

sondaflex®

Sondas pasacables y accesorios



Características Generales.....	372	Sondas de fibra de vidrio.....	380
Características técnicas.....	373	Portasondas.....	394
Sondas de nylon.....	374	Lubricantes.....	396
Sondas de poliéster helicoidal.....	375	Mallas tiracables.....	398
Sondas de fleje de acero.....	377	Complementos.....	401
Sondas de cable de acero.....	379	Plataformas y elevadores.....	402

Características generales

La función de las sondas es pasar su cabezal de extremo a extremo de tubos de protección de cables eléctricos ya instalados y generalmente con tramos en curva.

El proceso siguiente de pasar el cable o los cables siguiendo el camino recorrido por la sonda requiere un esfuerzo o carga de tracción para vencer el rozamiento y la rigidez del cable al paso de las diferentes curvas del trayecto. La máxima resistencia a la tracción de las sondas es la unión entre su cuerpo y los cabezales o terminales donde se fijan los cables eléctricos y viene indicada en la última columna de la tabla de características técnicas de los diferentes tipos. Si existe la posibilidad de que la carga de tracción sea superior a la capacidad de tracción de la sonda, ésta deberá complementarse con un cable flexible de acero de longitud similar a la de la sonda y provisto de ojete para sujetar un extremo a la sonda y el otro extremo a una malla tiracables o directamente al cable o cables eléctricos pasantes. Cuando se trata de pasar cables de sección importante, la sonda sólo sirve para pasar el cable de un cabrestante de un extremo a otro del tubo o conducto.

Se ofrece una amplia gama de sondas con materiales, diámetros, longitudes y accesorios que satisfacen la mayoría de aplicaciones domésticas, industriales y de servicios. Son novedad las sondas de poliéster que por su geometría externa reducen notablemente el rozamiento con el tubo.

Por su composición y seguridad de manipulación en instalaciones con riesgo se distinguen las sondas que son metálicas o conductoras de corriente (de fleje y cable de acero) de las aislantes o no conductoras (sondas de nylon, poliéster y fibra de vidrio).



Características técnicas

NYLON	Ø Sonda mm	Longitud óptima m	Ø Tubo mm	Radio mínimo de giro mm	Resistencia a la tracción Kg
	3	de 5 a 15	16-20	100	80
POLIESTER HELICOIDAL	4	de 5 a 30	16-25	100	110
	4,5	de 10 a 30	16-32	100	135
	5,2	de 20 a 50	20-32	100	150
FLEJE DE ACERO	5,8	de 30 a 40	30-50	100	160
	4	de 10 a 30	20-32	400	180
	6	de 30 a 50	40-100	600	360
CABLE DE ACERO	10	de 60 a 90	60-160	890	810
	4	de 10 a 20	20-32	400	135
FIBRA DE VIDRIO	3	de 5 a 30	16-32	160	110
	4,5	de 15 a 40	30-50	310	170
	6	de 30 a 70	30-80	400	290
	7,5	de 50 a 90	50-100	500	330
	9	de 60 a 120	60-120	620	460
	11	de 100 a 250	80-160	770	580
	15	de 200 a 300	180-400	1200	690

Las sondas de fibra de vidrio por su tendencia a autoalinearse, tienen unas características especialmente favorables para su función, pero son frágiles y se rompen si se doblan excesivamente.

Para evitar su ruptura se recomienda en su uso empujar o tirar de la sonda evitando cantos vivos y radios de giro inferiores a los indicados en la tabla y frenar adecuadamente los carros portasondas para evitar que la velocidad de salida del carro sea superior a la velocidad de entrada de la sonda en el tubo.



