



Catálogo de productos **JANOPLAST**[®]

40 años
de experiencia
e innovación

Desde 1965, Una historia al servicio de los profesionales ...

Desde su creación, Polypipe France juega un mayor papel en los sectores de la construcción y obras públicas.

La marca JANOPLAST es una referencia en el mundo de la electricidad, de la protección de las redes y su fuerte imagen de calidad es reconocida por los profesionales.

Nuestra experiencia en la extrusión de tubos plásticos se ha forjado en el curso de los años por la evolución de la compañía y de los productos :

La empresa:

- 1965:** creación de JANOPLAST en Alsacia, en Seppois-le-bas.
- 1994:** adquisición de JANOPLAST por el grupo británico POLYPIPE PLC.
- 1995:** JANOPLAST rescata SUD-OUEST PLASTIQUES en Castres.
- 2000:** fusión entre JANOPLAST y SUD-OUEST PLASTIQUES.
- 2001:** entrada de JANOPLAST en el mercado español.
- 2009:** fusión de las 3 sociedades francesas (JANOPLAST, MERIDIONALE DES PLASTIQUES e HYDROTUB) para ser POLYPIPE France, con 2 divisiones comerciales, Construcción y Obras Públicas.
- 2011:** creación de las Unidades de Negocio Construcción Obras Públicas y PE Presión / sistema de gestión del agua.

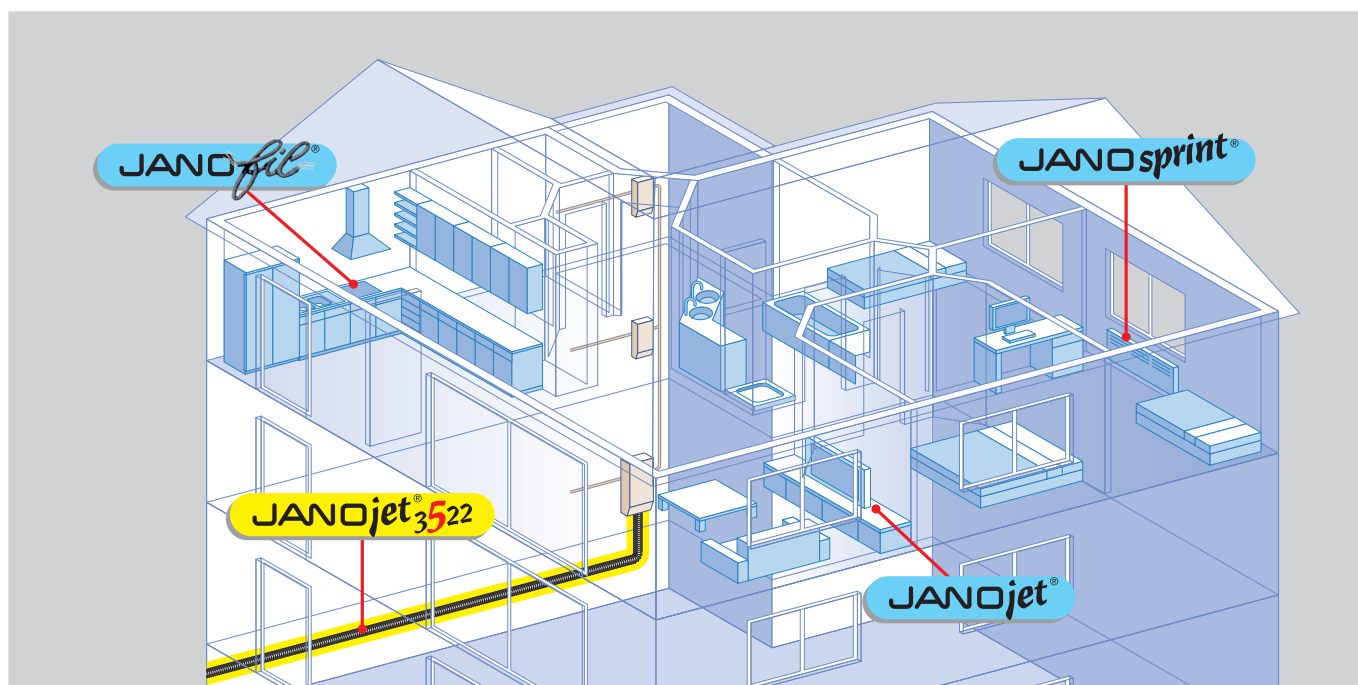
Los productos : una gama en evolución constante ...

- 1965:** Lanzamiento de los conductos plásticos en Francia con el ICD liso (el actual ICTL).
- 1967:** Lanzamiento de los tubos TPC lisos y del Janolene en Francia.
- 1985:** Lanzamiento de los conductos eléctricos corrugados de tipo ICTA.
- 1987:** JANOPLAST crea el primer TPC doble capa (corrugado/liso) en Francia, los JANOFLEX-JANODUR.
- 1995:** creación de los tubos precableados JANOFIL, una verdadera revolución para el electricista.
- 2003:** lanzamiento de la nueva generación de ICTA con doble capa lisa interior deslizante.
- 2006:** pionero en el conducto negro con bandas rojas en colaboración con EDF (Electricidad De Francia).
- 2007:** creación del ICTA JANOJET 3522 (IK10-20J), negro con bandas grises para aplicaciones en NF C 14-100.
- 2008:** el JANOBX con grandes longitudes aporta nuevas soluciones a los fabricantes de pulpos eléctricos.
- 2009:** innovación en la bio-electricidad, el JANOFIL Antibrillo contra los campos electromagnéticos.
- 2011:** Polypipe propone toda su gama de productos FRLS0H (Sin Halogenos).

¿ Qué producto elegir ?

La gama JANOPLAST le propone la buena conducta que hay que adoptar ...

	Tipo de instalación	Subterránea	en saliente		empotrada		
			interior	exterior	paredes	suelos	baldosas
Instalaciones eléctricas	ICTA 3422 JANOSPRINT						
	ICTA 3422 JANOJET						
	ICTA 2322 TUBOJET						
	ICTA / TUBO 3522 NBG						
	TINB - TIIB						
	PRECABLEADO ENERGIA VK						
	PRECABLEADO Z1-K LH						
	PRECABLEADO SUBTERRANEO LUMINARIA JANO'DOM						
	PRECABLEADO TELECOMUNICACIONES						
	PRECABLEADO BIO-ELECTRICIDAD						
	TPC JANOFLEX						
	TPC JANODUR						
	TPC QUATTROFLEX						
	TPC QUATTRODUR						
Instalaciones sanitarias	ICTL 3422 NARANJA						
	JANO'EAU						
	JANOPEX						
	POLYBLEU PE80						
	POLYIND PE80						



Con POLYPIPE, dispones de 3 opciones para tus instalaciones eléctricas.

Todos nuestros tubos cumplen la normas según reglamento de baja tensión.

Según el Reglamento de Baja Tensión, los tubos precableados embebidos en hormigón (suelo) deberán cumplir 750 Nw mínimo (Resistencia al aplastamiento).

Ejemplo de codificación para un conducto ICTA 3422

Primera cifra Resistencia al aplastamiento	Segunda cifra Resistencia a los choques	Tercera cifra Temperatura mini de uso e instalación	Cuarta cifra Temperatura maxi. de uso e instalación
1 muy ligero 125 N	1 muy ligero 0,5 J	1 muy ligero +5° C	1 muy ligero 60° C
2 ligero 320 N	2 ligero 1 J	2 ligero -5° C	2 ligero 90° C
3 mediante 750 N	3 mediante 2 J	3 mediante -15° C	3 mediante 105° C
4 elevado 1250 N	4 elevado 6 J	4 elevado -25° C	4 elevado 120° C
5 muy elevado 4000 N	5 muy elevado 20 J	5 muy elevado -45° C	5 muy elevado 150° C
			6 250° C
			7 400° C

N° de certificación 632 - 642

Normas europeas:

- NF EN 61386-1
- NF EN 61386-22

Características técnicas

Materia: polyolefinas

Color:

- Gris, negro, verde, blanco: no propagador de la llama (llama 1 kW)
- Naranja: propagador de la llama

Resistencia :

- Al aplastamiento 750 N a 23°C (± 2°C), deformación maxi 50%
- A los choques: 6 J a -5°C

Temperatura:

- Mini de instalación y uso: -5° C
- Maxi de instalación y uso: 90° C

Cimbreo : según diametro

Rigidez dieléctrica:

- 2000 V 50 Hz durante 15 min.

