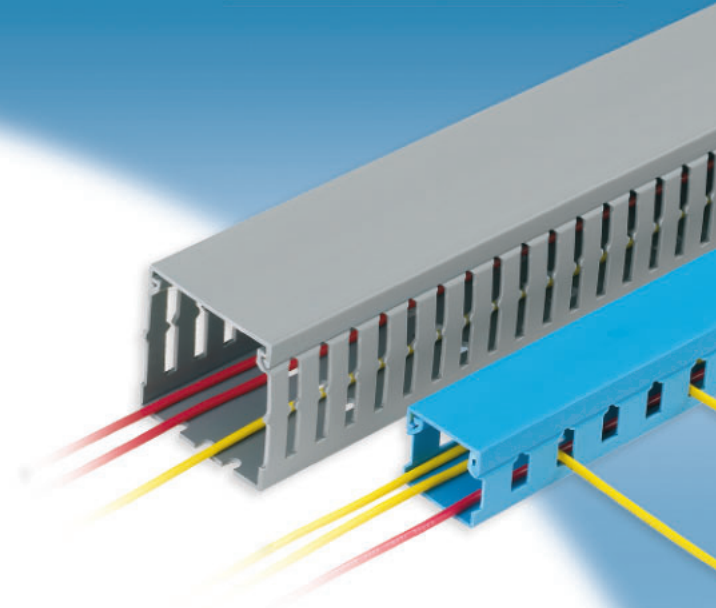


## **PANDUIT™ Ducto Ranurado tipo G y F con cubierta al ras**

El Ducto Ranurado **PANDUIT** es la solución ideal para administrar cables, enrutar, proteger y cubrir cables eléctricos en la industria de paneles de control para una gran variedad de aplicaciones incluyendo automatización industrial y procesos de control. Una selección de estilos de ranuras, una completa oferta de tamaños y características en ahorros de trabajo, proveen una facilidad para usarse, diseño flexible y una estética óptima. El ducto ranurado **PANDUIT** provee una reducción de costo total de propiedad para el equipo del usuario mientras sobrepasa el desempeño de los estándares de la industria. El material sin plomo del PVC tiene un grado de flamabilidad de UL94-V0 y esta reconocido por UL para utilizarse a un grado de temperatura de 50°C (122°F).

El ducto ranurado Tipo F tiene un diseño de ranuras mas angostas para una administración de cable más estética con una alta densidad de terminación de componentes.

El tipo G tiene un diseño de ranuras mas amplias para un uso de propósito general con una gran variedad de tamaños y tipos de componentes.



