

Your partner for electrical wire



VICENTE TORN'S

VICENTE TORNOS

THE COMPANY LA EMPRESA

Vicente Tornos S.A.U. inició su actividad en el año 1924 dedicándose a la fabricación y comercialización de productos semielaborados de cobre, por lo que goza de una fuerte tradición y experiencia tanto a nivel nacional como a nivel internacional que le permite ocupar una posición privilegiada y de liderazgo dentro del sector industrial en el que opera. En el transcurso de los años la compañía ha desarrollado una tecnología propia que le ha permitido asimilar la máxima calidad de sus productos y adecuarla a las necesidades de sus clientes. Un equipo humano comprometido con la calidad y en constante desarrollo, junto a una tecnología de última generación certifica las señas de identidad de la organización.

Desde el año 2003 la empresa ha experimentado un importante crecimiento y desarrollo de sus instalaciones y procesos de fabricación, conllevando un aumento de su capacidad productiva para dar una eficiente y correcta respuesta a las nuevas necesidades de sus clientes y mercados.

Vicente Tornos, es una de las industrias más importantes en el ámbito nacional e internacional en la transformación de cobre y aluminio con usos en el sector eléctrico (industrial, automoción, construcción).

Vicente Tornos S.A.U. began its industrial activities in transforming and commercialising semi elaborated copper products in 1924, presently enjoying a strong tradition and experience both at national and international level. This long tradition has in turn allowed the company to occupy a position of privilege and leadership in its market. Along the years the company has developed its own technology resulting in the production of high quality goods for its broad client base. Its human capital, in constant evolution and committed to quality, together with a constant effort in investing in high tech, certifies the identity of this organization.

Since 2003 the company has experienced an important growth, improving its infrastructures and production processes to be able to respond efficiently to the new necessities of its clients and markets.

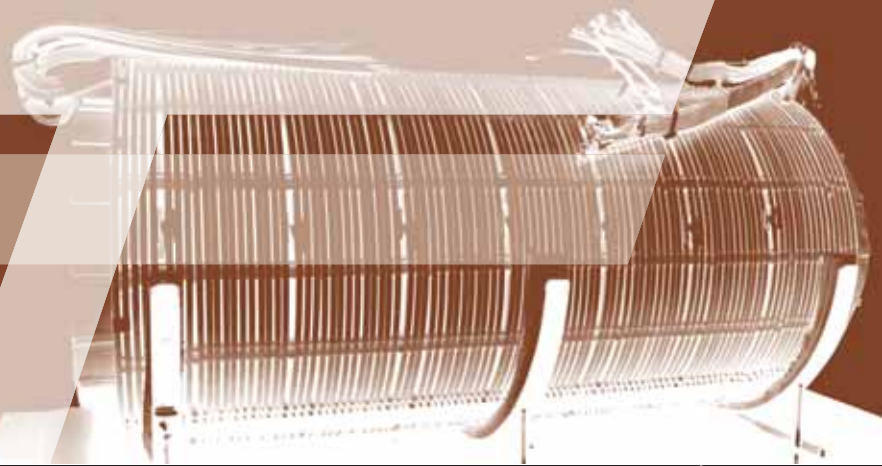
Vicente Tornos is one of the most important industries in the national and international level in the transformation of copper and aluminium with applications in the electrical sector (industrial, automotive, construction).



ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



PRODUCTS PRODUCTOS



BARE
DESNUDOS

INSULATED
AISLADOS

ENAMELLED
ESMALTADOS

COPPER

COBRE

ETP, OF, Norma UNE EN-1977

PLETINA

FLAT WIRE



Desnuda
Bare



Papel
Paper



Nomex®
Nomex®



Mica
Mica



Twin
Twin



Múltiple
Multiple



Esmaltado
Enamelled

HILO

ROUND WIRE



Desnudo
Bare



Papel
Paper



Nomex®
Nomex®



Dacron-Mylar®
Dacron-Mylar®



Twin
Twin

® Registered Trademark
by Du Pont



Esmaltado
Enamelled

**SPECIAL
PRODUCTS
PRODUCTOS
ESPECIALES**



Cable traspuesto
CTC



Cable de conexión
Stranded Wire



Barra para rotores
Rotor Bars



Fibra de vidrio
Glass Fibre



Cable ignífugo
Fire Resistant Cable



Esmaltado con aislante
Enamelled with insulations

**ALUMINUM
ALUMINIO**

EN AW-1370 Norma UNE EN 1715

PLETINA

FLAT WIRE



Desnuda
Bare



Papel
Paper



Nomex®
Nomex®



Dacron-Mylar®
Dacron-Mylar®



Poliéster
Polyester



Fibra de Vidrio
Glass Fibre

® Registered Trademark
by Du Pont

HILO

ROUND WIRE



Desnudo
Bare



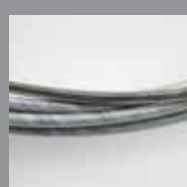
Papel
Paper



Nomex®
Nomex®



Microcrepado Epoxy
Microcreped Epoxy



Dacron-Mylar®
Dacron-Mylar®



Twin
Twin



Esmaltado
Enamelled

SPECIAL PRODUCTS

PRODUCTOS ESPECIALES

CABLE DE CONEXIÓN

STRANDED WIRE

	min.	max.
Sección Cross section	25 mm ²	500 mm ²
Clase Class II / V		

Aislantes celulósicos Cellulosic insulations

Nomex®

Aislantes Insulations		
	Papel Kraft Insoldur Crepé	Nomex®
Espesor de la cinta en µm Thickness of layer µm	75/310	50
Índice de temperatura Temperature index	105°C/120°C/120°C	180°C

HILO DE CONEXIÓN

SOLID WIRE

	min.	max.
Diámetros Diameters	3 mm	6 mm

Aislantes celulósicos Cellulosic insulations

Nomex®

Aislantes Insulations		
	Papel Kraft Insoldur Crepé	Nomex®
Espesor de la cinta en µm Thickness of layer µm	75/310	50
Índice de temperatura Temperature index	105°C/120°C/120°C	180°C

CABLES IGNÍFUGOS

FIRE RESISTANT CABLES

	min.	max.
Sección Cross section	0,5 mm ²	10 mm ²

Clase | Class II / V

Encintado con Muscovita | Insulated with Muscovita

BARRAS PARA ROTORES

ROTOR BARS

Dimensiones Dimensions	min.	max.
Ancho Width	7 mm	28 mm
Espesor Thickness	1,5 mm	10 mm
Sección Cross section	20 mm ²	170 mm ²

Poliéster | Mica

Aislantes insulations		Kapton® Vidrio Glass Kapton®
	Poliéster Mica [+ Epoxy]	Kapton® Vidrio
Espesor de la cinta en µm Thickness of layer µm	15/23/30/50/90/100	100
Índice de temperatura Temperature index	155°C	200°C

CABLE TRASPUESTO

CTC

	min.	max.
Pletina Individual Single Flat Wire		
Ancho Width	4,00 mm	12,50 mm
Espesor Thickness	1,10 mm	3,15 mm
Incr. esmalte Enamel incr.	0,08 mm	0,18 mm

Cable traspuesto | Cable CTC

Nr. de pletinas Nr. of flat wires	5	47
Cinta intercalada Inter Column layer - 2 layers	0,00 mm	0,30 mm
Altura Height	7,00 mm	84,00 mm
Ancho Width	7,00 mm	26,00 mm

® Registered Trademark
by Du Pont

Otros aislantes y dimensiones fuera de lo estipulado, por favor consulte
For other insulations and dimensions,
please consult

Cobre ETP, OF Norma UNE EN-1977
Conductividad mínima 101 IACS%
Copper ETP, OF Standard UNE EN-1977
Minimum conductivity 101 IACS%

COPPER
COBRE

FLAT WIRE
PLETINA

Pletina de cobre desnuda

Bare flat copper wire

	min.	max.
Dimensiones Dimensions		
Ancho Width	3 mm	27 mm
Espesor Thickness	1 mm	10 mm
Sección Cross section	3 mm ²	170 mm ²

Pletina de cobre simple, twin, triple, tetra y múltiple hasta 8 conductores encintada

Insulated flat copper wire, simple, twin, triple, tetra and multiple till 8 conductors

	Aislantes celulósicos Cellulosic Insulations	Nomex®	Poliéster Polyester	Mica	Fibra de Vidrio Glass Fibre
Aislantes Insulations	Papel Kraft Insoldur Thermo HD	Epoxy Microcrepado Epoxy	Nomex® Nomex® Laca	Poliéster Polyester	Mica (+Epoxy) Fibra de vidrio Glass Fibre
Espesor de la cinta en µm Thickness of layer µm	50/75	100 / 125	50 / 90	15/23/30/50	90 / 100
Índice de temperatura Temperature index	105°C/120°C/120°C	105°C/105°C/120°C	180°C	155°C	155°C / 180°C