Resistencia de aislamiento:

- 100 MΩ bajo una tensión de 500 V continuamente

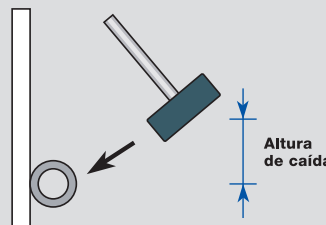
Hermeticidad :

- IP44 con accesorios

Ejemplo de codificación para un conducto ICTA 2322

Primera cifra Resistencia al aplastamiento	Segunda cifra Resistencia a los choques	Tercera cifra Temperatura mini de uso e instalación	Cuarta cifra Temperatura maxi. de uso e instalación
1 muy ligero 125 N	1 muy ligero 0,5 J	1 muy ligero +5° C	1 muy ligero 60° C
2 ligero 320 N	2 ligero 1 J	2 ligero -5° C	2 ligero 90° C
3 mediante 750 N	3 mediante 2 J	3 mediante -15° C	3 mediante 105° C
4 elevado 1250 N	4 elevado 6 J	4 elevado -25° C	4 elevado 120° C
5 muy elevado 4000 N	5 muy elevado 20 J	5 muy elevado -45° C	5 muy elevado 150° C
			6 250° C
			7 400° C

Indicio de Protección IK (según norma NF EN 62262)

	IK	Energía de choques (Julios)	Masa	Altura de caída	Prueba
El indicio determina el grado de protección del material contra los choques de origen mecánica	00	No protección	-	-	Ejemplo: IK10 significa que el material está protegido contra un choque equivalente a la caída de una masa de 5 kg de una altura de 40 cm (correspondiente a una energía de choque de 20J). 
	01	0,15 J	150 g	10 cm	
	02	0,20 J	200 g	10 cm	
	03	0,37 J	250 g	15 cm	
	04	0,50 J	250 g	20 cm	
	05	0,70 J	350 g	20 cm	
	06	1 J	250 g	40 cm	
	07	2 J	0,5 kg	40 cm	
	08	5 J	1,25 kg	40 cm	
	09	10 J	2,5 kg	40 cm	
	10	20 J	5 kg	40 cm	

Indicio de Protección IP

El indicio de protección IP determina el grado de protección del material contra la penetración de cuerpos sólidos (primera cifra) y de líquidos (segunda cifra).

Primer cifra : Protección contra los cuerpos

0	No protección
1	Ø 50 mm IP1X Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm. Ejemplo: contact involuntario de la mano.
2	Ø 12 mm IP2X Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm. Ejemplo: dedo de la mano.
3	Ø 2,5 mm IP3X Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm. Ejemplo: herramienta, hilos.
4	Ø 1 mm IP4X Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm. Ejemplo: herramienta fina, pequeños hilos.
5	IP5X Protegido contra los polvos. Ningún depósito perjudicial.
6	IP6X Totalmente protegido contra los polvos (estanca).

Segunda cifra : Protección contra los líquidos

0	No protección
1	IPX1 Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua. Ejemplo: condensación.
2	15° IPX2 Protegido contra las caídas de gotas de agua hasta 15° con relación a la vertical.
3	60° IPX3 Protegido contra las caídas de gotas de agua hasta 60° con relación a la vertical.
4	IPX4 Protegido contra las proyecciones de agua de todas las direcciones.
5	IPX5 Protegido contra los chorros de agua presión de todas las direcciones.
6	IPX6 Protegido contra las proyecciones de agua similares a golpes de mar.
7	0,15 m IPX7 Protegido contra los efectos de la inmersión entre 0,15 y 1 m.
8	...m IPX8 Protegido contra los efectos de la inmersión prolongada bajo presión.

El compromiso de Polypipe, una gama sin halógenos



JANOjet[®] 3422

JANO'eau[®] 2322

JANOfil[®] 3422 VK

JANOfil[®] 3422 Z1-K

¿ Qué es un halógeno ?

Los halógenos son una serie química constituida por los elementos químicos del grupo 17 del cuadro (tablero) periódico tan destinado grupo VII o VIIA: el flúor ${}^9\text{F}$, el cloro ${}^{17}\text{Cl}$, el bromo ${}^{35}\text{Br}$, el yodo ${}^{53}\text{I}$ y el astate ${}^{85}\text{At}$.

Los halógenos son unas sustancias químicas que, en el momento de un incendio o en el momento de una combustión, emiten humos tóxicos para la salud, como el dióxido de carbono (CO_2) o el monóxido de carbono (CO), el ácido clorhídrico.

Por ejemplo, el cloro, al contacto del hidrógeno en un aire húmedo se transforma en ácido clorhídrico y muy agresivo para las vías respiratorias.

¿ Dónde se encuentran estos halógenos ?

En los aditivos ignífugos de los conductos.

¿ Porqué conductos 'sin halógenos' ?

Para la seguridad de las instalaciones y la protección de las personas y personal de socorro en caso de incendio.

Los conductos SH responden a la norma NF EN 61386-21 que prescribe las modalidades de determinación de la cantidad de halógenos de un conducto.

El análisis de la toxicidad es efectuado por pirolisis y principalmente busca el ácido fluorhídrico, el ácido clorhídrico y el ácido bromhídrico.

Para que un conducto sea dicho sin halógeno, el porcentaje de ácidos halogenados acumulados debe ser inferior al 0,5 %.

¿ Qué significa la mención FRLSOH ?

Fire Resistant Low Smoke Zero Halogen :

No propagador de la llama, emisión débil de humos, sin halógeno.

ICTA

JANO <i>sprint</i> [®] 3422	página 8
JANO <i>jet</i> [®] 3422	página 8
TUBO <i>jet</i> 2322	página 8
TUBO 3522 NBG	página 8
T.I.N.B 3422 - T.I.I.B 3422	página 9

PRECABLEADO

JANO <i>fil</i> [®] ENERGIA VK	páginas 10 - 11
JANO <i>fil</i> [®] Z1-K LH	página 11
SUBTERRANEO LUMINARIA JANO <i>'dom</i> [®]	página 11
TELECOMUNICACIONES	página 12
BIO-ELECTRICIDAD	página 13

Accesorios

Accesorios	página 14
JANO <i>pump</i> y accesorios	página 15

TPC y conductos subterráneos

JANO <i>flex</i> [®]	página 16
JANO <i>dur</i> [®]	página 16

Conductos subterráneos con rayas de colores

QUATTRO <i>flex</i> [®]	página 17
QUATTRO <i>dur</i> [®]	página 17

JANOsprint®

Baja emisión de halógenos

NF NF C 15-100

Conducto ICTA JANOSPRINT 3422: un deslizamiento optimizado y una identificación fácil

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640084989	8498	JANOSPRINT 3422 Ø 16 ATF	100 m	2000
3447640084996	8499	JANOSPRINT 3422 Ø 20 ATF	100 m	2000
3447640085009	8500	JANOSPRINT 3422 Ø 25 ATF	100 m	1200
3447640085016	8501	JANOSPRINT 3422 Ø 32 ATF	50 m	600

Aplicaciones: ver página 3



JANOjet®

Baja emisión de halógenos

NF NF C 15-100

Conducto ICTA JANOJET 3422: gris, verde, interior lubricado

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640045003	4500	JANOJET 3422 Ø 16 GRIS ATF AB	100 m	6000
3447640045010	4501	JANOJET 3422 Ø 20 GRIS ATF AB	100 m	4400
3447640062000	6200	JANOJET 3422 Ø 20 VERDE ATF	100 m	4400
3447640045027	4502	JANOJET 3422 Ø 25 GRIS ATF AB	100 m	4000
3447640067586	6758	JANOJET 3422 Ø 25 VERDE ATF	100 m	4000
3447640045027	4503	JANOJET 3422 Ø 32 GRIS ATF AB	50 m	2000
3447640044884	4488	JANOJET 3422 Ø 40 GRIS ATF	50 m	1500
3447640044891	4489	JANOJET 3422 Ø 50 GRIS ATF	50 m	900

Aplicaciones: ver página 3



TUBOjet 2322

Baja emisión de halógenos

NF NF C 15-100

Conducto ICTA TUBOJET 2322: negro interior lubricado

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640047571	4757	TUBOJET 2322 Ø 16 NEGRO ATF	100 m	6000
3447640047588	4758	TUBOJET 2322 Ø 20 NEGRO ATF	100 m	4400
3447640047595	4759	TUBOJET 2322 Ø 25 NEGRO ATF	100 m	4000
3447640047601	4760	TUBOJET 2322 Ø 32 NEGRO ATF	50 m	2000
3447640047618	4761	TUBOJET 2322 Ø 40 NEGRO ATF	50 m	1500

