

Una marca de **legrand**

SOLUCIONES PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO RTGAMMA P31+

bticino

NUEVOS

TRAMOS RECTOS RTGAMMA P31+

LADO MACHO

- Alineación intuitiva que simplifica la inserción.
- Dientes de anclaje para evitar el deslizamiento.
- Aletas de seguridad plegables en la parte inferior para aumentar la rigidez transversal.
- Agujero central en la parte inferior para aumentar el refuerzo transversal mediante tornillo M6x12.

TORNILLERÍA

- Solo se requieren dos tornillos por lado.

LADO HEMBRA

- Sistema de enganche en acero inoxidable.
- En caso de requerirlo, fácil desmontaje.
- Embutición transversal para protección de cables.

ORIFICIOS DE AJUSTE

Para fijación con tornillos

UNIÓN INTEGRADA

Fácil ajuste para montaje con rectas macho / hembra

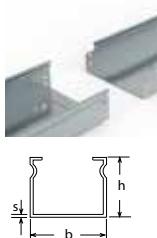
PUNZONADO INTERIOR

Mayor protección en el tendido de cable

TRAMOS Y TAPAS

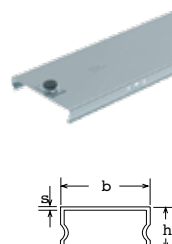
TRAMOS RECTOS DE 2 METROS

(mm)	b (mm)	h (mm)	l (mm)	s (mm)	Kg/m	EZ
75x75	75	75	EZ=2000	0.8 (cal.24)	1.58	C2075Z
75x150	150	75	EZ=2000	0.8 (cal.24)	2.03	C2150Z
75x300	300	75	EZ=2000	1.2 (cal.20)	4.27	C2300Z



TAPAS PARA TRAMOS RECTOS DE 2 METROS

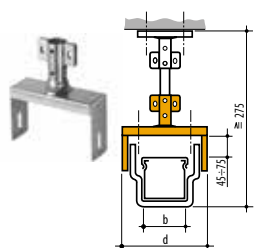
(mm)	b (mm)	h (mm)	l (mm)	s (mm)	Kg/m	EZ
75x75	75	22	EZ=2000	0.5 (cal.24)	0.58	31L29075Z
75x150	150	22	EZ=2000	0.5 (cal.24)	0.91	31L29150Z
75x300	300	22	EZ=2000	0.6 (cal.24)	1.63	31L29300Z



ACCESORIOS DE SUSPENSIÓN

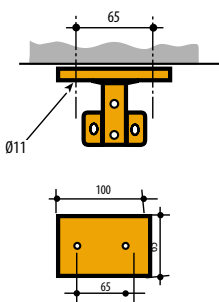
SUSPENSIÓN INFERIOR CON BRIDA

(mm)	b (mm)	d (mm)	Kg	EZ
75x75	75	100	0.20	341884
75x150	150	175	0.28	341886
75x300	300	325	0.39	341888



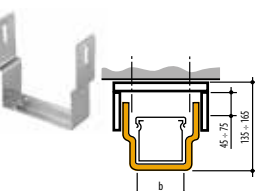
SUSPENSIÓN SUPERIOR CON BRIDA

Kg	EZ
0.18	341882



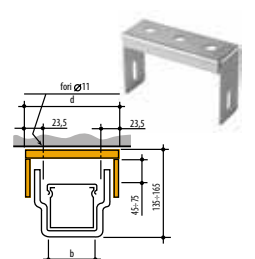
SOPORTE TIPO CUNA

(mm)	b (mm)	Kg	EZ
75x75	75	0.16	05Q07500Z
75x150	150	0.20	05Q15000Z
75x300	300	0.36	05Q30000Z



SOPORTE DE JINETILLO PARA FIJACIÓN A TECHO

(mm)	b (mm)	d (mm)	Kg	EZ
75x75	75	100	0.27	341877
75x150	150	175	0.30	341879
75x300	300	325	0.52	341881



NOTA: "b" corresponde al ancho del ducto.

TUBO PARA SUSPENSIÓN (TRAMO 3m DE LONGITUD)

Longitud	Kg	EZ
3000	0.50 Kg/m	341889



HORQUILLA DE SUSPENSIÓN

Kg	EZ
0.30	349 031



ACCESORIOS

CLIP DE FIJACIÓN

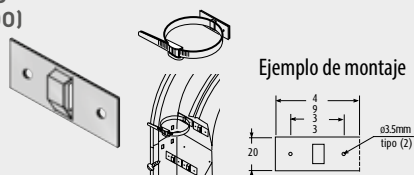
Kg	EZ	316L
0.01	-	31X99Y999



NOTA: Los clips de fijación se ordenan por separado.

