

CATÁLOGO Y TARIFA



EXPERTOS A TU LADO

www.tupersa.com

  /Tupersa

01 EDIFICACIÓN

página 09

- 10 | **TUBOS FLEXIBLES PVC**
Corrugado
Forrado
Forrado con guía
- 12 | **TUBOS FLEXIBLES LIBRE DE HALÓGENOS**
Corrugado LH
Corrugado LH colores
Forrado LH
Ultra-TP III ignífugo
ANIPLAS-90 LH sin guía
ANIPLAS-90 LH con guía
- 15 | **TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO**
ANIJET LH lubricado con guía (320 Nw)
ANIDUR LH lubricado con guía (750 Nw)
- 16 | **PRECABLEADOS**
Pre-TP LH ES07Z1-K
Pre-TP Coaxial (aluminio y cobre)
Pre-TP Telefónico
Pre-TP FTP-40-C6
- 18 | **TUBOS RÍGIDOS PVC**
Tuperplas (1250 Nw)
Tuperplas (750 Nw)
T-ITP
- 20 | **ACCESORIOS TUPERPLAS PVC**
Manguitos
Enlace a caja Tuperplas
- Curvas Tuperplas
Curva flexible PVC
Manguito PVC curvado 90°
Codo 90° inspeccionable
Manguito en "T"
Racor "RMN": Mixto nominal rígido-espinalado
Racor "RRM": Mixto rígido-espinalado
Muelles Tuperplas
- 23 | **TUBOS RÍGIDOS LIBRE DE HALÓGENOS**
Tuperplas LH enchufable (1250 Nw)
- 23 | **ACCESORIOS TUPERPLAS LH**
Manguito Tuperplas LH
Enlace a caja Tuperplas LH
Curvas Tuperplas LH
Manguito flexible
Manguito LH curvado 90°
Racor de unión LH rígido-corrugado
Racor mixto LH rígido-espinalado
Racor roscado LH
Soporte a presión LH
- 27 | **FONTANERÍA**
Tufonplas (PG)
Tufonplas (métrica)
- 28 | **LONGITUD ESPECIAL**
Tubo corrugado
Tubo forrado
Tubo Tuperplas IRL

02 INFRAESTRUCTURAS

página 31

- 32 | **CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP**
Ultra-TP I Normal (rollo y barra)
Ultra-TP I 3020
Ultra-TP I Ligero (rollo y barra)
Ultra-TP I homologación REE
Ultra-TP VII (750 Nw)
Ultra-TP Anti-UV
- 37 | **ACCESORIOS ULTRA-TP**
Manguito Ultra-TP I
Separadores Ultra-TP
Tapón Ultra
Cinta de señalización
Placas de señalización
- 38 | **CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC**
Tubo canalización rígida - Canaldur
- 39 | **ARQUETAS**
Arqueta + Tapa
Arqueta
Tapa
- 40 | **MULTICONDUCTOS**
Monotubo
Bitubo
Tritubo
Cuatritubo
Brida cuatritubo
- 42 | **DRENAJE**
Ultra-TP dren doble capa SN4 rollo 360°
Ultra-TP dren doble capa SN4 barra 240°
Ultra-TP dren doble capa SN8

03 INDUSTRIAL

página 45

- 46 | **TUBOS FLEXIBLES ESPIROPLASTIC**
Espiroplastic (PG) interior liso
- 46 | **ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC**
Racorplas rosca métrica y PG
Contratuerca rosca métrica y PG
- 47 | **TUBOS FLEXIBLES ESPIROPLASTIC**
Espiroplastic métrica interior liso
- 48 | **ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC**
Racor Giratorio
Racor mixto rígido-espinalado
Racor "RMN": Mixto nominal rígido-espinalado
Racor "RRM": Mixto rígido-espinalado
- 49 | **TUBOS FLEXIBLES METALPLAS**
Tubo metalplas
- 50 | **ACCESORIOS DE TUBO METALPLAS**
Racordix rosca métrica
Contratuercas metalplas métrica
- 51 | **TUBO DE ACERO**
Tubo rígido "TAE" enchufable
- 51 | **ACCESORIOS TUBO DE ACERO**
Racor de acoplamiento rápido serie 11
Racor de acoplamiento rápido hembra serie 12
Manguitos enchufables de acero galvanizado
Manguitos enchufables de latón niquelado
Curva 90° de acero cincado

04 TARIFA 2018

página 55

05 RED COMERCIAL

página 76

06 NUESTRAS FÁBRICAS

página 78



TUBOS PERFILADOS, S.A. (TUPERSA)

Fue fundada en 1981, se constituyó con el objeto social de fabricación de tuberías para conducciones eléctricas en máquinas e instalaciones industriales, así como sus accesorios.

Con el paso del tiempo se ampliaron los tipos de productos fabricados, hasta llegar a la actualidad, en el que TUPERSA es uno de los fabricantes españoles con mayor gama de producto propio para la canalización y conducción de cables eléctricos, telecomunicaciones, y tuberías de drenaje para el mercado riego/agrícola.

Dando solución a las demandas de un mercado cada vez mas especializado y exigente, fabricando tuberías en materiales plásticos tradicionales como el Cloruro de Polivinilo (PVC), el Polietileno (PE) y el Polipropileno (PP) así como en plásticos técnicos de nueva generación como las Poliamidas (PA) o los Policarbonatos (PC).

Contamos con un sistema de gestión de la calidad y medio ambiental, Certificados por AENOR, siendo nuestro principal objetivo la satisfacción del cliente y la mejora continua mediante un desarrollo sostenible.

Del mismo modo gran variedad nuestros productos están avalados por la Marca de Calidad N de AENOR.



01

EDIFICACIÓN

TUBO CORRUGADO NEGRO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación 2221
Resistencia a la compresión 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto 1 Julio (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas aislante
• Rigidez dieléctrica mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama no propagador
Grado de protección contra daños mecánicos Grado 7
Energía de choque 6 Julios min.
Colores negro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet Cabra (m)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Palet Zaragoza (m)	5000	4400	3000	2000	1100	700
Referencia producto	070500016	070500020	070500025	070500032	070500040	070500050

* Consultar tarifas en página 56



TUBO CORRUGADO GRIS CLARO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación 2221
Resistencia a la compresión 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto 1 Julio (Caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas aislante
• Rigidez dieléctrica mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama no propagador
Grado de protección contra daños mecánicos Grado 7
Energía de choque 6 Julios min.
Colores gris claro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet Zaragoza (m)	5000	4400	3000	2000	1100	700
Referencia producto	070600016	070600020	070600025	070600032	070600040	070600050

* Consultar tarifas en página 56



TUBO FORRADO NEGRO/GRIS CLARO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación 2321
Resistencia a la compresión 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto 2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas aislante
• Rigidez dieléctrica mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos Grado 7
Energía de choque 6 Julios min.
Colores negro, gris claro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet Cabra (m)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Palet Zaragoza (m)	5000	4400	3000	2000	1100	700
Ref. producto negro	080500016	080500020	080500025	080500032	080500040	080500050
Ref. producto gris claro	080600016	080600020	080600025	080600032	080600040	080600050

* Consultar tarifas en página 56



TUBO FORRADO NEGRO CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación 2321
Resistencia a la compresión 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto 2 Julios (Caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas aislante
• Rigidez dieléctrica mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama no propagador
Grado de protección contra daños mecánicos Grado 7
Energía de choque 6 Julios min.
Colores negro, gris claro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	14 mm	17 mm	23 mm
Rollo (m)	100	75	50
Palet Zaragoza (m)	4400	3000	2000
Referencia producto	088500020	088500025	088500032

* Consultar tarifas en página 56



TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH

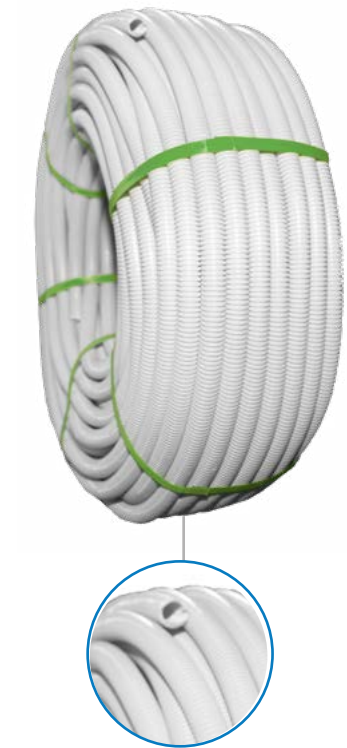
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	gris claro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT)
PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA	

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet Cabra (m)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Palet Zaragoza (m)	5000	4400	3000	2000	1100	700
Referencia producto	103000016	103000020	103000025	103000032	103000040	103000050

* Consultar tarifas en página 57



TUBO CORRUGADO LH colores | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (Caída libre a -5°C)
Resto de características	idem a corrugado LH
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Colores:	negro: electricidad gris claro: informática azul: videoporteros morado: emergencias marrón: sonido verde: telefonía

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	10,5 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet Cabra (m)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Palet Zaragoza (m)	5000	4400	3000	2000	1100	700

* Consultar referencia



FORRADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH

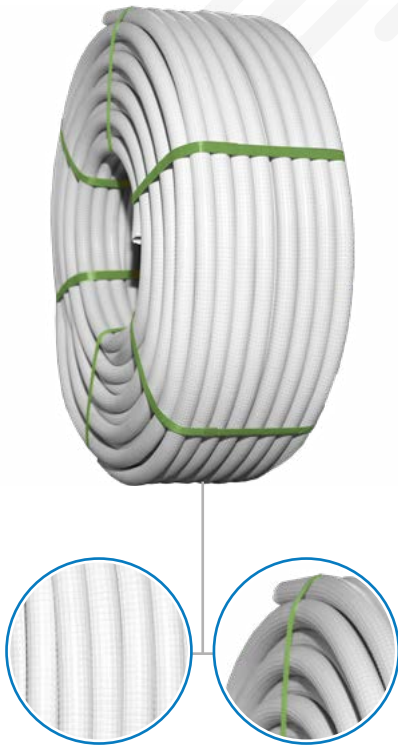
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	≥6 Julios min.
Colores	gris claro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (REBT)
PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA	

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	20	25	32	40
Diámetro EXTERIOR	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm
Rollo (m)	100	75	50	25
Palet (m)	4400	3000	2000	1100
Referencia producto	280600020	280600025	280600032	280600040

* Consultar tarifas en página 57



TUBO ULTRA-TP III IGNÍFUGO | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)	Grado IP44
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	gris claro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-22
PARA APLICACIONES NO ENTERRADAS, ACOMETIDAS, EMPOTRADOS, ETC.	

