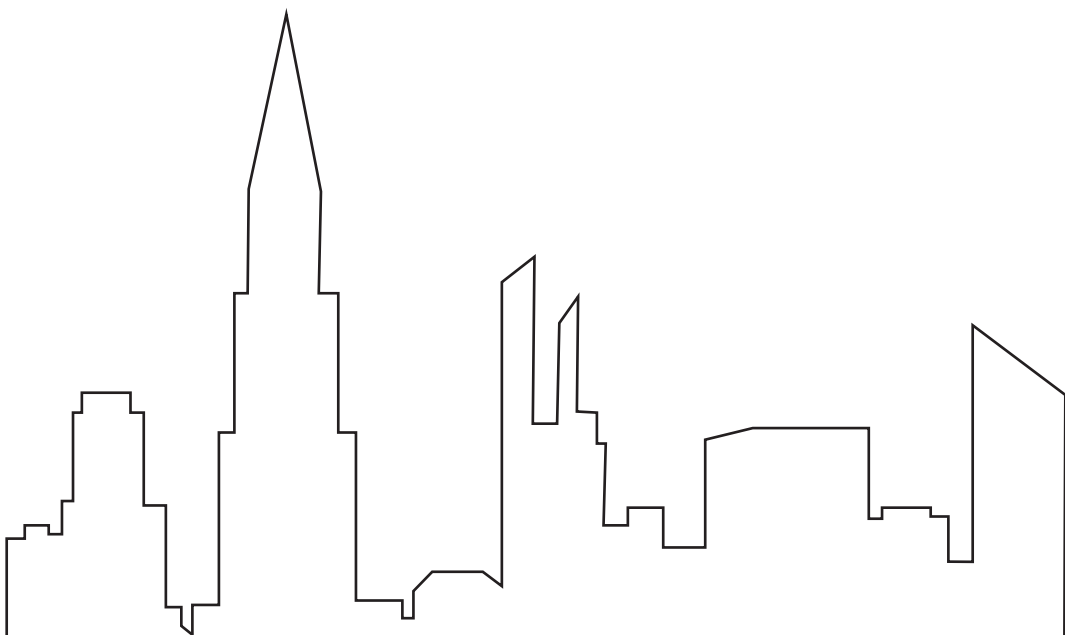
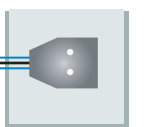




CATÁLOGO GENERAL



*Expertos a tu lado*









# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0168/1998

AENOR certifica que la organización

### TUBOS PERFILADOS, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: La producción de tubos para conducciones y canalizaciones eléctricas, tubos de material plástico para señalización y protección de conducciones de fontanería, tubos flexibles en material plástico para desagües sanitarios, tubos de PVC-U para saneamiento enterrado sin presión y tubos de PVC-U de evacuación compacta.

que se realizan en: CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

Fecha de primera emisión: 1998-03-05  
Fecha de última emisión: 2018-07-11  
Fecha de expiración: 2021-07-11

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



# CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization

**TUBOS PERFILADOS, S.A.**

CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

for the following field of activities

The production of conduction systems for electrical installations, pipes of plastic material for singposting and protection of plumbing pipes, flexible pipes in plastic material for sanitary drainpipes, unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for non-pressure underground drainage and sewerage and unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure.

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

First issued on: 1999-08-01 Last issued: 2018-07-11 Validity date: 2021-07-11

Registration Number: **ES-0168/1998**



Michael Drechsel  
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners:  
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CIBQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KIQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AENOR Certification, CIBQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2001/0229

AENOR certifica que la organización

### TUBOS PERFILADOS, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades: La producción de tubos para conducciones y canalizaciones eléctricas, tubos de material plástico para señalización y protección de conducciones de fontanería, tubos flexibles en material plástico para desagües sanitarios, tubos de PVC-U para saneamiento enterrado sin presión y tubos de PVC-U de evacuación compacta.

que se realizan en: CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

Fecha de primera emisión: 2001-08-21  
Fecha de última emisión: 2019-08-21  
Fecha de expiración: 2022-08-21

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6 28004 Madrid, España  
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



# CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**TUBOS PERFILADOS, S.A.**

CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

has implemented and maintains a

**Environmental Management System**

for the following scope:

The production of conduction systems for electrical installations, pipes of plastic material for singposting and protection of plumbing pipes, flexible pipes in plastic material for sanitary drainpipes, unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for non-pressure underground drainage and sewerage and unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure.

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 14001:2015**

First issued on: **2001-08-21** Last issued: **2019-08-21** Validity date: **2022-08-21**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: **ES-2001/0229**



Alex Stoichitov  
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners:  
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CIBQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KIQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AENOR Certification, CIBQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

		Ref. Certif. No.
		ES1459
IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME / SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC		
<b>CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC</b>		
Product / Produit	CONDUIT SYSTEMS BURIED UNDERGROUND FOR CABLE MANAGEMENT	
Name and address of the applicant / Nom et adresse du demandeur	TUBOS PERFILADOS, S.A. CR CASTELLÓN KM 15,5 - PI LA NORIA 50730 EL BURGO DE EBRO (Zaragoza - SPAIN)	
Name and address of the manufacturer / Nom et adresse du fabricant	TUBOS PERFILADOS, S.A. CR CASTELLÓN KM. 15,500 - PI LA NORIA 50730 EL BURGO DE EBRO (Zaragoza - SPAIN)	
Name and address of the factory / Nom et adresse de l'usine	SAME AS ABOVE	
Note: When more than one factory, please report on page 2 / Note: Lorsque il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2 <sup>ème</sup> page	<input type="checkbox"/> Additional information on page 2	
Ratings and principal characteristics / Valeurs nominales et caractéristiques principales	See Annex:	
Trademark (if any) / Marque de fabrique (si elle existe)	TUPERSA	
Type of Manufacturer's Testing Laboratories used / Type de programme du laboratoire d'essais constructeur	ULTRATP-I-BARRAS; ULTRATP-I-ROLLOS	
Model / Type Ref / Ref. De type	<input checked="" type="checkbox"/> Additional information on page 2	
Additional information (if necessary may also be reported on page 2) / Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiqués sur la 2 <sup>ème</sup> page	IEC 61386-1:2008 IEC 61386-24:2004	
A sample of the product was tested and found to be in conformity with / Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	PLA-0723-1, PLA-0722-1	
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate / Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat	AENOR	
This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body / Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification		
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR) CI Génova, 6 ES-28004 MADRID (SPAIN) Date: 2014-05-22		
Signature: Avelino BRITO Chief Executive Officer		

Issued 2007-04

Pag: 1/1



Jefatura de Proveedores  
 Dirección de Compras y Contratación

TUBOS PERFILADOS, S.A. (TUPERSA)  
 Carretera de Castellón, km 15.500 Pol. Ind.  
 "La Noria"  
 El Burgo de Ebro  
 50730 Zaragoza

Madrid, 20-02-2009  
 Ref.: DCC-MGH-MBB-JR-1146

Muy señores nuestros:

De acuerdo a la solicitud para inscribir a su empresa con CIF-A50068923 en nuestro Registro General de Proveedores, y una vez comprobado que supera los requisitos mínimos establecidos por Adif, les comunicamos que con esta fecha están registrados en los sectores relacionados a continuación:

SECTOR	DENOMINACIÓN	ÁMBITO
MAF	ACCESORIOS TUBERÍAS, GRIFOS, VÁLVULAS	00
MEF	CABLES, HILOS Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS	00

Atentamente,

EL JEFE DE PROVEEDORES

EL DIRECTOR DE PROCEDIMIENTOS Y SISTEMAS

Jesús Lejón

Mariano Garrate

ADMIN. INFRAESTRUCTURAS  
 DCC  
 FERROVIARIAS  
 S Nº. 0.325/09/00  
 20/02/2009 13:25:09

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS  
 Avda de Burgos 14-D 2º planta 28036 Madrid  
 Tel. Ext. 91 7674391 / 91 7674396 - Int. 124391. Fax Ext. 91 7674490 - Int. 124490  
[itutor@adif.es](mailto:itutor@adif.es), [mbustinduy@adif.es](mailto:mbustinduy@adif.es)



Nº RePro: **303156**  
**TUBOS PERFILADOS, S.A.**



Eva Lezcano

Director de Operaciones  
 Achilles South Europe, S.L.U.

Pablo García Berenguer

Presidente del Comité  
 En representación de las Empresas Participantes.

## 01 EDIFICACIÓN

página 13

- 14 **TUBOS FLEXIBLES PVC**
  - Corrugado
  - C-750
  - Forado
  - Forado con guía
  
- 16 **TUBOS FLEXIBLES LIBRE DE HALÓGENOS**
  - CLH: Corrugado LH
  - FLH: Forrado LH
  - Ultra-TP III ignífugo
  - Corrugado LH COLORES
  - ANIPLAS-90 LH sin guía
  - ANIPLAS-90 LH con guía
  
- 19 **TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO**
  - ANIJET LH lubricado con guía (320 Nw)
  - ANIDUR LH lubricado con guía (750 Nw)
  
- 20 **PRECABLEADOS**
  - Pre-TP LH ES07Z1-K
  - Pre-TP Coaxial (aluminio y cobre)
  - Pre-TP Telefónico
  - Pre-TP LH UTP-C6-Dca
  
- 22 **TUBOS RÍGIDOS PVC**
  - Tuperplas (1250 Nw)
  - T-750 (750 Nw)
  - T-ITP
  
- 23 **ACCESORIOS TUPERPLAS PVC**
  - Manguitos Tuperplas
  - Enlace a caja Tuperplas
  - Curvas Tuperplas
  - Curva flexible PVC
  - Manguito PVC curvado 90°
  - Codo 90° inspeccionable
  - Manguito en "T"
  - Manguito flexible / racor LH
  - Muelles Tuperplas
  
- 26 **CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC**
  - Canalización rígida - Canaldur
  
- 27 **TUBOS RÍGIDOS LIBRE DE HALÓGENOS**
  - Tuperplas LH enchufable (1250 Nw)
  
- 27 **ACCESORIOS TUPERPLAS LH**
  - Manguito Tuperplas LH
  - Enlace a caja Tuperplas LH
  - Curvas Tuperplas LH
  - Manguito LH curvado 90°
  - Curva flexible LH
  - Racor "RRC" LH rígido-corrugado
  - Racor roscado LH
  - Soporte a presión LH
  
- 30 **ACCESORIOS TUPERPLAS LH Y PVC**
  - Contratuercas rosca métrica
  
- 31 **FONTANERÍA**
  - Tufonplas (PG)
  - Tufonplas (métrica)
  
- 32 **AIREACIÓN**
  - TUPER-AIR
  - Manguito TUPER-AIR
  - Junta TUPER-AIR
  - Tapón TUPER-AIR
  
- 34 **LONGITUD ESPECIAL**
  - Corrugado y forrado
  - Corrugado LH
  - Tufonplas PG
  - Tuperplas PVC 1250Nw
  - Tuperplas IRL



## 02 INFRAESTRUCTURAS

página 37

### 38 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)

### 42 ACCESORIOS ULTRA-TP

- Manguito Ultra-TP I
- Tapón Ultra
- Separadores Ultra-TP
- Cinta de señalización
- Placas de señalización

### 44 CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP ANTI-UV

- Ultra-TP ANTI-UV

### 45 ARQUETAS

- Arqueta
- Tapa (A15)
- Marco

### 46 MULTICONDUCTOS

- Monotubo
- Bitubo
- Tritubo
- Cuatritubo
- Brida cuatritubo

### 48 DRENAJE

- Ultra-TP dren doble capa SN4 rollo 360°
- Ultra-TP dren doble capa SN4 barra 240°
- Ultra-TP dren doble capa SN8

