



**FERRETERÍA
ELÉCTRICA MILIMÉTRICA
NORMA IEC 61386**

2023

FERRETERÍA ELÉCTRICA MILIMÉTRICA

NORMA IEC 61386

Perno Partido con Espiga



Código	Medida	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120138	3-2 AWG	0,036	125
120139	6-3 AWG	0,036	500

Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión.

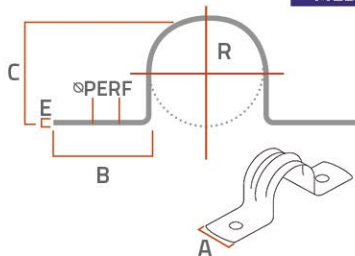
Conexión por apriete.

Conector tipo perno partido con espiga para unión de cables

Abrazadera Zincada 2PT

Material utilizado para la fijación de tuberías de PVC y tuberías metálicas

Código	Medida (mm)	R (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	Ø Perf (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120681	20	12,5	20	27	1	4,6	0,01	150
120682	25	16	20	33	1,2	6,5	0,01	100
120683	32	20	26	42	1,5	6,5	0,02	100
120684	40	25	26	48	1,5	6,5	0,04	50
120685	50	31,5	26	60	2	8,5	0,05	75



MEDIDAS

Riel Din Omega Electro galvanizado

Código	Dimensión (mm)	Tipo	Largo (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
109301	35x5	Liso	1000	0,33	20
109302	35x5	Ranurado	1000	0,22	100



Riel Ruc Electro galvanizado

Código	Dimensión (mm)	Espesor (mm)	Largo (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120090	42x42	1.5	3000	6,3	6



Condulet Metálico Milimétrico

Código	Medida	Estilo	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120184	20mm	LB	0,110	3
120185	25mm	LB	0,186	3



Código	Medida	Estilo	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120188	20mm	LR	0,102	3
120189	32mm	LR	0,197	3



Código	Medida	Estilo	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120192	20mm	LL	0,082	3
120193	25mm	LL	0,108	3



Código	Medida	Estilo	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120180	20mm	C	0,110	3
120196	20mm	T	0,198	3



Cabeza Servicio Milimétrica

Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120050	20	0,09	80
120051	25	0,12	60
120052	32	0,13	40
120053	40	0,17	60
120054	50	0,25	60
120055	63	0,25	20



Incluye:
Abrazadera Regulable

Tapa Recta Zincada

Código	Peso (Kg)	Medida (mm)	Embalaje (unidad)
120159	0,05	65x100	200



Tapa metálica rectangular zincada ciega.

No Incluye: Goma

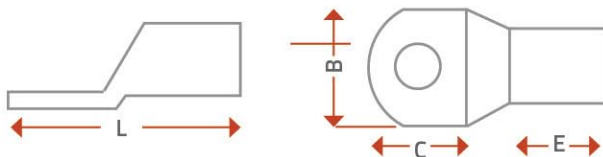
Terminal de Fuerza Barra Corta

CERTIFICACIÓN



Código	Modelo	Tamaño de perf.	Sección Cable	Sección Cable (mm)	Dimensiones				Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
					B	C	L	E		
103033	TK 10-6	1/4"	10 AWG 8 AWG	6 10	12	12,5	28	10,5	0,004	100
103034	TK 16-8	5/16"	6 AWG	16	13,5	15,5	31,5	11	0,005	100
103035	TK 25-8	5/16"	4 AWG	25	14	15	35,2	13,5	0,008	100
103036	TK 35-10	3/8"	2 AWG	35	16,5	21,5	43,2	15,0	0,013	100
103037	TK 50-10	3/8"	1 AWG 1/0 AWG	50 70	18	21,5	48,8	18,3	0,018	50
103038	TK 70-12	1/2"	2/0 AWG	70	22	24,5	51,8	19	0,027	50
103039	TK 95-12	1/2"	3/0 AWG	95	25	24,5	55,5	21,5	0,035	40
103040	TK 120-12	1/2"	4/0 AWG 250 MCM	120	29	32	70,1	26	0,067	30
103041	TK 185-12	1/2"	350 MCM	185	34	32	81	34	0,108	10
103042	TK 240-12	1/2"	500 MCM	240	39	37	89	37	0,138	10

