



# TARIFA DE PRECIOS

## MARZO 2011



### **ODI-BAKAR, S.A.**

Polígono Mallabierna, 3-4 - 48215 IURRETA (Vizcaya)  
Tel. 94 621 71 50 - Fax 94 621 71 55  
E-mail: comercial@odibakar.com

Polígono Aquisgrana - c/ Suiza, s/n - 23200 LA CAROLINA (Jaén)  
Tel. 953 68 50 15 - Fax 953 68 18 77  
E-mail: lacarolina@odibakar.com

web [www.odibakar.com](http://www.odibakar.com)

DISTRIBUIDOR:

# TUBOS CORRUGADOS

## Tube FLEXIPLAST COLOR: NEGRO

**MATERIAL:** PVC  
**NORMA:** UNE EN 61386-1 - UNE EN 61386-2-2 - UNE EN 60423  
**CÓDIGO CLASIFICACIÓN:** 222122  
**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:** 320 N.  
**RESISTENCIA AL IMPACTO:** 1 julio  
**TEMPERATURA DE TRABAJO:** -5° C hasta 60° C  
**PROPIEDADES ELÉCTRICAS:** Aislante - No propagador de la llama  
**APLICACIONES:** Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos.



TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	100	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33
20	100	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37
25	75	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49
32	50	0,57	0,61	0,66	0,71	0,76
40	25	0,76	0,82	0,88	0,94	1,01
50	25	1,17	1,26	1,35	1,45	1,56

## Tube FORROPLAST (Tube corrugado reforzado) COLORES: NEGRO y GRIS

**MATERIAL:** PVC  
**NORMA:** UNE EN 61386-1 - UNE EN 61386-2-2 - UNE EN 60423  
**CÓDIGO CLASIFICACIÓN:** 232122  
**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:** 320 N.  
**RESISTENCIA AL IMPACTO:** 2 julios  
**TEMPERATURA DE TRABAJO:** -5° C hasta 60° C  
**PROPIEDADES ELÉCTRICAS:** Aislante - No propagador de la llama  
**APLICACIONES:** Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos



TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	100	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56
20	100	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60
25	75	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
32	50	0,91	0,98	1,05	1,13	1,22
40	25	1,27	1,37	1,47	1,58	1,70
50	25	1,91	2,05	2,21	2,37	2,55

## Tube ICO COLOR: GRIS

CON GUÍA

**MATERIAL:** PVC  
**NORMAS:** UNE EN 61386-1 - UNE EN 61386-2-2 - UNE EN 60423  
**CÓDIGO CLASIFICACIÓN:** 332122  
**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:** 750 N. a 20° C  
**RESISTENCIA AL IMPACTO:** 2 julios  
**TEMPERATURA DE TRABAJO:** -5° C a 60° C  
**PROPIEDADES ELÉCTRICAS:** Rigidez dieléctrica = 2 Kv - 50 Hz  
Resistencia eléctrica de aislamiento = 100 Ω / bajo 500 V en c.c.  
Aislante, curvable.

**CARACTERÍSTICAS:**

**APLICACIONES:**

Debido a su superficie de ondulación, se obtiene una MÁXIMA FLEXIBILIDAD, incluso a baja temperatura. No propagador de la llama = ORDINARIO.  
Paso de cables eléctricos en paredes, falsos techos, tabiques, etc.

TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	100	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61
20	100	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65
25	75	0,72	0,77	0,83	0,89	0,96
32	50	1,09	1,17	1,26	1,35	1,46
40	25	1,40	1,51	1,62	1,74	1,87
50	25	2,10	2,26	2,43	2,61	2,80

## Tube ICO COLORES

SIN GUÍA

Negro: Fuerza  
Morado: S. Emergencias  
Azul: Videoporteros  
Verde: Telefonía  
Marrón: HI-FI  
Blanco: Ordenadores



TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
20	100	0,58	0,62	0,67	0,72	0,77
25	75	0,82	0,88	0,95	1,02	1,10
32	50	1,22	1,31	1,41	1,52	1,63
40	25	1,62	1,74	1,87	2,01	2,16