Sondas de nylon

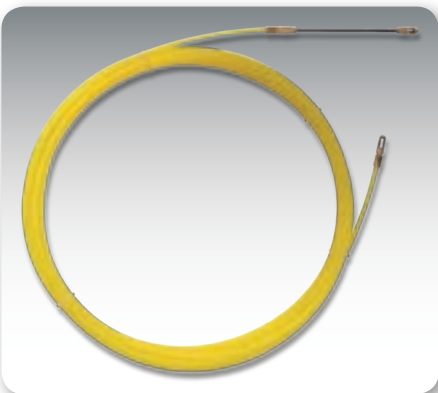
Sondaflex nylon cabezal guia y terminal fijos



- sonda de monofilamento de nylon Ø 3 mm color rojo y Ø 4 mm amarillo con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M4
- cabezal de latón de Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M4
- terminal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche rosca M4

Referencia		Longitud m	Envase u.
Ø 3 mm - rojo fluo	Ø 4 mm - amarillo fluo		
MNF3005	MNF4005	5	1
MNF3010	MNF4010	10	1
MNF3015	MNF4015	15	1
MNF3020	MNF4020	20	1
MNF3025	MNF4025	25	1
MNF3030	MNF4030	30	1

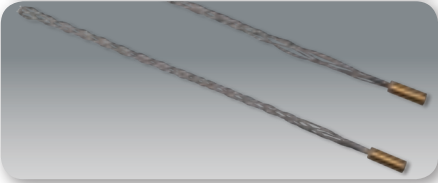
Sondaflex nylon cabezal guia y terminal intercambiables



- sonda de monofilamento de nylon Ø 3 mm color rojo y Ø 4 mm amarillo con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M4
- cabezal de latón de Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M4
- terminal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche rosca M4

Referencia		Longitud m	Envase u.
Ø 3 mm - rojo fluo	Ø 4 mm - amarillo fluo		
MNI3005	MNI4005	5	1
MNI3010	MNI4010	10	1
MNI3015	MNI4015	15	1
MNI3020	MNI4020	20	1
MNI3025	MNI4025	25	1
MNI3030	MNI4030	30	1

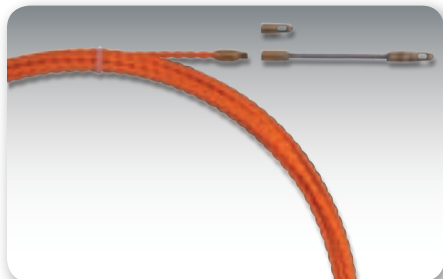
Accesorios para sondaflex nylon



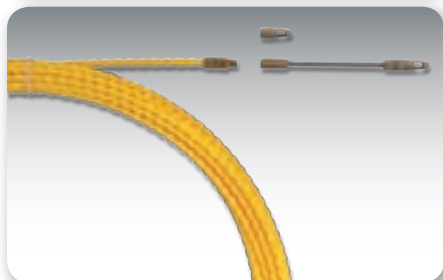
Referencia		Envase u.
COG06M4	cabezal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M4	1
CRG07M4	cabezal rodante de latón Ø 7 mm guía flexible helicoidal de acero, y casquillo de latón rosca M4	1
TOE06M4	terminal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche rosca M4	1
MTC46M4	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M4	1
MTC69M4	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M4	1

Sondas de poliéster helicoidal

Sondaflex poliéster helicoidal

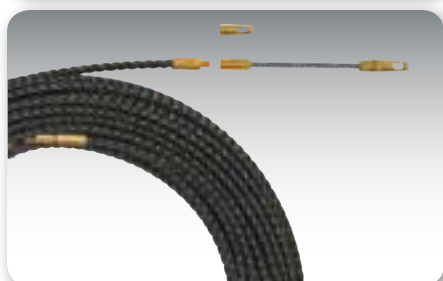


- sonda de monofilamento* helicoidal de poliéster Ø 4,5 mm color naranja, Ø 5,2 mm color amarillo y Ø 5,8 mm color verde con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5



Referencia			Longitud m	Envase u.
Ø 4,5 mm - naranja	Ø 5,2 mm - amarillo	Ø 5,8 mm - negro		
HPE4510	HPE5210	HPE5810	10	1
HPE4515	HPE5215	HPE5815	15	1
HPE4520	HPE5220	HPE5820	20	1
HPE4525	HPE5225	HPE5825	25	1
HPE4530	HPE5230	HPE5830	30	1
HPE4540	HPE5240	HPE5840	40	1
HPE4550	HPE5250	HPE5850	50	1