Aplicaciones: ver página 3



TUBO 3522 NBG

Baja emisión de halógenos

NF NF C 14-100

Conducto ICTA JANOJET 3522, no propagador de la llama, IK10 / 20J

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640131799	13179	ICTA 3522 NBG Ø 40	25 m	1050
3447640072320	7232	ICTA 3522 NBG Ø 63	25 m	600
3447640072344	7234	ICTA 3522 NBG Ø 75	25 m	450
3447640072368	7236	TUBO 3522 NBG Ø 90	25 m	200
3447640072382	7238	TUBO 3522 NBG Ø 110	25 m	150
3447640072405	7240	TUBO 3522 NBG Ø 160	25 m	bulto

Aplicaciones: ver página 3



T.I.N.B JANOjet®

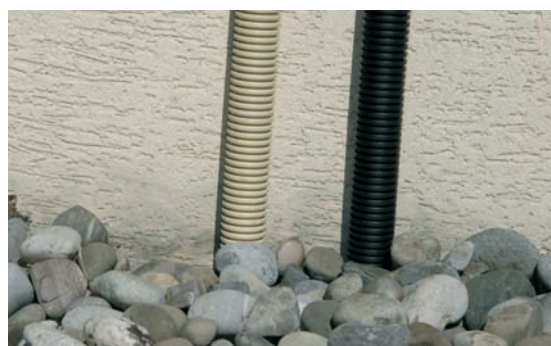
Baja emisión de halógenos

 NF C 15-100

Conducto JANOJET TINB 3422, negro anti-UV:
protección de cable en fachada y ascenso aéreo-subterráneo.

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640020970	2097	TINB-JANOJET 3422 Ø 16 NEGRO ATF	100 m	6400
3447640020833	2083	TINB-JANOJET 3422 Ø 20 NEGRO ATF	100 m	4400
3447640016881	1688	TINB-JANOJET 3422 Ø 25 NEGRO ATF	100 m	4000
3447640016898	1689	TINB-JANOJET 3422 Ø 32 NEGRO ATF	50 m	600
3447640016904	1690	TINB-JANOJET 3422 Ø 40 NEGRO ATF	50 m	1500
3447640016911	1691	TINB-JANOJET 3422 Ø 50 NEGRO ATF	50 m	900
3447640016928	1692	TINB-JANOJET 3422 Ø 63 NEGRO ATF	25 m	600

Aplicaciones: ver página 3



Los conductos TINB & TIIB (marfil) son tratados y conformes a la norma NFC 20-540.

Son conformes a las pruebas de envejecimiento climático y de resistencia a inclemencias en las siguientes condiciones:

- 6 ciclos semanales
- Temperatura del local: 70°C ±2°C.

Estos conductos son preconizados en exterior para el telereport en fachada (discreción del color marfil).

T.I.I.B JANOjet®

Baja emisión de halógenos

 NF C 15-100

Conducto JANOJET TIIB 3422, marfil anti-UV:
Protección de cable en fachada y ascenso aéreo-subterráneo

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640035196	3519	T.I.I.B. Ø 16 MARFIL ATF	100 m	6400
3447640019394	1939	T.I.I.B. Ø 20 MARFIL ATF	100 m	4400
3447640019400	1940	T.I.I.B. Ø 25 MARFIL ATF	100 m	4000
3447640019417	1941	T.I.I.B. Ø 32 MARFIL ATF	50 m	600
3447640035202	3520	T.I.I.B. Ø 40 MARFIL ATF	50 m	1500
3447640072610	7261	T.I.I.B. Ø 50 MARFIL ATF	50 m	900
3447640072641	7264	T.I.I.B. Ø 63 MARFIL ATF	25 m	600

Aplicaciones: ver página 3





Baja emisión de halógenos

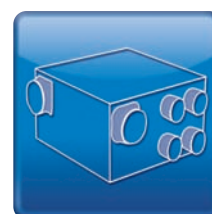


NF C 15-100

Conducto JANOFIL 3422, gris, sin pérdidas de tiempo en pasar cables y una rápida instalación

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640055866	5586	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 1x2,5 T	100 m	3000
3447640046352	4635	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 2x1,5 NA	100 m	3000
3447640046376	4637	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 2x1,5 MN	100 m	3000
3447640046383	4638	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 2x1,5 NG	100 m	3000
3447640046505	4650	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 NAT	100 m	3000
3447640046512	4651	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 AMT	100 m	3000
3447640046529	4652	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 AGT	100 m	3000
3447640046536	4653	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 GGM	100 m	3000
3447640046543	4654	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 GMM	100 m	3000
3447640046550	4655	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 GGN	100 m	3000
3447640046567	4656	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 NMM	100 m	3000
3447640046574	4657	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 VK 3x1,5 NAG	100 m	3000
3447640046345	4634	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 2x1,5 AM	100 m	2000
3447640046581	4658	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x1,5 NAT	100 m	2000
3447640060310	6031	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x1,5 AMT	100 m	2000
3447640047892	4789	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x1,5 AGT	100 m	2000
3447640046604	4660	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 4x1,5 NATM	100 m	2000
3447640062505	6250	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 4x1,5 MMGG	100 m	2000
3447640046642	4664	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 5x1,5 NATGG	100 m	2000
3447640046659	4665	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 5x1,5 NATMM	100 m	2000
3447640046666	4666	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 5x1,5 NATGM	100 m	2000
3447640046673	4667	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 6x1,5 NATGGM	100 m	2000
3447640046703	4670	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x2,5 NAT	100 m	2000
3447640046710	4671	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x2,5 AMT	100 m	2000
3447640056078	5607	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x2,5 AGT	100 m	2000
3447640046802	4680	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x2,5+2x1,5 NAT-NA	100 m	2000
3447640127068	12706	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x2,5+2x1,5 NAT-GG	100 m	2000
3447640046734	4673	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x4 NAT	100 m	2000
3447640067173	6717	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VK 3x4 ATM	100 m	2000
3447640046819	4681	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VK 3x1,5+3x2,5 NAT-NAT	100 m	1600
3447640067265	6726	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VK 3x4+3x2,5 NAT-AMT	100 m	1600
3447640063465	6346	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VK 5x2,5 NATGM	100 m	1600
3447640067876	6787	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VK 3x6 NAT	50 m	1000

Aplicaciones: ver página 3



La marca **NF** solo se refiere al tubo

JANO'fil®

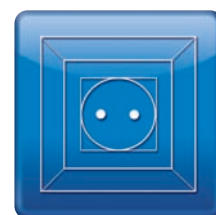
Baja emisión de halógenos

NF NF C 15-100

Conducto JANOFIL 3422, gris, sin pérdidas de tiempo en pasar cables y una rápida instalación

Código EAN	Referencia	Designación	Acond.	Palet. (m)
3447640068538	6853	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 2x1,5 NA	100 m	3000
3447640073365	7336	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 2x1,5 MN	100 m	3000
3447640070050	7005	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 2x1,5 NG	100 m	3000
3447640067111	6711	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 3x1,5 NAT	100 m	3000
3447640070043	7004	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 3x1,5 AMT	100 m	3000
3447640071545	7154	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 3x1,5 AGT	100 m	3000
3447640071552	7155	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 3x1,5 GMM	100 m	3000
3447640070067	7006	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 3x1,5 GGN	100 m	3000
3447640071576	7157	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 ES07Z1-K LH 3x1,5 GGM	100 m	3000
3447640071446	7144	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 2x1,5 NA	100 m	2000
3447640066367	6636	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x1,5 NAT	100 m	2000
3447640066374	6637	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x1,5 ATM	100 m	2000
3447640066381	6638	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x1,5 ATG	100 m	2000
3447640074461	7446	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 4x1,5 NATM	100 m	2000
3447640070074	7007	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 4x1,5 GGMM	100 m	2000
3447640073969	7396	PRECABLEADO JANOFIL Ø20 ES07Z1-K LH 5x1,5 NATGM	100 m	2000
3447640068910	6891	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 5x1,5 NATMM	100 m	2000
3447640072962	7296	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 5x1,5 NATGG	100 m	2000
3447640073778	7377	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 ES07Z1-K LH 7x1,5 GGGMMM	100 m	1600
3447640066398	6639	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x2,5 NAT	100 m	2000
3447640066404	6640	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x2,5 AMT	100 m	2000
3447640066411	6641	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x2,5 AGT	100 m	2000
3447640071729	7172	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x2,5+2x1,5 NAT-NA	100 m	2000
3447640066343	6634	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 ES07Z1-K LH 3x4 NAT	100 m	2000
3447640066343	7036	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 ES07Z1-K LH 3x1,5+3x2,5 NAT-NAT	100 m	1600
3447640070487	7048	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 ES07Z1-K LH 3x4+3x2,5 NAT-NAT	100 m	1600
3447640075277	7527	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 ES07Z1-K LH 5x2,5 NATGM	100 m	1600
3447640066350	6635	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 ES07Z1-K LH 3x6 NAT	50 m	1000

Aplicaciones: ver página 3



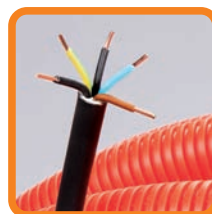
JANO'dom®

NF NF C 11-201

Conducto precableado para domótica exterior (iluminación de jardín, piscina, portero-vídeo ...)