MEDIDAS



**FERRETERÍA
ELÉCTRICA
MILIMÉTRICA
NORMA
IEC 61386
2023**

- CERTIFICADOS
- CALIDAD
- GARANTÍA

**PRODUCTOS
CERTIFICADOS
CALIDAD
ASEGURADA**

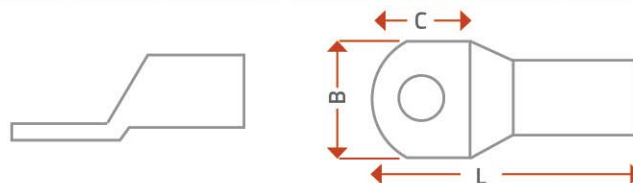
Terminal de Fuerza Barra Larga

CERTIFICACIÓN



Código	Modelo	Tamaño de perf.	Sección Cable	Sección Cable (mm)	L (mm)	C (mm)	B (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
103003	TD 10-6	1/4"	10 AWG 8AWG	6 10	35	16,5	9	0,06	50
103004	TD 16-8	5/16"	6 AWG	16					
103005	TD 25-8	5/16"	4 AWG	25	48,5	22,5	16	0,015	50
103006	TD 35-10	3/8"	2 AWG	35	54,5	26	19	0,029	25
103007	TD 50-10	3/8"	1 AWG	50	65	26,5	22	0,045	10
			1/0 AWG	70					
103008	TD 70-12	1/2"	2/0 AWG	70	69	26,5	24	0,057	10
103009	TD 95-12	1/2"	3/0 AWG	95	79	27,5	28	0,089	10
103010	TD 120-12	1/2"	4/0 AWG 250 MCM	120	32	27,5	84	0,104	10
103011	TD 185-12	1/2"	350 MCM	185	37	33	98,5	0,172	10
103012	TD 240-20	1/2"	500 MCM	240	45	40,5	114	0,253	10

MEDIDAS



CERTIFICADOS

CALIDAD

GARANTÍA

Conduit EMT Milimétrico



NORMA IEC 61386-1 : 2008-02
IEC 61386-21 : 2002-02

- Galvanizado en caliente sin hilo
- Tiras de 3 metros
- Curvables

Conduit Milimétrico 1,0 mm

Código	Diámetro Nominal (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Tira)
120761	20	1	1,40	20
120762	25	1	1,77	10

Código SEC 5-4-2-2-1-1-5-4-2-2-1-2

Conduit Milimétrico Estándar

Código	Diámetro Nominal (mm)	Espesor (mm)	Peso Kg (Tira)	Embalaje (Tira)
120601	20	1,20	1,67	20
120602	25	1,20	2,12	10
120603	32	1,40	3,17	10
120604	40	1,40	3,99	10
120605	50	1,40	5,01	10

Código SEC 5-4-2-2-1-1-5-4-2-0-1-0

CERTIFICACIÓN



Curva 90° EMT Milimétrico



Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120611	20	0,16	100
120612	25	0,23	80
120613	32	0,33	50
120614	40	0,60	30
120615	50	1,12	15

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

CERTIFICACIÓN



Terminal EMT Milimétrico



Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120621	20	0,02	100
120622	25	0,03	100
120623	32	0,04	50
120624	40	0,08	25
120625	50	0,09	25

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

CERTIFICACIÓN



Copla EMT Milimétrico



Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120631	20	0,019	100
120632	25	0,031	100
120633	32	0,041	50
120634	40	0,099	25
120635	50	0,099	20

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

CERTIFICACIÓN



Terminal y Copla de Compresión para EMT Milimétrico

Copla de compresión



Código	Medidas	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120230	20 mm	0,32	100
120231	25 mm	0,047	50
120232	32 mm	0,068	50

Terminal de compresión



Código	Medidas	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120220	20 mm	0,028	100
120221	25 mm	0,045	50
120222	32 mm	0,061	50

Aplicación



Conduit Flexible Milimétrico IP 65



NORMA IEC 61386-1 : 2008-02
IEC 61386-23 : 2002-02

Fabricado en: Acero con cubierta de PVC.
Acabado: Acero al carbono galvanizado electrolíticamente.

Código	Medidas (mm)	Diámetro interno		Diámetro externo		Peso (Kg /m)	Embalaje rollo (mts)
		Min (mm)	Máx (mm)	Min (mm)	Máx (mm)		
120706	20	14,6	14,4	19,6	20,4	0,30	100
120707	25	19,4	20,2	24,6	25,4	0,37	100
120708	32	25,6	26,6	31,5	32,5	0,50	50
120709	40	32,9	34,5	39,2	40,8	0,73	25
120710	50	41,7	43,7	49	51	1,09	25

CERTIFICACIÓN



0000000341000

Conector Recto para Conduit flexible a EMT sin Hilo



CERTIFICACIÓN



Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120741	20	0,04	80
120742	25	0,05	50
120743	32	0,07	40
120744	40	0,12	25
120745	50	0,17	25

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

Con tornillo de ajuste



0000000323446

Conduit Flexible Milimétrico



NORMA IEC 61386-1 : 2008-02
IEC 61386-23 : 2002-02

Fabricado en: Acero con cubierta de PVC.
Acabado: Acero al carbono galvanizado electrolíticamente.