*Ducto Ranurado Tipo F con ranura angosta y Tipo G con ranura amplia*

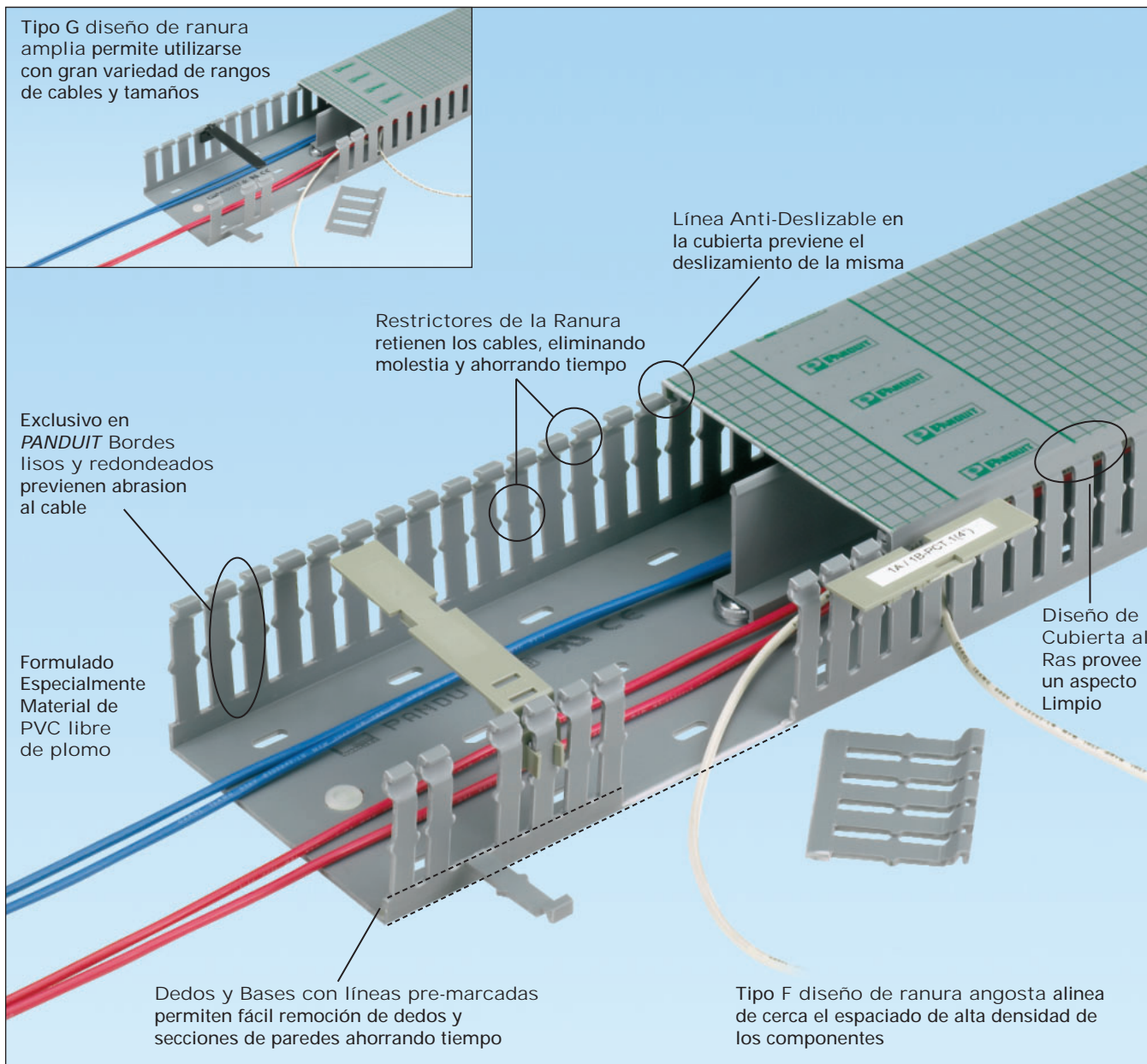


### **Características**

### **Beneficios**

<b>Cubierta al ras</b>	Maximiza la capacidad de los cables y provee estética
<b>Línea anti-deslizante en el interior de la cubierta</b>	Asegura que la cubierta no se deslizará fácilmente y se quedara en su lugar durante el embarque del equipo o alguna vibración de la maquina; mantiene la estética y elimina el re-trabajo de re-instalar las cubiertas
<b>Bordes Lisos y redondeados</b>	Asegura protección a los cables y evita irritación a las manos del instalador para facilitar la instalación
<b>Longitud de dos metros</b>	Para corridas continuas mas grandes, reducción de desechos y elimina la apariencia de la unión entre segmentos mejorando la estética
<b>Base y cubierta vendidas juntas</b>	Un solo numero de parte para base y cubierta para hacer las ordenes rápidas, fáciles y administración de inventarios
<b>Rango de Tamaños</b>	Disponible en 11 tamaños desde 1" x 1" (25mm x 25mm) hasta 4" x 4" (100mm x 100mm) para mayor flexibilidad de la disposición y habilidad en el control de los costos del material
<b>Opciones de Colores</b>	Disponibles en color Gris Claro o Azul Intrínseco para adaptarse a la preferencia del cliente