## 03 TARIFA

página 51

## 04 RED COMERCIAL

página 70

## 05 NUESTRAS FÁBRICAS

página 72



# CÓDIGOS

022100016	59	023800016	60	026700016	60
022100020	59	023800020	60	026700020	60
022100025	59	023800025	60	026700025	60
022100032	59	023800032	60	026700032	60
		023800040	60	026700040	60
022200016	59	023800050	60	026700050	60
022200020	59			026700063	60
022200025	59	023900016	61		
022200032	59	023900020	61	028400063	66
		023900025	61	028400075	66
022300016	59	023900032	61	028400090	66
022300020	59	023900040	61	028400110	66
022300025	59	023900050	61	028400125	66
022300032	59	023900063	61	028400160	66
022300040	59			028400200	66
022300050	59	025500016	61	028800063	66
		025500020	61	028800110	66
022400016	59	025500025	61		
022400020	59	025500032	61	029801250	67
022400025	59	025500040	61	029802250	67
022400032	59	025500050	61	029803250	67
022400040	59	025500063	61	029804250	67
022400050	59				
		025600016	58	029900150	67
022500016	59	025600020	58		
022500020	59	025600025	58	050100040	67
022500025	59	025600032	58	050100050	67
		025600040	58	050100063	67
022600016	61	025600050	58		
022600020	61	025600063	58	064100040	57
022600025	61			064100050	57
022600032	61	025700016	57		
		025700020	57	064200040	57
023500016	61	025700025	57	064200050	57
023500020	61	025700032	57		
023500025	61	025700040	57	064646016	59
023500032	61	025700050	57	064646020	59
023500040	61	025700063	57	064646025	59
023500050	61			064646032	59
		025800016	62		
023700016	61	025800020	62	065100016	56
023700020	61	025800025	62	065100020	56
023700025	61	025800032	62	065100025	56
023700032	61	025800040	62	065100032	56
023700040	61	025800050	62	065100040	56
023700050	61	025800063	62	065100050	56
				065100063	56



065200016	56	065700050	57	100200013	62
065200020	56	065700063	57	100200016	62
065200025	56			100200019	62
065200032	56	065800016	57	100200023	62
065200040	56	065800020	57	100200029	62
065200050	56	065800025	57	100200036	62
065200063	56	065800032	57		
		065800040	57	100300013	62
065300016	56	065800050	57	100300016	62
065300020	56	065800063	57	100300019	62
065300025	56			100300023	62
065300032	56	066200016	57	100300029	62
065300040	56	066200020	57	100300036	62
065300050	56	066200025	57		
065300063	56			102200025	62
		070500016	52	102200032	62
065400016	56	070500020	52		
065400020	56	070500025	52	102300025	62
065400025	56	070500032	52	102300032	62
065400032	56	070500040	52		
065400040	56	070500050	52	103000016	53
065400050	56			103000020	53
065400063	56	070600016	52	103000025	53
		070600020	52	103000032	53
		070600025	52	103000040	53
065500016	58	070600032	52	103000050	53
065500020	58	070600040	52		
065500025	58	070600050	52	110500016	60
065500032	58			110500020	60
065500040	58	077500020	52	110500025	60
065500050	58	077500025	52	110500032	60
065500063	58			110500040	60
		080500016	52	110500050	60
065600016	58	080500020	52	110500063	60
065600020	58	080500025	52		
065600025	58	080500032	52	110900016	60
065600032	58	080500040	52	110900020	60
065600040	58	080500050	52	110900025	60
065600050	58			110900032	60
065600063	58	080600016	52	110900040	60
		080600020	52	110900050	60
065700016	57	080600025	52	110900063	60
065700020	57	080600032	52		
065700025	57	080600040	52	111000016	60
065700032	57	080600050	52	111000020	60
065700040	57			111000025	60



# CÓDIGOS

111000032	60	120500063	66	125300090	65
111000040	60	120500075	66	125300110	65
		120500090	66	125300125	65
113400020	53	120500110	66	125300160	65
113400025	53	120500125	66	125300200	65
113400032	53	120500160	66		
		120500200	66	126100040	64
113500020	53	120500250	66	126100050	64
113500025	53			126100063	64
113500032	53	120600040	66	126100075	64
		120600050	66	126100090	64
113600020	53	120600063	66	126100110	64
113600025	53	120600075	66	126100125	64
113600032	53	120600090	66	126100160	64
		120600110	66	126100200	64
113700020	53	120600125	66		
113700025	53	120600160	66	126300040	65
113700032	53	120600200	66	126300050	65
		120600250	66	126300063	65
113800020	53			126300075	65
113800025	53	121100040	64	126300090	65
113800032	53	121100050	64	126300110	65
		121100063	64	126300125	65
114100016	54	121100075	64	126300160	65
114100020	54	121100090	64	126300200	65
114100025	54	121100110	64		
		121100125	64	129500040	53
114200016	54	121100160	64	129500050	53
114200020	54	121100200	64	129500063	53
114200025	54			129500090	53
		121300040	65	129500110	53
120100090	63	121300050	65	129500160	53
120100110	63	121300063	65	129500200	53
120100125	63	121300075	65		
120100160	63	121300090	65	130100110	68
120100200	63	121300110	65	130100125	68
120100250	63	121300125	65	130100160	68
		121300160	65		
120300090	64	121300200	65	135200063	68
120300110	64			135200090	68
120300125	64	125100090	64	135200110	68
120300160	64	125100110	64	135200125	68
120300200	64	125100125	64	135200160	68
120300250	64	125100160	64	135200200	68
		125100200	64		
120500040	66				
120500050	66				

250100016	54	280600020	53	354800075	63
250100020	54	280600025	53	354800090	63
250100025	54	280600032	53		
250100032	54	280600040	53	354900075	63
250100040	54			354900090	63
		300202020	67		
251100016	54	300203030	67	355000075	63
251100020	54	300204040	67	355000090	63
251100025	54	300205555	67		
251100032	54				
251100040	54	300302020	68		
251100050	54	300303030	68		
		300304040	68		
261131516	55	300305555	68		
261131520	55				
261132520	55	300402020	68		
		300403030	68		
262100120	55	300404040	68		
262100220	55	300505555	68		
262200220	55	350100075	63		
262200620	55	350100090	63		







## 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 medio ambiental y de la calidad, certificados por AENOR, siendo nuestro principal objetivo la satisfacción del cliente y la mejora continua mediante un desarrollo sostenible.

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











01

EDIFICACIÓN

## CORRUGADO NEGRO/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  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ no propagador  
 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)

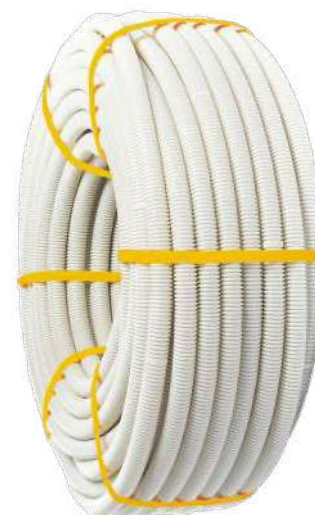
TIPO	16	20	25	32	40	50
<b>Díámetro EXTERIOR</b>	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
<b>Díámetro INTERIOR mín.</b>	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
<b>Rollo (m) (± 1%)</b>	100	100	75	50	25	25
<b>Palet (m/palet)</b>	7000	4800	3300	2200	1200	800
<b>Referencia producto (negro)</b>	070500016	070500020	070500025	070500032	070500040	070500050
<b>Referencia producto (gris claro)</b>	070500016	070500020	070500025	070500032	070500040	070500050

\* Consultar tarifas en página 52

## C-750 | TUBOS FLEXIBLES DE 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  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22  
 Otros \_\_\_\_\_ Con guía metálica



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

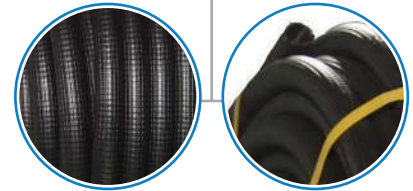
TIPO	20	25
<b>Díámetro NOMINAL</b>	20	25
<b>Díámetro INTERIOR mín.</b>	14 mm	17 mm
<b>Rollo (m) (± 1%)</b>	100	75
<b>Palet (m/palet)</b>	4800	3300
<b>Referencia producto</b>	077500020	077500025

\* Consultar tarifas en página 52

## FORRADO NEGRO/GRIS CLARO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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  
 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)

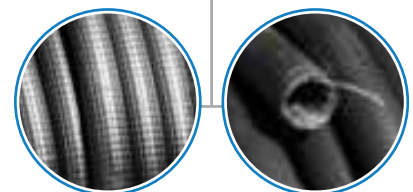
TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro NOMINAL	16	20	25	32	40	50
Diámetro INTERIOR mín.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Ref. producto negro	080500016	080500020	080500025	080500032	080500040	080500050
Ref. producto gris claro	080600016	080600020	080600025	080600032	080600040	080600050

\* Consultar tarifas en página 52

## FORRADO NEGRO CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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  
 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	20	25
Diámetro NOMINAL	20	25
Diámetro INTERIOR mín.	14 mm	17 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	75
Palet (m/palet)	4800	3300
Referencia producto	088500020	088500025



## CLH: CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH



### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ no propagador de la llama  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro  
 Otros colores \_\_\_\_\_ consultar - bajo pedido  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60754-2  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**



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

TIPO	16	20	25	32	40	50
<b>Díametro EXTERIOR</b>	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
<b>Díametro INTERIOR mín.</b>	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
<b>Rollo (m) (± 1%)</b>	100	100	75	50	25	25
<b>Palet (m/palet)</b>	6000	4800	3300	2200	1200	800
<b>Referencia producto</b>	103000016	103000020	103000025	103000032	103000040	103000050

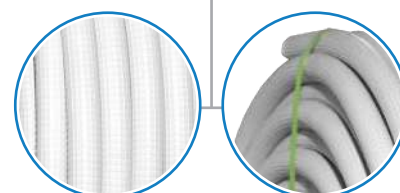
\* Consultar tarifas en página 53

## FLH: FORRADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH



### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 2322  
 Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5 °C)  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -5 °C hasta +90 °C  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ curvables  
 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  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**



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

TIPO	20	25	32	40
<b>Díametro NOMINAL</b>	20	25	32	40
<b>Díametro INTERIOR mín.</b>	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm
<b>Rollo (m) (± 1%)</b>	100	75	50	25
<b>Palet (m)</b>	4800	3300	2200	1200
<b>Referencia producto</b>	280600020	280600025	280600032	280600040

\* Consultar tarifas en página 53

## ULTRA-TP III IGNÍFUGO | TUBOS FLEXIBLES LH

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 2322  
 Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5 °C)  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -5 °C hasta +90 °C  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ curvables  
 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) \_\_\_\_\_ IP44  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-22 (excepto curvado y dimensiones - UNE-EN 61386-24)  
**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 mín.	30	37	47	74	90	135	169
Rollo (m) (± 2%)	50	50	50	50	50	25	25
Referencia producto	129500040	129500050	129500063	129500090	129500110	129500160	129500200

\* Consultar tarifas en página 53

## 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	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	14 mm	17 mm	23 mm
Rollo (m)	100	75	50
Palet Cabra (m)	4800	3300	2200
Palet Zaragoza (m)	4400	3000	2000
Referencia producto AZUL	113400020	113400025	113400032
Referencia producto VERDE	113500020	113500025	113500032
Referencia producto ROJO	113600020	113600025	113600032
Referencia producto MORADO	113700020	113700025	113700032
Referencia producto MARRÓN	113800020	113800025	113800032

\* Consultar tarifas en página 53

## ANIPLAS-90 LH SIN GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

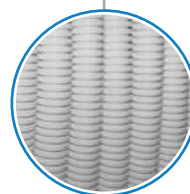
### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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  
 Colores \_\_\_\_\_ gris oscuro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60754-2  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**  
**ADECUADO PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EMBEDIDAS EN HORMIGÓN Y PRECABLEADO**

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

TIPO	16	20	25
<b>Díámetro EXTERIOR</b>	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
<b>Díámetro INTERIOR min.</b>	11 mm	14 mm	17 mm
<b>Rollo (m) (± 1%)</b>	100	100	75
<b>Palet (m)</b>	7000	4800	3300
<b>Referencia producto</b>	114100016	114100020	114100025