## Tube ICT-90 COLOR: GRIS

**MATERIAL:** Polipropileno (Libre de Halógenos) + Ignífugante  
**NORMAS:** UNE EN 61386-1 - UNE EN 61386-2-2 - UNE EN 60423  
**CÓDIGO CLASIFICACIÓN:** 342232  
**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:** 750 N. a 20° C  
**RESISTENCIA AL IMPACTO:** 6 julios a -5° C  
**TEMPERATURA DE TRABAJO:** -5° C a 90° C  
**PROPIEDADES ELÉCTRICAS:** Rigidez dieléctrica = 2 KV - 50 Hz  
Resistencia eléctrica de aislamiento = 100 Ω / bajo 500 V en c.c.

**CARACTERÍSTICAS:**

**APLICACIONES ESPECÍFICAS:**

No propagador de la llama. Máxima flexibilidad, incluso a bajas temperaturas.  
Elástico transversalmente (al cesar la fuerza transversal aplicada durante un corto tiempo, que dobla el tubo, éste recupera su forma original).  
Paso de cables eléctricos en suelos, hormigón, paredes, tabiques, falsos techos, etc.  
En SUELOS según el R.E.B.T.

**POR SU COMPOSICIÓN: Es un tubo de MUY BAJO CONTENIDO EN HALÓGENOS**

CON GUÍA



TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	100	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68
20	100	0,59	0,63	0,68	0,73	0,79
25	75	0,88	0,95	1,02	1,09	1,18
32	50	1,40	1,51	1,62	1,74	1,87
40	25	1,72	1,85	1,99	2,14	2,30
50	25	2,31	2,48	2,67	2,87	3,08

# TUBOS RÍGIDOS BLINDADOS

<b>MATERIAL:</b>	PVC
<b>NORMA:</b>	UNE EN 61386-1 - UNE EN 61386-2-1 - UNE EN 60423
<b>CÓDIGO CLASIFICACIÓN:</b>	432112
<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:</b>	1.250 N.
<b>RESISTENCIA AL IMPACTO:</b>	2 julios a -5° C
<b>ENERGÍA AL CHOQUE:</b>	UNE 20324 grado de protección 7
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO:</b>	-5° C hasta 60° C
<b>PROPIEDADES ELÉCTRICAS:</b>	Aislante. Rigidez dieléctrica: 2.000 v - 50 Hz. No propagador de la llama
<b>APLICACIONES:</b>	Tubo liso. Barras de 3 mts. para protección de cables en la Industria, Navas Industriales y Canalizaciones Superficiales, Ordinarias y Fijas.
<b>ACCESORIO:</b>	Manguitos, Curvas, Tes, Codos grises, Curvas flexibles, Muelles y Racores.

No apto para  
las instalaciones  
a la intemperie.



## Tubo ROSCADO, ENCHUFABLE - COLOR: NEGRO

TIPO	Mts./Fardo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	57	0,82	0,88	0,95	1,02	1,10
20	57	1,10	1,18	1,27	1,37	1,47
25	57	1,61	1,73	1,86	2,00	2,15
32	30	2,08	2,24	2,40	2,58	2,78
40	30	3,07	3,30	3,55	3,81	4,10
50	15	4,24	4,56	4,90	5,27	5,66
63	15	5,72	6,15	6,61	7,11	7,64

## Tubo ROSCADO, ENCHUFABLE - COLOR: GRIS (RAL 7035)

TIPO	Mts./Fardo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	57	0,91	0,98	1,05	1,13	1,22
20	57	1,22	1,31	1,41	1,52	1,63
25	57	1,65	1,77	1,91	2,05	2,20
32	30	2,32	2,49	2,68	2,88	3,10
40	30	3,46	3,72	4,00	4,30	4,62
50	15	4,75	5,11	5,49	5,90	6,34
63	15	6,39	6,87	7,38	7,94	8,53

## MANGUITOS - COLORES: NEGRO y GRIS

TIPO	Manguitos/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	19	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68
20	19	0,53	0,57	0,61	0,66	0,71
25	19	0,58	0,62	0,67	0,72	0,77
32	10	0,60	0,65	0,69	0,75	0,80
40	10	1,39	1,49	1,61	1,73	1,86
50	5	1,95	2,10	2,25	2,42	2,60
63	5	2,21	2,38	2,55	2,75	2,95