Pletina de cobre esmaltada

Enamelled flat copper wire

	VT-THERM CU 120°C	VT-THERM CU 180°C	VT-THERM CU 200°C
Índice de temperatura Temperature index (IEC 60172)	120°C	180°C	200°C
Aislamiento base (combinable con otros aislamientos) Main insulation (can be combined with other insulations)	Polivinil Formal	Poliéster Poliéster-imida	Poliéster Poliéster-imida
Sobrecapa Outer layer	-	-	Poliamida-imida
Grado Grade	1,2	1,2	1,2

Otros aislantes y dimensiones fuera de lo estipulado, por favor consulte
For other insulations and dimensions, please consult

Dimensiones | Dimensions

	VT-THERM CU 120°C	VT-THERM CU 180°C	VT-THERM CU 200°C
Ancho Width	4-25 mm	4-25 mm	4-25 mm
Espesor Thickness	1,2-5 mm	1,2-5 mm	1,2-5 mm
Sección Cross section	max. 100mm ²	max. 100mm ²	max. 100mm ²
Norma Standard	IEC 60317-18	IEC 60317-28	IEC 60317-29

Hilo de cobre desnudo

Bare round copper wire

	min.	max.
Diámetros Diameters	1,4 mm	16 mm

ROUND WIRE
HILO

Hilo de cobre encintado
Insulated round copper wire

	Aislantes celulósicos Cellulosic Insulations	Nomex®
Aislantes Insulations	Papel Kraft Insoldur Thermo HD	Papel Epoxy Microcrepado Epoxy Crepé
Espesor de la cinta en µm thickness of layer µm	50/75	100 / 125
Índice de temperatura temperature index	105°C/120°C/120°C	105°C/105°C/120°C
		180°C

Hilo de cobre esmaltado
Enamelled round copper wire

	VT-THERM CU 180°C	VT-THERM CU 200°C
Índice de temperatura Temperature index (IEC 60172)	180°C	200°C
Aislamiento base (combinable con otros aislamientos) Main insulation (can be combined with other insulations)	Poliéster Poliéster-imida	Poliéster Poliéster-imida
Sobrecapa Outer layer	-	Poliamida-imida
Grado Grade	1,2,3	1,2,3
Diámetros Diameters	0,3 - 5,00 mm	0,3 - 5,00 mm
Norma Standard	IEC 60317-8	IEC 60317-13

® Registered Trademark
by Du Pont

ALUMINIUM ALUMINIO

Pletina de aluminio desnuda Bare flat aluminium wire

	min.	max.
Dimensiones Dimensions		
Ancho Width	5 mm	20 mm
Espesor Thickness	1,5 mm	8 mm
Sección Cross section	5 mm ²	120 mm ²

FLAT WIRE PLETINA

Pletina de aluminio encintada Insulated flat aluminium wire	Aislantes celulósicos Cellulosic Insulations		Poliéster Polyester	Nomex®	Fibra de vidrio Glass Fibre
	Aislantes Insulations				
	Papel Kraft Insoldur Thermo HD	Poliéster Dacron-Mylar®	Nomex® Nomex® Laca	Fibra de vidrio Glass Fibre	
Espesor de la cinta en µm Thickness of layer µm	50/75	15/23/30/50/55	50 / 90	-	
Índice de temperatura Temperature index	105°C/120°C/120°C	155°C	180°C	155°C/180°C	

Hilo de aluminio desnudo Bare round aluminium wire

	min.	max.
Diámetros Diameters	1,5 mm	14 mm

ROUND WIRE HILO

Hilo de aluminio encintado Insulated round aluminium wire

Hilo de aluminio encintado Insulated round aluminium wire	Aislantes celulósicos Cellulosic Insulations		Poliéster Polyester	Nomex®
	Aislantes Insulations			
	Papel Kraft Insoldur Thermo HD	Epoxy Microcrepado Epoxy Crepé	Poliéster Dacron-Mylar®	Nomex®
Espesor de la cinta en µm thickness of layer µm	50/75	100 / 125	15/23/30/50/55	50
Índice de temperatura temperature index	105°C/120°C/120°C	105°C/105°C/120°C	155°C	180°C

Otros aislantes y dimensiones fuera de lo estipulado, por favor consulte
For other insulations and dimensions, please consult