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640065452	6545	JANO' DOM ROJO Ø 32 3G1,5 R2V	50 m	unidad
3447640065827	6582	JANO' DOM ROJO Ø 32 5G1,5 R2V	50 m	unidad
3447640065476	6547	JANO' DOM ROJO Ø 32 3G2,5 R2V	50 m	unidad
3447640074324	7432	JANO' DOM ROJO Ø 32 2x6 R2V	50 m	unidad

Aplicaciones: ver página 3



La marca **NF** solo
se refiere al tubo



Baja emisión de halógenos

 **NF C 15-100**

Conductos verdes para cables de telecomunicación

Esta gama se refiere a la modificación de la NF C 15-100 de Diciembre 2002 y a las recomendaciones de instalación de los cables de comunicación en conformidad con las guías UTE C 90-483 y UTE C 15-900.

"los cables de comunicación deben ser instalados dentro de conductos que los son reservados, de una sección minimal de 300 mm² (la más pequeña dimensión no puede ser inferior a 10 mm) o un conducto de diámetro interior minimal de 20 mm », o sea un diámetro exterior minimal de 25 mm".

Este texto corresponde a la modificación del párrafo 7.7.1 de la nueva edición de los guías UTE C 15-520 y 15-900 desde el primer semestre 2006.

Conducto JANOFIL 3422 verde para cables de telecomunicación

Código EAN	Referencia	Designación	Acond.	Palet. (m)
3447640067203	6720	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE COAXIAL 17 VATC	100 m	2000
3447640063601	6360	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE COAXIAL 17 VRTC	100 m	2000
3447640071125	7112	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE COAXIAL 17 VATC	100 m	1600
3447640067081	6708	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE COAXIAL 17 VRTC	100 m	1600
		PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE 2 COAXIAL 17 VATC	100 m	1600
3447640066022	6602	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE 2 COAXIAL 17 VRTC	100 m	1600
3447640046833	4683	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE TF RA 2222 1P	100 m	2000
3447640063595	6359	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE TF RA 4168 2P	100 m	2000
3447640069054	6905	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE ADSL 298 G1 4P	100 m	2000
3447640065520	6552	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE TF RA 4168 2P	100 m	1600
3447640071132	7113	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE ADSL 298 G1 4P	100 m	1600
	7428	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE 2 TF RA 4168 2P	100 m	1600
3447640074287	5065	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE FTP CAT 5E LH 4P	100 m	2000
3447640067166	6716	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE 2 FTP CAT 5E LH 4P	100 m	1600
3447640076557	7655	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE FTP CAT 6 LH 4P	100 m	2000
3447640076564	7656	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 VERDE 2 FTP CAT 6 LH 4P	100 m	1600
3447640074256	7425	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 VERDE FTP GRADE 3 SAT LH 4P	100 m	2000
3447640024138	2413	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 TELEREPORT N/A	100 m	2000
3447640065506	6550	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 INTERFONO AWG 20 1P	100 m	2000
3447640028716	2871	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 INTERFONO AWG 20 2P	100 m	2000
3447641013711	101371	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 INTERFONO AWG 20 3P	100 m	2000
3447640044471	4447	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 INTERFONO AWG 20 5P	100 m	2000
3447640071781	7178	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 FILALARM 1P09 AE	100 m	2000
3447640054937	5493	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 PIROLION CR1C1 LH 2x1,5	100 m	2000
3447640056139	5613	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 PIROLION CR1C1 LH 3x1,5	100 m	2000

Aplicaciones: ver página 3



La marca  solo se refiere al tubo

JANOFIL®



Baja emisión de halógenos

anti-radiación

NF C 15-100

Conducto precableado con un hilo de fase H07-VU con pantalla contra los perjuicios electromagnéticos y los campos eléctricos de la red de alimentación 220V.

Utilizaciones recomendadas:

En casas de madera, construcciones metálicas, hospitales, asilos de ancianos, edificios de ganadería agrícola, zonas de descanso y de ocio.



Conducto JANOFIL 3422 beige, anti-radiación (electromagnético) para aplicaciones Bio-Electricidad

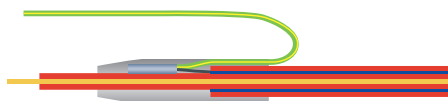
Código EAN	Referencia	Designación	Acond.	Palet. (m)
3447640076373	7637	PRECABLEADO JANOFIL Ø 16 BIO ELECTRICIDAD 3x1,5 ART	100 m	3000
3447640076380	7638	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 BIO ELECTRICIDAD 3x2,5 ART	100 m	2000
3447640127136	12713	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 BIO ELECTRICIDAD 4x1,5 ANRT	100 m	2000
3447640136022	13602	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 BIO ELECTRICIDAD 4x1,5 MMRT	100 m	2000
3447640131775	13177	PRECABLEADO JANOFIL Ø 20 BIO ELECTRICIDAD 4x1,5 NNRT	100 m	2000
3447640129307	12930	PRECABLEADO JANOFIL Ø 25 BIO ELECTRICIDAD 5x1,5 AMNRT	100 m	1600

Aplicaciones: ver página 3

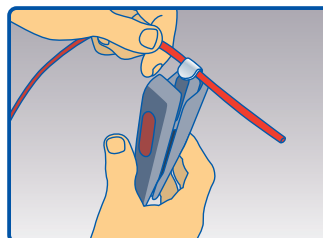


Conexión de los hilos y los cables con pantalla

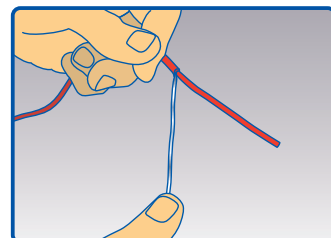
Un hilo con pantalla H07-VU es constituido por una alma maciza en cobre cubierto de un aislador plástico, generalmente en PVC sin plomo, este último siendo cubierto de una cinta de aluminio puesta en longitud o en espiral, el total recubierto de una faja plástica. Entre el aislador y la cinta aluminio existe un desaguadero metálico idealmente constituido por lo menos por una brizna de cobre dispuesta en longitud entre el aislador y la cinta aluminio, íntimamente en contacto con la cinta sobre toda la longitud del hilo.



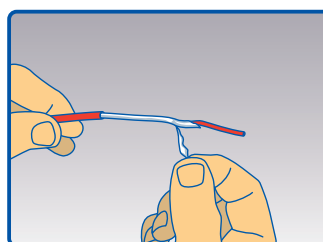
La conexión del blindaje, conforme a las reglamentaciones vigentes, necesita pues las etapas siguientes :



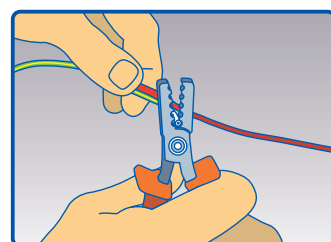
Desmontaje de la vaina sobre la longitud deseada.



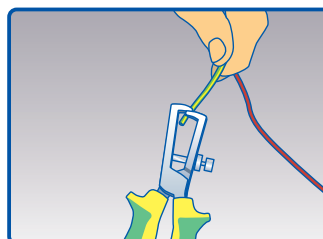
Desmontaje de la cinta aluminio.



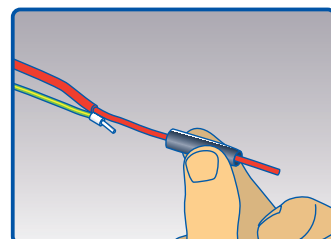
Aportación de un hilo flexible de color verde-amarillo trenzado, desvainada a una extremidad.



Retorcer cable con la extremidad desnuda del hilo flexible verde amarillo.



Insertión sobre la franja de cadeneta de una vaina de engaste. Engaste de la vaina con la ayuda de una herramienta adaptada y un recorte de los hilos cobre e hilos saliente.



Recortar la punta, insertar un manguito thermo retractable de manera de no dejar aparecer ninguna parte metálica y thermo retractilado con la herramienta adaptada.