Código	Medidas (mm)	Diámetro interno		Diámetro externo		Peso (Kg /m)	Embalaje rollo (mts)
		Min (mm)	Máx (mm)	Min (mm)	Máx (mm)		
120701	20	15,80	16,30	20,20	20,70	0,16	100
120702	25	20,7	21,20	25,50	26,10	0,20	50
120703	32	26,00	26,60	31,60	32,20	0,26	50
120704	40	34,70	35,40	40,80	41,50	0,42	25
120705	50	40,00	40,6	46,60	47,20	0,57	25

CERTIFICACIÓN



0000000323446

Conector Recto para Conduit Flexible Milimétrico



CERTIFICACIÓN

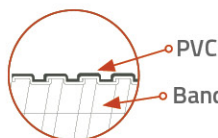


Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120711	20	0,05	80
120712	25	0,06	50
120713	32	0,09	40
120714	40	0,15	25
120715	50	0,20	25

Fabricado bajo norma IEC 61386-21



0000000323446



PVC

Banda de acero Galvanizado U304

Conector Recto para Conduit Flexible a ROS con Hilo



Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120731	20	0,05	80
120732	25	0,06	50
120733	32	0,08	40
120734	40	0,09	25
120735	50	0,17	25

CERTIFICACIÓN



0000000323446

Conector Curvo 90° para Conduit Flexible Milimétrico



CERTIFICACIÓN



Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120721	20	0,06	50
120722	25	0,10	40
120723	32	0,15	20
120724	40	0,28	20
120725	50	0,35	10

Fabricado bajo norma IEC 61386-21



0000000323446

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

FERRETERÍA ELÉCTRICA MILIMÉTRICA

NORMA IEC 61386

Conduit Milimetrico Ros Hd Galvanizado en Caliente con Hilo



✓ Norma IEC 61386-1:2008-02
IEC 61386-21:2002-02

CERTIFICACIÓN



Reemplaza a Conduit ANSI 80.1 (Rígido) y 80.6 (intermedio)

Temperatura de utilización: -5 +90°C

Resistencia a la compresión: >1250 N

Resistencia al impacto: > 300 J

Resistencia a la corrosión de sistemas de tubos: Media

No inflamable: No propaga la llama

Tira de 3 metros

Material: Banda laminada en caliente en continuo de acero bajo en carbono conformado en frío según la Norma IEC 61386

Acabado: Galvanizado interior y exteriormente según Norma IEC 61386

Código SEC: 4-4-2-2-1-1-5-4-2-3-1-0

Incluye: Copla

Código	Ø Nominal (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg)	Embalaje (Tira 3m)
120501	20	1,5	1,93	10
120502	25	1,6	2,53	10
120503	32	1,6	3,30	10
120504	40	1,9	4,97	5
120505	50	2,1	7,08	5
120506	63	3,5	15,41	5
120507	75	3,5	18,51	5



0000000301475



CERTIFICADOS



CALIDAD



GARANTÍA

Curva 90° ROS HD con Hilo Externo



CERTIFICACIÓN



Código	Medida (mm)	Peso (kg)	Embalaje (Unidad)
120251	20	0,17	10
120252	25	0,18	100
120253	32	0,83	30
120254	40	1,11	20
120255	50	1,30	15



0000000301475

✓ Norma IEC 61386-1:2008-02
IEC 61386-21:2002-02

Copla ROS HD



✓ Norma IEC 61386-1:2008-02
IEC 61386-21:2002-02

Código	Ø Nominal (mm)	Longitud L (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Tira)
120241	20	3	10	0,02	100
120242	25	3	10	0,04	50
120243	32	3	10	0,05	50
120244	40	3	5	0,07	25
120245	50	4	5	0,15	10



0000000301475

Accesorios para Conduit Ros Hd Galvanizado en Caliente

Contratuercas

Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120651	20	0,032	800
120652	25	0,033	600
120653	32	0,004	500
120654	40	0,012	200
120655	50	0,019	200



0000000301475

Bushing

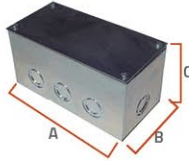
Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120641	20	0,008	400
120642	25	0,010	300
120643	32	0,013	200
120644	40	0,022	100
120645	50	0,03	100