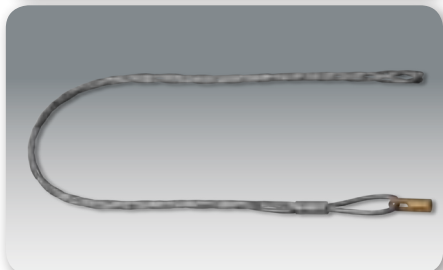
* excepto modelo HPE58.. que consta de 3 filamentos entrelazados



Accesorios para sondaflex poliéster helicoidal



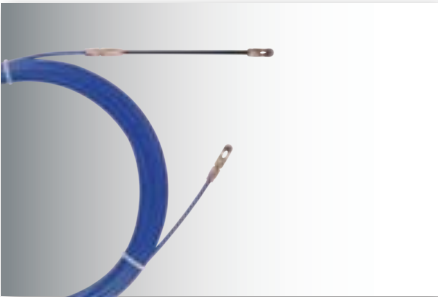
Referencia		Envase u.
CHE07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete 1 de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
TOE07M5	Terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5	1
MTC46M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC912M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9 - 12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1





Sondas de fleje de acero

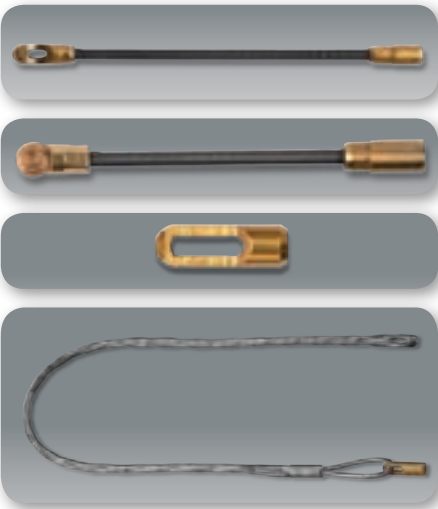
Sondaflex fleje de acero



- sonda de fleje de acero templado con recubrimiento de polipropileno color azul de sección circular Ø 4 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5

Referencia Ø 4 mm - azul	Longitud m	Envase u.
FAR4010	10	1
FAR4015	15	1
FAR4020	20	1
FAR4025	25	1
FAR4030	30	1
FAR4040	40	1
FAR4050	50	1

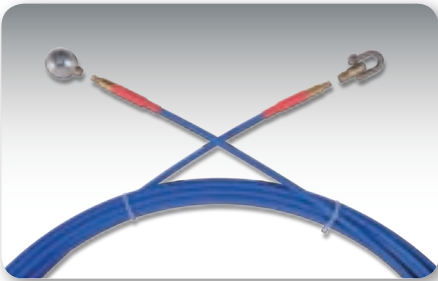
Accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 4 mm



Referencia		Envase u.
COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CRG07M5	cabezal rodante de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero, y casquillo de latón rosca M5	1
TOE07M5	terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche y rosca M5	1
MTC46M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cinca- do Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cinca- do Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1

Sondas de fleje de acero

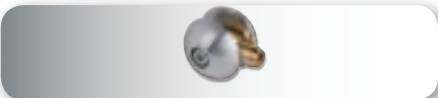
Sondaflex fleje de acero



- sonda de fleje de acero templado con recubrimiento de polipropileno color azul de sección circular Ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M6
- cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm, rosca M6
- terminal con grillete de acero inox rosca M6

Referencia Ø 6 mm - azul	Longitud m	Envase u.
FAR6020	20	1
FAR6030	30	1
FAR6040	40	1
FAR6050	50	1
FAR6060	60	1
FAR6080	80	1

Accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 6 mm

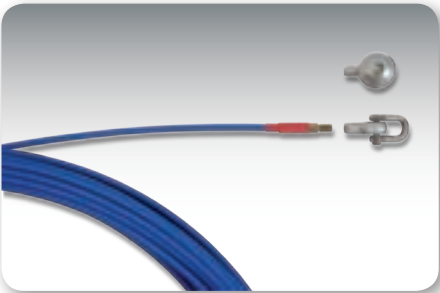


Referencia		Envase u.
CR025M6	cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm	1
TOE12M6	terminal de latón ancho 12 mm con ojete de enganche de Ø 6 mm rosca M6	1
TGR23M6	terminal con grillete de acero inox ancho 23 mm rosca M6	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1
PV520	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm	1
PH520	portasondas horizontal de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm	1