SINERGIA BIO-ELECTRICA

reducción de los brillos eléctricos - lucha contra la perturbaciones electromagnéticas

Marcas líderes reconocidas
únen sus energías
para un proyecto
eco responsable



Tapones RT 2012 (EPDM) para tubos eléctricos

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640138057	13805	TAPONES RT-2012 Ø 16 PARA TUBO ICTA	100
3447640138064	13806	TAPONES RT-2012 Ø 20 PARA TUBO ICTA	100
3447640138071	13807	TAPONES RT-2012 Ø 25 PARA TUBO ICTA	50
3447640138088	13808	TAPONES RT-2012 Ø 32 PARA TUBO ICTA	25



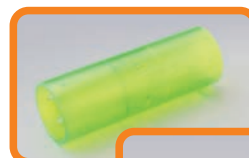
Tapones JANOPLUS para tubos eléctricos y TPC

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640141101	14110	TAPONES JANOPLUS Ø 16	100
3447640141118	14111	TAPONES JANOPLUS Ø 20	100
3447640141125	14112	TAPONES JANOPLUS Ø 25	50
3447640141132	14113	TAPONES JANOPLUS Ø 32	25
3447640141149	14114	TAPONES JANOFLEX NEGRO Ø 40	10
3447640141156	14115	TAPONES JANOFLEX NEGRO Ø 50	10
3447640141163	14116	TAPONES JANOFLEX NEGRO Ø 63	10
3447640141170	14117	TAPONES JANOFLEX NEGRO Ø 75	10
3447640141187	14118	TAPONES JANOFLEX NEGRO Ø 90	1
3447640141194	14119	TAPONES JANOFLEX NEGRO Ø 110	1



Manguitos seguridad para tubos eléctricos

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640076502	7650	MANGUITO SEGURIDAD PARA TUBO Ø 16	100
3447640076519	7651	MANGUITO SEGURIDAD PARA TUBO Ø 20	100
3447640076526	7652	MANGUITO SEGURIDAD PARA TUBO Ø 25	50
3447640076816	7681	MANGUITO SEGURIDAD PARA TUBO Ø 32	50



Manguitos para tubo ICTA 3522 NBG (IK10 / 20J)

Gris, no propaga la llama, NF C 14-100



Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640072849	7284	MANGUITO IGNIFUGO ICTA 3522 NBG Ø 40	10
3447640072863	7286	MANGUITO IGNIFUGO ICTA 3522 NBG Ø 63	10
3447640028389	2838	MANGUITO IGNIFUGO ICTA 3522 NBG Ø 75	10
3447640031358	3135	MANGUITO IGNIFUGO ICTA 3522 NBG Ø 90	1
3447640028396	2839	MANGUITO IGNIFUGO ICTA 3522 NBG Ø 110	1
3447640071309	7130	MANGUITO IGNIFUGO ICTA 3522 NBG Ø 160	1



Manguitos para tubo TPC

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640033680	3368	MANGUITO JANOFLEX Ø 40 NEGRO	10
3447640033697	3369	MANGUITO JANOFLEX Ø 50 NEGRO	10
3447640033703	3370	MANGUITO QUATTROFLEX Ø 63 TRANSLUCIDO	10
3447640033710	3371	MANGUITO QUATTROFLEX Ø 75 TRANSLUCIDO	10
3447640033727	3372	MANGUITO QUATTROFLEX Ø 90 TRANSLUCIDO	10
3447640064486	6448	MANGUITO QUATTROFLEX Ø 110 TRANSLUCIDO	5
3447640133014	13301	MANGUITO QUATTROFLEX Ø 160 TRANSLUCIDO	1
3447640016232	1623	MANGUITO JANOFLEX Ø 200 NEGRO	1
3447640016249	1624	MANGUITO JANOFLEX Ø 250 NEGRO	1



Novedad
Patentada

JANOpump y accesorios

Maletín JANOPUMP

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140005	14000	JPRT JANOPUMP (MALETIN CON MANGUITOS Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40)	46



Guías pasacables espiral metálicas para JANOPUMP

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140029	14002	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 10M CON POWERGLIDER	1
3447640140036	14003	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 15M CON POWERGLIDER	1
3447640140043	14004	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 20M CON POWERGLIDER	1
3447640140050	14005	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 25M CON POWERGLIDER	1
3447640140067	14006	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 30M CON POWERGLIDER	1
3447640140227	14022	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 35M CON POWERGLIDER	1
3447640140234	14023	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 40M CON POWERGLIDER	1
3447640140241	14024	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 45M CON POWERGLIDER	1
3447640140258	14025	GUIA PASACABLES ESPIRAL JPRT Ø 4mm 50M CON POWERGLIDER	1



Guías pasacables Nylon con POWERGLIDER (uso manual)

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140074	14007	GUIA PASACABLES NYLON KST Ø 4mm 10M CON POWERGLIDER	1
3447640140081	14008	GUIA PASACABLES NYLON KST Ø 4mm 15M CON POWERGLIDER	1
3447640140098	14009	GUIA PASACABLES NYLON KST Ø 4mm 20M CON POWERGLIDER	1
3447640140104	14010	GUIA PASACABLES NYLON KST Ø 4mm 25M CON POWERGLIDER	1
3447640140111	14011	GUIA PASACABLES NYLON KST Ø 4mm 30M CON POWERGLIDER	1



Guías pasacables Fibra de Vidrio con POWERGLIDER (uso manual)

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140128	14012	GUIA PASACABLES FIBRA DE VIDRIO Ø 3mm 20M CON POWERGLIDER	1
3447640140135	14013	GUIA PASACABLES FIBRA DE VIDRIO Ø 3mm 30M CON POWERGLIDER	1
3447640140142	14014	GUIA PASACABLES FIBRA DE VIDRIO Ø 3mm 40M CON POWERGLIDER	1
3447640140159	14015	GUIA PASACABLES FIBRA DE VIDRIO Ø 3mm 50M CON POWERGLIDER	1



POWERGLIDER

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140203	14020	POWERGLIDER TENSION 200 KG	1



Kit de reparación de guía

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140210	14021	KIT DE REPARACION GUIA PASACABLES Ø 3mm 12 PIEZAS	1



Nuevo RUNPO 5, devanadera con guía nylon torsada + 2 POWERGLIDER

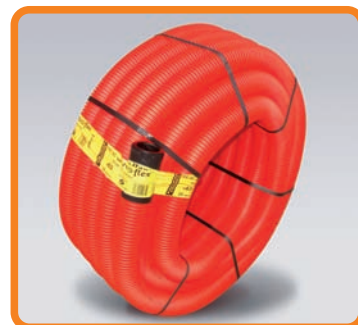
Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento
3447640140265	14026	DEVANADERA RUNPO 5, GUIA TORSADA Ø 5,3mm 20M CON 2 POWERGLIDER	1
3447640140272	14027	DEVANADERA RUNPO 5, GUIA TORSADA Ø 5,3mm 30M CON 2 POWERGLIDER	1



JANOflex® NF C 11-201

Tubo TPC JANOFLEX (rollos) para protección de cables en medio hostil.
Abastecido completo (manguito + tapones)

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640021274	2127	JANOFLEX Ø 40 ROJO 25M EN	25	1050
3447640021281	2128	JANOFLEX Ø 40 ROJO 50M EN	50	1500
3447640022455	2245	JANOFLEX Ø 40 VERDE 25M EN	25	1050
3447640022462	2246	JANOFLEX Ø 40 VERDE 50M EN	50	1500
3447640022363	2236	JANOFLEX Ø 40 AZUL 25M EN	25	1050
3447640022370	2237	JANOFLEX Ø 40 AZUL 50M EN	50	1500
3447640022332	2233	JANOFLEX Ø 40 BLANCO 25M EN	25	1050
3447640022349	2234	JANOFLEX Ø 40 BLANCO 50M EN	50	1500
3447640020697	2069	JANOFLEX Ø 50 ROJO 25M EN	25	900
3447640020703	2070	JANOFLEX Ø 50 ROJO 50M EN	50	900
3447640022677	2267	JANOFLEX Ø 50 VERDE 25M EN	25	900
3447640022684	2268	JANOFLEX Ø 50 VERDE 50M EN	50	900
3447640022516	2251	JANOFLEX Ø 50 AZUL 25M EN	25	900
3447640022523	2252	JANOFLEX Ø 50 AZUL 50M EN	50	900
3447640022486	2248	JANOFLEX Ø 50 BLANCO 25M EN	25	900
3447640022493	2249	JANOFLEX Ø 50 BLANCO 50M EN	50	900
3447640020710	2071	JANOFLEX Ø 63 ROJO 25M EN	25	600
3447640020727	2072	JANOFLEX Ø 63 ROJO 50M EN	50	500
3447640022387	2238	JANOFLEX Ø 40 AMARILLO 25M EN	25	1050
3447640022394	2239	JANOFLEX Ø 40 AMARILLO 50M EN	50	1500
3447640022530	2253	JANOFLEX Ø 50 AMARILLO 25M EN	25	900
3447640022547	2254	JANOFLEX Ø 50 AMARILLO 50M EN	50	900
3447640022745	2274	JANOFLEX Ø 63 AMARILLO 25M EN	25	600
3447640022752	2275	JANOFLEX Ø 63 AMARILLO 50M EN	50	500
3447640022882	2288	JANOFLEX Ø 75 AMARILLO 25M EN	25	350
3447640022899	2289	JANOFLEX Ø 75 AMARILLO 50M EN	50	200
3447640022998	2299	JANOFLEX Ø 90 AMARILLO 25M EN	25	300
3447640023001	2300	JANOFLEX Ø 90 AMARILLO 50M EN	25	150
3447640025760	2576	JANOFLEX Ø 110 AMARILLO 25M EN	50	200
3447640025524	2552	JANOFLEX Ø 110 AMARILLO 50M EN		