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-61386-24)

TIPO	40	50	63	90	110	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	40	50	63	90	110	160	200
Tolerancia	+0,8	+1	+1,2	+1,7	+2	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR min.	30	37	47	74	90	135	169
Rollo (m)	50	50	50	50	50	25	25
Referencia producto	129500040	129500050	129500063	129500090	129500110	129500160	129500200

* Consultar tarifas en página 57



ANIPLAS-90 LH SIN GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

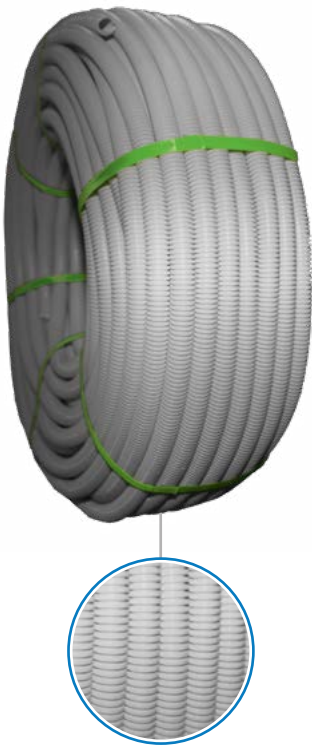
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3322
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	gris oscuro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT) PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm
Rollo (m)	100	100	75
Palet (m)	7000	4800	3300
Referencia producto	114100016	114100020	114100025

* Consultar tarifas en página 57
** Consultar disponibilidad en el resto de diámetros



ANIPLAS-90 LH CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

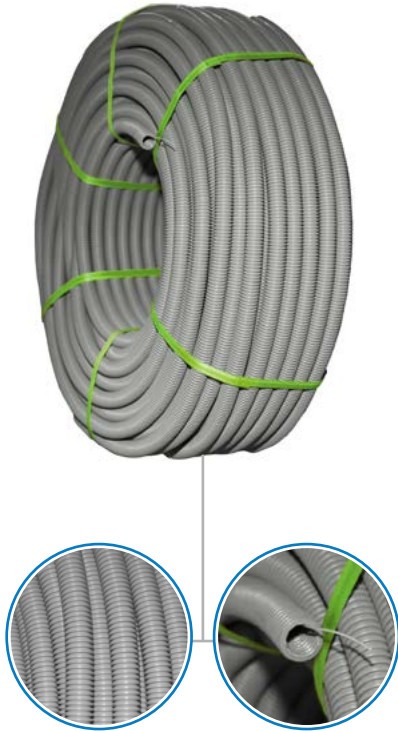
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3322
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	gris oscuro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT) PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
Otros	CON GUÍA METÁLICA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	10,5 mm	14 mm	17 mm
Rollo (m)	100	100	75
Palet (m)	7000	4800	3300
Referencia producto	114200016	114200020	114200025

* Consultar tarifas en página 58
** Consultar disponibilidad en el resto de diámetros



ANIJET LH NEGRO LUBRIFICADO CON GUÍA (320 Nw) | TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	negro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT) PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
Otros	CON GUÍA METÁLICA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm	24,3 mm	31,2 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25
Palet (m)	6400	4400	4000	2000	1500
Referencia producto	250100016	250100020	250100025	250100032	250100040

* Consultar tarifas en página 58



Interior lubricado para un mejor deslizamiento de los cables



ANIDUR LH GRIS OSCURO LUBRIFICADO CON GUÍA (750 Nw) | TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO

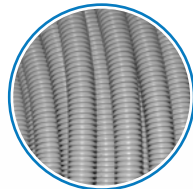
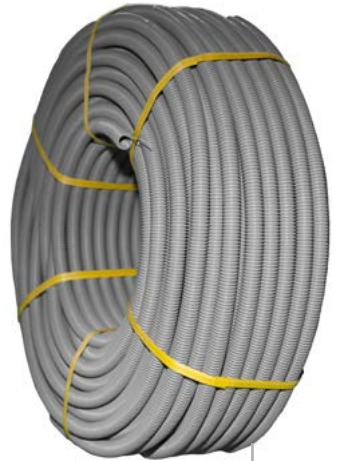
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3422
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>6 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	gris oscuro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT) PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
Otros	CON GUÍA METÁLICA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm	24,3 mm	31,2 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	100	50	50	25
Palet (m)	6400	4400	4000	2000	1500	700
Referencia producto	251100016	251100020	251100025	251100032	251100040	251100050

* Consultar tarifas en página 58



PRE-TP LH ES07Z1-K | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3422
Tipo de tubo	ANIDUR
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	gris oscuro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca N y NF no concierne al sistema completo

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	D16 3G1,5	D20 3G1,5	D20 3G2,5
Colores**	NAT	NAT	NAT
Rollo (m)	100	100	100
1/2 palet (m)	3000	2000	2000
Referencia producto	261131516	261131520	261132520

* Consultar tarifas en página 59



PRE-TP TELEFÓNICO | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3422
Tipo de tubo	ANIDUR
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	verde
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca NF no concierne al sistema completo

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

DIÁMETRO	D20 TELÉFONO
Tipo	2 pares
Rollo (m)	100
1/2 Palet (m)	2000
Referencia producto	262200220

* Consultar tarifas en página 60



PRE-TP COAXIAL (aluminio y cobre) | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

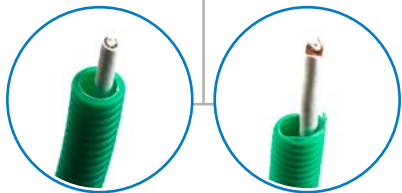
Código de clasificación	3422
Tipo de tubo	ANIDUR
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	verde
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca NF no concierne al sistema completo

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-61386-24)

DIÁMETRO	D20 COAX	D20 COAX
Tipo	17 VATC	17 VRTC
Tipo cable	Aluminio	Cobre
Rollo (m)	100	100
1/2 Palet (m)	2000	2000
Referencia producto	262100120	262100220

* Consultar tarifas en página 59



PRE-TP FTP-40-C6 | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

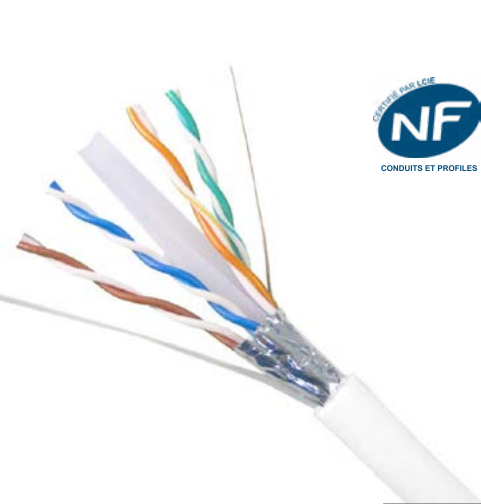
Código de clasificación	3422
Tipo de tubo	ANIDUR
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
• Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	verde
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca NF no concierne al sistema completo

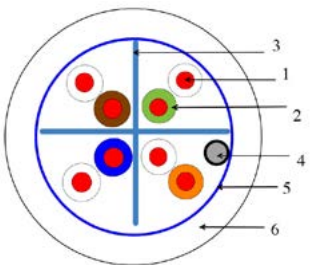
DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

DIÁMETRO	D20
Rollo (m)	100
1/2 Palet (m)	2000
Referencia producto	262200420

* Consultar tarifas en página 60



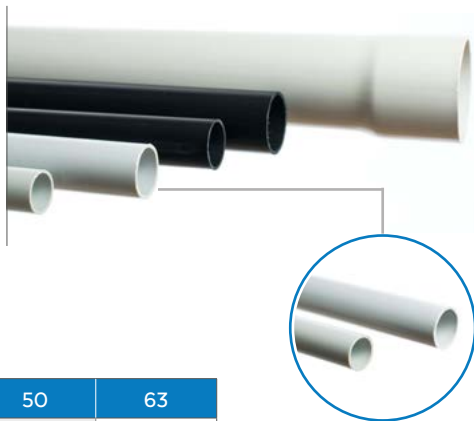
1. Núcleo: Cobre monofío AWG23 6
2. Isolamento: Polietileno
3. Elemento central: Cruz termoplástico (branco ou claro)
4. Dreno massa: Cobre estanhado monohebra
5. Blindagem geral: Folha de alumínio/poliéster; Capa: 100%
6. Cubra: LSZH - Luz Violeta RAL 4001



TUBO TUPERPLAS (1250 Nw) | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	4321
Resistencia a la compresión	1250 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)	IP43
Colores	gris claro y negro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Tipos	Abocardado y enchufable
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Diámetro INTERIOR min.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm	34,5 mm	44 mm	56,5 mm
Espesor min. medio (mm)	1,60	1,85	1,90	2,10	2,20	2,45	2,60
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Palet (m)	3078	1995	1368	990	600	495	330
Ref. prod. enchufable negro	065100016	065100020	065100025	065100032	065100040	065100050	065100063
Ref. prod. enchufable gris claro	065200016	065200020	065200025	065200032	065200040	065200050	065200063
Ref. prod. abocardado negro	065300016	065300020	065300025	065300032	065300040	065300050	065300063
Ref. prod. abocardado gris	065400016	065400020	065400025	065400032	065400040	065400050	065400063

* Consultar tarifas en páginas 59-60

TUBO TUPERPLAS CURVADO EN FRÍO

Diámetros: 16, 20 y 25 mm

¡MUELLES DISPONIBLES!



TUBO TUPERPLAS (750 Nw) | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3321
Resistencia a la compresión	750 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)	IP43
Colores	gris claro y negro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Tipos	Abocardado y enchufable
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Palet (m)	3078	1995	1368	990	600	495	330

* Consultar código



TUBO T-ITP | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión	650 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)	IP43
Colores	gris claro y negro
Tipo	abocardado

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Diámetro INTERIOR min.	27 mm	34,5 mm	44 mm	56,5 mm
Mts/fardo	30	30	15	15
Palet Zaragoza (m)	990	600	420	330
Ref. producto negro	064100032	064100040	064100050	064100063
Ref. producto gris claro	064200032	064200040	064200050	064200063

* Consultar tarifas en página 60



MANGUITOS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
Colores _____ negro, gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Ref. producto negro	065700016	065700020	065700025	065700032	065700040	065700050	065700063
Ref. producto gris claro	065800016	065800020	065800025	065800032	065800040	065800050	065800063

* Consultar tarifas en página 60



ENLACE A CAJA TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP55
Colores _____ negro, gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Ref. producto negro	025600016	025600020	025600025	025600032	025600040	025600050	025600063
Ref. producto gris claro	025700016	025700020	025700025	025700032	025700040	025700050	025700063

* Consultar tarifas en página 61



CURVAS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
Colores _____ gris claro, negro
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido autoextinguible

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	20	10	10	5	—	—	—
Ref. producto negro	065500016	065500020	065500025	065500032	065500040	065500050	065500063
Ref. producto gris claro	065600016	065600020	065600025	065600032	065600040	065600050	065600063

* Consultar tarifas en página 61



CURVA FLEXIBLE PVC Gris | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
Colores _____ gris claro
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP64
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Para tubos con medidas exteriores métricas. Concebido para conformar ángulos variables.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	20	20	10	10
Referencia producto	064646016	064646020	064646025	064646032

* Consultar tarifas en página 61



MANGUITO PVC CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP40
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Uds./bolsa	25	25	20	10	5	3
Referencia producto	022300016	022300020	022300025	022300032	022300040	022300050

* Consultar tarifas en página 62



CODO 90° INSPECCIONABLE | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	25	25	25	15
Referencia producto	022100016	022100020	022100025	022100032

* Consultar tarifas en página 62



MANGUITO EN “T” | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423) (Métricas)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	25	25	25	5
Referencia producto	022200016	022200020	022200025	022200032