## CURVAS - COLORES: NEGRO y GRIS

TIPO	Curvas/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	20	2,68	2,88	3,10	3,33	3,58
20	20	3,18	3,42	3,67	3,95	4,25
25	20	3,39	3,64	3,92	4,21	4,53
32	10	4,14	4,45	4,78	5,14	5,53
40	10	5,40	5,81	6,24	6,71	7,21
50	5	8,18	8,79	9,45	10,16	10,92
63	5	12,69	13,64	14,66	15,76	16,95

## CURVA CORTA IP40

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	100	0,53	0,57	0,61	0,66	0,71
20	50	0,76	0,82	0,88	0,94	1,01
25	25	1,11	1,19	1,28	1,38	1,48
32	10	2,22	2,39	2,57	2,76	2,96
40	10	3,19	3,43	3,69	3,96	4,26
50	5	4,84	5,20	5,59	6,01	6,46
63	5	7,63	8,20	8,82	9,48	10,19

## CURVAS FLEXIBLES IP64 - COLORES: NEGRO y GRIS

TIPO	Curvas/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	20	2,22	2,39	2,57	2,76	2,96
20	20	2,89	3,11	3,34	3,59	3,86
25	20	3,93	4,22	4,54	4,88	5,25
32	10	7,21	7,75	8,33	8,96	9,63

## CURVA FLEXIBLE TUBO TUBO IP65

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	50	5,64	6,06	6,52	7,01	7,53
20	50	6,18	6,64	7,14	7,68	8,25
25	35	7,48	8,04	8,64	9,29	9,99
32	20	11,43	12,29	13,21	14,20	15,26
40	10	16,06	17,26	18,56	19,95	21,45
50	10	20,08	21,59	23,20	24,95	26,82

## CURVA FLEXIBLE TUBO CAJA IP65

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	50	5,80	6,24	6,70	7,21	7,75
20	50	6,28	6,75	7,26	7,80	8,39
25	35	7,92	8,51	9,15	9,84	10,58
32	20	11,54	12,41	13,34	14,34	15,41
40	15	17,69	19,02	20,44	21,98	23,62
50	10	22,48	24,17	25,98	27,93	30,02

## RACOR TUBO CAJA IP65

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	10	1,58	1,70	1,83	1,96	2,11
20	10	1,79	1,92	2,07	2,22	2,39
25	10	2,08	2,24	2,40	2,58	2,78
32	10	2,74	2,95	3,17	3,40	3,66
40	5	3,40	3,66	3,93	4,22	4,54
50	5	4,56	4,90	5,27	5,66	6,09

## RACOR TUBO RÍGIDO TUBO ESPIRALADO IP65

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	10	1,41	1,52	1,63	1,75	1,88
20	10	1,46	1,57	1,69	1,81	1,95
25	10	1,72	1,85	1,99	2,14	2,30
32	10	1,92	2,06	2,22	2,39	2,56
40	5	3,03	3,26	3,50	3,76	4,05
50	5	3,54	3,81	4,09	4,40	4,73

## TUBO ESPIRALADO

TIPO		Metros/rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
Interior	Exterior		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
12	16,2	30	1,85	1,99	2,14	2,30	2,47
16	20,2	30	2,02	2,17	2,33	2,51	2,70
20	24,2	30	2,39	2,57	2,76	2,97	3,19
25	29,6	30	3,03	3,26	3,50	3,76	4,05
32	37,2	30	4,48	4,82	5,18	5,57	5,98
40	45,3	30	6,30	6,77	7,28	7,83	8,41

## TES - COLOR: GRIS

TIPO	Unids./bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	25	1,19	1,28	1,38	1,48	1,59
20	25	1,40	1,51	1,62	1,74	1,87
25	25	1,81	1,95	2,09	2,25	2,42
32	15	2,14	2,30	2,47	2,66	2,86