\* Consultar tarifas en página 54



## ANIPLAS-90 LH CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

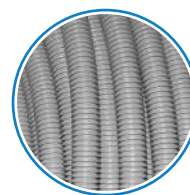
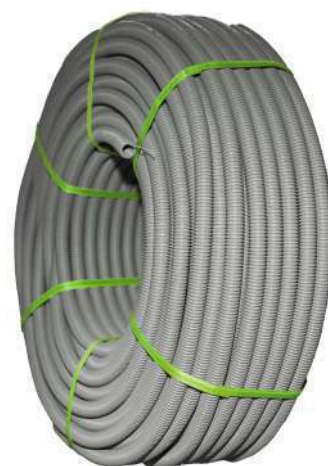
### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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  
 Colores \_\_\_\_\_ gris oscuro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60754-2  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**  
**ADECUADO PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EMBEDIDAS EN HORMIGÓN Y PRECABLEADO**  
 Otros \_\_\_\_\_ CON GUÍA METÁLICA

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

TIPO	16	20	25
<b>Díámetro EXTERIOR</b>	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
<b>Díámetro INTERIOR min.</b>	11 mm	14 mm	17 mm
<b>Rollo (m) (± 1%)</b>	100	100	75
<b>Palet (m)</b>	7000	4800	3300
<b>Referencia producto</b>	114200016	114200020	114200025

\* Consultar tarifas en página 54





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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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  
 Colores \_\_\_\_\_ negro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumples normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22  
**RECOMENDADO 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 mín.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm	24,3 mm	31,2 mm
Rollo (m)	100	100	101	50	50
Palet (m)	6400	4400	4000	2000	1500
Referencia producto	250100016	250100020	250100025	250100032	250100040

\* Consultar tarifas en página 54

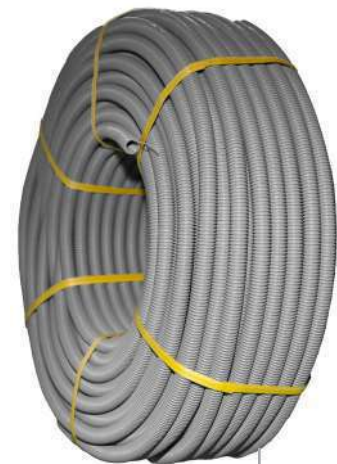
Interior lubricado para un mejor deslizamiento de los cables



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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

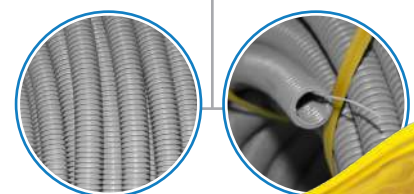
Código de clasificación \_\_\_\_\_ 3422  
 Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 750 Nw (transversalmente elástico)  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 6 Julios (caída libre a -5 °C)  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -5 °C hasta +90 °C  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ curvables/transversalmente 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  
 Colores \_\_\_\_\_ gris oscuro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumples normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22  
**RECOMENDADO 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 mín.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm	24,3 mm	31,2 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	100	50	50	50
Palet (m)	6400	4400	4000	2000	1500	700
Referencia producto	251100016	251100020	251100025	251100032	251100040	251100050

\* Consultar tarifas en página 54



## PRE-TP LH ES07Z1-K | PRECABLEADOS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 3422  
 Tipo de tubo \_\_\_\_\_ ANIDUR  
 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  
 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 55



## PRE-TP COAXIAL (aluminio y cobre) | PRECABLEADOS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 3422  
 Tipo de tubo \_\_\_\_\_ ANIDUR  
 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  
 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 55





## PRE-TP TELEFÓNICO | PRECABLEADOS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 3422  
 Tipo de tubo \_\_\_\_\_ ANIDUR  
 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  
 Colores \_\_\_\_\_ verde  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

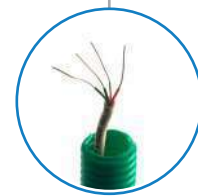
\*Marca NF no concierne al sistema completo.



### 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 55



## PRE-TP LH UTP-C6-Dca | PRECABLEADOS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 3422  
 Tipo de tubo \_\_\_\_\_ ANIDUR  
 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  
 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	262200620

\* Consultar tarifas en página 55

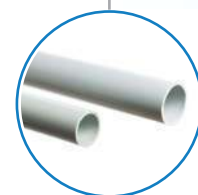




## TUPERPLAS (1250 Nw) | TUBOS RÍGIDOS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 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 página 56

## T-750 (750 Nw) | TUBOS RÍGIDOS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) \_\_\_\_\_ IP43  
 Color \_\_\_\_\_ gris claro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Tipo \_\_\_\_\_ enchufable  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



### 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.	12,5	16	20
Metros por fardo	57	57	57
Palet (m)	3078	1995	1368
Referencia producto	066200016	066200020	066200025

\* Consultar tarifas en página 57

## T-ITP | TUBOS RÍGIDOS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 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	40	50
Diámetro EXTERIOR	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR mín.	34,5 mm	44 mm
Mts/fardo	30	15
Palet (m/palet)	600	420
Ref. producto negro	064100040	064100050
Ref. producto gris claro	064200040	064200050

\* Consultar tarifas en página 57



## MANGUITOS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 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 páginas 57



## 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 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 58

## CURVAS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 4321  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5 °C)  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro, negro  
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) \_\_\_\_\_ IP43  
 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 58

## CURVA FLEXIBLE PVC Gris | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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 59



## MANGUITO PVC CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 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
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 59

## CODO 90° INSPECCIONABLE | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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
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 59

## MANGUITO EN "T" | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 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 59

## MANGUITO FLEXIBLE | C/RACOR

### 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).



### 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 59

## MUELLES TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Muelle de acero inoxidable para doblado de tubo rígido.

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

TIPO	16	20	25
Referencia producto	022500016	022500020	022500025

\* Consultar tarifas en página 59



## CANALIZACIÓN RÍGIDA-CANALDUR | CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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

\* Consultar tarifas en página 67



## 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 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, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60734-2  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**



### 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.	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 60

## 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  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**



### 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
Referencia producto	110900016	110900020	110900025	110900032	110900040	110900050	110900063

\* Consultar tarifas en página 60



## 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 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  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**



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

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro 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 60

## 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) \_\_\_\_\_ IP43  
 Colores \_\_\_\_\_ 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
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40
Uds./bolsa	20	10	10	5	-
Referencia producto	111000016	111000020	111000025	111000032	111000040

\* Consultar tarifas en página 60

## MANGUITO LH CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) \_\_\_\_\_ IP67  
 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 60

## CURVA FLEXIBLE LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) \_\_\_\_\_ IP64  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro  
 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	022600016	022600020	022600025	022600032

\* Consultar tarifas en página 61

## RACOR "RRC" LH RÍGIDO-CORRUGADO | 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 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 61

## 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 y cajas  
 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.



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

ROSCA	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M15 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 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 61

## 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 y UNE-EN 61386-25

Para sujeción de tubos rígidos. Fabricado en material libre de halógenos.  
 Innovador sistema de enclavamiento lateral con rieles dobles para asegurar el máximo sellado.



### 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 61

## CONTRATUERCA ROSCA MÉTRICA | ACCESORIOS TUPERPLAS LH Y PVC

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material \_\_\_\_\_ poliamida (PA6)  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -5°C hasta +60°C  
 Rosca \_\_\_\_\_ UNE-EN-60423 (Métrica)  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT

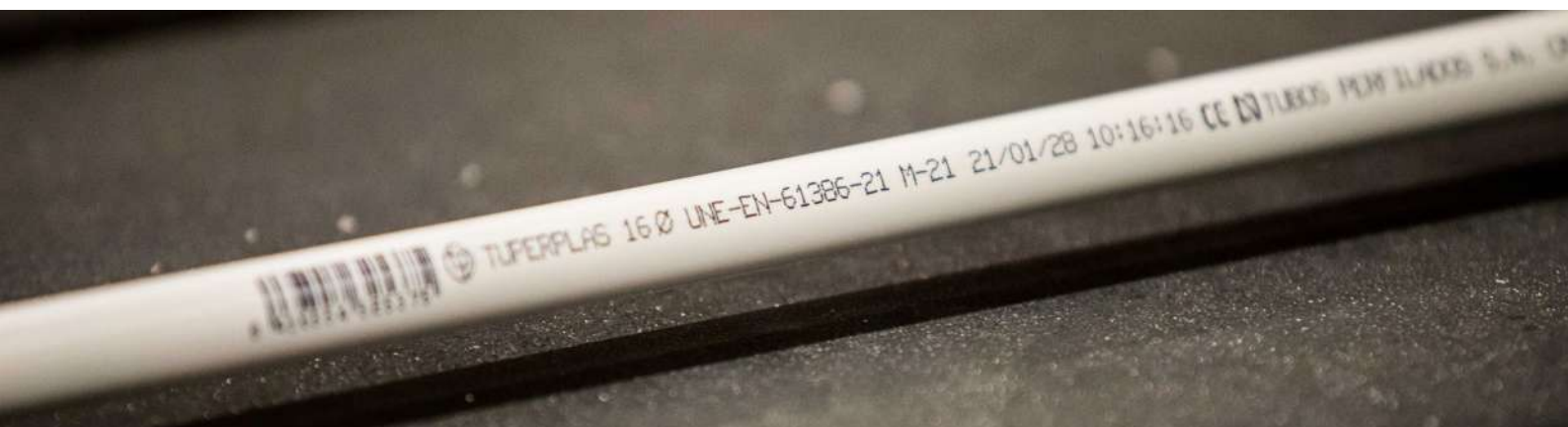
Contratuerca fabricada en poliamida libre de halógenos. Resistencia a la corrosión.  
 Excelente resistencia a productos químicos (alcalis, ácidos, aceites, etc.).



### 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 61-62

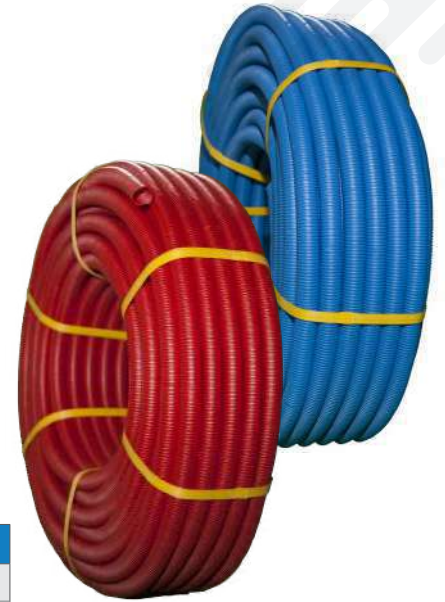


## TUFONPLAS (PG) | FONTANERÍA

### 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  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ propagador de la llama  
 Aplicaciones \_\_\_\_\_ Utilizado para señalización y protección de tuberías de cobre de agua caliente (rojo) y fría (azul)

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 mín.	14,4 mm	17,1 mm	19,4 mm	24 mm	29,5 mm	36,4 mm
Rollo (m) (± 1%)	50	50	50	50	50	25
Palet (m)	3000	3000	3000	2200	1800	900
Referencia producto rojo	100300013	100300016	100300019	100300023	100300029	100300036
Referencia producto azul	100200013	100200016	100200019	100200023	100200029	100200036

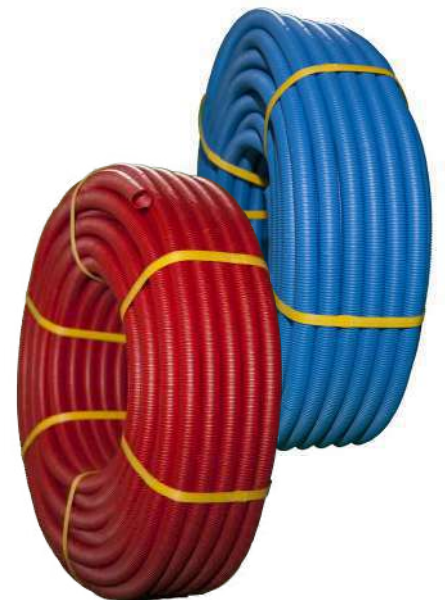
\* Consultar tarifas en página 62 | \*\*Consultar longitudes especiales

## 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  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ propagador de la llama  
 Aplicaciones \_\_\_\_\_ Utilizado para señalización y protección de tuberías de cobre de agua caliente (rojo) y fría (azul)

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	25	32
Diámetro EXTERIOR	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	17 mm	23 mm
Rollo (m) (± 1%)	50	50
Palet (m)	3000	2000
Referencia producto rojo	102200025	102200032
Referencia producto azul	102300025	102300032

\* Consultar tarifas en página 62



## TUPER-AIR | AIREACIÓN · Tratamiento antibacteriano

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material \_\_\_\_\_ polietileno  
 Rigidez anular \_\_\_\_\_ SN8 (8 kN/m<sup>2</sup>) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ radio curvatura ≥200 mm  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ no propagador de la llama (s/ UNE EN 61386-24)  
 Temperatura de trabajo \_\_\_\_\_ desde -5 °C hasta 60 °C  
 Color \_\_\_\_\_ capa exterior blanca - capa interior azul

Tubo de doble capa para la ventilación de aire, flexible y con alta estanqueidad, de fácil instalación y resistente a la corrosión, fabricado en polietileno en ambas capas. Aportan calidad del aire, ya que eliminan los contaminantes (olores, humedad, microbios, etc.).