* Consultar tarifas en página 62

RACOR “RMN”: MIXTO NOMINAL RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP40
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Ø Int. Rollo (mm)	16	20	25	32	40	50
Ø Int. min. sistema (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3
Uds./bolsa	10	10	10	5	5	—
Referencia producto	029210016	029210020	029210025	029210032	029210040	029210050

* Consultar tarifas en página 73

RACOR “RRM”: MIXTO RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Ø Int. Rollo (mm)	12	16	20	25	32	40
Ø Int. min. sistema (mm)	9,1	13,1	17,1	22,1	28,4	36,4
Uds./bolsa	10	10	10	5	—	—
Referencia producto	029221612	029222016	029222520	029223225	029224032	029225040

* Consultar tarifas en página 73

TUBO TUPERPLAS LH ENCHUFABLE (1250 Nw) | TUBOS RÍGIDOS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4422
Resistencia a la compresión _____ 1250 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
Energía de choque _____ 6 Julios mín.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21 y la Instrucción ITC-BT-28 y 29 (del REBT)

Para locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio y explosión.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Diámetro INTERIOR mín.	11,5 mm	14,5 mm	18,5 mm	25 mm	32 mm	42 mm	56,5 mm
Espesor (mm)	1,60	1,85	1,90	2,10	2,20	2,45	2,60
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Palet (m)	3078	1995	1368	990	600	495	330
Referencia producto	110500016	110500020	110500025	110500032	110500040	110500050	110500063

* Consultar tarifas en página 62



MANGUITO TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4422
Resistencia al impacto _____ >6 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21 y la Instrucción ITC-BT-28 y 29 del REBT

Para locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio y explosión.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro máx. entrada (mm)	16,5	20,5	25,5	32,6	40,7	50,8	63,9
Diámetro mín. entrada (mm)	16	20	25	30	32	42	50
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Referencia producto	110900016	110900020	110900025	110900032	110900040	110900050	110900063

* Consultar tarifas en página 63



ENLACE A CAJA TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP55
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21 y la Instrucción ITC-BT-28 y 29 (del REBT)

Locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio y explosión.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423) (Métricas)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro máx. entrada (mm)	16,5	20,5	25,5	32,6	40,7	50,8	63,9
Diámetro mín. entrada (mm)	16	20	25	30	32	42	50
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Referencia producto	026700016	026700020	026700025	026700032	026700040	026700050	026700063

* Consultar tarifas en página 63



CURVAS TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4421
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67 tubos lisos
IP64 corrugados
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

Curvado 90°. Fabricado en material libre de halógenos autoextinguible, de inserción rápida.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40
Uds./bolsa	20	10	10	10	-
Referencia producto	111000016	111000020	111000025	111000032	111000040

* Consultar tarifas en página 63



MANGUITO FLEXIBLE | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2311
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

De rápida colocación para tubos lisos y corrugados (permite la adaptación en ángulos y curvas de diferentes ángulos), fabricado bajo la normativa.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Longitud útil	110	130	200	300	300	310
Referencia producto	022400016	022400020	022400025	022400032	022400040	022400050

* Consultar tarifas en página 63



MANGUITO LH CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4422
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67 tubos lisos
IP64 con tubos corrugados
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

Curvado 90°. Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023800016	023800020	023800025	023800032	023800040	023800050

* Consultar tarifas en página 63



RACOR DE UNIÓN LH RÍGIDO-CORRUGADO | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida, para tubos rígidos, lisos y corrugados.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023500016	023500020	023500025	023500032	023500040	023500050

* Consultar tarifas en página 64



RACOR MIXTO LH RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida, para tubos rígidos lisos con tubos espiralados.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TUBO RÍGIDO Ø exterior (mm)	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023600016	023600020	023600025	023600032	023600040	023600050

* Consultar tarifas en página 64



RACOR ROSCADO LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) IP67 tubos lisos
IP64 tubos corrugados
Colores gris claro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1

Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida, para enlace a caja de tubos lisos y corrugados, con junta plana y contratuerca incorporada.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16 × 1,5	M20 × 1,5	M15 × 1,5	M32 × 1,5	M40 × 1,5	M50 × 1,5
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023700016	023700020	023700025	023700032	023700040	023700050

* Consultar tarifas en página 64



SOPORTE A PRESIÓN LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores gris claro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1

Para sujeción de tubos rígidos y flexibles. Fabricado en material libre de halógenos.
Patilla de encastre lateral para instalación en serie.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	100	100	100	50	25	25	25
Referencia producto	023900016	023900020	023900025	023900032	023900040	023900050	023900063

* Consultar tarifas en página 64



TUBO TUFONPLAS (PG) | FONTANERÍA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión 125 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto 0,5 Julios (caída libre a -15°C)
Temperaturas de trabajo desde -15°C hasta +90°C
Propiedades eléctricas aislante
· Rigidez dieléctrica mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos Grado 5
Energía de choque 2 Julios min.
Aplicaciones Utilizado para señalización y protección de conducciones de agua caliente (rojo) y fría (azul), de cobre, hierro, etc.

PROTEGE MECÁNICAMENTE a las conducciones de los agentes externos, presentando una excelente resistencia a los productos químicos, al agua, a la oxidación por intemperie y a las altas y bajas temperaturas.

DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	13	16	19	23	29	36
Diámetro EXTERIOR	18,3 (+/-0,5)	21 (+/-0,5)	24 (+/-0,5)	28,1 (+/-0,6)	34,2 (+/-0,6)	42,3 (+/-0,8)
Diámetro INTERIOR min.	14,4 mm	17,1 mm	19,4 mm	24 mm	29,5 mm	36,4 mm
Rollo (m)	50	50	50	50	50	25
Palet (m)	3000	3000	3000	2200	1800	1600
Referencia producto rojo	100300013	100300016	100300019	100300023	100300029	100300036
Referencia producto azul	100200013	100200016	100200019	100200023	100200029	100200036

* Consultar tarifas en página 65 | **Consultar longitudes especiales



TUBO TUFONPLAS (MÉTRICA) | FONTANERÍA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

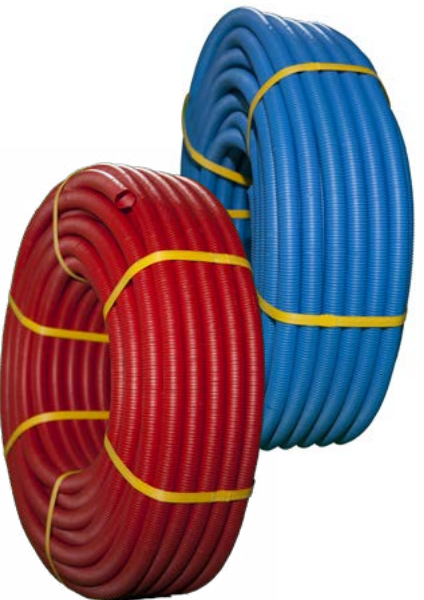
Resistencia a la compresión 125 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto 0,5 Julios (caída libre a -15°C)
Temperaturas de trabajo desde -15°C hasta +90°C
Propiedades eléctricas aislante
· Rigidez dieléctrica mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos Grado 5
Energía de choque 2 Julios min.
Aplicaciones Utilizado para señalización y protección de conducciones de agua caliente (rojo) y fría (azul), de cobre, hierro, etc.

PROTEGE MECÁNICAMENTE a las conducciones de los agentes externos, presentando una excelente resistencia a los productos químicos, al agua, a la oxidación por intemperie y a las altas y bajas temperaturas.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet (m)	5000	4400	3000	2000	1100	700
Referencia producto rojo	102200016	102200020	102200025	102200032	102200040	102200050
Referencia producto azul	102300016	102300020	102300025	102300032	102300040	102300050

* Consultar tarifas en página 65



TUBO CORRUGADO LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2221
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 1 Julio (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Colores _____ negro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm
Longitud especial	10, 20, 25 y 50 metros por rollo			



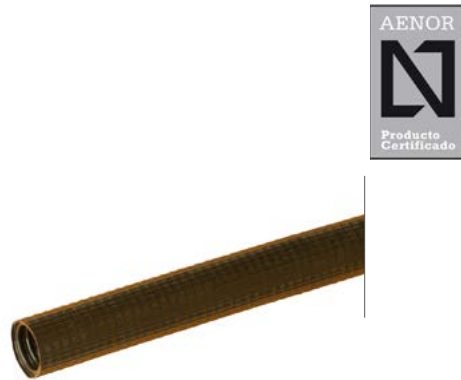
TUBO FORRADO LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2321
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Colores _____ negro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm
Longitud especial	25 y 50 metros por rollo			



TUBO TUPERPLAS IRL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 3321
Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Colores _____ gris claro o negro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm
Longitud especial	2, 2,4 y 3 metros por barra			





02

INFRAESTRUCTURAS

TUBO ULTRA-TP I NORMAL (rollo y barra) | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
Resistencia al curvado _____ rígido y curvable
Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) **IP44 (unión manguito-tubo)**
Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
Otras características _____ materiales exentos de halógenos y de metales pesados
Colores _____ rojo, verde y otros, según especificaciones de cliente
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

DIMENSIONALES

TIPO		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		30	37	47	58,5	74	90	102	135	169	212
Rollo (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

* Referencia de producto en páginas 66-67
NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS. Los ROLLOS llevan una guía interior de Poliamida para el paso de los cables



TUBO ULTRA-TP I LIGERO (rollo y barra) | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

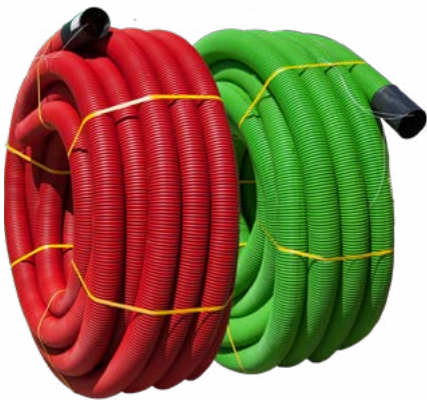
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 250 Nw (5% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso ligero s/UNE-EN 61386-24
Resistencia al curvado _____ rígido y curvable
Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) **IP44 (unión manguito-tubo)**
Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
Otras características _____ materiales exentos de halógenos y de metales pesados
Colores _____ rojo, verde y otros, según especificaciones de cliente
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

DIMENSIONALES

TIPO		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		30	37	47	58,5	74	90	102	135	169	212
Rollo (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

* Referencia de producto en páginas 66-67
NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS. Los ROLLOS llevan una guía interior para el paso de los cables



TUBO ULTRA-TP I 3020 | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
Resistencia al curvado _____ Rígido y curvable
Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) **IP44 (unión manguito-tubo)**
Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
Otras características _____ materiales exentos de halógenos y de metales pesados
Colores _____ rojo RAL3020
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

Cumple especificación técnica requerida por ENDESA

DIMENSIONALES

TIPO		63	160	200
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	63	-	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	160	200
Tolerancia		+1,2	+2,9	+3,6
Ø Interior mínimo		47	135	169
Rollo (m)		50	-	-
Palet (m)		-	318	210

* Consultar código de producto



TUBO ULTRA-TP I HOMOLOGACIÓN REE |

CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CE

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)

Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso ligero s/UNE-EN 61386-24

Resistencia al curvado _____ rígido y curvable

Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C

Otras características _____ Materiales exentos de halógenos y de metales pesados

Colores _____ rojo y verde

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

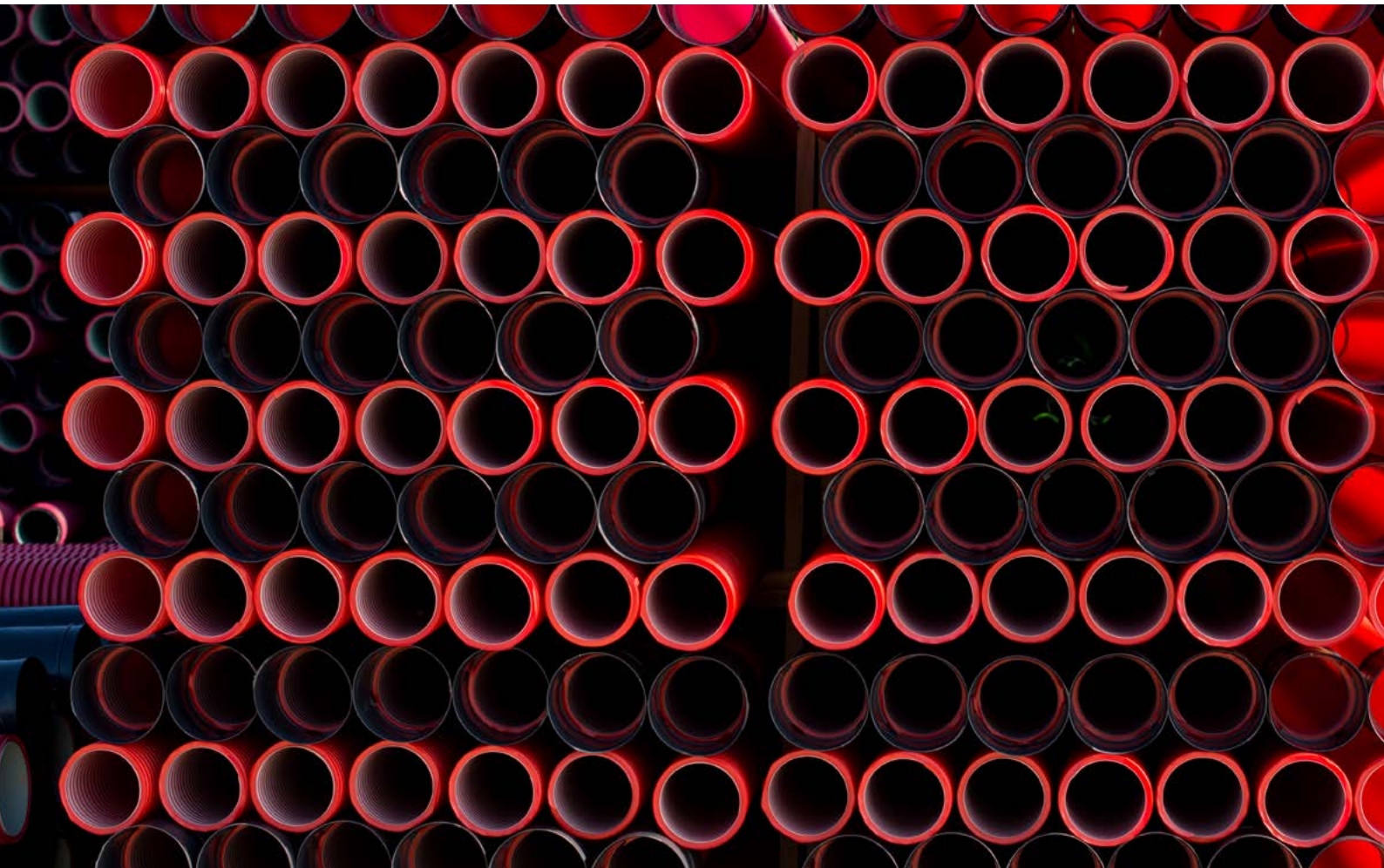
Marcaje según protocolo REE

DIMENSIONALES

TIPO		110	160	200	250
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	110	160	200	250
Tolerancia		+2	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		90	135	169	212
Palet (m)		690	318	210	120

* Consultar código de producto

NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS.



CE

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3

TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO VERDE 110 mm

1. Designación:

- Designación REE

- Designación fabricante

TUBO RÍGIDO CORRUGADO VERDE 110 mm

ULTRATP-I Ø110 Barras VERDE

2. Características constructivas:

- Longitud

- Color

6 m

Verde

110 (-0,0 a +2,0)mm

110 mm

- 0,0 mm

+ 2,0 mm

Ø 90 mm

Ø 90 mm

- Diámetro nominal exterior

- Diámetro mínimo interior

- Espesor nominal pared exterior corrugada

- Espesor nominal pared interior lisa

- Temperatura de utilización en régimen permanente

- Temperatura VICAT

- Resistencia a compresión

- Resistencia al impacto (Tipo N)

- Peso

- Marcado según fabricante

0,55 ± 0,10 mm.

0,55 ± 0,10 mm.

-5 °C a 100 °C

Ø 120 °C

Ø 450 N

Ø28 J

g/m

ULTRATP-I 110 Ø B UNE-EN 61386-24 N450

Máquina-Fecha-CE-N-REE

3. Características manguito:

- Longitud total

- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.

- Marcado según fabricante

175

mm

7-8

TUPERSA-110 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet

- Dimensiones de palet

- Peso bruto palet

115

Nº de tubos

1,15 x 1,20 x 6 metros

m

≈462

kg

CE

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3

TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO ROJO 160 mm

1. Designación:

- Designación REE

- Designación fabricante

TUBO RÍGIDO CORRUGADO ROJO 160 mm

ULTRATP- I Ø160 Barras ROJO

2. Características constructivas:

- Longitud

- Color

6 m

Rojo

160 (-0,0 a + 2,9) mm

160 mm

- 0,0 mm

+ 2,9 mm

Ø 134 mm

Ø 134 mm

- Diámetro nominal exterior

- Diámetro mínimo interior

- Espesor nominal pared exterior corrugada

- Espesor nominal pared interior lisa

- Temperatura de utilización en régimen permanente

- Temperatura VICAT

- Resistencia a compresión

- Resistencia al impacto (Tipo N)

- Peso

- Marcado según fabricante

0,70 ± 0,15 mm.

0,70 ± 0,15 mm.

-5 °C a 100 °C

Ø 120 °C

Ø 450 N

Ø40 J

g/m

ULTRATP-160 Ø B UNE-EN 61386-24 N450-

Máquina-Fecha-CE-N-REE

3. Características manguito:

- Longitud total

- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.

- Marcado según fabricante

230

mm

7-8

TUPERSA-160 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet

- Dimensiones de palet

- Peso bruto palet

53 Tubos

Nº de tubos

1,15 x 1,20 x 6 metros

m

≈408

kg

CE

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3

TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO ROJO 200 mm

1. Designación:

- Designación REE

- Designación fabricante

TUBO RÍGIDO CORRUGADO ROJO 200 mm

ULTRATP-I Ø 200 Barras ROJO

2. Características constructivas:

- Longitud

- Color

6 m

Rojo

200 (-0,0 a + 3,6) mm

200 mm

- 0,0 mm

+ 3,6 mm

Ø 169 mm

Ø 169 mm

- Diámetro nominal exterior

- Diámetro mínimo interior

- Espesor nominal pared exterior corrugada

- Espesor nominal pared interior lisa

- Temperatura de utilización en régimen permanente

- Temperatura VICAT

- Resistencia a compresión

- Resistencia al impacto (Tipo N)

- Peso

- Marcado según fabricante

0,85 ± 0,15 mm.

0,85 ± 0,15 mm.

-5 °C a 100 °C

Ø 120 °C

Ø 450 N

Ø40 J

g/m

ULTRATP-I 200 Ø B UNE-EN 61386-24 N450-

Máquina-Fecha-CE-N-REE

3. Características manguito:

- Longitud total

- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.

- Marcado según fabricante

300

mm

8-9

TUPERSA-200 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet

- Dimensiones de palet

- Peso bruto palet

35 tubos

Nº de tubos

1,15x 1,20 x 6 metros

m

≈375

kg

CE

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3

TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO ROJO 250 mm

1. Designación:

- Designación REE

- Designación fabricante

TUBO RÍGIDO CORRUGADO ROJO 250 mm

ULTRATP-I- Ø 250 Barras ROJO

2. Características constructivas:

- Longitud

- Color

6 m

Rojo

250 (-0,0 +4,5) mm

250 mm

- 0,0 mm

+ 4,5 mm

Ø 218 mm

Ø 218 mm

- Diámetro nominal exterior

- Diámetro mínimo interior

- Espesor nominal pared exterior corrugada

- Espesor nominal pared interior lisa

- Temperatura de utilización en régimen permanente

- Temperatura VICAT

- Resistencia a compresión

- Resistencia al impacto (Tipo N)

- Peso

- Marcado según fabricante

1,00 ± 0,15 mm.

1,00 ± 0,15 mm.

-5 °C a 100 °C

Ø 120 °C

Ø 450 N

Ø40 J

g/m

ULTRATP-I 250 Ø B UNE-EN 61386-24 N450

Máquina-Fecha-CE-N-REE

3. Características manguito:

- Longitud total

- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.

- Marcado según fabricante

300

mm

6-7

TUPERSA-250 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet

- Dimensiones de palet

- Peso bruto palet

20 tubos

Nº de tubos

1,12 x 1,20 x 6 metros

m

≈307

kg

**Resto de certificados disponibles en www.tupersa.com

34

CATÁLOGO TUPERSA | tupersa.com

CATÁLOGO TUPERSA | tupersa.com

35

ULTRA-TP VII (750 Nw) | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión 750 Nw (5% deformación máxima)
Resistencia al impacto (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
Resistencia al curvado rígido y curvable
Temperaturas de trabajo desde -10°C hasta +90°C
Otras características Materiales exentos de halógenos y de metales pesados
Colores rojo, verde y otros, según especificaciones de cliente
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

DIMENSIONALES

TIPO		110	160	200	250
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	110	160	200	250
Tolerancia		+2	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		90	135	169	212

* Consultar disponibilidad
NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS.



ULTRA-TP ANTI-UV | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión 450 Nw (5% deformación máxima)
Resistencia al impacto (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
Resistencia al curvado rígido y curvable
Temperaturas de trabajo desde -10°C hasta +90°C
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) IP44
Otras características Tubo resistente a radiación UV. Ideal para instalaciones fotovoltaicas
Colores negro
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24 y UNE-EN 4892-2

DIMENSIONALES

TIPO		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		30	37	47	58,5	74	90	102	135	169	212
Rollo (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

* Consultar disponibilidad
NOTA: Todos los tipos se suministran con manguitos. Los ROLLOS llevan una guía interior para el paso de los cables.