**PLACA DE FIJACIÓN DE CABLES
(FABRICADA EN ACERO ZINCADO)**

Kg	EZ
0.01	31X99J99Z



NOTA: Cinchos no incluidos.

PLACA DE CONEXIÓN A TIERRA

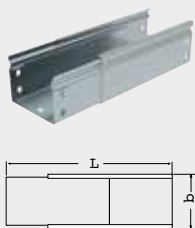
Kg	EZ
0.01	31X99X999



NOTA: Las placas de conexión a tierra se ordenan por separado.

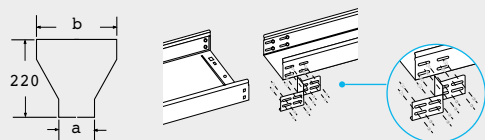
EXTENSIÓN PARA TRAMOS RECTOS (TAPA INCLUIDA)

(mm)	b (mm)	L1 (mm)	Kg	EZ
75x75	75	220-380	0.80	X9T71Z
75x150	150	220-380	1.05	X9T73Z
75x300	300	220-380	1.72	X9T75Z



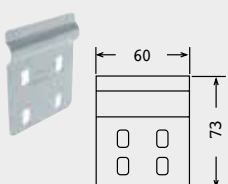
REDUCCIÓN CONCÉNTRICA (TAPA INCLUIDA)

Reducción (mm)	b (mm)	a (mm)	L (mm)	Kg	
75	150	75	220	0.88	AHC33Z
150				0.19	X9D51Z



CONECTOR (PLACA DE UNIÓN)

Kg		EZ
0.07	X9G71Z	X9G71Z



NOTA: NO INCLUYE TORNILLERÍA.
Se emplean cuando se requiere unir
entre sí, accesorios como ángulos planos.

SEPARADOR PARA TRAMOS RECTOS

Altura (mm)	Longitud (mm)	Kg	
75	EZ=2000	EZ=1.44	X9A73Z X9A71Z



SEPARADOR PARA ACCESORIOS

Altura (mm)	Longitud (mm)	Kg	
75	1000	0.72	X9A72Z



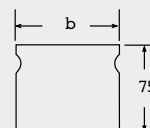
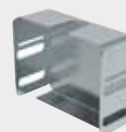
TORNILLO DE FIJACIÓN M6X10

Kg	EZ
0.6 Kg/100	03V 1M6 10Z



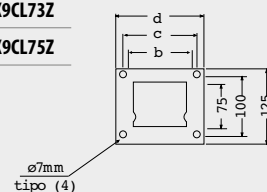
TAPA FINAL

(mm)	b (mm)	Kg	EZ
75x75	75	0.09	X9C71Z
75x150	150	0.14	X9C73Z
75x300	300	0.24	X9C75Z



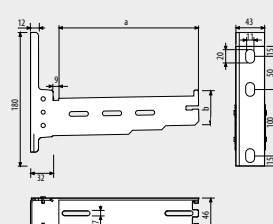
ACOMETIDA A CUADRO

(mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Kg	EZ
75x75	75	75	100	0.14	31X9CL71Z
75x150	150	75	100	0.18	31X9CL73Z
75x300	300	75	100	0.25	31X9CL75Z



SOPORTE TIPO ESCUADRA

(mm)	a (mm)	b (mm)	Kg	
75x75	110	50	0.70	349012
75x150	162	44	0.70	349013
75x300	312	32	1.20	349015



NOTA: “b” corresponde al ancho del ducto.

TABLA DE SELECCIÓN ACCESORIOS ELECTROZINCADO EZ

CURVA

Tamaño del ducto									
Sección (mm)	Ángulo plano 90°	Ángulo plano 45°	Ángulo plano 30°	Cambio de nivel cóncavo a 90°	Cambio de nivel cóncavo a 45°	Cambio de nivel cóncavo a 30°	Cambio de nivel convexo a 90°	Cambio de nivel convexo a 45°	Cambio de nivel convexo a 30°
75 x 75	AI075Z	AJ075Z	AL075Z	AM075Z	AN075Z	AE075Z	AP075Z	AQ075Z	AR075Z
150 x 75	AI150Z	AJ150Z	AL150Z	AM150Z	AN150Z	AE150Z	AP150Z	AQ150Z	AR150Z
300 x 75	AI300Z	AJ300Z	AL300Z	AM300Z	AN300Z	AE300Z	AP300Z	AQ300Z	AR300Z