Capa interior dotada de un **tratamiento antibacteriano** testado conforme a la normativa ISO 22196: 2011.

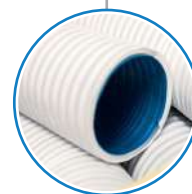
#### USO:

- Conducción de gases
- Extracción e impulsión de gases

### DIMENSIONALES

TIPO	75	90
Díámetro Nominal (mm)	75	90
Tolerancia	+1,4	+1,7
Díámetro INTERIOR mín. (mm)	58,5	74
Rollo (m) (± 2%)	50	50
Referencia producto	350100075	350100090

\* Consultar tarifas en página 63



## MANGUITO TUPER-AIR | AIREACIÓN

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material \_\_\_\_\_ polipropileno  
 Colores \_\_\_\_\_ blanco translúcido

Sistema de tubo de doble capa para la ventilación de aire, flexible y con alta estanqueidad

### DIMENSIONALES

TIPO	75	90
Díámetro INTERIOR mín. (mm)	75	90
Tolerancia	+1,4	+1,7
Referencia producto	355000075	355000090

\* Consultar tarifas en página 63



**JUNTA TUPER-AIR** | AIREACIÓNCARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Juntas herméticas fabricados en polietileno, diseñadas para reforzar el sellado de los sistemas de tubos, se ubican entre el tubo y el manguito en cada unión de conductos.

## DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	75	90
Díámetro Nominal (mm)	75	90
Referencia producto	354800075	354800090

\* Consultar tarifas en página 63

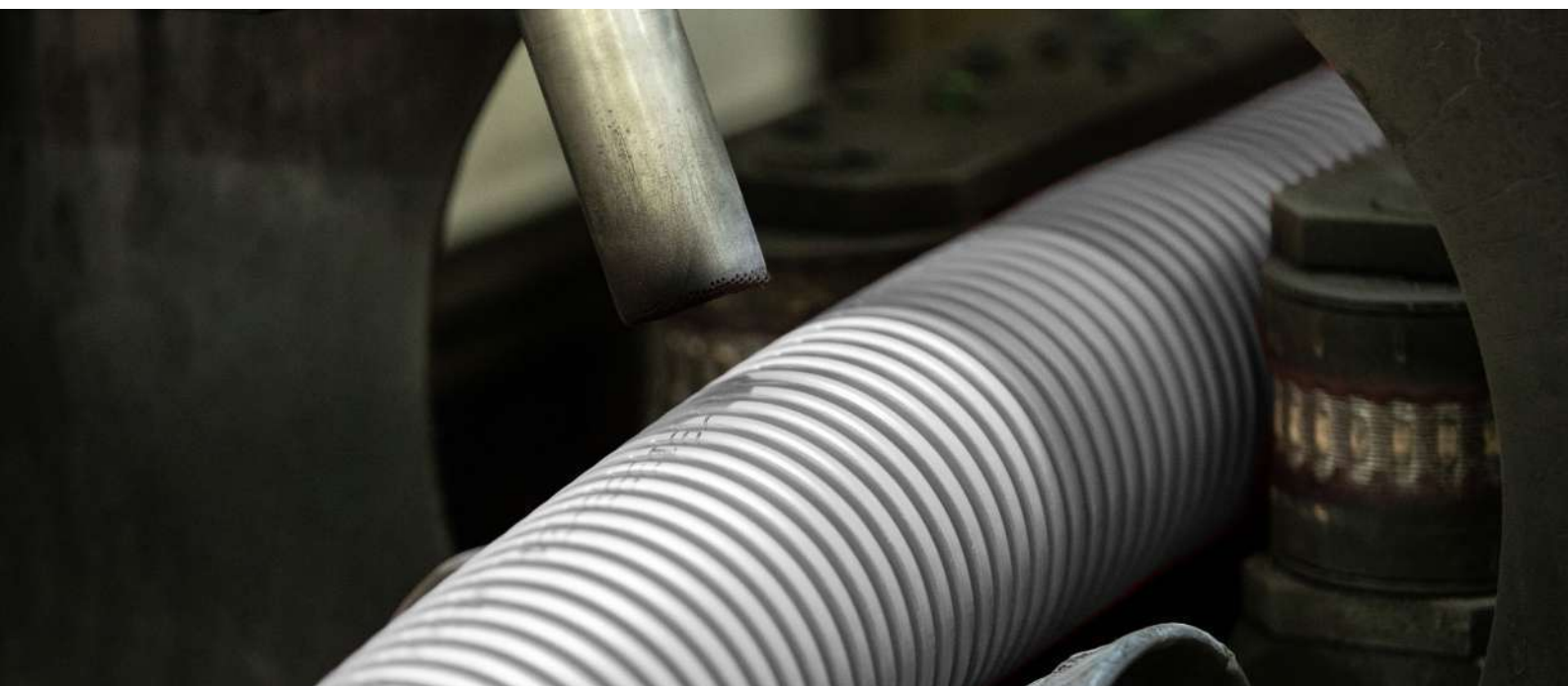
**TAPÓN TUPER-AIR** | AIREACIÓNCARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Tapones de inserción rápida, diseñados para obturar y proteger las canalizaciones, evitando entre otros aspectos la entrada de suciedad.

## DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	75	90
Díámetro Nominal (mm)	75	90
Referencia producto	354900075	354900090

\* Consultar tarifas en página 63



## CORRUGADO Y FORRADO LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 2221 /2321  
 Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (25% deformación máxima)  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -5 °C hasta +60 °C  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ no propagador de la llama  
 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 mín.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm
Longitud especial	10 y 25 metros por rollo			

\* Consultar referencia de producto

## CORRUGADO LH LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ no propagador de la llama  
 Colores \_\_\_\_\_ gris claro  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60754-2  
**RECOMENDADO PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA**



### 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 mín.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm
Longitud especial	10 y 25 metros por rollo			

\* Consultar referencia de producto

## TUFONPLAS PG LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

### 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  
 Resistencia a la propagación de la llama \_\_\_\_\_ propagador de la llama  
 Aplicaciones \_\_\_\_\_ Utilizado para señalización y protección de tuberías de cobre de agua caliente (rojo) y fría (azul)

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	16	19	23	29
Diámetro EXTERIOR	21 (+/-0,5)	24 (+/-0,5)	28,1 (+/-0,6)	34,2 (+/-0,6)
Diámetro INTERIOR mín.	17,1 mm	19,4 mm	24 mm	29,5 mm
Longitud especial (m)	10 y 25 m			

\* Consultar referencia de producto



## TUPERPLAS PVC 1250 NW LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 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
<b>Diámetro EXTERIOR</b>	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
<b>Diámetro INTERIOR mín.</b>	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm

\* Consultar referencia de producto

## TUPERPLAS IRL | LONGITUD ESPECIAL

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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

\* Consultar referencia de producto





An abstract graphic consisting of numerous white, rounded rectangular bars of varying lengths and positions, arranged in a diagonal pattern from the top-left towards the bottom-right. The bars are set against a solid red background.

02

INFRAESTRUCTURAS

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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) (± 2%)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

\* Referencia de producto en páginas 64-65

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

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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) (± 2%)		50	-	-
Palet (m)		-	318	210

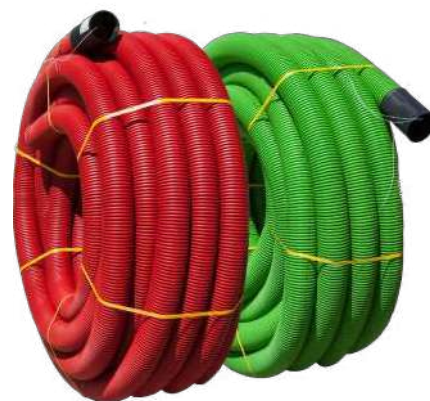
\* Consultar referencia de producto



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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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

\* Referencia de producto en páginas 64-65

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





## ULTRA-TP I HOMOLOGACIÓN REE | 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  
 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 referencia de producto

NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS.









Página 1 de 1

## Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

### TUBO CORRUGADO VERDE 110 mm

**1. Designación:**

- Designación REE
- Designación fabricante

**2. Características constructivas:**

- Longitud
- Color
- 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

**3. Características manguito:**

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante


**4. Características de suministro:**


- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet


6 m		
Verde		
110 (-0,0 a +2,0)mm	110 mm	- 0,0 mm + 2,0 mm
Ø 90 mm	Ø 90 mm	
0,55 ± 0,10 mm.	mm	
0,55 ± 0,10 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø28 J		
g/m		
<i>ULTRATP-I 110 Ø B UNE-EN 61386-24 N450 Máquina-Fecha-CE-N-REE</i>		

175	mm
7-8	
<i>TUPERSA-110 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N</i>	

115	Nº de tubos
1,15 x 1,20 x 6 metros	m
≈462	kg







Página 1 de 1

## Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

### TUBO CORRUGADO ROJO 160 mm

**1. Designación:**

- Designación REE
- Designación fabricante

**2. Características constructivas:**

- Longitud
- Color
- 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

**3. Características manguito:**

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante


**4. Características de suministro:**


- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet


6 m		
Rojo		
160 (-0,0 a + 2,9) mm	160 mm	- 0,0 mm + 2,9 mm
Ø 134 mm	Ø 134 mm	
0,70 ± 0,15 mm.	mm	
0,70 ± 0,15 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø40 J		
g/m		
<i>ULTRATP-160 Ø B UNE-EN 61386-24 N450- Máquina-Fecha-CE-N-REE</i>		

230	mm
7-8	
<i>TUPERSA-160 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N</i>	

53 Tubos	Nº de tubos
1,15 x 1,20 x 6 metros	m
≈408	kg







Página 1 de 1

## Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

### TUBO CORRUGADO ROJO 200 mm

**1. Designación:**

- Designación REE
- Designación fabricante

**2. Características constructivas:**

- Longitud
- Color
- 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

**3. Características manguito:**

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante


**4. Características de suministro:**


- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet


6 m		
Rojo		
200 (-0,0 a + 3,6) mm	200 mm	- 0,0 mm + 3,6 mm
Ø 169 mm	Ø 169 mm	
0,85 ± 0,15 mm.	mm	
0,85 ± 0,15 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø40 J		
g/m		
<i>ULTRATP-I 200 Ø B UNE-EN 61386-24 N450- Máquina-Fecha-CE-N-REE</i>		

300	mm
8-9	
<i>TUPERSA-200 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N</i>	

35 tubos	Nº de tubos
1,15 x 1,20 x 6 metros	m
≈375	kg







Página 1 de 1

## Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

### TUBO CORRUGADO ROJO 250 mm

**1. Designación:**

- Designación REE
- Designación fabricante

**2. Características constructivas:**

- Longitud
- Color
- 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

**3. Características manguito:**

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante

**4. Características de suministro:**

- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet

6 m		
Rojo		
250 (-0,0 a + 4,5) mm	250 mm	- 0,0 mm + 4,5 mm
Ø 218 mm	Ø 218 mm	
1,00 ± 0,15 mm.	mm	
1,00 ± 0,15 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø40 J		
g/m		
<i>ULTRATP-I 250 Ø B UNE-EN 61386-24 N450 Máquina-Fecha-CE-N-REE</i>		

300	mm
6-7	
<i>TUPERSA-250 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N</i>	

20 tubos	Nº de tubos
1,12 x 1,20 x 6 metros	m
≈307	kg

\*\*Resto de certificados disponibles en [www.tupersa.com](http://www.tupersa.com)

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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  
 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.