Hilo de aluminio esmaltado Enamelled round aluminium wire

Hilo de aluminio esmaltado Enamelled round aluminium wire	VT-THERM AL 180°C	VT-THERM AL 200°C
	Índice de temperatura Temperature index (IEC 60172)	180°C
Aislamiento base (combinable con otros aislamientos) Main insulation (can be combined with other insulations)	Poliéster Poliéster-imida	Poliéster Poliéster-imida
Sobrecapa Outer layer	-	Poliamida-imida
Grado Grade	1,2	1,2
Diámetros Diameters	2,00 - 4,25 mm	2,00 - 4,25 mm
Norma Standard	IEC 60317-15	IEC 60317-25

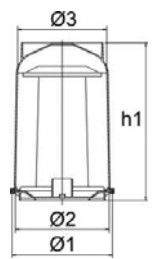
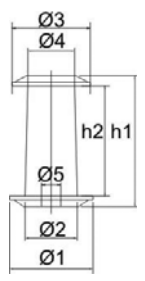
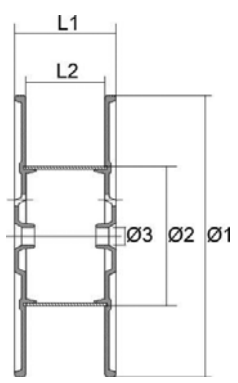
® Registered Trademark
by Du Pont



VICENTE TORNS S.A.

INDUSTRIAL ZONE - 18 P.O. BOX 100 - CAN JARCA 08151 RUBI - BARCELONA

PACKAGING
EMBALAJE



CARRETES CILÍNDRICOS | CYLINDRICAL REELS

	Tipo de carrete Type of reel	Capacidad Capacity(Kg)	Dimensiones Dimensions (mm)				
			ø 1	ø 2	ø 3	L1	L2
1	DIN 250	20	250	160	22	200	160
2	DIN 355	50	355	224	36	200	160
3	DIN 500	100	500	315	36	250	180
4	VM630	200	630	315	40	230	180
5	VM630 Ø127	200	630	315	127	230	180
6	VM 710	170	710	500	51	250	180
7	VM 750	350	750	400	56	290	220
8	VM750-VH1	180	750	400	91	190	120
9	VM 750 - H2B	300	750	400	91	250	180
10	VM 750 - V1	350	750	400	45	290	220
11	VM 750 - V2	450	750	400	45	380	310
12	VM 750 - H2A	350	750	400	91	270	200
13	VM 750 - V4Ø82	450	750	400	82	380	310
14	VM 800	350	800	450	41	270	200
15	VM 1000	600	1000	630	45	400	330
16	VM 1000 - H3	450	1000	630	91	310	240
17	1200	1500	1200	800	82	629	490
18	1400	2000	1400	800	82	629	490
19	1600	2500	1600	1000	82	629	490



CARRETES CÓNICOS | CONICAL REELS

	Tipo de carrete Type of reel	Capacidad Capacity(Kg)	Dimensiones Dimensions (mm)						
			ø 1	ø 2	ø 3	ø 4	ø 5	h1	h2
1	DIN 250/400	45	250	160	236	140	100	400	335
2	DIN 315/500	90	315	200	300	180	100	500	425
3	DIN 400/630	190	400	250	375	224	100	630	530
4	DIN 500/800	400	500	315	475	280	285	800	670

	Tipo de container Type of container	Capacidad Capacity(Kg)	Dimensiones Dimensions (mm)			
			ø 1	ø 2	ø 3	h1
1	DIN 250/400	45	315	280	270	500
2	DIN 315/500	90	400	355	338	630
3	DIN 400/630	190	500	450	428	800



VICENTE TORNS
S.A.U.
C/Compositor Wagner 24
Pol. Ind. Can. Jardí
08191 Rubí (Barcelona)
SPAIN
Tel: [+34] 93 586 28 00
Fax: [+34] 93 697 82 82
info@vicentetorns.com
www.vicentetorns.com

VICENTE TORNS
SLOVAKIA, a.s.
Sportová 21,
946 21 Veľké Kosihy,
SLOVAKIA
Tel: [+34] 93 586 28 00
Fax: [+34] 93 697 82 82
info@vicentetorns.com
www.vicentetorns.com

VICENTE TORNS A.S
Yunus Emre Mah. Veysel
Karani Cad. Erdem Sok.
Yenidogan | Sancaktepe
TURKEY
Tel: [+34] 93 586 28 00
Fax: [+34] 93 697 82 82
info@vicentetorns.com
www.vicentetorns.com