## CODOS - COLOR: GRIS

TIPO	Unids./bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	25	0,99	1,06	1,14	1,23	1,32
20	25	1,26	1,35	1,46	1,57	1,68
25	25	1,70	1,83	1,96	2,11	2,27
32	15	1,96	2,11	2,27	2,43	2,62

## MUELLE PARA CURVAR TUBO

TIPO	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	18,42	19,80	21,29	22,88	24,60
20	33,04	35,52	38,18	41,05	44,12
25	44,95	48,32	51,95	55,84	60,03
32	60,01	64,51	69,35	74,55	80,14
40	249,40	268,11	288,21	309,83	333,07

# Tubo LHC, LHF y LHR

**TUBO LHC (CERO HALÓGENOS CORRUGADO)**

**TUBO LHF (CERO HALÓGENOS FORRADO)**

**TUBO LHR (CERO HALÓGENOS RÍGIDO BLINDADO ENCHUFABLE)**

**TUBO LHR ROSCADO (CERO HALÓGENOS RÍGIDO BLINDADO ROSCADO)**



Este tubo RESUELVE los problemas que cada día se crean en los ambientes de máxima concurrencia, sobre todo cuando se produzcan INCENDIOS en ellos, porque:

- ✓ NO EMITEN GASES TÓXICOS, NI CORROSIVOS (al estar EXENTOS DE HALÓGENOS).
- ✓ Por su composición, al arder emiten muy pocos humos, siendo éstos, CLAROS Y TRASLÚCIDOS.
- ✓ Se gana en VISIBILIDAD, encontrando fácilmente las SALIDAS DE EMERGENCIA.
- ✓ Sus humos no producen sensación de asfixia.

**APLICACIONES:** Por sus características diferenciadas de otros productos del mercado, es idóneo para su prescripción y posterior utilización en proyectos y obras de Edificios Públicos, como HOSPITALES, HOTELES, METROS, AEROPUERTOS, DISCOTECAS, etc. y allí donde exista o pueda existir una afluencia importante de personas, tales como museos, juzgados, salas de juego, etc.

NORMAS	LHC	LHF	LHR
Código clasificación	232322	232322	442312
UNE EN 50267-1/2-3	Cumple	Cumple	Cumple
UNE EN 60695-2-4	No propagador	No propagador	No propagador
UNE 61386 R. Aplastamiento	320 Nw.	320 Nw.	1.250 Nw.
UNE 61386 R. Impacto	2 Julios (-5°)	2 Julios (-5°)	6 Julios (-5°)
UNE 60423 Dimensional	SI	SI	SI
Temperatura de Trabajo	-5° C a 105° C	-5° C a 90° C	-5° C a 105° C

LHC		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	Mts./Rollo	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	100	0,66	0,71	0,76	0,82	0,88
20	100	0,84	0,90	0,97	1,04	1,12
25	75	1,28	1,38	1,48	1,59	1,71
32	50	1,77	1,90	2,05	2,20	2,36
40	25	2,90	3,12	3,35	3,60	3,87
50	25	3,73	4,01	4,31	4,63	4,98

LHF		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	Mts./Rollo	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
20	100	1,03	1,11	1,19	1,28	1,38
25	75	1,48	1,59	1,71	1,84	1,98
32	50	2,03	2,18	2,35	2,52	2,71
40	25	3,04	3,27	3,51	3,78	4,06

LHR		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	Mts./Fardo	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	57	2,55	2,74	2,95	3,17	3,41
20	57	3,12	3,35	3,61	3,88	4,17
25	57	4,30	4,62	4,97	5,34	5,74
32	30	5,94	6,39	6,86	7,38	7,93
40	30	8,63	9,28	9,97	10,72	11,53
50	15	11,59	12,46	13,39	14,40	15,48
63	15	15,52	16,68	17,94	19,28	20,73

LHR ROSCADO		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	Mts./Fardo	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
16	57	3,56	3,83	4,11	4,42	4,75
20	57	4,06	4,36	4,69	5,04	5,42
25	57	5,58	6,00	6,45	6,93	7,45
32	30	7,72	8,30	8,92	9,59	10,31
40	30	11,73	12,61	13,56	14,57	15,67
50	15	15,81	17,00	18,27	19,64	21,11
63	15	18,61	20,01	21,51	23,12	24,85