## MANGUITO ULTRA-TP I | ACCESORIOS ULTRA-TP

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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	90	110	125	160	200	250
Diámetro interior (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	250
Tolerancia	+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,8	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Referencia producto negro	120600040	120600050	120600063	120600075	120600090	120600110	120600125	120600160	120600200	120600250

\* Consultar tarifas en página 66

## TAPÓN ULTRA | ACCESORIOS ULTRA-TP

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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 66

## SEPARADORES ULTRA-TP | ACCESORIOS ULTRA-TP

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Diseñados para alinear y distanciar tubos tendidos en zanja subterránea.  
No precisan herramientas para su montaje

Excelente resistencia al impacto en general y en particular al frío. Excelentes propiedades mecánicas.



### DIMENSIONALES

TIPO DE SEPARADOR	63/4	63/8	75/4	90/4	110/4	110/8	125/4	160/4	200/4
Diám. tubo al que se aplique	63	63	75	90	110	110	125	160	200
Nº de tubos por separador	4	8	4	4	4	8	4	4	4
Referencia producto negro	028400063	028800063	028800075	028400090	028400110	028800110	028400125	028400160	028400200

\* Consultar tarifas en página 66

## CINTA DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Material \_\_\_\_\_ polietileno  
Color \_\_\_\_\_ amarillo  
Anchura \_\_\_\_\_ 150 mm  
Longitud \_\_\_\_\_ drollos de 500 m  
Características de instalación \_\_\_\_\_ se realizará según instrucciones del REBT

Diseñada para señalar convenientemente la línea por la que discurre la canalización enterrada.

\* Consultar referencia en página 67



## PLACAS DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Fabricación \_\_\_\_\_ normativa española ru020613 y europea DIN 19560  
Color \_\_\_\_\_ amarillo superior y negro inferior, con leyenda impresa en negro  
Material \_\_\_\_\_ polietileno, exento de halógenos y metales pesados  
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

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

\* Consultar tarifas en página 67



## 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  
 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) (± 2%)		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.



## ARQUETAS | ARQUETAS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

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.
- Tapas: Clase de carga A15 según norma UNE EN 124:1995.

#### APLICACIONES

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

## ARQUETA

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

\* Consultar tarifas en página 67



## TAPA (A15)

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

\* Consultar tarifas en página 68



## MARCO

TIPO	200	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 x 200 x 200	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	550 x 550 x 550
Referencia producto	300402020	300403030	300404040	300505555

\* Consultar tarifas en página 68

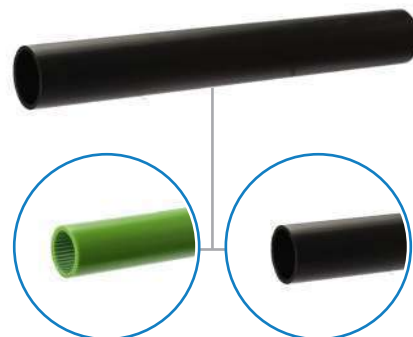


## MONOTUBO | MULTICONDUCTOS

### DIMENSIONALES

TIPO	40	40	40
Diámetro	40	40	40
Espesor	2,4	3	3
Color	Negro	Negro	Verde
Metros bobina	500	500	500
Diámetro EXTERIOR	210±10	210±10	210±10
Diámetro INTERIOR	130±10	130±10	130±10
Ancho	50±10	50±10	50±10
Peso (kg)	190	190	180
Referencia producto	220102440	220103040	220113040

\* 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 (kg)	370
Referencia producto	220203040

\* 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
Metros bobina	500	500	500	350
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 (kg)	445	520	520	490
Referencia producto	220302440	220303040	220313040	220303050

\* Consultar condiciones



## CUATRITUBO | MULTICONDUCTOS

### DIMENSIONALES

TIPO	40	40
Diámetro	40	40
Espesor	3	3
Color	Verde	Verde
Metros bobina	150	300
Diámetro EXTERIOR	220±10	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10	140±10
Ancho	50±10	50±10
Peso (kg)	210	420
Referencia producto	220413040	220413340

\* Consultar condiciones



## BRIDA CUATRITUBO | MULTICONDUCTOS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	VALOR
Material	PP + FV	VG
Densidad	UNE EN ISO 1183	≥1,12 g/cm <sup>3</sup>
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	<100u S/Cm
Referencia producto	220423040	

\* Consultar condiciones





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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material \_\_\_\_\_ polietileno  
 Rigidez anular \_\_\_\_\_ SN4 ( $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ ) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ TIR  $\leq 10\%$  (s/Norma UNE-EN 744)  
 Colores \_\_\_\_\_ negro u otros colores según especificaciones de clientes  
 Perforaciones \_\_\_\_\_ uniformemente distribuidas en todo el perímetro de la sección transversal (360°)  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-53994

### APLICACIONES

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



### DIMENSIONALES

TIPO	63	90	110	125	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	63	90	110	125	160	200
Tolerancia	+1,2	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR (mm)	47	74	90	102	135	163
Rollo (m) ( $\pm 2\%$ )	150	50	50	50	25	25
Referencia producto	135200063	135200090	135200110	135200125	135200160	135200200

\* Consultar tarifas en página 68

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material \_\_\_\_\_ polietileno  
 Rigidez anular \_\_\_\_\_ SN4 ( $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ ) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ TIR  $\leq 10\%$  (s/Norma UNE-EN 744)  
 Colores \_\_\_\_\_ negro u otros colores según especificaciones de clientes  
 Perforaciones \_\_\_\_\_ uniformemente distribuidas en todo el perímetro de la sección transversal (360°)  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-53994

### APLICACIONES

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



### 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 68

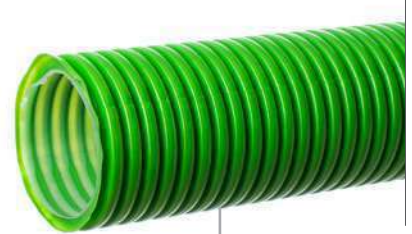
## ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN8 | DRENAJE

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material \_\_\_\_\_ polietileno  
 Rigidez anular \_\_\_\_\_ SN8 ( $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ ) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ TIR  $\leq 10\%$  (s/Norma UNE-EN 744)  
 Perforaciones \_\_\_\_\_ Uniformemente distribuidas en un arco (240°)  
 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.



### DIMENSIONALES

TIPO	110	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	110	160	200

\* Consultar referencia de producto











# TARIFA 2021



## TUBOS FLEXIBLES DE PVC



## CORRUGADO NEGRO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
070500016	16	100 / 7000	0,29	0,32	0,33	0,35	0,38
070500020	20	100 / 4800	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43
070500025	25	75 / 3300	0,43	0,46	0,49	0,53	0,57
070500032	32	50 / 2200	0,66	0,71	0,76	0,82	0,88
070500040	40	25 / 1200	0,88	0,94	1,01	1,09	1,17
070500050	50	25 / 800	1,35	1,45	1,56	1,68	1,80



## CORRUGADO GRIS CLARO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
070600016	16	100 / 7000	0,29	0,32	0,33	0,35	0,38
070600020	20	100 / 4800	0,32	0,35	0,37	0,40	0,42
070600025	25	75 / 3300	0,43	0,46	0,49	0,52	0,56
070600032	32	50 / 2200	0,66	0,71	0,76	0,81	0,87
070600040	40	25 / 1200	0,88	0,94	1,01	1,08	1,16
070600050	50	25 / 800	1,35	1,45	1,56	1,67	1,79



## FORRADO NEGRO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
080500016	16	100 / 7000	0,49	0,52	0,56	0,60	0,65
080500020	20	100 / 4800	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69
080500025	25	75 / 3300	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91
080500032	32	50 / 2200	1,05	1,13	1,22	1,31	1,41
080500040	40	25 / 1200	1,47	1,58	1,70	1,83	1,97
080500050	50	25 / 800	2,21	2,37	2,55	2,74	2,95



## FORRADO GRIS CLARO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
080600016	16	100 / 7000	0,49	0,52	0,56	0,60	0,65
080600020	20	100 / 4800	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69
080600025	25	75 / 3300	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91
080600032	32	50 / 2200	1,05	1,13	1,22	1,31	1,41
080600040	40	25 / 1200	1,47	1,58	1,70	1,83	1,97
080600050	50	25 / 800	2,21	2,37	2,55	2,74	2,95



## C - 750 GRIS CON GUÍA

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
077500020	20	100 / 4800	0,57	0,61	0,65	0,70	0,75
077500025	25	75 / 3300	0,83	0,89	0,96	0,96	0,96

TUBOS FLEXIBLES LH



CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
103000016	16	100/6000	0,76	0,82	0,88	0,95	1,02
103000020	20	100/4800	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
103000025	25	75/3300	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
103000032	32	50/2200	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73
103000040	40	25/1200	3,35	3,60	3,87	4,16	4,47
103000050	50	25/800	4,31	4,63	4,98	5,35	5,76



FORRADO LIBRE DE HALÓGENOS

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
280600020	20	100/4800	1,19	1,28	1,38	1,48	1,59
280600025	25	75/3300	1,71	1,84	1,98	2,12	2,28
280600032	32	50/2200	2,35	2,52	2,71	2,91	3,13
280600040	40	25/1200	3,51	3,78	4,06	4,37	4,70



ULTRA-TP III IGNÍFUGO LH

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
129500040	40	50	3,40	3,65	3,93	4,23	4,54
129500050	50	50	3,74	4,03	4,33	4,66	5,01
129500063	63	50	4,54	4,88	5,25	5,65	6,07
129500090	90	50	6,33	6,81	7,32	7,87	8,46
129500110	110	50	8,68	9,33	10,03	10,78	11,60
129500160	160	25	13,69	14,72	15,83	17,02	18,30
129500200	200	25	26,63	28,64	30,79	33,11	35,60



CORRUGADO LH COLORES

CÓDIGO	Color	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
113400020	Azul	20	100/5200	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
113400025		25	75/2800	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
113400032		32	50/1600	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73
113500020	Verde	20	75/2800	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
113500025		25	75/2800	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
113500032		32	50/1600	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73
113600020	Rojo	20	100/5200	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
113600025		25	75/2800	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
113600032		32	50/1600	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73
113700020	Morado	20	100/5200	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
113700025		25	75/2800	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
113700032		32	50/1600	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73
113800020	Marrón	20	100/5200	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
113800025		25	75/2800	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
113800032		32	50/1600	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73



### ANIPLAS-90 LH SIN GUÍA

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
114100016	16	100/7000	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
114100020	20	100/4800	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91
114100025	25	75/3300	1,02	1,09	1,18	1,27	1,36



### ANIPLAS-90 LH CON GUÍA

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
114200016	16	100/7000	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
114200020	20	100/4800	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91
114200025	25	75/3300	1,02	1,09	1,18	1,27	1,36

## TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO



### ANIJET LH LUBRIFICADO CON GUÍA (320 Nw)

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
250100016	16	100/6000	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
250100020	20	100/4400	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91
250100025	25	100/4000	1,02	1,09	1,18	1,27	1,36
250100032	32	50/2000	1,62	1,74	1,87	2,01	2,16
250100040	40	50/1500	1,99	2,14	2,30	2,47	2,66



### ANIDUR LH LUBRIFICADO CON GUÍA (750 Nw)

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
251100016	16	100/6000	0,76	0,82	0,88	0,95	1,02
251100020	20	100/4400	0,97	1,04	1,12	1,20	1,29
251100025	25	100/4000	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
251100032	32	50/2000	2,05	2,20	2,36	2,54	2,73
251100040	40	50/1500	3,35	3,60	3,87	4,16	4,47
251100050	50	50/700	4,31	4,63	4,98	5,35	5,76