MANGUITO ULTRA-TP I | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
Temperaturas de trabajo desde -10°C hasta +90°C
Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24
Otras características exentos de halógenos y de materiales pesados

DIMENSIONALES

TIPO	40	50	63	75	110	125	160	200	250
Diámetro interior (mm)	40	50	63	75	110	115	160	200	250
Tolerancia	+0,8	+1	+1,2	+1,4	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Referencia producto negro	120600040	120600050	120600063	120600075	120600110	120600125	120600160	120600200	120600250

* Consultar tarifas en página 68



SEPARADORES ULTRA-TP | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Buena estabilidad al calor temperatura de trabajo 100°C
Buena resistencia al frío temperatura de trabajo min. -30°C

*Producto homologado por REE.
Excelente resistencia al impacto en general y en particular al frío. Excelentes propiedades mecánicas.

DIMENSIONALES

TIPO DE SEPARADOR	63/4	63/8	90/4	110/4	110/8	125/4	160/4	200/4
Diám. tubo al que se aplique	63	63	90	110	110	125	160	200
Nº de tubos por separador	4	8	4	4	8	4	4	4
Referencia producto negro	028400063	028800063	028400090	028400110	028800110	028400125	028400160	028400200

* Consultar tarifas en página 68



TAPÓN ULTRA | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Características de instalación se realizará según instrucciones del REBT

DIMENSIONALES

NOMINAL	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Referencia producto	120500040	120500050	120500063	120500075	120500090	120500110	120500125	120500160	120500200	120500250

* Consultar tarifas en página 68



CINTA DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ PVC
Color _____ amarillo
Anchura _____ 150 mm
Longitud _____ drollos de 500 m
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para la señalización de cables subterráneos.

* Consultar referencia en página 68



PLACAS DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Fabricación _____ conforme a recomendación unesa ru0206b
Color _____ amarillo s058-y 10r según norma UNE-48103
Cumple con norma _____ UNE-EN-50520
Exenta de metales pesados _____ no contiene plomo
Exenta de halógenos _____ según norma UNE-EN 50267-2-2 (Emisión de gases ácidos)
Aplicación _____ protección y señalización de cables eléctricos enterrados
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Homologada por diversas compañías eléctricas (consultar)

PLACA MARCADA CON: marca, tipo, señal de advertencia de riesgo eléctrico, rótulos: “atención: cables eléctricos” y “libre de halógenos”, norma aplicable, abreviatura del material constitutivo y fecha de fabricación.



DIMENSIONALES

	OPCIONES				Longitud (mm)	Ancho (mm)	Unidades palet
	IBERDROLA	ENDESA	ENDESA-BILINGÜE	NEUTRA			
Referencia producto	029801250	029802250	029803250	029804250	1000 +5/-5	250 +5/-5	1000

* Consultar tarifas en página 68

TUBO CANALIZACIÓN RÍGIDA-CANALDUR | CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 125 Nw (5% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 1 Julio (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	32	40	50	63
Espesor mín. medio (mm)	0,85	0,95	1,05	1,23
Diámetro INTERIOR mín.	3	3	3	3
Referencia producto	050100032	050100040	050100050	050100063

* Consultar tarifas en página 69



ARQUETAS | ARQUETAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Color _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

MATERIAL

- Arqueta: Realizada en material libre de halógenos.
- Tapa: Realizada en material libre de halógenos.

OTRAS PROPIEDADES

- Peso ligero para un fácil transporte.
- Colocación por una sola persona.
- Elevada Resistencia gracias al refuerzo lateral y las nervaduras.
- Prácticos anillos en los laterales, para conectar diversas medidas de tuberías.

APLICACIONES

- Se utiliza como alternativa a las tradicionales de hormigón para recibir, enlazar y distribuir canalizaciones o conductos subterráneos.

ARQUETA + TAPA

TIPO	200	250 Estanca	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 × 200 × 200	250 × 250 × 250	300 × 300 × 300	400 × 400 × 400	550 × 550 × 550
Referencia producto	300102020	300102525	300103030	300104040	300105555

* Consultar tarifas en página 69



ARQUETA

TIPO	200	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 × 200 × 200	300 × 300 × 300	400 × 400 × 400	550 × 550 × 550
Referencia producto	300202020	300203030	300204040	300205555

* Consultar tarifas en página 69



TAPA

TIPO	200	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 × 200 × 200	300 × 300 × 300	400 × 400 × 400	550 × 550 × 550
Referencia producto	300302020	300303030	300304040	300305555

* Consultar tarifas en página 69



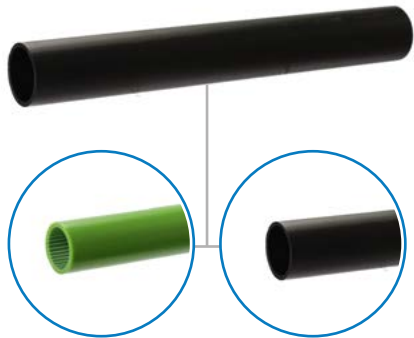
MONOTUBO

| MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40	40	40
Diámetro	40	40	40
Espesor	2,4	3	3
Color	Negro	Negro	Verde
Diámetro EXTERIOR	210±10	220±10	220±10
Diámetro INTERIOR	130±10	130±10	130±10
Ancho	50±10	50±10	50±10
Peso	150 kg	175 kg	175 kg
Referencia producto	220102440	220103040	220113040

* Consultar condiciones



CUATRITUBO

| MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40
Diámetro	40
Espesor	3
Color	Verde
Metros bobina	150
Diámetro EXTERIOR	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10
Ancho	50±10
Peso	210 kg
Referencia producto	220413040

* Consultar condiciones



BITUBO

| MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40
Diámetro	40
Espesor	3
Color	Negro
Diámetro EXTERIOR	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10
Ancho	100±10
Peso	360
Referencia producto	220203040

* Consultar condiciones



BRIDA CUATRITUBO

| MULTICONDUCTOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	METODO	VALOR
Material	PP + FV	VG
Densidad	UNE EN ISO 1183	≥1,12 g/cm³
Índice de fluidez (IFM)	UNE EN ISO 1133	≤2,5 g/10'
Temperatura VICAT	UNE EN ISO 306	≥110°C
Tiempo Ind. Ox. OIT	UNE EN ISO 728	≥10'
Estabilidad térmica		>800 H
Compresión	UNE EN ISO 50 086-2-4	≥800 N
Resistencia al impacto	UNE EN ISO 180	Sin fisuras
Contenido en plomo		<0,5%
Grado acidez: pH	UNE EN 50267-2-2	>4,3
Grado acidez: conductividad	UNE EN-5027-2-2	<100uS/Cm
Referencia producto	220423040	

* Consultar condiciones



TRITUBO

| MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40	40	40	50
Diámetro	40	40	40	50
Espesor	2,4	3	3	3
Color	Negro	Negro	Verde	Negro
Diámetro EXTERIOR	210±10	220±10	220±10	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10	140±10	140±10	140±10
Ancho	100±10	100±10	100±10	100±10
Peso	445 kg	520 kg	520 kg	505 kg
Referencia producto	220302440	220303040	220313040	220303050

* Consultar condiciones



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN4 ROLLO 360° | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
Rigidez circunferencial SN4 _____ 4 kN/m² (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
Colores _____ negro u otros colores según especificaciones de clientes
Perforación _____ 360°
Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

- Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.
- Enterramiento normal entre 0,8 y 2,5 metros. Es especialmente recomendable para enterramientos que necesiten profundidades superiores a 4 metros

OTRAS PROPIEDADES

- Totalmente flexible
- Buena rigidez transversal
- Excelente resistencia a agresiones químicas
- Resistencia a la compresión y al impacto

DIMENSIONALES

TIPO	63	110	125	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	63	110	125	160	200
Tolerancia	+1,2	+2	+2,3	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR (mm)	47	90	102	135	163
Metros por rollo	150	50	50	25	25
Referencia producto	135200063	135200110	135200125	135200160	135200200

* Consultar tarifas en página 69



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN8 | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
Rigidez circunferencial SN8 _____ 8 kN/m² (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
Colores _____ verde u otros colores según especificaciones de clientes
Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

- Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.

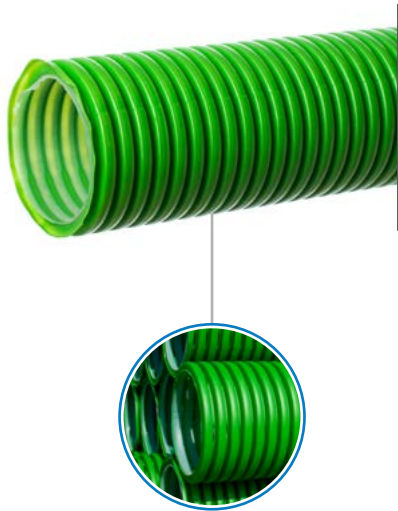
OTRAS PROPIEDADES

- Totalmente flexible
- Buena rigidez transversal
- Excelente resistencia a agresiones químicas
- Resistencia a la compresión y al impacto

DIMENSIONALES

TIPO	BARRA		
Diámetro EXTERIOR (mm)	110	160	200
Diámetro INTERIOR (mm)	90	135	163

* Consultar referencia



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN4 BARRA 240° | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
Rigidez circunferencial SN4 _____ 4 kN/m² (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
Colores _____ negro u otros colores según especificaciones de clientes
Perforación _____ 240°
Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

- Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.
- Enterramiento normal entre 0,8 y 2,5 metros. Es especialmente recomendable para enterramientos que necesiten profundidades superiores a 4 metros