JANOdur® NF C 11-201

Tubo TPC JANODUR (barras) para protección de cables en medio hostil.
Abastecido con manguito.

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640020994	2099	JANODUR Ø 250 ROJO B6M EN	6	90
3447640029133	2913	JANODUR Ø 250 AZUL 6M EN	6	90
3447640022257	2225	JANODUR Ø 110 AMARILLO B 6M EN	6	510
3447640021298	2129	JANODUR Ø 160 AMARILLO B 6M EN	6	276
3447640022318	2231	JANODUR Ø 200 AMARILLO B 6M EN	6	138
3447640020987	2098	JANODUR Ø 250 AMARILLO B 6M EN	6	90



QUATTROflex® NF C 11-201

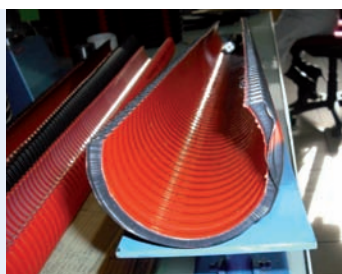
Tubo TPC QUATTROFLEX (rollos), negro con 4 rayas rojas. Interior deslizante y resistencia al aplastamiento y a los UV (almacenamiento en exterior) mejorada.

Abastecido completo (manguito + tapones)

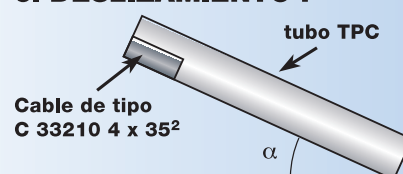
Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640072276	7227	QUATTROFLEX Ø 63 NB ROJO 25M EN	25	
3447640072283	7228	QUATTROFLEX 63 NB ROJO 50M EN	50	500
3447640131508	13150	QUATTROFLEX Ø 63 NBV 50M EN	50	500
3447640131447	13144	QUATTROFLEX Ø 63 NBB 25M EN	25	
3447640131454	13145	QUATTROFLEX Ø 63 NBB 50M EN	50	500
3447640076281	7628	QUATTROFLEX Ø 63 NBBC 50M EN	50	500
3447640072290	7229	QUATTROFLEX Ø 75 NB ROJO 25M EN	25	
3447640072306	7230	QUATTROFLEX Ø 75 NB ROJO 50M EN	50	350
3447640074584	7458	QUATTROFLEX Ø 75 NBV 50M EN	50	350
3447640074768	7476	QUATTROFLEX Ø 75 NBB 25M EN	25	
3447640074775	7477	QUATTROFLEX Ø 75 NBB 50M EN	50	350
3447640074904	7490	QUATTROFLEX Ø 75 NBBC 50M EN	50	350
3447640071224	7122	QUATTROFLEX Ø 90 NB ROJO 25M EN	25	200
3447640071231	7123	QUATTROFLEX 90 NB ROJO C50M EN	50	300
3447640074607	7460	QUATTROFLEX Ø 90 NBV 50M EN	50	300
3447640074782	7478	QUATTROFLEX Ø 90 NBB 25M EN	25	200
3447640074799	7479	QUATTROFLEX Ø 90 NBB 50M EN	50	300
3447640074928	7492	QUATTROFLEX Ø 90 NBBC 50M EN	50	300
3447640071255	7125	QUATTROFLEX Ø 110 NB ROJO 25M EN	25	150
3447640071262	7126	QUATTROFLEX Ø 110 NB ROJO 50M EN	50	200
3447640074621	7462	QUATTROFLEX Ø 110 NBV 50M EN	50	200
3447640074805	7480	QUATTROFLEX Ø 110 NBB 25M EN	25	150
3447640074812	7481	QUATTROFLEX Ø 110 NBB 50M EN	50	200
3447640074942	7494	QUATTROFLEX Ø 110 NBBC 50M EN	50	200
3447640071286	7128	QUATTROFLEX Ø 160 NB ROJO 25M EN	25	125
3447640074638	7463	QUATTROFLEX Ø 160 NBV 25M EN	25	bulto
3447640074829	7482	QUATTROFLEX 160 NBB C25M EN	P5 25	bulto



Coeficiente de frotamiento		
Ø 63 rojo clásico: 14,4°		0,256
Ø 63 QuattroFlex : 8,4°		0,147
O sea una diferencia de 41,66%		
Ø 75 rojo clásico: 14,2°		0,216
Ø 75 QuattroFlex : 8,2°		0,144
O sea una diferencia de 42,25%		
Ø 90 rojo clásico: 14,6°		0,260
Ø 90 QuattroFlex : 8,0°		0,140
O sea una diferencia de 45,20%		
Ø 110 rojo clásico: 14,2°		0,216
Ø 110 QuattroFlex : 7,8°		0,136
O sea una diferencia de 45,07%		



El Plus de la gama QUATTRO: el DESLIZAMIENTO !



QUATTROdur® NF C 11-201

Tubo TPC QUATTRODUR (barras), negro con 4 rayas rojas. Interior deslizante y resistencia al aplastamiento y a los UV (almacenamiento en exterior) mejorada.

Abastecido con manguito.

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640071248	7124	QUATTRODUR Ø 90 NB ROJO 6M EN	6	756
3447640074713	7471	QUATTRODUR Ø 90 NBV 6M EN	6	756
3447640074850	7485	QUATTRODUR Ø 90 NBB 6M EN	6	756
3447640074966	7496	QUATTRODUR Ø 90 NBBC 6M EN	6	756
3447640071279	7127	QUATTRODUR Ø 110 NB ROJO 6M EN	6	510
3447640074720	7472	QUATTRODUR Ø 110 NBV 6M EN	6	510
3447640074867	7486	QUATTRODUR Ø 110 NBB 6M EN	6	510
3447640074973	7497	QUATTRODUR Ø 110 NBBC 6M EN	6	510
3447640071293	7129	QUATTRODUR Ø 160 NB ROJO B6M EN	6	276
3447640074737	7473	QUATTRODUR Ø 160 NBV 6M EN	6	276
3447640074874	7487	QUATTRODUR Ø 160 NBB 6M EN	6	276
3447640074980	7498	QUATTRODUR Ø 160 NBBC 6M EN	6	276
3447640074678	7467	QUATTRODUR Ø 200 NB ROJO B6M EN	6	138
3447640074744	7474	QUATTRODUR Ø 200 NBV 6M EN	6	138
3447640074881	7488	QUATTRODUR Ø 200 NBB 6M EN	6	138



Tubos para aplicaciones sanitarias y suministro de agua

ICTL 3422 Orange página 19

JANO'eau 2322 página 19

JANO pex 750 página 19

POLYBLEU PE80 página 20

POLYIND PE80 página 20

ICTL 3422 conforme a la EN 61386-22

Tubo liso ICTL 3422 en PE, naranja, propagador de la llama

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640027689	2768	ICTL 3422 NARANJA Ø 20 STF	100	3200
3447640030542	3054	ICTL 3422 NARANJA Ø 25 STF	100	2800
3447640027818	2781	ICTL 3422 NARANJA Ø 32 STF	50	500
3447640027009	2700	ICTL 3422 NARANJA Ø 40 ATF	50	250



JANO'EAU[®] 2322

Tubo sanitario en PP translucido para la protección de los conductos sanitarios (cobre, PER, Pb)

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640058096	5809	JANO'EAU 2322 Ø 20 TRANSLUCIDO	100	4400
3447640058102	5810	JANO'EAU 2322 Ø 25 TRANSLUCIDO	50	4000
3447640058119	5811	JANO'EAU 2322 Ø 32 TRANSLUCIDO	50	1400



Vendido sin PER

JANO pex⁷⁵⁰

Tubo sanitario en PEHD, Marfil, 750N al aplastamiento, propagador de la llama, para la protección de tubos PE-R agua caliente / fría en baldosas en hormigón, suelos y capas. Conforme a la EN 61386-24

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640141408	14140	JANOPEX 3422 MARFIL STF Ø 40	50	1500
3447640141415	14141	JANOPEX 3422 MARFIL SFT Ø 50	50	900



POLYBLEU[®] PE80

Tubo PEHD presión, negro con rayas azules para suministro de agua potable.
Conforme a la EN 12201-2 y a la marca de calidad NF 114.