PRECABLEADOS



PRE-TP LIBRE DE HALÓGENOS ES07ZI-K NAT

CÓDIGO	Descripción	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
261131516	Pre-TP L.H.D16 3G1,5 NAT	100	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
261131520	Pre-TP L.H.D20 3G1,5 NAT	100	1,55	1,67	1,80	1,93	2,08
261132520	Pre-TP L.H.D20 3G2,5 NAT	100	2,35	2,53	2,72	2,93	3,15



PRE-TP COAXIAL

CÓDIGO	Descripción	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
262100120	Pre-TP D20 Coaxial 17 VATC	100	0,87	0,93	1,00	1,08	1,16
262100220	Pre-TP D20 Coaxial 17 VRTC	100	1,32	1,42	1,52	1,63	1,76



PRE-TP TELEFÓNICO

CÓDIGO	Descripción	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
262200220	Pre-tp D20 Telefónico 2 Pares	100	0,92	0,99	1,07	1,15	1,24

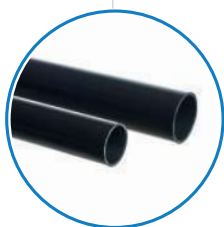


PRE-TP LH UTP-C6-Dca

CÓDIGO	Descripción	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
262200620	Pre-tp D20 LH UTP-C6-Dca	100	1,43	1,54	1,65	1,77	1,91



## TUBOS RÍGIDOS PVC



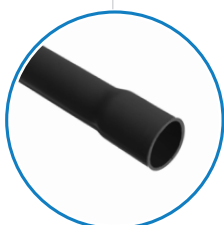
## TUPERPLAS ENCHUFABLE NEGRO (1250 Nw)

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
065100016	16	57/3078	1,05	1,13	1,22	1,31	1,41
065100020	20	57/1995	1,41	1,52	1,63	1,75	1,88
065100025	25	57/1368	1,91	2,05	2,20	2,37	2,54
065100032	32	30/990	2,68	2,88	3,10	3,33	3,58
065100040	40	30/600	4,00	4,30	4,62	4,97	5,34
065100050	50	15/495	5,49	5,90	6,34	6,82	7,33
065100063	63	15/330	7,38	7,94	8,53	9,17	9,86



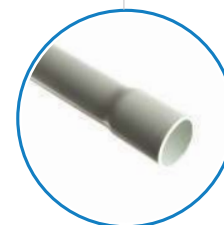
## TUPERPLAS ENCHUFABLE GRIS (1250 Nw)

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
065200016	16	57/3078	1,05	1,13	1,22	1,31	1,41
065200020	20	57/1995	1,41	1,52	1,63	1,75	1,88
065200025	25	57/1368	1,91	2,05	2,20	2,37	2,54
065200032	32	30/990	2,68	2,88	3,10	3,33	3,58
065200040	40	30/600	4,00	4,30	4,62	4,97	5,34
065200050	50	15/495	5,49	5,90	6,34	6,82	7,33
065200063	63	15/330	7,38	7,94	8,53	9,17	9,86



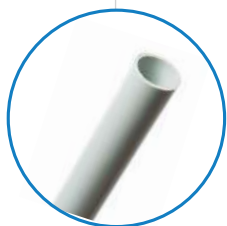
## TUPERPLAS ABOCARDADO NEGRO (1250 Nw)

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
065300016	16	57/3078	1,05	1,13	1,22	1,31	1,41
065300020	20	57/1995	1,41	1,52	1,63	1,75	1,88
065300025	25	57/1368	1,91	2,05	2,20	2,37	2,54
065300032	32	30/990	2,68	2,88	3,10	3,33	3,58
065300040	40	30/600	4,00	4,30	4,62	4,97	5,34
065300050	50	15/495	5,49	5,90	6,34	6,82	7,33
065300063	63	15/330	7,38	7,94	8,53	9,17	9,86



## TUPERPLAS ABOCARDADO GRIS (1250 Nw)

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
065400016	16	57/3078	1,05	1,13	1,22	1,31	1,41
065400020	20	57/1995	1,41	1,52	1,63	1,75	1,88
065400025	25	57/1368	1,91	2,05	2,20	2,37	2,54
065400032	32	30/990	2,68	2,88	3,10	3,33	3,58
065400040	40	30/600	4,00	4,30	4,62	4,97	5,34
065400050	50	15/495	5,49	5,90	6,34	6,82	7,33
065400063	63	15/330	7,38	7,94	8,53	9,17	9,86



T-750 ENCHUFABLE GRIS 750 Nw

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
066200016	16	57/3078	0,96	1,03	1,11	1,19	1,28
066200020	20	57/1995	1,27	1,36	1,47	1,58	1,70
066200025	25	57/1368	1,80	1,93	2,08	2,23	2,40



TUBO T-ITP NEGRO

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
064100040	40	30/600	2,38	2,55	2,75	2,96	3,18
064100050	50	15/420	3,00	3,22	3,47	3,73	4,01



TUBO T-ITP GRIS

CÓDIGO	Nominal	mts./Fardo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
064200040	40	30/600	2,38	2,55	2,75	2,96	3,18
064200050	50	15/420	3,00	3,22	3,47	3,73	4,01

## ACCESORIOS TUPERPLAS PVC



MANGUITO TUPERPLAS NEGRO

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
065700016	16	19	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
065700020	20	19	0,61	0,66	0,71	0,76	0,82
065700025	25	19	0,67	0,72	0,77	0,83	0,89
065700032	32	10	0,69	0,75	0,80	0,86	0,92
065700040	40	10	1,61	1,73	1,86	2,00	2,15
065700050	50	5	2,25	2,42	2,60	2,80	3,01
065700063	63	5	2,55	2,75	2,95	3,17	3,41



MANGUITO TUPERPLAS GRIS

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
065800016	16	19	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
065800020	20	19	0,61	0,66	0,71	0,76	0,82
065800025	25	19	0,67	0,72	0,77	0,83	0,89
065800032	32	10	0,69	0,75	0,80	0,86	0,92
065800040	40	10	1,61	1,73	1,86	2,00	2,15
065800050	50	5	2,25	2,42	2,60	2,80	3,01
065800063	63	5	2,55	2,75	2,95	3,17	3,41


**ENLACE CAJA TUPERPLAS NEGRO**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
025600016	16	19	0,60	0,65	0,70	0,75	0,81
025600020	20	19	0,65	0,69	0,75	0,81	0,87
025600025	25	19	0,73	0,79	0,84	0,90	0,97
025600032	32	10	1,17	1,26	1,35	1,45	1,56
025600040	40	10	2,15	2,31	2,48	2,67	2,87
025600050	50	5	3,01	3,24	3,48	3,74	4,02
025600063	63	5	4,68	5,03	5,40	5,81	6,24


**ENLACE CAJA TUPERPLAS GRIS**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
025700016	16	19	0,60	0,65	0,70	0,75	0,81
025700020	20	19	0,65	0,69	0,75	0,81	0,87
025700025	25	19	0,73	0,79	0,84	0,90	0,97
025700032	32	10	1,17	1,26	1,35	1,45	1,56
025700040	40	10	2,15	2,31	2,48	2,67	2,87
025700050	50	5	3,01	3,24	3,48	3,74	4,02
025700063	63	5	4,68	5,03	5,40	5,81	6,24


**CURVA TUPERPLAS NEGRA**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
065500016	16	20	3,10	3,33	3,58	3,85	4,14
065500020	20	10	3,67	3,95	4,25	4,57	4,91
065500025	25	10	3,92	4,21	4,53	4,87	5,24
065500032	32	5	4,78	5,14	5,53	5,95	6,39
065500040	40	-	6,24	6,71	7,21	7,75	8,34
065500050	50	-	9,45	10,16	10,92	11,74	12,63
065500063	63	-	14,66	15,76	16,95	18,23	19,60


**CURVA TUPERPLAS GRIS**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
065600016	16	20	3,10	3,33	3,58	3,85	4,14
065600020	20	10	3,67	3,95	4,25	4,57	4,91
065600025	25	10	3,92	4,21	4,53	4,87	5,24
065600032	32	5	4,78	5,14	5,53	5,95	6,39
065600040	40	-	6,24	6,71	7,21	7,75	8,34
065600050	50	-	9,45	10,16	10,92	11,74	12,63
065600063	63	-	14,66	15,76	16,95	18,23	19,60



## CURVA FLEXIBLE PVC

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
064646016	16	20	1,52	1,64	1,76	1,89	2,03
064646020	20	20	1,69	1,81	1,95	2,10	2,25
064646025	25	10	2,33	2,51	2,70	2,90	3,12
064646032	32	10	4,01	4,31	4,63	4,98	5,35



## MANGUITO PVC CURVADO 90°

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
022300016	16	25	0,97	1,05	1,13	1,22	1,31
022300020	20	25	1,23	1,33	1,43	1,54	1,65
022300025	25	20	2,01	2,16	2,32	2,49	2,68
022300032	32	10	3,96	4,95	4,58	4,92	5,30
022300040	40	5	5,56	5,98	6,43	6,91	7,43
022300050	50	3	10,14	10,90	11,72	12,60	13,55



## CODO INSPECCIONABLE 90°

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
022100016	16	25	0,98	1,06	1,14	1,23	1,32
022100020	20	25	1,33	1,43	1,53	1,65	1,77
022100025	25	25	1,64	1,77	1,90	2,04	2,20
022100032	32	15	2,49	2,68	2,88	3,10	3,33



## MANGUITO EN "T" INSPECCIONABLE

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
022200016	16	25	1,33	1,43	1,53	1,65	1,77
022200020	20	25	1,65	1,77	1,90	2,04	2,20
022200025	25	25	2,07	2,23	2,40	2,58	2,77
022200032	32	5	3,22	3,46	3,72	4,00	4,30



## MANGUITO FLEXIBLE CON RACOR LH

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
022400016	16	20	4,40	4,73	5,09	5,47	5,89
022400020	20	10	4,87	5,24	5,63	6,05	6,51
022400025	25	10	6,17	6,63	7,13	7,67	8,24
022400032	32	10	10,09	10,85	11,67	12,55	13,49
022400040	40	10	14,46	15,55	16,72	17,98	19,33
022400050	50	5	19,17	20,61	22,16	23,83	25,62

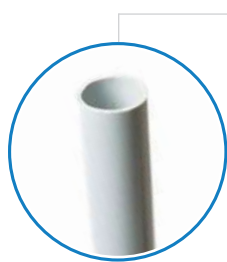
## OTROS ACCESORIOS



## MUELLES TUPERPLAS

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
022500016	16	-	26,34	28,33	30,46	32,75	35,22
022500020	20	-	27,96	30,06	32,32	34,76	37,37
022500025	25	-	39,25	42,20	45,38	48,79	52,47



**TUBOS RÍGIDOS LH**

**TUPERPLAS LIBRE DE HALÓGENOS ENCHUFABLE GRIS**

CÓDIGO	Nominal	mts. Mazo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
110500016	16	57/3078	2,95	3,17	3,41	3,67	3,94
110500020	20	57/1995	3,61	3,88	4,17	4,48	4,82
110500025	25	57/1368	4,97	5,34	5,74	6,17	6,64
110500032	32	30/990	6,86	7,38	7,93	8,53	9,17
110500040	40	30/600	9,97	10,72	11,53	12,40	13,33
110500050	50	15/495	13,39	14,40	15,48	16,65	17,90
110500063	63	15/330	17,94	19,28	20,73	22,29	23,97

**ACCESORIOS TUPERPLAS LH**

**MANGUITO TUPERPLAS LIBRE HALÓGENOS GRIS**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
110900016	16	19	0,97	1,04	1,12	1,30	1,40
110900020	20	19	1,14	1,23	1,32	1,42	1,53
110900025	25	19	1,30	1,40	1,51	1,62	1,75
110900032	32	10	2,38	2,56	2,75	2,96	3,18
110900040	40	10	3,17	3,40	3,66	3,94	4,23
110900050	50	5	4,39	4,72	5,07	5,45	5,86
110900063	63	5	5,69	6,11	6,57	7,06	7,60