Sondas de fleje de acero

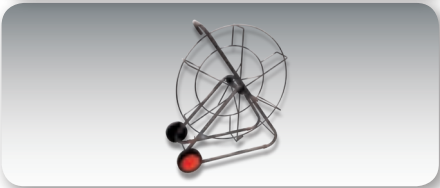
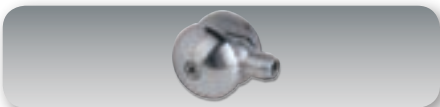
Sondaflex fleje de acero



- sonda de fleje de acero templado con recubrimiento de polipropileno color azul de sección circular Ø 10 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M12
- cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12
- terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12

Referencia Ø 10 mm - azul	Longitud m	Envase u.
FAR10040	40	1
FAR10050	50	1
FAR10060	60	1
FAR10080	80	1
FAR100100	100	1

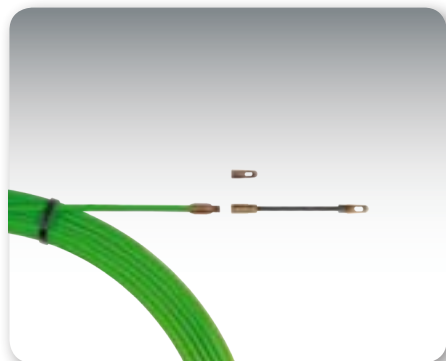
Accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 10 mm



Referencia		Envase u.
CR050M12	cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12	1
TOE30M12	terminal de aluminio ancho 30 mm con ojete de enganche Ø 12 mm rosca M12	1
TGR46M12	terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12	1
MAT612	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 6 -12 mm	1
PVR1000	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 1000 mm con ruedas	1

Sondas de cable de acero

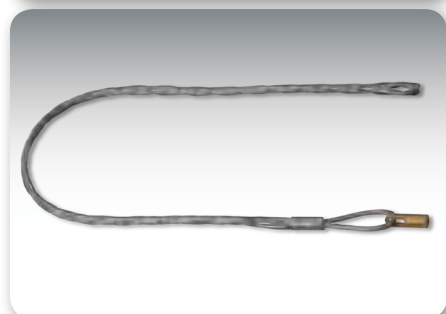
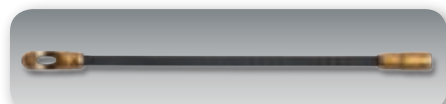
Sondaflex cable de acero



- sonda de cable flexible de acero con recubrimiento de polipropileno color verde Ø 4 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5

Referencia  Ø 4 mm - azul	Longitud m	Envase u.
CAR4010	10	1
CAR4015	15	1
CAR4020	20	1
CAR4025	25	1
CAR4030	30	1
CAR4040	40	1
CAR4050	50	1

Accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 6 mm



Referencia		Envase u.
COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CRG07M5	cabezal rodante de latón Ø 7 mm guía flexible helicoidal de acero, y casquillo de latón rosca M5	1
TOE07M5	terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5	1
MTC46M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC912M5	mallla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9 - 12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1

Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio Ø 3 mm en portasondas



- Sonda de fibra de vidrio, con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 3 mm con casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- Cabezal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- La sonda se suministra en portasondas de policarbonato.

Referencia  Ø 3 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV3010CS	10	1
FV3020CS	20	1
FV3030CS	30	1
FV3040CS	40	1

Sondaflex fibra de vidrio Ø 3 mm en portasondas EXTRA con KIT de accesorios



- Sonda de fibra de vidrio, con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 3 mm con casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- Cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- La sonda se suministra en portasondas de policarbonato

kit de accesorios:

- Dos cabezales de latón Ø 7 y Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- Tres terminales de latón Ø 7 mm rosca M5
- Una malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5
- Tres casquillos de acoplamiento de latón rosca M5
- Dos manguitos de unión de latón
- Un frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 gr.
- Una manopla tirasondas de goma para sondas de 3-6 mm