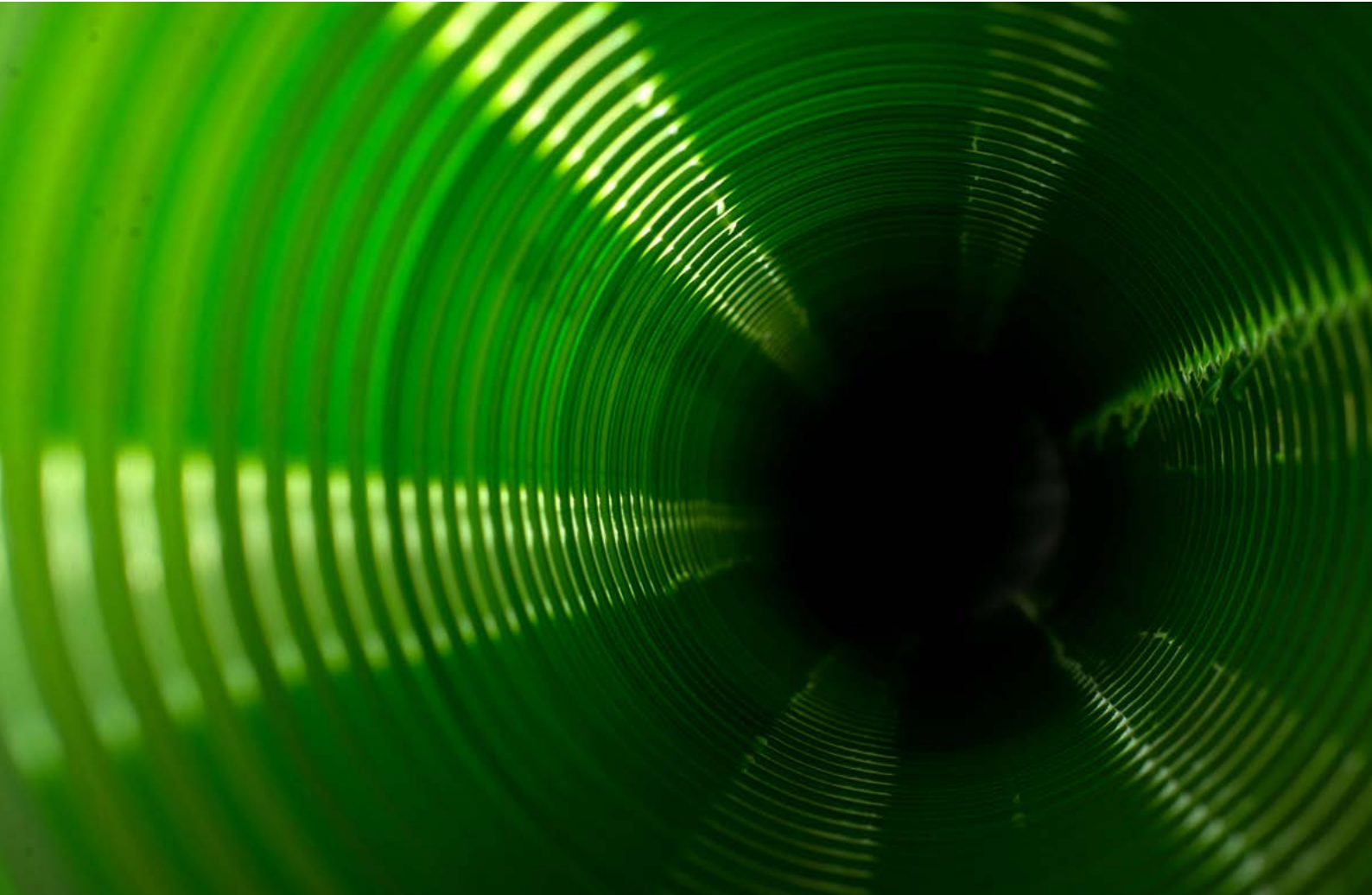
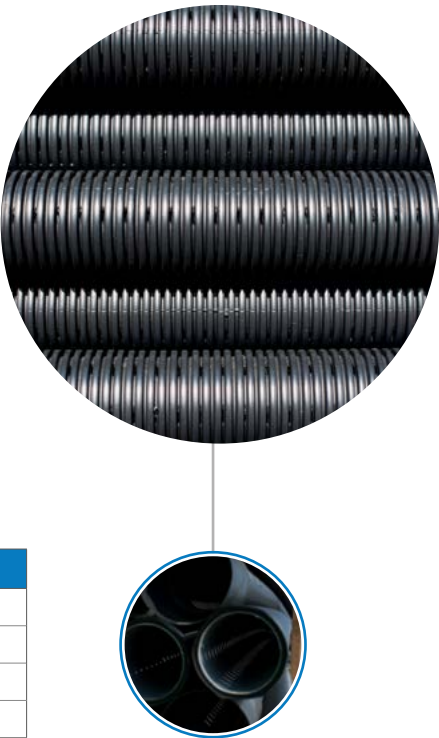
OTRAS PROPIEDADES

- Totalmente flexible
- Buena rigidez transversal
- Excelente resistencia a agresiones químicas
- Resistencia a la compresión y al impacto

DIMENSIONALES

TIPO	110	125	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	110	125	160	200
Tolerancia	+2	+2,3	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR (mm)	90	102	135	163
Referencia producto	130100110	130100125	130100160	130100200

* Consultar tarifas en página 69





03

INDUSTRIAL

TUBO ESPIROPLASTIC (PG) interior liso | TUBOS FLEXIBLES ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2321
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -25°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Colores _____ gris oscuro y negro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-23
Aplicaciones _____ Su gran flexibilidad y su rigidez transversal, lo hacen idóneo para cualquier instalación eléctrica industrial.



DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Diámetro EXTERIOR (mm)	12,8	15,5	19,6	21	22,3	28,3	36,4	46,2	57
Tolerancia	+/-0,3	+/-0,4	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,6	+/-0,6	+/-0,7	+/-0,8
Diámetro INT. real aprox.	≈10	≈12	≈15	≈16,5	≈18	≈23	≈31	≈40	≈50,5
Diámetro INTERIOR (mm)	-	11	14	15	16	21	29	37	47
Rollo (m)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Referencia producto gris	040100007	040100009	040100011	040100013	040100016	040100021	040100029	040100036	040100048
Referencia producto negro	040200007	040200009	040200011	040200013	040200016	040200021	040200029	040200036	040200048

* Consultar tarifas en página 70

RACORPLAS ROSCA MÉTRICA Y PG | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la corrosión _____ excelente resistencia a productos químicos, álcalis, ácidos, aceites, etc.
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP-54
Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Aplicaciones _____ Conector de plástico con rosca interior para acoplamiento a tubos espiroplastic



DIMENSIONALES ROSCA MÉTRICA (Norma UNE-EN-20333)

Entrada tubo (Pg) TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Roscas	12	16	20	20	25	32	40	50	63
Uds./bolsa	50	50	50	50	50	50	25	10	8
Referencia producto gris	020300007	020300009	020300011	020300013	020300016	020300021	020300029	020300036	020300048
Referencia producto negro	020600007	020600009	020600011	020600013	020600016	020600021	020600029	020600036	020600048

* Consultar tarifas en página 70

DIMENSIONALES ROSCA PG (Norma UNE-EN-20333)

Entrada tubo (Pg) TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Roscas	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Uds./bolsa	50	50	50	50	50	50	25	10	8
Referencia producto gris	025300007	025300009	025300011	025300013	025300016	025300021	025300029	025300036	025300048
Referencia producto negro	025400007	025400009	025400011	025400013	025400016	025400021	025400029	025400036	025400048

* Consultar tarifas en página 71

CONTRATUERCA ROSCA MÉTRICA Y PG | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Contratuercas fabricadas en poliamida libre de halógenos. Resistencia a la corrosión.
Excelente resistencia a productos químicos (alcalis, ácidos, aceites, etc.).



DIMENSIONALES ROSCA MÉTRICA (Norma UNE-EN-60425)

ROSCAS	16	20	25	32	40	50	63
Equivalencia aprox. en roscas Pg (Tipo)	9	11	13	16	21	29	36
Uds./bolsa	50	50	50	50	25	10	10
Referencia producto gris	025500016	025500020	025500025	025500032	025500040	025500050	025500063
Referencia producto negro	025800016	025800020	025800025	025800032	025800040	025800050	025800063

* Consultar tarifas en página 71

DIMENSIONALES ROSCA PG (Norma UNE-EN-60425)

ROSCAS	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Equivalencia aprox. en roscas Pg (Tipo)	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Uds./bolsa	50	50	50	50	50	50	25	10	10
Referencia producto gris	020500007	020500009	020500011	020500013	020500016	020500021	020500029	020500036	020500048
Referencia producto negro	020800007	020800009	020800011	020800013	020800016	020800021	020800029	020800036	020800048

* Consultar tarifas en página 72

TUBO ESPIROPLASTIC MÉTRICA interior liso | TUBOS FLEXIBLES ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -25°C)
Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____ aislante
• Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
Energía de choque _____ 6 Julios min.
Colores _____ gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-23
Aplicaciones _____ Su gran flexibilidad y su rigidez transversal, lo hacen idóneo para cualquier instalación eléctrica industrial.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	12	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR (mm)	16,4	20,7	24,7	30,6	38	46,4	57
Diámetro INTERIOR (mm)	12	16	20	25	32	40	50
Rollo (m)	30	30	30	30	30	30	30
Referencia producto gris	029100012	029100016	029100020	029100025	029100032	029100040	029100050

* Consultar tarifas en página 72

RACOR GIRATORIO GRIS | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la corrosión _____excelente resistencia a productos químicos, álcalis, ácidos, aceites, etc.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP65
Grado de protección contra daños mecánicos _____Grado 7
Energía de choque _____6 Julios mín.
Grado _____ IP54
Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Aplicaciones _____ Conector de plástico con rosca interior para acoplamiento a tubos espiroplastic



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-20333)

Entrada tubo TIPO	12	16	20	25	32
Roscas	12	16	20	25	32
Referencia producto gris	029200012	029200016	029200020	029200025	029200032

* Consultar tarifas en página 72

RACOR MIXTO LH RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____4321
Colores _____gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TUBO RÍGIDO Ø exterior (mm)	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023600016	023600020	023600025	023600032	023600040	023600050

* Consultar tarifas en página 64

RACOR "RMN": MIXTO NOMINAL RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP40
Colores _____gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Ø Int. Guaina (mm)	16	20	25	32	40	50
Ø Int. min. sistema (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3
Uds./bolsa	10/160	10/260	10/220	5/90	5/75	-/20
Referencia producto	029210016	029210020	029210025	029210032	029210040	029210050

* Consultar tarifas en página 73

RACOR "RRM": MIXTO RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____gris claro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Ø Int. Guaina (mm)	12	16	20	25	32	40
Ø Int. min. sistema (mm)	9,1	13,1	17,1	22,1	28,4	36,4
Uds./bolsa	10	10	10	5	—	—
Referencia producto	029221612	029222016	029222520	029223225	029224032	029225040

* Consultar tarifas en página 73

TUBO METALPLAS | TUBOS FLEXIBLES METALPLAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____4321
Resistencia a la compresión _____1250 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto _____2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo _____desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas _____aislante
• Rigidez dieléctrica _____mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
• Resistencia al aislamiento _____mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama _____no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos _____Grado 7
Energía de choque _____6 Julios mín.
Colores _____gris y negro
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT



DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Diámetro EXTERIOR (mm)	12,5	15,5 (±0,3)	18 (±0,3)	20,5 (±0,3)	22,5 (±0,3)	28 (±0,3)	37 (±0,4)	47 (±0,4)	58 (±0,4)
Diámetro INTERIOR (min.)	9	11	14	16	17,5	23	31	40	50
Rollo (m)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Referencia producto	230100007	230100009	230100011	230100013	230100016	230100021	230100029	230100036	230100048

* Consultar tarifas en página 73

RACORDIX ROSCA MÉTRICA | ACCESORIOS DE TUBO METALPLAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP54
Temperaturas de trabajo _____ desde -40°C hasta +75°C
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

RESISTENCIA

- Excelente resistencia al impacto.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente resistencia a productos químicos: álcalis, ácidos, aceites, etc.
- Permiten una adaptación a los tubos metálicos flexibles, con y sin recubrimiento de PVC.