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640024862	2486	POLYBLEU 12BAR Ø 32 X 3,0	25	bullo
3447640024879	2487	POLYBLEU 12BAR Ø 32 X 3,0	50	250
3447640034465	3446	POLYBLEU 12BAR Ø 32 X 3,0	100	400
3447640036070	3607	POLYBLEU 12BAR Ø 40 X 3,7	25	bullo
3447640024893	2489	POLYBLEU 12BAR Ø 40 X 3,7	50	250
3447640024886	2488	POLYBLEU 12BAR Ø 40 X 3,7	100	400
3447640024916	2491	POLYBLEU 12BAR Ø 50 X 4,6	50	bullo
3447640024909	2490	POLYBLEU 12BAR Ø 50 X 4,6	100	bullo
3447640024930	2493	POLYBLEU 12BAR Ø 63 X 5,8	50	bullo
3447640024954	2495	POLYBLEU 12BAR Ø 75 X 6,8	50	bullo
3447640034328	3432	POLYBLEU 16BAR Ø 20 X 3,0	25	800
3447640025012	2501	POLYBLEU 16BAR Ø 20 X 3,0	50	1200
3447640025005	2500	POLYBLEU 16BAR Ø 20 X 3,0	100	2000
3447640025029	2502	POLYBLEU 16BAR Ø 25 X 3,0	25	600
3447640025036	2503	POLYBLEU 16BAR Ø 25 X 3,0	50	1000
3447640034397	3439	POLYBLEU 16BAR Ø 25 X 3,0	100	500
3447640025043	2504	POLYBLEU 16BAR Ø 32 X 3,6	25	bullo
3447640025050	2505	POLYBLEU 16BAR Ø 32 X 3,6	50	250
3447640035752	3575	POLYBLEU 16BAR Ø 32 X 3,6	100	400
3447640025067	2506	POLYBLEU 16BAR Ø 40 X 4,5	25	bullo
3447640025074	2507	POLYBLEU 16BAR Ø 40 X 4,5	50	250
3447640058683	5868	POLYBLEU 16BAR Ø 40 X 4,5	100	400
3447640025098	2509	POLYBLEU 16BAR Ø 50 X 5,6	50	bullo
3447640025081	2508	POLYBLEU 16BAR Ø 50 X 5,6	100	bullo
3447640025111	2511	POLYBLEU 16BAR Ø 63 X 7,1	50	bullo
3447640025135	2513	POLYBLEU 16BAR Ø 75 X 8,4	50	bullo



POLYIND[®] PE80

Tubo PE Industria para redes de suministro Industria y agua no potable.
Conforme a la EN 12201-2 y a la marca de calidad NF 114.

Código EAN	Referencia	Designación	Acondicionamiento	Paletización (m)
3447640078865	7886	POLYIND PE 80 10BAR Ø 32 X 2,4	50	250
3447640078858	7885	POLYIND PE 80 10BAR Ø 32 X 2,4	100	400
3447640078889	7888	POLYIND PE 80 10BAR Ø 40 X 3,0	50	250
3447640078872	7887	POLYIND PE 80 10BAR Ø 40 X 3,0	100	400
3447640078902	7890	POLYIND PE 80 10BAR Ø 50 X 3,7	50	bullo
3447640078889	7889	POLYIND PE 80 10BAR Ø 50 X 3,7	100	bullo
3447640078926	7892	POLYIND PE 80 10BAR Ø 63 X 4,7	50	bullo
3447640078933	7893	POLYIND PE 80 10BAR Ø 75 X 5,5	50	bullo





POLYPIPE France en Alsacia,
en Seppois-le-bas



POLYPIPE France
en Castres



POLYPIPE France,
presente en las ferias más
importantes del sector





AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 030 / 001953
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2
2010-02-16

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMA DE TUBOS CURVABLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CONDUIT SYSTEMS PLIABLES FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),
suministrado por supplied by

JANOPLAST
11 RUE D'ALTIRCH
68580 SEPPOIS LE BAS (FRANCIA)

y elaborado en and manufactured in
RUE DE L'INDUSTRIE Z.I. DU MELOU
81100 CASTRES (FRANCIA)
es conforme con complies with

UNE-EN 61386-1:2005 (EN 61386-1:2004)
UNE-EN 61386-22:2005 (EN 61386-22:2004)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 30.12.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 30.12.

Fecha de concesión: **2005-02-16**
First issued on:

Fecha de renovación: **2010-02-16**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2015-02-16**
Expires on:


El Director General de AENOR
General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 030 / 001953
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2010-02-16

Marca comercial: **JANOJET**
Trade mark:

Referencia	Díametros nominales	Díametros internos	Códigos de clasificación	Accesorios	Colores	Información adicional
Type Ref.	Nominal diameters	Inside diameters	Classification codes	Accessories	Colours	Additional information
ICTA 2322-642	16-20-25-32 mm	10,70-14,10-18,30-24,30 mm	2; 3; 2; 2; 3; 2; 4; 4; < 1; - (*)	Manguitos/Sleeves: Ø16; Ø20; Ø25; Ø32 mm de polietileno de color gris de marca /on grey colour Polyethylene, de marca/Trade Mark JANOPLAST/ARNOLDUSUMATRA. Tapones/Plugs: Ø16 (rojo/red); Ø20 (amarillo/yellow); Ø25 (verde/green); Ø32 mm (azul/blue); de Marca/Trade Mark JANOPLUS	Negro/ Black	Corrugado/Corrugated. Polipropileno/Polypropylene. Fábrica/factory N° 642

(*) Códigos de clasificación (Classification codes): 1ª Resistencia a la compresión (First digit - Resistance to compression). - 2ª Resistencia al impacto (Second digit - Resistance to impact). - 3ª Rango de temperatura bajas (Third digit - Lower temperature range). - 4ª Rango de temperaturas altas (Fourth digit - Upper temperature range). - 5ª Resistencia al curvado (Fifth digit - Resistance to bending). - 6ª Características eléctricas (Sixth digit - Electrical characteristics). - 7ª Protección frente a la penetración de los cuerpos sólidos (Seventh digit - Protection against ingress of solid objects). - 8ª Protección frente a la penetración de agua (Eight digit - Protection against ingress of water). - 9ª Resistencia a la corrosión (Ninth digit - Resistance against corrosion). - 10ª Resistencia a la tracción (Tenth digit - Tensile strength). - 11ª Resistencia a la propagación de la llama (Eleventh digit - Resistance to flame propagation). - 12ª Resistencia a cargas suspendidas (Twelfth digit - Suspended load capacity)

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 030 / 001952
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2010-02-16

Marca comercial: JANOJET Trade mark:						
Referencia Type Ref.	Díametros nominales Nominal diameters	Díametros internos Inside diameters	Códigos de clasificación Classification codes	Accesorios Accessories	Colores Colours	Información adicional Additional information
ICTA 2322-632	16-20-25-32-40-50-63 mm	10,70-14,10-18,30-24,30-31,20-39,20-52,60 mm	2; 3; 2; 2; 3; 2; 4; 4; < 1; - (*)	Manguitos/Sleeves: Ø16; Ø20; Ø25; Ø32; Ø40; Ø50; Ø63 mm de polietileno de color gris de marca /on grey colour Polyethylene, de marca/Trade Mark JANOPLAST/ARNOULD/SUMATRA. Tapones/Plugs: Ø16 (rojo/red); Ø20 (amarillo/yellow); Ø25 (verde/green); Ø32 (azul/blue); Ø40 (blanco/white); Ø50 (morado/violet); Ø63 mm (marrón/brown); de Marca/Trade Mark JANOPLUS	Negro/ Black	Corrugado/Corrugated. Polipropileno/Polypropylene. Fábrica/factory Nº 632