Referencia  Ø 3 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV3010CE	10	1
FV3020CE	20	1
FV3030CE	30	1
FV3040CE	40	1

Sondaflex de recambio

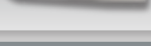
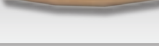


- Sonda de fibra de vidrio, con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 3 mm con casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- Cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- La sonda se suministra en portasondas de PVC

Referencia  Ø 3 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR3010	10	1
FVR3015	15	1
FVR3020	20	1
FVR3030	30	1
FVR3040	40	1

Accesorios sondas de fibra de vidrio

Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 3 mm

	Referencia	Envase u.
	COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CRG07M5	cabezal rodante de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CMG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CMG10M5	cabezal de latón Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CMG13M5	cabezal de latón Ø 13 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	TFV07M5	terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5 1
	MTC46M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4-6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5 1
	MTC69M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5 1
	MTC912M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9-12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5 1
	CAC30M5	casquillo de acoplamiento de latón rosca M5 (unión con adhesivo) 1
	MUN30	manguito de unión de latón (unión con adhesivo) 1
	ADH3G	frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g 1
	KRF30	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 1 manguito de unión 1 frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g 1
	MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm 1



Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio Ø 4,5 mm en portasondas vertical



- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 4,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M5
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 325 mm

Referencia		
Ø 4,5 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV4520PV3	20	1
FV4530PV3	30	1
FV4540PV3	40	1
FV4550PV3	50	1
FV4560PV3	60	1
FV4580PV3	80	1

Sondaflex de recambio



- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 4,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 fijados con adhesivo

Referencia		
Ø 4,5 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR4520	20	1
FVR4530	30	1
FVR4540	40	1
FVR4550	50	1
FVR4560	60	1
FVR4580	80	1



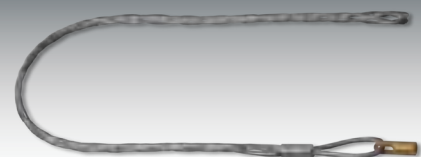
Ø 4,5 mm - amarillo



Disponible bajo demanda la versión “detectable” con conductor central de cobrefijados con adhesivo

Accesorios sondas de fibra de vidrio

Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 4,5 mm

	Referencia	Envase u.
	COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CMG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CMG10M5	cabezal de latón Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CMG13M5	cabezal de latón Ø 13 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5 1
	CRO25M5	cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm rosca M5 1
	TOE12M5	terminal de latón ancho 12 mm con ojete de enganche Ø 6 mm rosca M5 1
	TGR23M5	terminal con grillete de acero inox ancho 23 mm rosca M5 1
	MTC46M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4-6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5 1
	MTC69M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5 1
	MTC912M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9-12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5 1
	MPG11M5	manguito prolongador giratorio de latón Ø 11 mm roscas M5 1
	CAC45M5	casquillo de acoplamiento de latón rosca M5 (unión con adhesivo) 1
	MUN45	manguito de unión de latón (unión con adhesivo) 1
	ADH3G	frasco de adhesivo especial 1 BOA FIX contenido 3 g 1
	KRF45	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 1 manguito de unión 1 frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g 1
	MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm 1
	PV325	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 325 mm 1

Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio ø 6 mm en portasondas vertical



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M6
- la sonda se suministra en portasondas vertical ø 520 mm

Referencia  ø 6 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV6030PV5	30	1
FV6040PV5	40	1
FV6050PV5	50	1
FV6060PV5	60	1
FV6080PV5	80	1
FV60100PV5	100	1

Sondaflex fibra de vidrio ø 6 mm en portasondas horizontal



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M6
- la sonda se suministra en portasondas horizontal ø 520 mm

Referencia  ø 6 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV6030PH5	30	1
FV6040PH5	40	1
FV6050PH5	50	1
FV6060PH5	60	1
FV6080PH5	80	1

Sondaflex de recambio



- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 fijados con adhesivo

Referencia  ø 6 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR6030	30	1
FVR6040	40	1
FVR6050	50	1
FVR6060	60	1
FVR6080	80	1
FVR60100	100	1