✓ Norma IEC 61386-1:2008-02
IEC 61386-21:2002-02

Caja Zincada para Conduit Milimétrico

Código	Medida (mm)			Nº de Perf.	Perforaciones (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
	A	B	C				
120693	100	65	65	6	20/25	0,3	60
120694	100	100	65	8	20/25	0,4	50
120695	150	150	100	8	25/32	0,9	20
120696	200	100	100	8	25/32	0,9	20
120697	200	200	100	12	25/32	1,4	10
120698	300	200	100	14	25/32	1,9	10



Incluye: Tapa, pernos y Empaquetadura

Caja Chuqui Metálica para Conduit Milimétrico

Código	Medida (mm)			Nº de Perf.	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
	A	B	C			
120691	118	76	40	6	0,21	50



Conector Recto "HUB" Milimétrico

Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120751	20	0,08	100
120752	25	0,11	50
120753	32	0,16	50
120754	40	0,17	25
120755	50	0,29	10



Uso: Enlazar conduit ROS Milimétrico con caja metálica.
Material: Zinc

Kit Terraja Hembra para Conduit Metálico Milimétrico 20/25mm



Herramienta manual de corte para el roscado de hilo para conduit metálico milimétrico.

Peso: 1,260 Kg
Embalaje: 1 unidad

Código: 120405

Hilo Corrido

Código	Medida	Largo (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120131	3/8"	3000	1,18	20
120130	1/2"	3000	2,14	10



Abrazadera Tipo Caddy para Conduit Milimétrico

Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120661	20	0,03	700
120662	25	0,03	500
120663	32	0,03	450
120664	40	0,04	250
120665	50	0,05	150



SEC
SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLE

Incluye:
Perno

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

Abrazadera RUC para Conduit Milimétrico

Código	Medida (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120671	20	0,04	125
120672	25	0,04	125
120673	32	0,04	125
120674	40	0,05	100
120675	50	0,05	100



SEC
SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLE

Incluye:
Perno y tuerca

Fabricado bajo norma IEC 61386-21

Tuerca con Resorte para Riel RUC

Código	Medida	Resorte	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120141	3/8"	R42	0,3	200
120142	1/2"	R42	0,5	200



Curvadora con Mango para Conduit Metálico Milimétrico



Especial para ejecutar curvas de 30°, 45°, 60°, y 90°, además de cualquier tipo de ángulo.

Peso: 2,34 Kg

Embalaje: 1 unidad

Código	Medida	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
120410	20mm	1,18	1
120411	25mm	1,37	1

CERTIFICADOS

CALIDAD

GARANTÍA

Conector Manguito

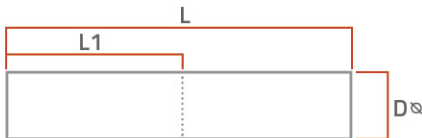


CERTIFICACIÓN



Código	Modelo	Sección Cable	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (Unidad)
103023	GP10-UP	8 AWG	30	15	6,1	0,004	50
103024	GP16-UP	6 AWG	35	17,5	7,1	0,005	50
103025	GP25-UP	4 AWG	40	20	9	0,0054	50
103026	GP35-UP	2 AWG	45	22,5	10,6	0,14	25
103027	GP50-UP	1 AWG 1/0 AWG	50	25	12,5	0,19	10
103028	GP70-UP	2/0 AWG	55	27,5	14,5	0,2	10
103029	GP95-UP	3/0 AWG 4/0 AWG	60	30	17	0,3	10
103030	GP150-UP	250 MCM	70	35	21	0,7	3

MEDIDAS



CAMBIO DE NORMA ANSI A IEC (2015)

En los protocolos de tuberías metálicas PE 3/12, se incorpora una nueva norma de fabricación IEC 61386-1:2008, en donde la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) indica que las tuberías deben ser fabricadas y comercializadas en milímetros, esto a partir de su entrada en vigencia el 01/07/2018. Por lo tanto, no se puede importar ni comercializar Conduit metálicos bajo la antigua norma ANSI.

PROTOCOLO	PRODUCTO	RESOLUCIÓN EXENTA DE FECHA
PE N° 3/11	Tuberías no metálicas curvables y sistemas de conducción de cables	N° 6280 de 12-12-2024
PE N° 3/12	Tuberías metálicas rígidas	N° 10665 de 22-10-2015
PE N° 3/13	Tuberías metálicas flexibles	N° 10665 de 22-10-2015
PE N° 3/14	Cajas de derivación no metálicas para uso en el piso de instalaciones eléctricas fijas de uso domestico	N° 11273 de 27-11-2015



Teléfono: +56 42 2233993
 ventas@imersachile.cl
 administracion@imersachile.cl

www.imersachile.cl