APLICACIONES

Todas las mangueras metálicas y plásticas en forma espiral que tengan las dimensiones, dentro de medidas en zonas “int” y “ext” se pueden empalmar. Al mismo tiempo, la abrazadera protege los cantos cortantes de dichas tuberías metálicas, evitando averías y aislando cables y tuberías.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M12 × 1,5	M16 × 1,5	M20 × 1,5	M25 × 1,5	M32 × 1,5	M40 × 1,5	M50 × 1,5	M63 × 1,5
Para tubos Ø int. × Ø ext.	9-13,3	10,5-15,5	13-18,7	15-21,2	17-23,5	22-28,5	30-38,5	39-48
Longitud de la rosca (mm)	5	5	6	6	7	8	8	9
Ancho de llave SW	19	21	26	28	30	36	47	60
Referencia producto	230200712	230200916	230201120	230201320	230201625	230202132	230202940	230203650

* Consultar tarifas en página 74 | ** También se comercializan Racordix con Roscas Pg

CONTRATUERCAS METALPLAS MÉTRICA | ACCESORIOS DE TUBO METALPLAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

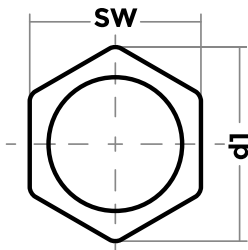
Material _____ latón niquelado
Normas _____ Todas las piezas se fabrican según el reglamento VDE
Contratuercas métrica según _____ ISO DIN 13
Modelo/forma _____ DIN 46319-Forma MS
Rosca métrica según _____ UNE-EN 60423
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M12 × 1,5	M16 × 1,5	M20 × 1,5	M25 × 1,5	M32 × 1,5	M40 × 1,5	M50 × 1,5	M63 × 1,5
SW	15	19	24	29	36	46	55	70
D1	16,6	21	26,7	32	39	50	60	78
Espesor	2,8	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Referencia producto	230400712	230400916	230401120	230401625	230402132	230402940	230403650	230404863

* Consultar tarifas en página 74 | ** También se comercializan Contratuercas en Pg



TUBO RÍGIDO “TAE” ENCHUFABLE de Acero Cincado | TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 5557
Material _____ acero galvanizado Sendzimir Z275
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67 con nuestros racores serie 6110-6111-6112
Temperatura de trabajo _____ desde -45°C hasta +400°C
Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 ohm/m
Resistencia a la compresión _____ muy fuerte (cód. 5)
Resistencia a la corrosión _____ media (cód. 2)
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Normas _____ Producto de conforme a la norma CEI EN UNE-E 61386-21 y relativa a la norma Internacional IEC 60614



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR (mm)	16 (±0,4)	20 (±0,4)	25 (±0,4)	32 (±0,4)	40 (±0,4)	50 (±0,4)	63 (±0,4)
Diámetro INTERIOR (min. en m)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Referencia producto	240100016	240100020	240100025	240100032	240100040	240100050	240100063

* Consultar tarifas en página 74

RACOR DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO SERIE 11 | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ latón niquelado
Rosca _____ métrica (macho) EN 60423
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
Temperatura de trabajo _____ desde -25°C hasta +150°C
Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,05 ohm/m
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Normas _____ aprobación IMQ: D.A.T. nº EM568 EM569

ESPECIFICACIONES

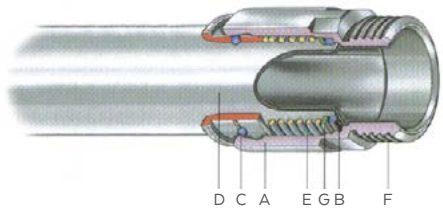
- Conexión Racor-Tubo rígido mediante dispositivo patentado de un sistema de muelle y bolas de acero inox. en el interior que bloquea el tubo de acero una vez introducido.
- La estanqueidad queda asegurada mediante una junta que lleva dentro del Racor.



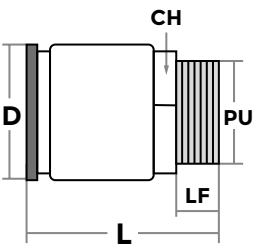
DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16 × 1,5	20 × 1,5	25 × 1,5	32 × 1,5	40 × 1,5	50 × 1,5	63 × 1,5
Diámetro tubo	16	20	25	32	40	50	63
PU	12,8	16	21	27,5	36	45	56
CH	20	24	29	37	46	55	68
LF	10	10	10	12	20	20	20
D	27	31	36	43	52	62	75
L	45	45	45	48	52	62	75
Referencia producto	241100016	241100020	241100025	241100032	241100040	241100050	241100063

* Consultar tarifas en página 75



- A: Cuerpo del racor de latón niquelado
- B: Junta de estanqueidad
- C: Bolas de bloqueo de acero inox
- D: Tubo de acero
- E: Muelle de empuje (o impulsión)
- F: Roscado métrico ISO R68 GAS UNI ISO 28
- G: Anillo protector de la junta



RACOR DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO HEMBRA SERIE 12 | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ latón niquelado
Rosca _____ métrica (hembra) EN 60423
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
Temperatura de trabajo _____ desde -25°C hasta +150°C
Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,05 ohm/m
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Normas _____ aprobación IMQ: D.A.T. nº EM568 EM569

ESPECIFICACIONES

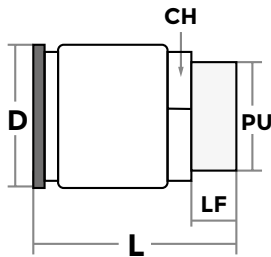
- Conexión Racor-Tubo rígido mediante dispositivo patentado de un sistema de muelle y bolas de acero inox. en el interior que bloquea el tubo de acero una vez introducido.
- La estanqueidad queda asegurada mediante una junta que lleva dentro del Racor.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16 × 1,5	20 × 1,5	25 × 1,5	32 × 1,5	40 × 1,5	50 × 1,5	63 × 1,5
Diámetro tubo	16	20	25	32	40	50	63
PU	14,5	18,5	23,5	30,5	38,5	48,5	60,5
CH	20	24	29	37	46	55	75
LF	10	10	10	12	15	15	20
D	23	27	32	39	52	62	75
L	39	39	39	44	58	58	67
Referencia producto	241200016	241200020	241200025	241200032	241200040	241200050	241200063

* Consultar tarifas en página 75



MANGUITOS ENCHUFABLES DE ACERO GALVANIZADO | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 5557
Temperatura de trabajo _____ desde -45°C hasta +400°C
Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 ohm/m
Resistencia a la compresión _____ muy fuerte (cód. 5) 4000 Newton
Resistencia al impacto _____ muy fuerte (cód. 5)
Resistencia a la corrosión _____ media (cód. 2)
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

MATERIAL

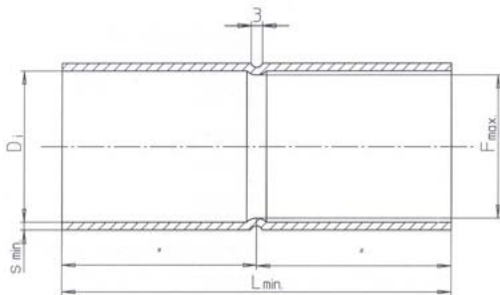
- Manguitos: Acero Galvanizado en caliente.
- Recubrimiento: Baño ácido de zinc-niquelado (proceso más importante y de mayor calidad que los galvanizados electrolíticos).



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Di min. (mm)	16	20	25	32	40	50	63
S min. (mm)	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
L min. (mm)	53	53	58	68	78	93	108
F max. (mm)	14,5	18,5	23,5	30,5	38,5	48,5	61,5
Referencia producto	242100016	242100020	242100025	242100032	242100040	242100050	242100063

* Consultar tarifas en página 75



MANGUITOS ENCHUFABLES DE LATÓN NIQUELADO | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ latón niquelado
Rosca _____ métrica (hembra) EN 60423
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
Temperatura de trabajo _____ desde -25°C hasta +150°C
Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,05 ohm/m
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Normas _____ aprobación IMQ: D.A.T. nº EM568 EM569

ESPECIFICACIONES

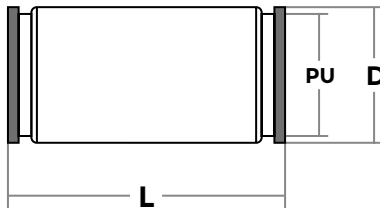
- Conexión manguito unión - tubo rígido mediante dispositivo patentado de un sistema de muelle y bolas de acero inox. en el interior que bloquea el tubo de acero una vez introducido.
- La estanqueidad queda asegurada mediante una junta que lleva dentro del manguito unión.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro tubo	16	20	25	32	40	50	63
PU	14	18	23	29	37	47	58
D	23	27	32	39	52	62	75
L	58	58	58	63	80	80	84
Referencia producto	242200016	242200020	242200025	242200032	242200040	242200050	242200063

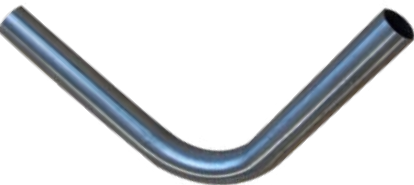
* Consultar tarifas en página 75



CURVA 90° DE ACERO CINCADO | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

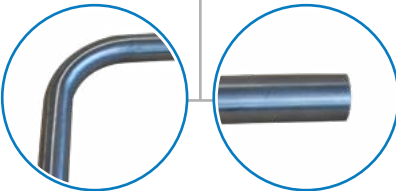
Código de clasificación _____ 5557
Material _____ acero cincado
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP 67 con nuestros racores 6110-6111-6112
Temperatura de trabajo _____ desde -45°C hasta +400°C
Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 ohm/m
Resistencia a la compresión _____ muy fuerte (cód. 5) 4000 Newton
Resistencia al impacto _____ muy fuerte (cód. 5)
Resistencia a la corrosión _____ media (cód. 2)
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Normas _____ Producto de conforme a la norma CEI EN UNE-E 61386-21 y relativa a la norma Internacional IEC 60614



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	16	20	25	32	40	50	63
Longitud máx.	155 × 155	160 × 160	180 × 180	210 × 210	220 × 220	300 × 300	370 × 370
Embalaje	5	5	5	5	5	1	1
Referencia producto	242300016	242300020	242300025	242300032	242300040	242300050	242300063

* Consultar tarifas en página 75



Fábricas

TUBOS PERFILADOS, S.A. (CENTRAL)

Ctra. Castellón, km 15500
(Polig. Ind. La Noria)
50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza)
Telf: 976 10 40 67 | Fax: 976 10 52 51
✉ comercial@tupersa.com
✉ logistica@tupersa.com
✉ david_alcala@tupersa.com

TUBOS PERFILADOS, S.A. (BALEARES)

C/ Mar Mediterraneo, 63
(Polig. Ind. Son Burgadelles)
07180 Santa Ponça Calvia (Palma de Mallorca)
Telf: 971 69 17 90 | Fax: 971 69 21 46
✉ comercial@tupersa.com

TUBOS PERFILADOS ANDALUCES, S.L.