# ACCESORIOS ENCHUFABLES - LHR

## CURVAS - LHR (CERO HALÓGENOS RÍGIDO)

TIPO	Curvas/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	20	6,96	7,48	8,04	8,65	9,29
20	20	8,25	8,87	9,53	10,25	11,02
25	20	9,49	10,20	10,97	11,79	12,67
32	10	17,07	18,35	19,73	21,21	22,80
40	5	22,85	24,56	26,41	28,39	30,52
50	5	31,62	33,99	36,54	39,28	42,23
63	5	40,92	43,99	47,29	50,83	54,65

## CURVAS CORTA - LHR IP40

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	100	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92
20	50	1,01	1,09	1,17	1,25	1,35
25	25	1,46	1,57	1,69	1,81	1,95
32	10	2,90	3,12	3,35	3,60	3,87
40	10	6,38	6,86	7,37	7,93	8,52
50	5	9,98	10,73	11,53	12,40	13,33

## MANGUITOS - LHR (CERO HALÓGENOS RÍGIDO)

TIPO	Mang./bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	19	0,84	0,90	0,97	1,04	1,12
20	19	0,99	1,06	1,14	1,23	1,32
25	19	1,13	1,21	1,31	1,40	1,51
32	10	2,06	2,21	2,38	2,56	2,75
40	10	2,74	2,95	3,17	3,40	3,66
50	5	3,80	4,09	4,39	4,72	5,07
63	5	4,92	5,29	5,69	6,11	6,57

## RACOR TUBO CAJA - LHR IP65

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	10	1,76	1,89	2,03	2,19	2,35
20	10	1,99	2,14	2,30	2,47	2,66
25	10	2,23	2,40	2,58	2,77	2,98
32	10	2,92	3,14	3,37	3,63	3,90
40	5	6,89	7,41	7,96	8,56	9,20
50	5	7,80	8,39	9,01	9,69	10,42

## RACOR TUBO RÍGIDO TUBO ESPIRALADO - LHR IP65

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	10	1,83	1,97	2,11	2,27	2,44
20	10	1,91	2,05	2,21	2,37	2,55
25	10	2,00	2,15	2,31	2,48	2,67
32	10	2,87	3,09	3,32	3,57	3,83
40	5	6,39	6,87	7,38	7,94	8,53
50	5	7,38	7,93	8,53	9,17	9,86

## SOPORTE A PRESIÓN - LHR

TIPO	Unidades/bolsa	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad	Euros/unidad
16	100	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29
20	100	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36
25	100	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39
32	50	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60
40	25	0,61	0,66	0,70	0,76	0,81
50	25	0,83	0,89	0,96	1,03	1,11

# Tubo para TELECOMUNICACIONES Y ACOMETIDAS

## Tubo ACOMETIDAS (320 Nw.)

**MATERIAL:** PVC - RIGIDO.

**NORMA:** UNE 61386-1 - UNE EN 61386-2-1 - UNE EN 60423.

**CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN:** 222112

**RESISTENCIA**

**A LA COMPRESIÓN:** 320 N.

**RESISTENCIA**

**AL IMPACTO:** 1 julio

**USO:** Canalizaciones **empotradas**, Enlace Principal y Secundaria.

**RIGIDEZ DIELECTRICA:** 15 Kv. No propagador de la llama.

**PRESENTACIÓN:** En barras de 3 mtrs. abocardadas por un extremo.

TIPO	Mts./Fardo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
32	30	1,20	1,29	1,39	1,49	1,60
40	30	1,64	1,76	1,90	2,04	2,19
50	15	2,25	2,42	2,60	2,80	3,00
63	15	3,18	3,42	3,67	3,95	4,25