## Características y Beneficios – Ducto Ranurado PANDUIT™ Tipo G y Tipo F



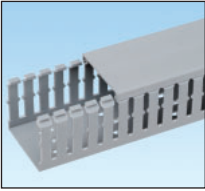
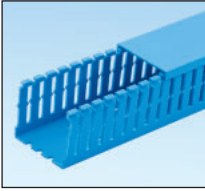
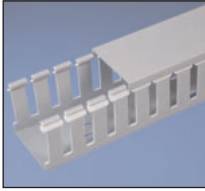
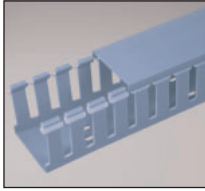
El Ducto Ranurado PANDUIT es la solución ideal para administrar cables, enrutar, proteger y cubrir cables eléctricos en la industria de paneles de control



Base y cubierta están empacadas juntas para hacer las órdenes rápidas y fáciles y administración de inventarios

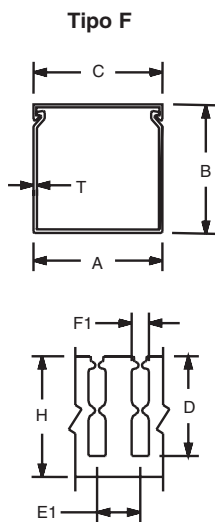


Una línea complementaria de herramientas y accesorios están disponibles para ayudar a la instalación. Vea el catalogo de PANDUIT para ver los accesorios

Tipo F Numero de Parte (base y cubierta)		Tipo G Numero de Parte (base y cubierta)		Tamaño del Ducto		Carton Qty.
Color Gris Claro	Color Azul Intrínseco	Color Gris Claro	Color Azul Intrínseco	WxH (inches)	WxH (mm)	
						
FC1X1LG2	FC1X1IB2	GC1X1LG2	GC1X1IB2	1.26 x 1.12	32.0 x 28.4	20M
FC1X2LG2	FC1X2IB2	GC1X2LG2	GC1X2IB2	1.26 x 2.12	32.0 x 53.8	20M
FC1X3LG2	FC1X3IB2	GC1X3LG2	GC1X3IB2	1.26 x 3.12	32.0 x 79.2	20M
FC1.5X1.5LG2	FC1.5X1.5IB2	GC1.5X1.5LG2	GC1.5X1.5IB2	1.75 x 1.62	44.5 x 41.1	20M
FC1.5X2LG2	FC1.5X2IB2	GC1.5X2LG2	GC1.5X2IB2	1.75 x 2.12	44.5 x 53.8	20M
FC1.5X3LG2	FC1.5X3IB2	GC1.5X3LG2	GC1.5X3IB2	1.75 x 3.12	44.5 x 79.2	20M
FC2X2LG2	FC2X2IB2	GC2X2LG2	GC2X2IB2	2.25 x 2.12	57.2 x 53.8	20M
FC2X3LG2	FC2X3IB2	GC2X3LG2	GC2X3IB2	2.25 x 3.12	57.2 x 79.2	10M
FC2X4LG2	FC2X4IB2	GC2X4LG2	GC2X4IB2	2.25 x 4.10	57.2 x 104.1	10M
FC3X3LG2	FC3X3IB2	GC3X3LG2	GC3X3IB2	3.25 x 3.12	82.6 x 79.2	10M
FC4X4LG2	FC4X4IB2	GC4X4LG2	GC4X4IB2	4.25 x 4.10	108.0 x 104.1	10M

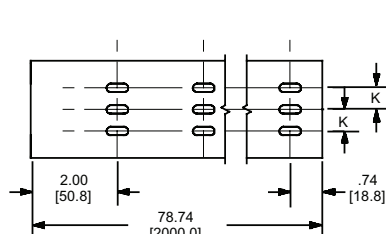
Los Productos son vendidos base y Cubiertas juntas en longitudes de 2m. Vea el Catalogo *PANDUIT* para disponibilidad de productos en otros tamaños y colores.