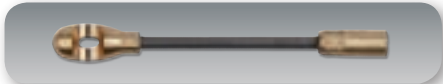
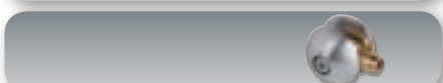
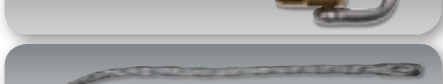
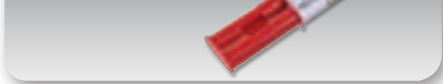
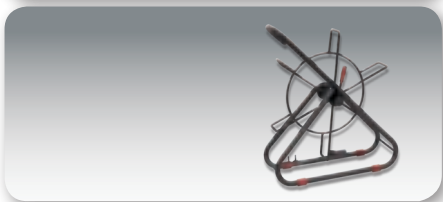
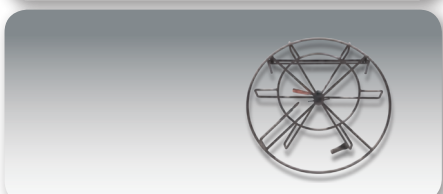
ø 6 mm - amarillo



Disponible bajo demanda la versión “detectable” con conductor central de cobre

Accesorios sondas de fibra de vidrio

Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 6 mm

	Referencia	Envase u.
	COG10M 6	cabezal de latón Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M6 1
	CRO25M6	cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm, rosca M6 1
	TOE12M6	terminal de latón ancho 12 mm con ojete de enganche Ø 6 mm rosca M6 1
	TGR23M6	terminal con grillete de acero inox ancho 23 mm, rosca M6 1
	MTC46M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4-6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M6 1
	MTC69M6	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M6 1
	MTC912M6	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9-12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M6 1
	MPG11M6	manguito prolongador giratorio de latón Ø 11 mm roscas M6 1
	CAC60M6	casquillo de acoplamiento de latón rosca M6 (unión con adhesivo) 1
	MUN60	manguito de unión de latón (unión con adhesivo) 1
	ADH24ML	dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml 1
	KRF60	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 1 manguito de unión 1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml 1
	MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm 1
	PV520	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm 1
	PH520	portasondas horizontal de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm 1

Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio Ø 7,5 mm en portasondas vertical



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 7,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 720 mm con ruedas

Referencia		
		
Ø 7,5 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV7540PVR7	40	1
FV7550PVR7	50	1
FV7560PVR7	60	1
FV7580PVR7	80	1
FV75100PVR7	100	1

Sondaflex fibra de vidrio Ø 7,5 mm en portasondas horizontal



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 7,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas horizontal Ø 650 mm

Referencia		
		
Ø 7,5 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV7540PH6	40	1
FV7550PH6	50	1
FV7560PH6	60	1
FV7580PH6	80	1
FV75100PH6	100	1

Sondaflex de recambio



- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 7,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo

Referencia		
		
Ø 7,5 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR7540	40	1
FVR7550	50	1
FVR7560	60	1
FVR7580	80	1
FVR75100	100	1



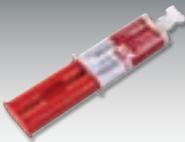
Ø 7,5 mm - amarillo



Disponible bajo demanda la versión “detectable” con conductor central de cobre

Accesorios sondas de fibra de vidrio

Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 7,5 mm

	Referencia		Envase u.
	CR050M12	cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12	1
	TGR46M12	terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12	1
	MPG25M12	manguito prolongador giratorio de latón Ø 25 mm roscas M12	1
	CAC75M12	casquillo de acoplamiento de latón rosca M12 (unión con adhesivo)	1
	MUN75	manguito de unión de latón (unión con adhesivo)	1
	ADH24ML	dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	KRF75	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 1 manguito de unión 1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	MAT612	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 6-12 mm	1
	CMC	Medidor de longitud de cables para carros PVR720, PVR1000 y PVR1400	1
	PVR720	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 720 mm con ruedas	1
	PH650	portasondas horizontal de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 650 mm	1

Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio Ø 9 mm en portasondas vertical



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 9 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 720 mm con ruedas