## Tubo Doble Pared No Propagador de la Llama para Acometidas IGNIPLAST (320 Nw.)

**MATERIAL:** PEAD - CURVABLE.

**NORMA:** UNE EN 61386-1 - UNE EN 61386-2-2 - UNE EN50086-2-4.

**CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN:** 2322

**RESISTENCIA**

**A LA COMPRESIÓN:** 320 N.

**RESISTENCIA**

**AL IMPACTO:** 2 J a -5° C

**USO:** Canalizaciones **empotradas**, enlace principal y secundaria.

**PRESENTACIÓN:** En rollos.

TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
40	50	2,94	3,16	3,40	3,65	3,93
50	50	3,24	3,48	3,74	4,03	4,33
63	50	3,93	4,22	4,54	4,88	5,25
90	50	5,48	5,89	6,33	6,81	7,32
110	50	7,51	8,07	8,68	9,33	10,03
160	50	11,85	12,74	13,69	14,72	15,83

# CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

## DECAPLAST

**MATERIAL:** POLIETILENO (Libre de Halógenos)

**NORMA:** UNE EN 61386.2.4

**RESIST. AL APLASTAMIENTO:** Según Norma.

**RESIST. AL IMPACTO:** Según Norma.

**TEMP. DE TRABAJO:** -25 °C hasta 100 °C.

**CARACTERÍSTICAS:** Muy resistente a las cargas estáticas y móviles muy intensas. Curvable, fácil de manejar. Fuerte resistencia al punzonamiento.

**APLICACIONES:** Tubo protector de cables eléctricos, de telecomunicaciones, telemando, teledistribución de conductos de agua, de tuberías de gas, señalización en vías férreas, etc.

**SUMINISTRO:** En rollos con guía y en barras de 6 m.

LIGERO 250 N		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	ROLLO	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
50	50	2,06	2,21	2,38	2,56	2,75
63	50	2,37	2,55	2,74	2,94	3,17
75	50	2,87	3,09	3,32	3,57	3,83
90	50	3,49	3,75	4,03	4,34	4,66
110	50	4,31	4,63	4,98	5,35	5,76
125	50	5,33	5,73	6,16	6,62	7,12
160	50	7,18	7,72	8,30	8,92	9,59
200	50/25	13,38	14,38	15,46	16,62	17,87

NORMAL 450 N		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	ROLLO	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
40	50	1,83	1,97	2,11	2,27	2,44
50	50	2,28	2,45	2,63	2,83	3,04
63	50	2,63	2,83	3,04	3,27	3,51
75	50	3,19	3,43	3,69	3,96	4,26
90	50	3,87	4,16	4,47	4,81	5,17
110	50	5,35	5,75	6,18	6,65	7,14
125	50	5,99	6,44	6,92	7,44	8,00
160	50	8,03	8,63	9,28	9,98	10,72
200	50/25	14,33	15,40	16,56	17,80	19,14

NORMAL 450 N		C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
TIPO	Mts/Palet	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
63	1.578	2,63	2,83	3,04	3,27	3,51
75	1.134	3,19	3,43	3,69	3,96	4,26
90	720	3,87	4,16	4,47	4,81	5,17
110	456	5,35	5,75	6,18	6,65	7,14
125	360	5,99	6,44	6,92	7,44	8,00
160	354	8,03	8,63	9,28	9,98	10,72
200	210	14,33	15,40	16,56	17,80	19,14
250	72	22,88	24,60	26,44	28,42	30,56
315	54	31,32	33,67	36,19	38,91	41,83

Nota: También fabricamos barras ligeras en los diámetros 110, 125, 160 y 200 mm.

## ACCESORIOS PARA DECAPLAST

MANGUITOS	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
PRECIO EUROS	1,36	1,45	1,96	2,29	2,65	3,07	4,64	5,11	5,71	8,85	13,22

TAPONES	63	90	110	125	160	200
PRECIO EUROS	1,46	1,55	1,64	2,39	2,46	5,76

SEPARADORES	63 / 4	63 / 8	90 / 4	110 / 4	110 / 8	125 / 4	160 / 4	200 / 4
PRECIO EUROS	1,04	2,09	2,28	1,78	3,76	2,03	2,14	17,40

