

4

GUÍAS PASACABLES



BAAS[®]
pasacables

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



guías sondas pasacables



nylon 3 mm Puntas intercambiables/fija

uso general

71

- Monofilamento de nylon (poliamida).
- Medidas: 5-10-15-20-25-30 m.

- Utilización más frecuente: interior viviendas, oficinas, naves, etc...
- **Color: natural**



fibra vidrio 3 mm Puntas intercambiables

uso general

72

- Autoenergética en fibra resistente.
- Medidas: 5-10-15-20-25-30 m.
- Para introducción de cables en sistemas de seguridad, telefonía, redes, tubos con cables y

que requieran fuerza de penetración.

- **Color: negro**



nylon 4 mm Puntas intercambiables/fija

uso general

73/74

- Monofilamento de nylon (poliamida).
- Medidas: 5-10-15-20-25-30 m.

Utilización más frecuente: interior viviendas, oficinas, naves, etc...

- **Color: natural**



nylon-acero especial 4 mm Puntas intercambiables

uso general

76

- Cordón de acero recubierto de poliamida.
- Medidas: 5-10-15-20-25-30 m.
- Para introducción de cables que requieran resistencia y flexibilidad.

No se altera con el cambio de temperatura.

- **Color: rojo**



nylon-acero 4 mm Puntas intercambiables NUEVO METRAJE

uso general

79 PLUS

- Cordón de acero recubierto de nylon.
- Medidas: 8-13-19 m.
- Más rígida que la 76.
- Punta muelle repuesto incluido.

Más rápida ojal especial

Puede con todo.

No se altera con el cambio de temperatura.

- **Color: verde**



poliéster helicoidal 4,5 mm

uso general

75 SUPER

- Puntas intercambiables 4,5 mm

- Medidas: 10-15-20-25-30-40-50 m.
- Se aconseja su utilización en zonas de curvas y contracurvas.

De fácil introducción por su poco rozamiento en el interior de los tubos.

- **Color: naranja(4,5mm)**



nylon-acero 6 mm Puntas intercambiables

uso general

78

- Fleje recubierto de nylon.
- Para uso industrial.

Medidas: 20-25-30-40-50-60 m.

- **Color: verde**



fibra de vidrio autoenergética 6, 9 y 11 mm

uso industrial

77

- Medidas: 50-60-80-100-120-150-200-250 m.
- Introducción de tiradas largas de cables exterior, iluminación, redes, telefonía, etc...

Suministrada con contenedor

- **Color: naranja**



TIRADOR MANUAL PARA GUÍAS USO GENERAL
REF: 750090

71 00

NYLON 3 mm

Punta Fija

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon



Color: translúcido natural
Tracción máx. 110 Kg.

punta fija

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
710005	4	-	3	5	20
710010	4	-	3	10	30
710015	4	-	3	15	30
710020	4	-	3	20	25
710025	4	-	3	25	10
710030	4	-	3	30	10

71 03

NYLON 3 mm

Punta Intercambiable

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon



Color: translúcido natural
Tracción máx. 110 Kg.

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
710305	4	M-4,5	3	5	20
710310	4	M-4,5	3	10	30
710315	4	M-4,5	3	15	30
710320	4	M-4,5	3	20	20
710325	4	M-4,5	3	25	30
710330	4	M-4,5	3	30	30

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE		FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
ojal		4	760000	M-4,5	1	7103
punta muelle de paso		4	760001	M-4,5	1	7103

74

NYLON 4 mm

Punta Fija



Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon



Color: translúcido natural

Tracción máx. 130 Kg.

punta fija

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
740005	4	-	4	5	20
740010	4	-	4	10	30
740015	4	-	4	15	30
740020	4	-	4	20	25
740025	4	-	4	25	10
740030	4	-	4	30	10

73

NYLON 4 mm

Punta Intercambiable



Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon



Color: translúcido natural

Tracción máx. 130 Kg.