TABLA DE SELECCIÓN DE ACCESORIOS ELECTRONIZADO EZ

CURVAS CON CAMBIOS DE NIVEL

DERIVACIONES

INTERSECCIONES

Tamaño del ducto												
Sección (mm)	Ascenso a la derecha 90°	Ascenso a la izquierda	Cambio de nivel a la derecha 90°	Cambio de nivel a la izquierda 90°	Derivación plana en T	Derivación lateral plana en T	Derivación vertical en T	Derivación vertical en T con V/P	Derivación vertical en T en ascenso con V/P	Derivación plana en X	Derivación vertical en X	
75 x 75	AG075Z	AF075Z	AZ075Z	AY075Z	AS075Z	AV075Z	AW075Z	AX075Z	AD075Z	AT075Z	AK075Z	
150 x 75	AG150Z	AF150Z	AZ150Z	AY150Z	AS150Z	AV150Z	AW150Z	AX150Z	AD150Z	AT150Z	AK150Z	
300 x 75	AG300Z	AF300Z	AZ300Z	AY300Z	AS300Z	AV300Z	AW300Z	AX300Z	AD300Z	AT300Z	AK300Z	

SELECCIÓN DEL DUCTO ADECUADO

Área total del conductor				Número máximo de conductores de un mismo calibre tipo: TW, THW, THW-LS, THHW		
Calibre del conductor (AWG o KCM)	TW, THW THW-LS, THHW mm ²	THHN THWN, THWN-2 mm ²	XHH, XHHW XHHW-2 mm ²	Ducto 75x75 A=1114mm ² *	Ducto 150x75 A=2200mm ² *	Ducto 300x75 A=4440mm ² *
14	8.97	6.26	8.97	124	245	494
12	11.7	8.58	11.68	95	188	379
10	15.7	13.6	15.68	70	140	282
8	28.2	23.6	28.19	39	78	157
6	46.8	32.7	38.06	23	47	94
4	62.8	53.2	52.5 2	17	35	70
2	86	74.7	73.94	12	25	51
1/0	143	120	117.74	7	15	31
2/0	169	143	141.29	6	13	26
3/0	201	173	170.45	5	10	22
4/0	240	209	206.26	4	9	18
250	297	256	251.87	3	7	14
300	341	297	292.64	3	6	13
350	384	338	333.29	2	5	11
400	427	378	373.03	2	5	10
500	510	456	450.58	2	4	8
600	628	560	561.87	1	3	7
750	710	677	679.48	1	3	6

SELECCIÓN DEL DUCTO ADECUADO

Número máximo de conductores de un mismo calibre tipo: THHN, THWN, THWN-2			Número máximo de conductores de un mismo calibre tipo: XHH, XHHW, XHHW-2		
Ducto 75x75 A=1114mm ² *	Ducto 150x75 A=2200mm ² *	Ducto 300x75 A=4440mm ² *	Ducto 75x75 A=1114mm ² *	Ducto 150x75 A=2200mm ² *	Ducto 300x75 A=4440mm ² *
177	351	709	124	245	494
129	256	517	95	188	380
81	161	326	71	140	283
47	93	188	39	78	157
34	67	135	29	57	116
20	41	83	21	41	84
14	29	59	15	29	60
9	18	37	9	18	37
7	15	31	7	15	31
6	12	25	6	12	26
5	10	21	5	10	21
4	8	17	4	8	17
3	7	14	3	7	15
3	6	13	3	6	13
2	5	11	2	5	11
2	4	9	2	5	9
1	3	7	1	4	7
1	3	6	1	3	6

* El número máximo de conductores aquí reflejado está en función del 20% del área transversal del ducto. Según especifica la NOM-001-SEDE-2012, Art. 376.-Ductos Metálicos.

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carretera Querétaro - San Luis Potosí
No. 22512.
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México.
C.P. 76220
Tel: 442 238 04 00
Sin costo: 800 714 8524



Asistencia telefónica,
capacitación y certificación,
asesoría en proyectos,
catálogos, exhibición,
centro de cotizaciones.

bticino.com.mx

OFICINAS COMERCIALES

Zona Metropolitana **Show Room Ciudad de México**

Montes Urales 715, 3er piso
Col. Lomas de Chapultepec
11000, Ciudad de México
Tel: 55 36 00 58 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Pacífico **Show Room Guadalajara**

Av. Circunvalación
Agustín Yañez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jalisco
Tels: 33 30 01 00 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Centro **Show Room Querétaro**

Carretera Querétaro-San Luis Potosí
No. 22512.
Santa Rosa Jáuregui,
76220, Querétaro, Querétaro.
Tel: 44 22 38 04 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Norte **Show Room Monterrey**

Av. Simón Bolívar, No. 570 A y B
Colonia Chepevera,
64030, Monterrey, Nuevo León
Tels: 81 22 82 24 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Golfo **Show Room Mérida**

Av. Campestre No. 3
Esquina Prolongación Paseo Montejo
Interior de Plaza Campestre
Col. Campestre
97120, Mérida, Yucatán.
Tel: 99 94 02 38 30
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466



Accesa al sitio
oficial de BTicino



bticino