## Información Técnica

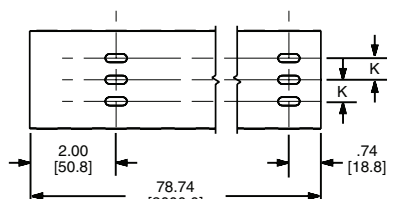
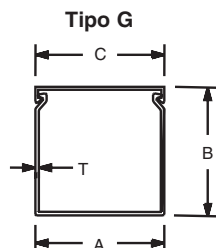


Restrictores de Ranuras  
Múltiples presentes con 2"  
(50mm) y mayor altura de  
la pared del ducto

Duct Size (W x H)	Dimensions – Inches (mm)											
	A	B	C	D	E1	F1	E2	F2	H	K	T	
1 x 1 (25.4) (25.4)	1.26 (32.0)	1.12 (28.4)	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	0.8 (20.3)	1 (25.4)	On Centerline	0.06 (1.4)	
1 x 2 (25.4) (50.8)	1.26 (32.0)	2.12 (53.8)	1.25 (31.8)	1.63 (41.3)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	0.8 (20.3)	2 (50.8)		0.08 (2.0)	
1 x 3 (25.4) (76.2)	1.26 (32.0)	3.12 (79.2)	1.25 (31.8)	2.63 (66.7)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	1 (25.4)	3 (76.2)		0.1 (2.4)	
1.5 x 1.5 (38.1) (38.1)	1.75 (44.5)	1.62 (41.1)	1.75 (44.5)	1.2 (30.5)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	0.8 (20.3)	1.5 (38.1)		0.07 (1.8)	
1.5 x 2 (38.1) (50.8)	1.75 (44.5)	2.12 (53.8)	1.75 (44.5)	1.63 (41.3)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	0.8 (20.3)	2 (50.8)		0.08 (2.0)	
1.5 x 3 (38.1) (76.2)	1.75 (44.5)	3.12 (79.2)	1.75 (44.5)	2.63 (66.7)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	1 (25.4)	3 (76.2)		0.1 (2.4)	
2 x 2 (50.8) (50.8)	2.25 (57.2)	2.12 (53.8)	2.25 (57.2)	1.63 (41.3)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	0.8 (20.3)	2 (50.8)		.5 (12.7)	0.08 (2.0)
2 x 3 (50.8) (76.2)	2.25 (57.2)	3.12 (79.2)	2.25 (57.2)	2.63 (66.7)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	1 (25.4)	3 (76.2)		0.5 (12.7)	0.1 (2.4)
2 x 4 (50.8) (101.6)	2.25 (57.2)	4.1 (104.1)	2.25 (57.2)	3.63 (92.1)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	1 (25.4)	4 (101.6)		0.5 (12.7)	0.11 (2.7)
3 x 3 (76.2) (76.2)	3.25 (82.6)	3.12 (79.2)	3.25 (82.6)	2.63 (66.7)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	1 (25.4)	3 (76.2)		1 (25.4)	0.1 (2.4)
4 x 4 (101.6) (101.6)	4.25 (108.0)	4.1 (104.1)	4.25 (108.0)	3.63 (92.1)	0.2 (5.0)	0.5 (12.7)	0.31 (7.9)	1 (25.4)	4 (101.6)		1.5 (38.1)	0.11 (2.7)