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
730005	4	M-4,5	4	5	20
730010	4	M-4,5	4	10	30
730015	4	M-4,5	4	15	30
730020	4	M-4,5	4	20	25
730025	4	M-4,5	4	25	10
730030	4	M-4,5	4	30	10

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Ojal	4	760000	M-4,5	1	73
	Punta muelle de paso	4	760001	M-4,5	1	73
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	760002	M-4,5	1	opcional no incluida

72 FIBRA VIDRIO 3 mm

Punta Intercambiable

Fibra autoenergética para instalaciones que requieran fuerza en la penetración, ya que por su rigidez facilita la entrada.



Fibra vidrio



Color: negro
Tracción máx. 80 Kg.
ROSCA M-5

punta intercambiable

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
720010	4	M-5	3	10	5
720015	4	M-5	3	15	5
720020	4	M-5	3	20	5
720025	4	M-5	3	25	5
720030	4	M-5	3	30	5

KIT reparación

Ref: 720007 para guía fibra de vidrio 72



POLIÉSTER HELICOIDAL 4,5 mm

75 SUPER

Punta Intercambiable

Máxima facilidad de introducción

Guía especial para zonas de varias curvas de tubo continuas.

Con punta de tiro acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en radios de curvas. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo, al ser su rozamiento en el interior un 60% menor que otras guías.



Tirador manual
Incluido en la guía
75 SUPER

Poliéster helicoidal



Color: naranja
Tracción máx. 180 Kg.
ROSCA M-5

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
750010	4	M-5	4,5	10	5
750015	4	M-5	4,5	15	5
750020	4	M-5	4,5	20	5
750025	4	M-5	4,5	25	2
750030	4	M-5	4,5	30	2
750040	4	M-5	4,5	40	1
750050	4	M-5	4,5	50	1

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Ojal	4	720006	M-5	1	72 y 75 super
	Punta muelle de paso	4	720005	M-5	1	72
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	750002	M-5	1	75 super

CORDÓN ACERO RECUBIERTO DE NYLON 4 mm

76

Punta Intercambiable



Cable calibrado de acero flexible recubierto de nylon para trabajos extremos. Con **punta tiro multiacero** para facilitar la entrada en zonas complicadas y radios de curvas reducidos.

Acero recubierto nylon



puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
760005	4	M-4,5	4	5	20
760010	4	M-4,5	4	10	30
760015	4	M-4,5	4	15	30
760020	4	M-4,5	4	20	25
760025	4	M-4,5	4	25	10
760030	4	M-4,5	4	30	10

Color: rojo

Tracción máx. 140 Kg.

CORDÓN ACERO EXTRA RECUBIERTO DE NYLON 4 mm

79 PLUS

Punta Intercambiable



Puede con todo **NUEVOS METRAJES**

Cable calibrado de acero flexible reforzado recubierto de nylon para trabajos extremos. **Punta tiro acero flexible** para facilitar la entrada en zonas complicadas y radios de curvas reducidos. Similar a la 76 pero más rígida y con otros metrajes y puntas tiro. Medidas especiales 8-13-19 mt.

Acero recubierto nylon

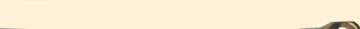


puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
790008	4	M-4,5	4	8	30
790013	4	M-4,5	4	13	30
790019	4	M-4,5	4	19	20

Color: verde

Tracción máx. 140 Kg.

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Ojal	4	760000	M-4,5	1	76 y 79
	Punta muelle de paso multi-acero	4	760001	M-4,5	1	79
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	790005	M-4,5	1	79
	Punta muelle de tiro multi-acero	4	760003	M-4,5	1	76
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	760002	M-4,5	1	opcional no incluida

GUÍA FLEJE ACERO RECUBIERTO DE NYLON 6 mm

78

Punta Intercambiable



Especial para trabajos subterráneos, paso entre arquetas y acometidas.
 Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano recubierto de nylon, muy resistente y con cabeza de cable helicoidal para facilitar la entrada de cables ó mangueras. **Se suministra con:** punta muelle, cabeza rueda, ojal y mosquetón

Acero recubierto nylon



Color: verde

Tracción máx. 360 Kg.