Ctra. Cabra a Monturque, km 7800
14940 Cabra (Córdoba)
Telf: 957 52 48 39 | Fax: 957 52 42 59
✉ administracion_cabra@tupersa.com
✉ comercial_cabra@tupersa.com
✉ logistica_cabra@tupersa

Representantes obra pública

CANTABRIA / PAÍS VASCO

KOLDO
Telf: 944 42 30 51 | Fax: 944 42 30 51
Móvil: 666 458 145
✉ kolbil@gmail.com

CATALUÑA

CENTRAL ZARAGOZA
Telf: 976 10 40 67
✉ comercial@tupersa.com

Delegaciones

BARCELONA | TUPERSA RUBÍ

C/ Compositor Bizzet 11
(Polig. Ind. Can Jordi)
08191 Rubí
Telf: 936 99 46 45

VIGO | TUPERSA VIGO

C/Manuel Costas Bastos, 67, Nave 5
36317 Vigo
Telf: 986 41 38 58
✉ iaymerich@mundo-r.com

BURGOS | TUPERSA BURGOS

C/La Ribera Pentasa 1, Nave 16
09007 Burgos
Telf: 947 48 11 24
✉ jedalux@hotmail.com

MADRID | TUPERSA MADRID

C/ Isaac Peral 6
(Pol. Ind. Nuestra Señora de Butarque)
28914 Leganés (Madrid)
Telf: 916 86 70 38
✉ delegacion_madrid@tupersa.com

VALLADOLID | TUPERSA VALLADOLID

C/ Galena N-9
(Pol. Ind. San Cristóbal)
47012 Valladolid
Telf: 983 85 52 03

Representantes

ALBACETE-CUENCA

Juan Hidalgo
Móvil: 620 931 844
✉ juanhidalgo001@gmail.com

ALICANTE

Mª Victoria Viñes
Móvil: 635 637 809
✉ victoria.alicantecomercial@gmail.com

ALMERÍA / GRANADA

Miguel Navarro
Móvil: 670 263 740
✉ mnrepresentaciones@gmail.com

ANDORRA

Felip Montraveta
Móvil: 609 738 413
✉ bigwatts@gmail.com

ARAGÓN

Central Zaragoza
Telf: 976 10 40 67
✉ comercial@tupersa.com

ASTURIAS

Iñaki Santa Cruz
Móvil: 627 595 734
✉ valpradorepresentaciones@gmail.com

BALEARES

Mario Cilimingras
Telf: 971 62 13 05 | Móvil: 607 777 555
✉ mcilimingras@gmail.com
Antonio Morell | Móvil: 661529754
✉ tonimg.comercialcilimingras@gmail.com

PAÍS VASCO

Valentín Lopez
Telf: 944 97 09 71 | Móvil: 656 783 915
✉ v.lopez@cgac.es

BURGOS / LEÓN / PALENCIA / SANTANDER

Jedalux (Jesús Martín | David Ruiz)
Telf: 947 48 11 24
Móvil: 609 405 878 | 629 493 844
✉ jedalux@hotmail.com

CÁDIZ / HUELVA / SEVILLA

Ricardo González
Telf: 954 67 26 25 | Móvil: 653 677 467
✉ alberto16980@hotmail.com

CANARIAS

Canplastica | Miguel de la Maza
Telf: 922 50 05 00 | Móvil: 629 056 279
✉ comercial-tfe@canplastica.com

CATALUÑA

Silvia Castelló
Telf: 936 99 46 45 | Móvil: 699 922 709
✉ comercial@bigwatt.eu

CÓRDOBA / JAÉN

Alfonso Castillo
Móvil: 619 933 924
✉ comercialandalucia@hotmail.com

EXTREMADURA

Leoncio Santos
Telf: 927 23 14 56 | Móvil: 600 402 500
✉ santosleo57@gmail.com

LA CORUÑA / LUGO

Tec Agencia Comercial
Telf: 981 231 486
✉ tec@agenciacomercial.es

MADRID / GUADALAJARA / ÁVILA

José María Carreras | Móvil: 619 012 850
✉ carri@tuberiaplast.com
Rafael López Ochandío | Móvil: 609 412 660
✉ ochandio@lochandio.com

MÁLAGA

Josefa San José
Telf: 952 36 12 41 | Móvil: 696 327 023
✉ pepisanjose@gmail.com

MELILLA

José María Rueda
Telf: 952 67 43 75 | Móvil: 669 299 094
✉ ruedarepresentaciones@hotmail.com

MURCIA

Juan Francisco Egea
Móvil: 606 678 535
✉ juanegea2004@yahoo.es

NAVARRA / RIOJA

Jesús Valencia
Móvil: 609 870 808
✉ jvalenciamuruzabal@gmail.com

PONTEVEDRA / ORENSE

Fernando Aymerich
Telf: 986 41 38 58 | Móvil: 687 493 256
✉ iaymerich@mundo-r.com

TOLEDO Y CIUDAD REAL

José Javier García
Móvil: 670 258 239
✉ javiergarciasoluciones@gmail.com

VALENCIA-CASTELLÓN

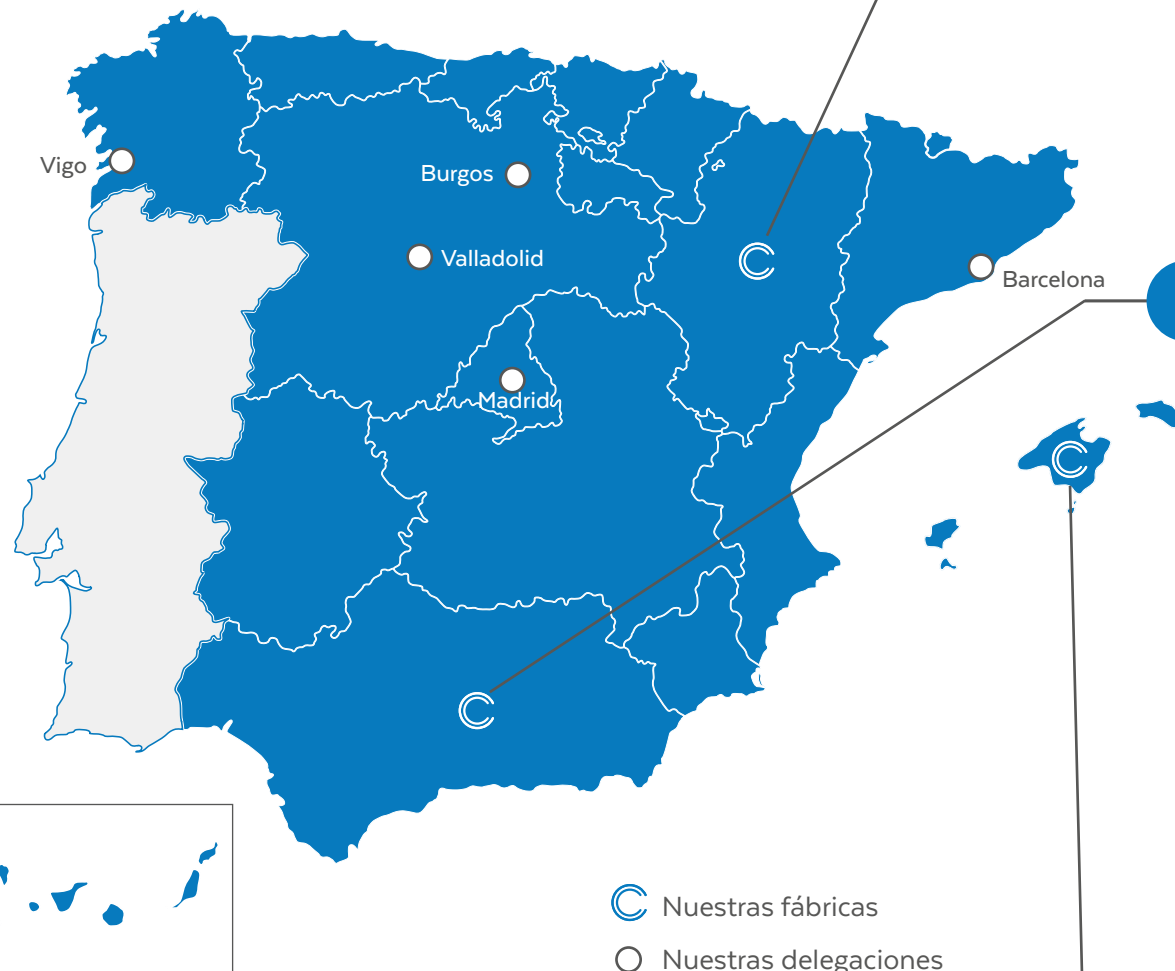
Juan Baixauli
Telf: 961 82 23 00 | Móvil: 617 522 218
✉ comercial@jmbe.es

VALLADOLID / ZAMORA / SALAMANCA / SEGOVIA

José Luis Beloso
Telf: 983 40 75 66 | Móvil: 670 881 991
✉ joseluis.beloso@yahoo.es



NUESTRAS FÁBRICAS



TUBOS PERFILADOS SA (CENTRAL)



Carretera Castellon, km 15 500
(Polígono Ind. La Noria)
50730 EL BURGO DE EBRO (Zaragoza)

Tel. 976 10 40 67

Fax 976 10 52 51

comercial@tupersa.com

logistica@tupersa.com

TUBOS PERFILADOS ANDALUCES SL



Ctra. Cabra a Monturque, km 7800
14940 CABRA (Córdoba)

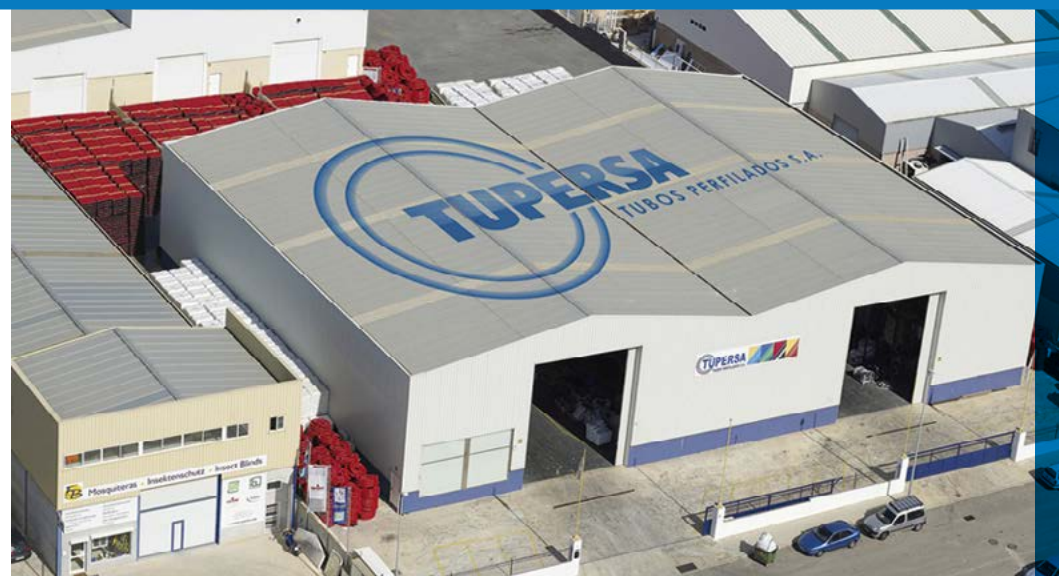
Tel. 957 52 48 39

Fax 957 52 42 59

logistica_cabra@tupersa.com

administracion_cabra@tupersa.com

TUBOS PERFILADOS SA (BALEARES)



C/ Mar Mediterráneo, 63
(Polígono Ind. Son Bugadelles)
07180 SANTA PONÇA
(CALVIA - Palma de Mallorca)

Tel. 971 691 790

Fax 971 692 146

comercial@tupersa.com

MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA E INNOVACIÓN

TUPERSA nace en 1981 en Zaragoza. Se empezó con el objeto social de fabricación de tuberías para conducciones eléctricas en máquinas e instalaciones industriales.

Desde entonces, la empresa ha ido desarrollando nuevas soluciones de acuerdo a las demandas del mercado, cada vez más especializadas y exigentes.



EXPERTOS A TU LADO

www.tupersa.com