2" [50.8] en CL montaje de  
la progresión de hoyos



4" [101.6] en CL montaje en  
la progresión de hoyos

# Capacidad de Llenado

Tamaño Nominal del Ducto en mm	AREA mm <sup>2</sup>	Electrical															Communication							
		8 AWG			10 AWG			12 AWG			14 AWG			16 AWG			18 AWG			22 AWG	23 AWG	23/24 AWG	24 AWG	Fiber Cable
		5.5	4.2	3.3	3.6	3.9	2.8	3.1	3.4	2.4	2.8	3.0	2.1	2.5	2.7	2.2	8.4	6.4	4.8	3.0				
THHN	THHN	THHN	MTW	MTW	THHN	MTW	MTW	TFFN	MTW	MTW	TFFN	MTW	MTW	MTW	Cat. 6A	Cat. 6	Cat. 5e	3.0mm						
25 x 25	645	12	21	33	28	24	46	37	32	62	46	41	80	57	50	79	5	9	15	40				
25 x 51	1290	24	42	67	57	49	92	74	64	124	92	82	161	114	101	158	10	18	31	81				
25 x 76	1935	36	63	101	86	74	139	111	96	186	139	123	242	171	152	237	15	27	47	122				
38 x 38	1452	27	47	76	64	55	104	83	72	139	104	92	182	128	114	177	11	20	35	92				
38 x 51	1935	36	63	101	86	74	139	111	96	186	139	123	242	171	152	237	15	27	47	122				
38 x 76	2903	55	95	152	129	111	208	167	145	279	208	184	364	257	228	355	23	41	71	184				
51 x 51	2581	48	84	135	114	98	185	148	129	248	185	164	323	228	203	316	20	36	63	163				
51 x 76	3871	73	127	202	172	148	278	222	193	372	278	246	485	342	305	474	31	54	94	245				
51 x 102	5161	97	169	270	229	197	371	297	258	496	371	328	647	457	406	632	41	73	126	327				
76 x 76	5806	110	191	304	258	222	417	334	290	558	417	369	728	514	457	711	47	82	142	368				
102 x 102	10323	195	339	540	459	395	742	594	516	992	742	656	1295	914	813	1265	83	146	253	655				

La tabla muestra máxima capacidad de cables basada en 50% del área de la sección interna del ducto. Formula = Nominal Área / 1.75 x D<sup>2</sup>. AWG dimensiones representadas típicamente por el diámetro externo del cable en milímetros.

## Especificaciones del Material

Propiedades	Material PVC	Métodos de Prueba
<b>Generales</b>		
Specific Gravity	1.47 g/cc	ASTM D 792
Rockwell Hardness	111 "R"	ASTM D 785
<b>Mecánicas</b>		
Tensile Strength at Yield	5,600 psi	ASTM D 638
Tensile Modulus	330,000 psi	ASTM D 638
Flexural Strength at Yield	9,100 psi	ASTM D 790
Flexural Modulus	412,000 psi	ASTM D 790
Notched Izod Impact Strength at 23°C (73°F)	2.6 ft.-lbs./in.	ASTM D 256
Heat Deflection Temperature at 264 psi	169°F	ASTM D 648

Propiedades	Material PVC	Métodos de Prueba
<b>Flamabilidad</b>		
Limited Oxygen Index (LOI)	35	ASTM D 2863
Smoke Density (Flaming) at 4 min.	538	ASTM E 662
Flammability Class	V-0	UL94
<b>Aprobaciones de Agencias</b>		
UL Recognized file E147128 CSA Certified file 016446-0-00		
CE Information	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-metallic, non-flame propogating CDS</li> <li>• Medium impact resistance</li> <li>• 331 temperature classification</li> <li>• Cover removal without tools</li> </ul>	



**DFCT – Herramienta cortadora de Dedos**  
remueve dedos del ducto en lugares apretados



**DCT – Herramienta de Corte para Ducto**  
■ Provee un corte liso sin residuo, puede cortar base y cubierta



**TNR – Herramienta para instalación del Rivet de Nylon**  
■ Herramienta de mano para facilitar la instalación del Rivet



**DNT-100 – Herramienta para Muecas**  
■ Hace muescas en la parte inferior de las paredes laterales y esquinas

### WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-dn@panduit.com  
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, UK  
cs-emea@panduit.com  
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republic of Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
cs-japan@panduit.com  
Phone: 81.3.3767.7011

PANDUIT LATIN AMERICA  
Jalisco, Mexico  
cs-la@panduit.com  
Phone: 52.333.777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of PANDUIT product warranties, log on to [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)



Visitenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Contacto de Servicio a Clientes  
por email: [mex-info@panduit.com](mailto:mex-info@panduit.com)  
Por telefono: (52 33) 37776000

© 2008 PANDUIT Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Product Bulletin Number WW-WDCB18-LA  
6/2008