**ENLACE CAJA TUPERPLAS LIBRE DE HALÓGENOS GRIS**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
026700016	16	19	1,21	1,31	1,40	1,51	1,62
026700020	20	19	1,38	1,48	1,59	1,71	1,84
026700025	25	19	1,49	1,61	1,73	1,86	2,00
026700032	32	10	2,77	2,98	3,21	3,45	3,71
026700040	40	10	5,44	5,85	6,29	6,76	7,27
026700050	50	5	8,58	9,22	9,91	10,66	11,46
026700063	63	5	13,99	15,03	16,16	17,38	18,68


**CURVAS TUPERPLAS LH**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
111000016	16	20	8,04	8,65	9,30	10,00	10,75
111000020	20	10	9,54	10,26	11,03	11,86	12,75
111000025	25	10	10,97	11,79	12,68	13,63	14,66
111000032	32	10	19,73	21,22	22,81	24,53	26,37
111000040	40	-	26,41	28,39	30,52	32,82	35,29


**MANGUITO LH CURVADO 90°**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
023800016	16	20	2,84	3,06	3,29	3,54	3,80
023800020	20	10	3,03	3,26	3,51	3,77	4,06
023800025	25	10	3,63	3,91	4,20	4,52	4,86
023800032	32	10	5,20	5,59	6,01	6,46	6,95
023800040	40	10	9,25	9,95	10,70	11,51	12,37
023800050	50	5	16,48	17,72	19,06	20,49	22,04



## CURVA FLEXIBLE LH

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
022600016	16	20	2,58	2,77	2,98	3,21	3,45
022600020	20	20	3,09	3,32	3,57	3,84	4,13
022600025	25	10	4,55	4,89	5,26	5,65	6,08
022600032	32	10	7,28	7,79	8,33	9,09	9,77



## RACOR "RRC" LH RÍGIDO-CORRUGADO

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
023500016	16	20	2,01	2,16	2,32	2,49	2,68
023500020	20	10	2,05	2,21	2,37	2,55	2,74
023500025	25	10	2,47	2,65	2,85	3,06	3,30
023500032	32	10	3,16	3,40	3,66	3,94	4,23
023500040	40	10	5,69	6,12	6,58	7,08	7,61
023500050	50	5	6,55	7,05	7,58	8,15	8,76



## RACOR ROSCADO LH

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
023700016	16	20	2,26	2,43	2,62	2,82	3,03
023700020	20	10	2,40	2,58	2,77	2,98	3,20
023700025	25	10	2,69	2,89	3,11	3,34	3,60
023700032	32	10	3,84	4,13	4,44	4,77	5,13
023700040	40	10	8,83	9,49	10,21	10,98	11,80
023700050	50	5	9,92	10,67	11,48	12,34	13,27



## SOPORTE A PRESIÓN LH

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
023900016	16	100	0,40	0,43	0,47	0,51	0,54
023900020	20	100	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61
023900025	25	100	0,52	0,56	0,61	0,66	0,71
023900032	32	50	0,82	0,88	0,95	1,02	1,10
023900040	40	25	1,28	1,37	1,48	1,59	1,71
023900050	50	25	1,59	1,71	1,83	1,97	2,12
023900063	63	25	2,38	2,56	2,75	2,96	3,18



## CONTRATUERCA ROSCA MÉTRICA GRIS

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7
025500016	16	50	0,37	0,39	0,42
025500020	20	50	0,38	0,40	0,44
025500025	25	50	0,54	0,58	0,62
025500032	32	50	0,92	0,99	1,07
025500040	40	25	1,91	2,06	2,21
025500050	50	10	3,13	3,36	3,62
025500063	63	10	4,54	4,88	5,25


**CONTRATUERCA ROSCA MÉTRICA NEGRO**

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7
025800016	16	50	0,38	0,41	0,44
025800020	20	50	0,39	0,42	0,45
025800025	25	50	0,55	0,60	0,64
025800032	32	50	0,95	1,03	1,10
025800040	40	25	1,97	2,12	2,28
025800050	50	10	3,23	3,47	3,73
025800063	63	10	4,68	5,03	5,41

**FONTANERÍA**

**TUFONPLAS PG ROJO**

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
100300013	13	50/3000	0,29	0,31	0,33	0,35	0,38
100300016	16	50/3000	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45
100300019	19	50/3000	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55
100300023	23	50/2200	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69
100300029	29	50/1800	0,83	0,89	0,96	1,03	1,11
100300036	36	25/1600	1,42	1,53	1,64	1,76	1,90


**TUFONPLAS PG AZUL**

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
100200013	13	50/3000	0,29	0,31	0,33	0,35	0,38
100200016	16	50/3000	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45
100200019	19	50/3000	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55
100200023	23	50/2200	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69
100200029	29	50/1800	0,83	0,89	0,96	1,03	1,11
100200036	36	25/1600	1,42	1,53	1,64	1,76	1,90


**TUFONPLAS MÉTRICA ROJO**

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
102200025	25	75/3000	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55
102200032	32	50/2000	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69


**TUFONPLAS MÉTRICA AZUL**

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
102300025	25	75/3000	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55
102300032	32	50/2000	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69



TUPER-AIR

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Contenedor	C5	C6	C7	C8	C9
350100075	75	50/9000	4,60	4,95	5,32	5,72	6,15
350100090	90	50/6000	6,30	6,77	7,28	7,83	8,42



MANGUITO TUPER-AIR

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
355000075	75	10	3,36	3,62	3,89	4,18	4,50
355000090	90	10	3,89	4,18	4,50	4,84	5,20



JUNTA TUPER-AIR

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
354800075	75	10	2,00	2,15	2,31	2,48	2,67
354800090	90	10	2,50	2,69	2,89	3,11	3,34



TAPÓN TUPER-AIR

CÓDIGO	Nominal	Uds./Bolsa	C5	C6	C7	C8	C9
354900075	75	10	1,41	1,51	1,63	1,75	1,88
354900090	90	10	1,61	1,73	1,86	2,00	2,15



## CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP



### CANALIZACIÓN ULTRA-TP I NORMAL ROJO ROLLO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Contenedor	C5	C6	C7	C8	C9
121100040	40	50/30 000	2,11	2,27	2,43	2,61	2,81
121100050	50	50/20 000	2,63	2,83	3,04	3,27	3,51
121100063	63	50/13 000	3,04	3,27	3,52	3,78	4,07
121100075	75	50/9000	3,69	3,96	4,26	4,58	4,93
121100090	90	50/6000	4,47	4,81	5,17	5,56	5,98
121100110	110	50/4000	6,18	6,64	7,14	7,68	8,26
121100125	125	50/3300	6,92	7,44	8,00	8,60	9,25
121100160	160	25/2200	9,28	9,97	10,72	11,53	12,39
121100200	200	25/1300	16,56	17,80	19,13	20,57	22,12

\*\*\* Consultar códigos para otros colores distintos del rojo



### CANALIZACIÓN ULTRA-TP I NORMAL ROJO BARRA

CÓDIGO	Nominal	Barra/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
120100090	90	6/1038	4,47	4,81	5,17	5,56	5,98
120100110	110	6/690	6,18	6,64	7,14	7,68	8,26
120100125	125	6/516	6,92	7,44	8,00	8,60	9,25
120100160	160	6/318	9,28	9,97	10,72	11,53	12,39
120100200	200	6/210	16,56	17,80	19,13	20,57	22,12
120100250	250	6/120	26,45	28,43	30,56	32,86	35,33

\*\*\* Consultar códigos para otros colores distintos del rojo



### CANALIZACIÓN ULTRA-TP I LIGERO ROJO ROLLO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Contenedor	C5	C6	C7	C8	C9
126100040	40	50/30 000	1,90	2,05	2,20	2,37	2,54
126100050	50	50/20 000	2,38	2,55	2,75	2,96	3,18
126100063	63	50/13 000	2,74	2,95	3,17	3,41	3,67
126100075	75	50/9000	3,31	3,56	3,83	4,12	4,43
126100090	90	50/6000	4,03	4,33	4,66	5,01	5,39
126100110	110	50/4200	4,98	5,35	5,75	6,18	6,65
126100125	125	50/3300	6,16	6,62	7,12	7,66	8,23
126100160	160	25/2200	8,29	8,91	9,58	10,30	11,08
126100200	200	25/1300	15,47	16,63	17,88	19,23	20,67

\*\*\* Consultar códigos para otros colores distintos del rojo



### CANALIZACIÓN ULTRA-TP I LIGERO ROJO BARRA

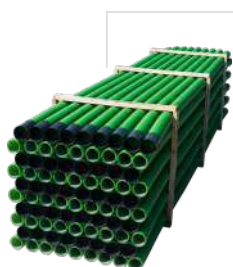
CÓDIGO	Nominal	Barra/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
125100090	90	6/1038	4,03	4,33	4,66	5,01	5,39
125100110	110	6/690	4,98	5,35	5,75	6,18	6,65
125100125	125	6/516	6,16	6,62	7,12	7,66	8,23
125100160	160	6/318	8,29	8,91	9,58	10,30	11,08
125100200	200	6/210	15,47	16,63	17,88	19,23	20,67

\*\*\* Consultar códigos para otros colores distintos del rojo



## CANALIZACIÓN ULTRA-TP I NORMAL VERDE ROLLO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Contenedor	C5	C6	C7	C8	C9
121300040	40	50/30000	2,22	2,39	2,56	2,75	2,96
121300050	50	50/20000	2,77	2,98	3,20	3,44	3,70
121300063	63	50/13000	3,20	3,44	3,71	3,98	4,28
121300075	75	50/9000	3,88	4,17	4,48	4,82	5,18
121300090	90	50/6000	4,71	5,06	5,44	5,85	6,29
121300110	110	50/4000	6,51	6,99	7,52	8,08	8,69
121300125	125	50/3300	7,28	7,83	8,42	9,05	9,74
121300160	160	25/2200	9,77	10,49	11,28	12,13	13,05
121300200	200	25/1300	17,43	18,74	20,14	21,65	23,28



## CANALIZACIÓN ULTRA-TP I NORMAL VERDE BARRA

CÓDIGO	Nominal	Barra/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
120300090	90	6/1038	4,71	5,06	5,44	5,85	6,29
120300110	110	6/690	6,51	6,99	7,52	8,08	8,69
120300125	125	6/516	7,28	7,83	8,42	9,05	9,74
120300160	160	6/318	9,77	10,49	11,28	12,13	13,05
120300200	200	6/210	17,43	18,74	20,14	21,65	23,28
120300250	250	6/120	27,84	29,93	32,17	34,59	37,19



## CANALIZACIÓN ULTRA-TP I LIGERO VERDE ROLLO

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo/Contenedor	C5	C6	C7	C8	C9
126300040	40	50/30000	2,00	2,16	2,32	2,49	2,68
126300050	50	50/20000	2,51	2,68	2,89	3,11	3,35
126300063	63	50/13000	2,88	3,11	3,34	3,59	3,86
126300075	75	50/9000	3,48	3,75	4,03	4,34	4,66
126300090	90	50/6000	4,24	4,56	4,91	5,27	5,67
126300110	110	50/4200	5,24	5,63	6,05	6,51	7,00
126300125	125	50/3300	6,48	6,97	7,49	8,06	8,67
126300160	160	25/2200	8,73	9,38	10,08	10,84	11,66
126300200	200	25/1300	16,28	17,51	18,82	20,24	21,76



## CANALIZACIÓN ULTRA-TP I LIGERO VERDE BARRA

CÓDIGO	Nominal	Barra/Palet	C5	C6	C7	C8	C9
125300090	90	6/1038	4,24	4,56	4,91	5,27	5,67
125300110	110	6/690	5,24	5,63	6,05	6,51	7,00
125300125	125	6/516	6,48	6,97	7,49	8,06	8,67
125300160	160	6/318	8,73	9,38	10,08	10,84	11,66
125300200	200	6/210	16,28	17,51	18,82	20,24	21,76