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
780020	4	M-5	6	20	3
780025	4	M-5	6	25	3
780030	4	M-5	6	30	5
780040	4	M-5	6	40	5
780050	4	M-5	6	50	3
780060	4	M-5	6	60	2

GUÍA FLEJE ACERO RECUBIERTO DE NYLON 6 mm

7810

7820

Con contenedor de 550 mm ø



Especial para trabajos subterráneos, paso entre arquetas y acometidas.

Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano recubierto de nylon, muy resistente y con cabeza de cable helicoidal para facilitar la entrada de cables ó mangueras.

Se suministra con: punta muelle y cabeza rueda, ojal y mosquetón.

Color: verde

Tracción máx. 360 Kg.



vertical

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
781020	4	M-5	6	20	1
781025	4	M-5	6	25	1
781030	4	M-5	6	30	1
781040	4	M-5	6	40	1
781050	4	M-5	6	50	1
781060	4	M-5	6	60	1

horizontal

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
782020	4	M-5	6	20	1
782025	4	M-5	6	25	1
782030	4	M-5	6	30	1
782040	4	M-5	6	40	1
782050	4	M-5	6	50	1
782060	4	M-5	6	60	1

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Punta muelle	4	780001	M-5	1	78 - 7810 y 7820
	Punta cabeza guía con rueda	4	780002	M-5	1	78 - 7810 y 7820
	Cabeza ojal+mosquetón	4	780005	M-5	1	78 - 7810 y 7820
	Mosquetón repuesto 5x50	4	780004	-	1	repuesto



KIT reparación Ref. 770006



KIT reparación Ref. 770009



KIT reparación Ref. 770011



Sondas fibra de vidrio

Color: naranja

Fácil deslizamiento y resistentes a la fricción por su revestimiento especial

Para trabajos en cables subterráneos a temperaturas -20°C a +90°C.

7706

Contenedor 550 mm ø
Autoenergética 6 mm

Tracción máx. 230 Kg.

Se suministran con:
contenedor
punta muelle
cabeza guía con grillete

Repuestos:
Punta muelle Ref. 770001
cabeza guía con grillete Ref. 770004

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Peso Kg.	Conten. mm.	Uds.
770640	4	M-6	6	40	7,2	550	1
770650	4	M-6	6	50	7,8	550	1
770660	4	M-6	6	60	8,3	550	1
770680	4	M-6	6	80	9,4	550	1

Radio máximo de curvatura 400 mm

*Accesorios en la página 59

Sondas fibra de vidrio

Color: naranja

7709

Contenedor 800 mm ø
Autoenergética 9 mm

Tracción máx. 350 Kg.

Se suministran con:
contenedor Ref. 790003
cabeza tiro con grillete Ref. 770041
rueda de desplazamiento Ref. 770042

*Accesorios en la página 57

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Peso Kg.	Conten. mm.	Uds.
770950	4	M-12	9	50	19	700	1
770960	4	M-12	9	60	20	700	1
770980	4	M-12	9	80	22	700	1
770910	4	M-12	9	100	24	700	1
770912	4	M-12	9	120	28	700	1

Radio máximo de curvatura 620 mm

Sondas fibra de vidrio

Color: naranja

7711

Contenedor 1000 mm ø
Autoenergética 11 mm

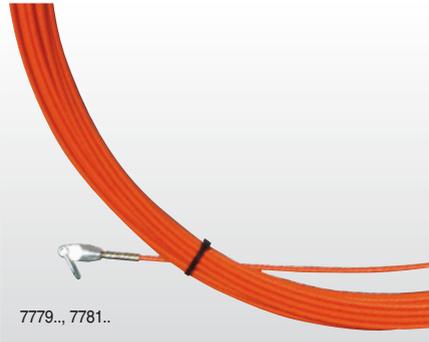
Tracción máx. 500 Kg.