# CANALIZACIÓN MONOCAPA

**MATERIAL:** Poliolefina, norma UNE EN 50086.2.4 Resistencia a la compresión : 250 N - Tipo L (Ligero)

**PROPIEDADES:** Temperatura de trabajo -5° C hasta 60° C

**APLICACIONES:** Protección de cables de instalaciones eléctricas subterráneas.

**CANALIZACIÓN CORRUGADA (CON GUÍA DE POLIÉSTER)**

TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 6
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
50	100	1,91	2,05	2,21	2,37	2,55
65	150	2,22	2,39	2,57	2,76	2,96
80	100	3,14	3,38	3,63	3,90	4,19
100	100	4,18	4,49	4,83	5,19	5,58

# LISA (Canal liso) SIN PRESIÓN

**MATERIAL:** PVC - RÍGIDO  
**APLICACIONES:** Protección de cables para instalaciones eléctricas subterráneas. Suministros en palets y barras de 6 mts.  
**ACCESORIOS:** Curvas

Ø mm.	63	90		110			140	160
ESPESOR mm.	1,2	1,2	1,8	1,2	1,8	2,2	1,8	2
Mts. /Palet	1.578	720		198			270	198
Mts./Trayler (12 palets)	18.936	8.640		5.472			3.240	2.376
EUROS/Metro	2,03	3,11	3,90	3,83	4,78	5,90	6,54	8,54

# TUBERÍA DRENAJE

# CIRCULAR MONOCAPA

**MATERIAL:** Poliolefina  
**NORMA:** UNE 53994 : 2000 EX  
**RIGIDEZ ANULAR:** SN2  
**APLICACIONES:** Drenaje de instalaciones deportivas, carreteras, vías de ferrocarril, muros de contención, agricultura, enterramiento entre 0,8 mts. y 2,5 mts. sin tráfico.

TIPO		65	80	100	110	125	160	200	200
Ø mm.	EXTERIOR	50	65,5	80,5	100,5	110	125	160	200
	INTERIOR	43,9	58	70	90	93,5	109	138,5	172
ROLLO (METROS)		100	150	100	100	50	50	50	25
EUROS/Metro		1,98	2,30	3,26	4,34	4,64	5,75	7,75	11,52

# CIRCULAR "POLYDREN"

**MATERIAL:** POLIETILENO (Doble Pared)  
**NORMA:** UNE 53994 : 2000 EX  
**RIGIDEZ ANULAR:** SN4 tanto Barras como Rollos  
**APLICACIONES:** Drenaje de carreteras, autovías, autopistas, ferrocarriles, campos de golf, drenaje para enterramiento con tráfico, etc.

TIPO	90	110	125	160	200
EUROS/Metro EN ROLLO	3,60	4,87	6,05	8,16	12,13
EUROS/Metro EN BARRA	—	5,36	6,65	8,98	13,34

# ABOVEDADO

Ø NOMINAL	110	160	200	250	315
Metros / Palet	840	390	180	108	72
EUROS/Metro	6,96	11,24	32,39	52,19	91,69

BARRAS de 6 metros SN4.

NOTA: Bajo consulta, se puede suministrar DRENAJE CIRCULAR "OB-DREN" Y "ABOVEDADO" con recubrimiento de FIBRA GEOTEXTIL.

# Tubo SANIFLEX COLORES: AZUL y ROJO

## PARA DIFERENCIAR DE LOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA (Fontanería)

**MATERIAL:** POLIPROPILENO (material que no contiene productos que puedan dañar al cobre, hierro, polietileno reticulado, etc.).  
**PROPIEDADES:** Resiste temperaturas de 100° C superiores a las de PVC (60° C). Protege MECÁNICAMENTE y contra los AGENTES EXTERNOS como yeso, cemento, cal, etc. a las tuberías de cobre, hierro, polietileno reticulado, etc.  
**APLICACIONES:** SEÑALIZACIÓN y PROTECCIÓN de conducciones de agua caliente (Rojo) y fría (Azul) de los tubos de cobre, hierro, polietileno, etc., en instalaciones sanitarias, adaptándose a cualquier instalación de suministros de agua.

TIPO	Mts./Rollo	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7
		Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro	Euros/metro
13	100	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33
16	50	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39
19	50	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48
23	50	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60
29	50	0,72	0,77	0,83	0,89	0,96
36	25	1,22	1,31	1,41	1,52	1,63