(*) Códigos de clasificación (Classification codes): 1ª Resistencia a la compresión (First digit - Resistance to compression). - 2ª Resistencia al impacto (Second digit - Resistance to impact). - 3ª Rango de temperatura bajas (Third digit- Lower temperatura range). - 4ª Rango de temperaturas altas (Fourth digit- Upper temperatura range). - 5ª Resistencia al curvado (Fifth digit- Resistance to bending). - 6ª Características eléctricas (Sixth digit - Electrical characteristics). - 7ª Protección frente a la penetración de los cuerpos sólidos (Seventh digit- Protection against ingress of solid objects). - 8ª Protección frente a la penetración de agua (Eight digit- Protection against ingress of water). - 9ª Resistencia a la corrosión (Ninth digit- Resistance against corrosion). - 10ª Resistencia a la tracción (Tenth digit- Tensile strength). - 11ª Resistencia a la propagación de la llama (Eleventh digit - Resistance to flame propagation). - 12ª Resistencia a cargas suspendidas (Twelfth digit -Suspended load capacity)

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 030 / 001909
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2009-09-20

Marca comercial: JANOJET Trade mark:						
Referencia Type Ref.	Díametros nominales Nominal diameters	Díametros internos Inside diameters	Códigos de clasificación Classification codes	Accesorios Accessories	Colores Colours	Información adicional Additional information
ICTA 3422-632	16-20-25-32 mm	10,70-14,10-18,30-24,30 mm	3; 4; 2; 2; 3; 2; 4; 4; < 1; - (1)	Manguitos/Sleeves: Ø16 mm; Ø20 mm; Ø25mm; Ø32 mm, de polietileno de color gris/on grey colour Polyethylene, de marca/Trade Mark JANOPLAST/ARNOULD/SUMATRA. Tapones/Plugs: Ø16 mm(rojo/red); Ø20 mm(amarillo/yellow); Ø25mm(verde/green); Ø32mm(azul/blue); de Marca/Trade Mark JANOPLUS	Gris/Grey	Corrugado/Corrugated. Polipropileno/Polypropylene.Lubricado con silicona en el interior/inner surface Silicone lubricated; Fábrica/factory Nº 632
ICTA 3422-632	16-20-25-32-40-50-63 mm	10,70-14,10-18,30-24,30-31,20-39,20-52,60 mm	3; 4; 2; 2; 3; 2; 4; 4; < 1; - (1)	Manguitos/Sleeves: Ø16 mm; Ø20 mm; Ø25mm; Ø32 mm; Ø40 mm; Ø50 mm; Ø63 mm de polietileno de color gris de marca /on grey colour Polyethylene, de marca/Trade Mark JANOPLAST/ARNOULD/SUMATRA. Tapones/Plugs: Ø16 mm(rojo/red); Ø20 mm(amarillo/yellow); Ø25mm(verde/green); Ø32 mm(azul/blue); Ø40 mm(blanco/white); Ø50 mm(morado/violet); Ø63 mm (marrón/brown); de Marca/Trade Mark JANOPLUS	Gris/Grey	Corrugado/Corrugated. Polipropileno/Polypropylene.Lubricado con silicona en el interior/inner surface Silicone lubricated; Fábrica/factory Nº 632

(1) Códigos de clasificación (Classification codes): 1ª Resistencia a la compresión (First digit - Resistance to compression). - 2ª Resistencia al impacto (Second digit - Resistance to impact). - 3ª Temperatura mín. de utilización permanente y de instalación (Third digit-Minimum permanent application and installation temperature). - 4ª Temperatura máxima de instalación y de utilización permanente (Fourth digit-Maximum permanent application and installation temperature). - 5ª Resistencia al curvado (Fifth digit- Resistance to bending). - 6ª Propiedades eléctricas (Sixth digit - Electrical properties). - 7ª Resistencia a la penetración de los cuerpos sólidos (Seventh digit-Resistance to ingress of solid objects). - 8ª Resistencia a la penetración de agua (Eight digit- Resistance to ingress of water). - 9ª Resistencia a la corrosión (Ninth digit- Resistance to corrosion). - 10ª Resistencia a la tracción (Tenth digit- Tensile strength). - 11ª Resistencia a la propagación de la llama (Eleventh digit - Resistance to flame propagation). - 12ª Resistencia a cargas suspendidas (Twelfth digit -Suspended load capacity)

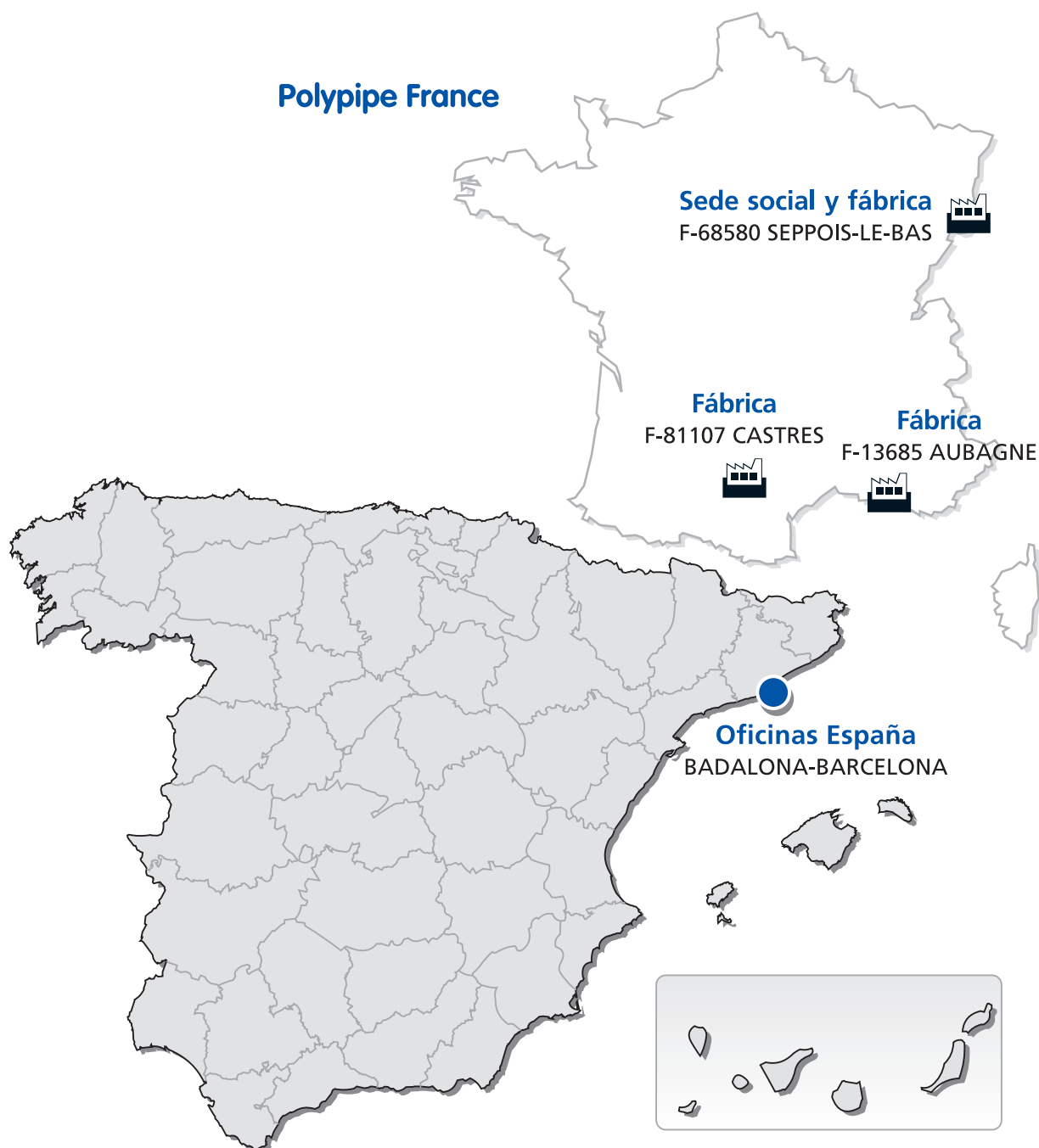
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Polypipe France



Polypipe Janoplast

● Oficinas Polypipe Janoplast España

C/Riera Matamoros 6 08 911 BADALONA-BARCELONA
Sr. Pedro Manuel Ruiz Alcántara / 679412494



janoplast@terra.es
janoplast@orange.es



janoplast@gmail.com
www.polypipe.fr



janoplast1