Se suministran con:
contenedor Ref. 790004
cabeza tiro con grillete Ref. 790041
rueda de desplazamiento Ref. 770042

*Accesorios en la página 57

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Peso Kg.	Conten. mm.	Uds.
771110	4	M-12	11	100	35	1.000	1
771112	4	M-12	11	120	38	1.000	1
771115	4	M-12	11	150	43	1.000	1
771120	4	M-12	11	200	50	1.000	1
771125	4	M-12	11	250	58	1.000	1

Radio máximo de curvatura 770 mm



7779..., 7781..

77 SONDAS DE REPUESTO FIBRA DE VIDRIO

Las sondas pueden ser empalmadas entre sí, para conseguir largos superiores con empalmes.

Con el empalme giratorio Ref. 770002 (exclusivamente en 9 y 11 mm).

Tracción máx. 200/350/500 Kg.

Se suministran con:

Para 6 mm, punta muelle Ref. 770001

Para 6 mm, cabeza guía con grillete Ref. 770004

Para 9 y 11 mm, cabeza con grillete Ref. 770041

Color: naranja 6 mm

Referencia	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
776640	-	6	40	1
776650	-	6	50	1
776660	-	6	60	1
776680	-	6	80	1

Color: naranja 9 mm

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
777950	4	-	9	50	1
777960	4	-	9	60	1
777980	4	-	9	80	1
777910	4	-	9	100	1
777912	4	-	9	120	1

Color: naranja 11 mm

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
778110	4	-	11	100	1
778112	4	-	11	120	1
778115	4	-	11	150	1
778120	4	-	11	200	1
778125	4	-	11	250	1

accesorios sondas

ACCESORIOS GUÍAS INDUSTRIALES	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	punta muelle	4	770001	M-6	1	6mm
	cabeza guía con grillete	4	770004	M-6	1	6mm
	empalme giratorio guía a guía 6 mm Para unir 2 guías Longitud mm. Diámetro ø mm	4	770008	M-6	1	opcional no incluida
	punta muelle	4	770007	M-12	1	opcional no incluida
	cabeza guía con grillete	4	770041	M-12	1	9mm / 11mm
	cabeza guía con rueda Para acceso fácil entre arquetas Construcción aluminio Excelentes propiedades de deslizamiento	4	770042	M-12	1	9mm / 11mm NO INCLUIDA EN REPUESTO
	empalme giratorio guía a guía 9-11 mm Para unir 2 guías Longitud 80 mm. Diámetro ø 18 mm	4	770002	M-12	1	opcional no incluida
	empalme giratorio guía-malla de tiro Para la conducción exenta de torsión de cables de acero, comunicaciones de energía. ø 18 mm x 80 mm. Horquilla 7 mm. Peso 0,1 kg	4	770003	M-12	1	opcional no incluida

gel-lubricante suavizante PROGEL

Se utiliza para facilitar la entrada de hilos en instalaciones interiores, para trabajar con mayor rapidez, no estropear por tiro excesivo los tubos de las instalaciones, etc...

Mayor introducción de tubos en una sola maniobra con más suavidad de paso.

No deja las manos grasientas después de su uso.



Referencia	FD	CANTIDAD ϕ	Uds.
720000	4	1 Kg.	1



contenedor horizontal

550 mm

guía 78 de 6 mm.

sonda 77 de 6 mm.

Referencia	Medidas mm.	Ruedas	Posición	Uds.
790001	550	No	horiz.	1



contenedor vertical

550 mm

guía 78 de 6 mm

sonda 77 de 6 mm

Referencia	Medidas mm.	Ruedas	Posición	Uds.
790002	550	No	vertical	1



contenedor vertical con ruedas

800 mm

para sonda 77 de 9 mm

Referencia	Medidas mm.	Ruedas	Posición	Uds.
790003	800	Si	vertical	1



contenedor vertical con ruedas

1000 mm

para sonda 77 de 11 mm

Referencia	Medidas mm.	Ruedas	Posición	Uds.
790004	1.000	Si	vertical	1