## ACCESORIOS ULTRA-TP



### MANGUITOS ULTRA-TP I

CÓDIGO	Nominal	C5	C6	C7	C8	C9
120600040	40	2,00	2,15	2,31	2,48	2,67
120600050	50	2,13	2,29	2,46	2,65	2,84
120600063	63	2,88	3,10	3,33	3,58	3,85
120600075	75	3,36	3,62	3,89	4,18	4,50
120600090	90	3,89	4,18	4,50	4,84	5,20
120600110	110	4,52	4,85	5,22	5,61	6,04
120600125	125	6,82	7,33	7,88	8,47	9,11
120600160	160	7,50	8,07	8,67	9,32	10,02
120600200	200	8,39	9,01	9,69	10,42	11,20
120600250	250	13,00	13,97	15,02	16,15	17,37

\* Consultar códigos de manguito natural



### TAPONES ULTRA

CÓDIGO	Nominal	C5	C6	C7	C8	C9
120500040	40	0,80	0,86	0,92	0,99	1,06
120500050	50	0,99	1,06	1,14	1,23	1,32
120500063	63	1,13	1,21	1,30	1,40	1,50
120500075	75	1,41	1,51	1,63	1,75	1,88
120500090	90	1,61	1,73	1,86	2,00	2,15
120500110	110	2,48	2,67	2,87	3,09	3,32
120500125	125	3,30	3,55	3,81	4,10	4,41
120500160	160	3,73	4,01	4,31	4,63	4,98
120500200	200	4,49	4,83	5,19	5,58	6,00
120500250	250	14,97	15,55	16,72	17,98	19,33



### SEPARADORES ULTRA-TP I

CÓDIGO	Nominal	C5	C6	C7	C8	C9
028400063	63-4	1,28	1,38	1,48	1,59	1,71
028800063	63-8	2,24	2,40	2,58	2,77	2,98
028400075	75-4	2,96	3,18	3,42	3,68	3,95
028400090	90-4	3,13	3,36	3,62	3,89	4,19
028400110	110-4	2,17	2,33	2,51	2,70	2,90
028800110	110-8	4,60	4,95	5,32	5,72	6,15
028400125	125-4	2,48	2,67	2,87	3,09	3,32
028400160	160-4	3,93	4,23	4,55	4,89	5,26
028400200	200-4	22,46	24,14	25,95	27,90	30,00

## CINTA SEÑALIZACIÓN



CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
029900150	150	500	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39

## PLACAS SEÑALIZACIÓN



CÓDIGO	Descripción	Uds./Palet	C5	C6	C7	C8	C9
029801250	Placa Iberdrola 250 mm ancho	1000	3,25	3,49	3,75	4,03	4,34
029802250	Placa Endesa 250 mm ancho	1000	3,25	3,49	3,75	4,03	4,34
029803250	Placa Endesa Bilingüe 250 mm ancho	1000	3,25	3,49	3,75	4,03	4,34
029804250	Placa Neutra 250 mm ancho	1000	3,25	3,49	3,75	4,03	4,34

## CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC

### CANALIZACIÓN RÍGIDA-CANALDUR



CÓDIGO	Nominal	Fardo/Pal-Espesor	C5	C6	C7	C8	C9
050100040	40	30/750 - 0,90	1,90	2,04	2,19	2,35	2,53
050100050	50	15/555 - 1,05	2,60	2,80	3,00	3,23	3,47
050100063	63	15/330 - 1,23	3,67	3,95	4,25	4,57	4,91

## ARQUETAS

### ARQUETA



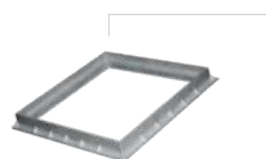
CÓDIGO	Nominal	C5	C6	C7	C8	C9
300202020	200	8,03	8,64	9,29	9,99	10,74
300203030	300	13,90	14,95	16,07	17,28	18,59
300204040	400	28,16	30,28	32,56	35,01	37,65
300205555	550	72,01	77,43	83,26	89,53	96,26





### TAPA (A15)

CÓDIGO	Nominal	C5	C6	C7	C8	C9
300302020	200	4,20	4,52	4,86	5,23	5,62
300303030	300	9,56	10,28	11,05	11,88	12,78
300304040	400	21,47	23,09	24,83	26,70	28,71
300305555	550	62,53	67,23	72,29	77,74	83,59



### MARCO

CÓDIGO	Nominal	C5	C6	C7	C8	C9
300402020	200	4,51	4,84	5,21	5,60	6,02
300403030	300	7,49	8,06	8,67	9,32	10,02
300404040	400	11,81	12,70	13,65	14,68	15,78
300505555	550	19,89	21,39	23,00	24,73	26,59

## DRENAJE



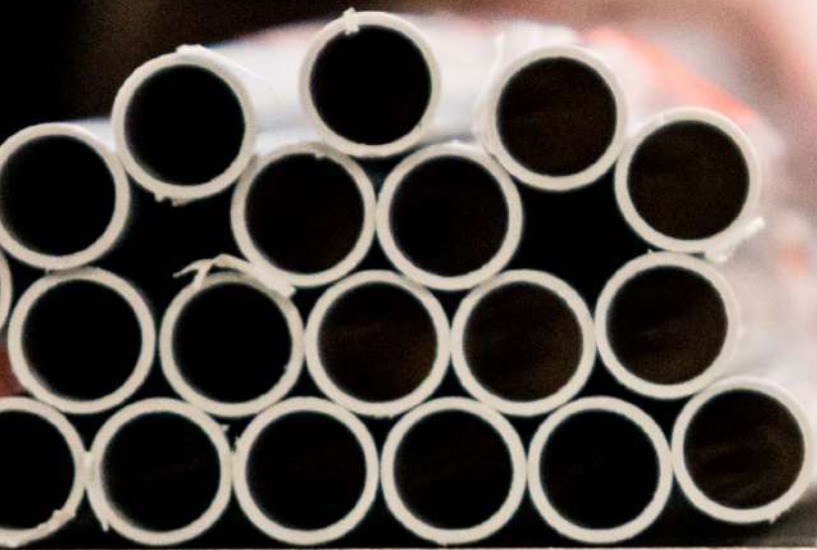
### ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN4 ROLLO 360°

CÓDIGO	Nominal	mts. Rollo	C5	C6	C7	C8	C9
135200063	63	150	3,31	3,56	3,83	4,12	4,43
135200090	90	50	4,28	4,58	4,90	5,27	5,67
135200110	110	50	4,98	5,35	5,75	6,18	6,65
135200125	125	50	5,58	6,01	6,45	6,94	7,46
135200160	160	25	8,29	8,91	9,58	10,30	11,08
135200200	200	25	15,47	16,63	17,88	19,23	20,67



### ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN4 BARRA 240°

CÓDIGO	Nominal	mts. Barra	C5	C6	C7	C8	C9
130100110	110	6	5,24	5,63	6,05	6,51	7,00
130100125	125	6	5,87	6,33	6,79	7,30	7,85
130100160	160	6	8,73	9,38	10,08	10,84	11,66
130100200	200	6	16,28	17,51	18,82	20,24	21,76



# RED COMERCIAL

## 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.com

## Delegaciones

### BARCELONA | TUPERSA RUBÍ

C/ Compositor Bizzet 15  
(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@mun-do-r.com

### BILBAO | TUPERSA BILBAO

C/Kareaga 53, Nave G1  
48903 Baracaldo (Vizcaya)  
Telf: 946 31 36 91

✉ cetecfje@gmail.com

### BURGOS | TUPERSA BURGOS

C/La Ribera Pentasa 1, Nave 16  
09007 Burgos  
Telf: 947 48 11 24

✉ j.martin32@cgac.es

### MADRID | TUPERSA MADRID

C/ Calle Metal 2  
(Pol. Ind. San José de Valderas)  
28918 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

M<sup>a</sup> Victoria Viñes  
Móvil: 635 637 809  
✉ victoria.alicantecomercial@gmail.com

### ALMERÍA / GRANADA

Miguel Navarro  
Móvil: 670 263 740  
✉ mnrepresentaciones@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

Roberto Pérez  
Telf: 946 31 36 91 | Móvil: 667 313 050  
✉ cetecfje@gmail.com

### BURGOS / CANTABRIA / SORIA

Jesús Martín  
Telf: 947 48 11 24  
Móvil: 609 405 878  
✉ j.martin32@cgac.es

### 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-ANDORRA

Felip Montraveta | Móvil: 609 738 413  
✉ bigwattsl@gmail.com  
Silvia Castelló | 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  
✉ javier@jjsoluciones.es

### VALENCIA-CASTELLÓN

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

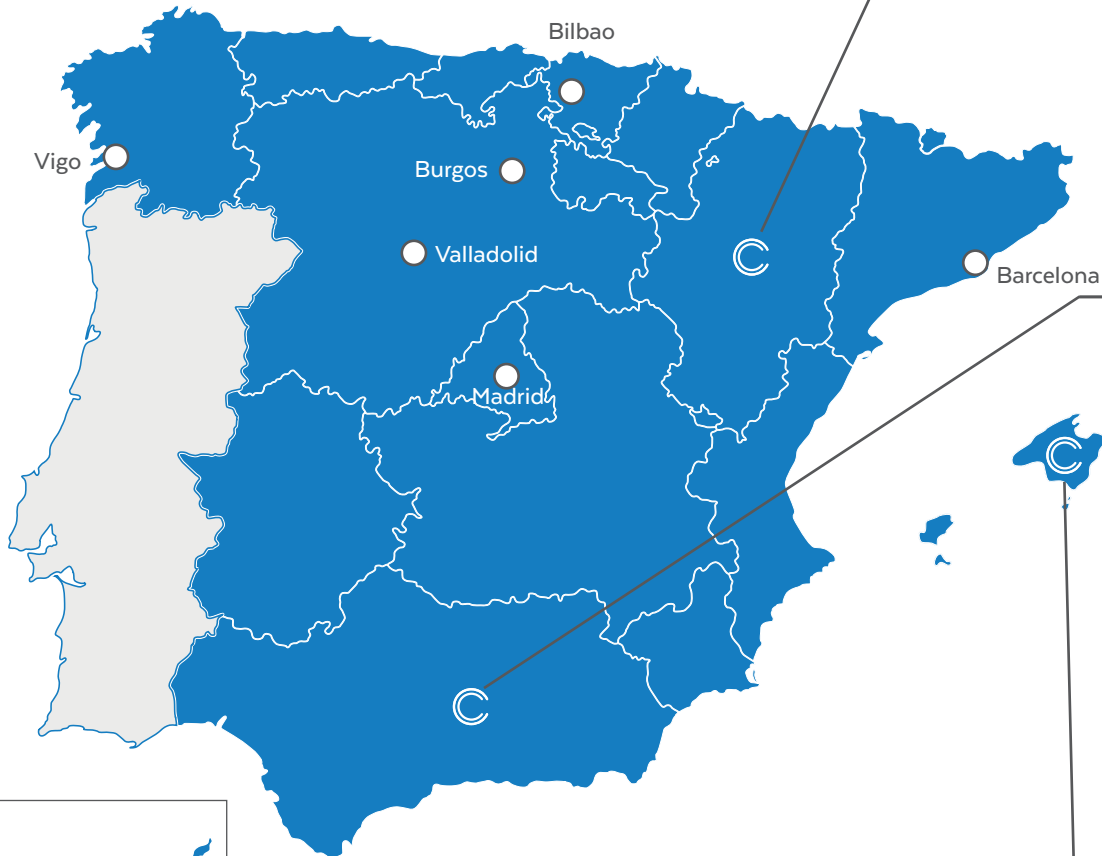
### VALLADOLID / ZAMORA / SALAMANCA / SEGOVIA / LEÓN / PALENCIA



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





# NUESTRAS FÁBRICAS



-  Nuestras fábricas
-  Nuestras delegaciones

## MÁS DE 40 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.



## TUBOS PERFILADOS SA (CENTRAL)

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

Tel. 976 104 067

Fax 976 105 251

[comercial@tupersa.com](mailto:comercial@tupersa.com)

[logistica@tupersa.com](mailto:logistica@tupersa.com)



## TUBOS PERFILADOS ANDALUCES SL

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

Tel. 957 524 839

Fax 957 524 259

[logistica\\_cabra@tupersa.com](mailto:logistica_cabra@tupersa.com)

[administracion\\_cabra@tupersa.com](mailto: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](mailto:comercial@tupersa.com)



[tupersa.com](http://tupersa.com)