Referencia  Ø 9 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV9040PVR7	40	1
FV9050PVR7	50	1
FV9060PVR7	60	1
FV9080PVR7	80	1
FV90100PVR7	100	1
FV90120PVR7	120	1
FV90150PVR7	150	1
FV90180PVR7	180	1

Sondaflex fibra de vidrio Ø 9 mm en portasondas horizontal



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 9 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas horizontal Ø 650 mm

Referencia  Ø 9 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV9040PH6	40	1
FV9050PH6	50	1
FV9060PH6	60	1
FV9080PH6	80	1

Sondaflex de recambio



- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 9 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo

Referencia  Ø 9 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR9040	40	1
FVR9050	50	1
FVR9060	60	1
FVR9080	80	1
FVR90100	100	1
FVR90120	120	1
FVR90150	150	1
FVR90180	180	1

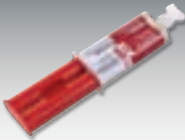


Ø 9 mm - amarillo

Disponible bajo demanda la versión “detectable” con conductor central de cobre

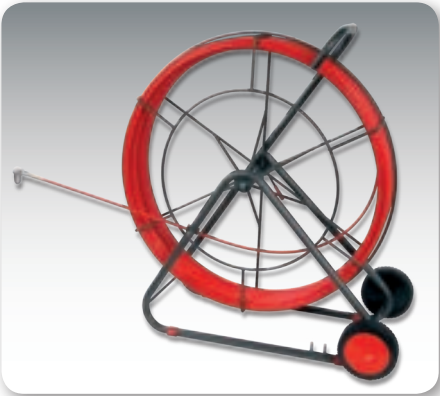
Accesorios sondas de fibra de vidrio

Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 9 mm

	Referencia		Envase u.
	CR050M12	cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12	1
	TGR46M12	terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12	1
	MPG25M12	manguito prolongador giratorio de latón Ø 25 mm roscas M12	1
	CAC90M12	casquillo de acoplamiento de latón rosca M12 (unión con adhesivo)	1
	MUN90	manguito de unión de latón (unión con adhesivo)	1
	ADH24ML	dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	KRF90	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 1 manguito de unión 1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	MAT612	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 6-12 mm	1
	CMC	Medidor de longitud de cables para carros PVR720, PVR1000 y PVR1400	1
	PVR720	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 720 mm con ruedas	1
	PH650	portasondas horizontal de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 650 mm	1

Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio Ø 11 mm en portasondas vertical



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 11 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 1000 mm con ruedas

Referencia  Ø 11 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV11080PVR10	80	1
FV110100PVR10	100	1
FV110120PVR10	120	1
FV110150PVR10	150	1
FV110200PVR10	200	1
FV110250PVR10	250	1
FV110300PVR10	300	1

Sondaflex de recambio



Referencia  Ø 11 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR11080	80	1
FVR110100	100	1
FVR110120	120	1
FVR110150	150	1
FVR110200	200	1
FVR110250	250	1
FVR110300	300	1

- sondaflex de recambio de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 11 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo



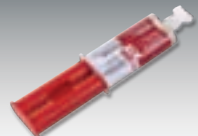
Ø 11 mm - amarillo



Disponible bajo demanda la versión “detectable” con conductor central de cobre

Accesorios sondas de fibra de vidrio

Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 11 mm

	Referencia		Envase u.
	CR050M12	cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12	1
	TGR46M12	terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12	1
	MPG25M12	manguito prolongador giratorio de latón Ø 25 mm roscas M12	1
	CAC110M12	casquillo de acoplamiento de latón rosca M12 (unión con adhesivo)	1
	MUN110	manguito de unión de latón (unión con adhesivo)	1
	ADH24ML	dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	KRF110	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 1 manguito de unión 1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	MAT612	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 6-12 mm	1
	CMC	Medidor de longitud de cables para carros PVR720, PVR1000 y PVR1400	1
	DCS5080M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 50-80 mm	1
	DCS80100M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 80-100 mm	1
	DCS100120M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 100-120 mm	1
	DCS125200M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 125-200 mm	1
	PVR1000	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 1000 mm con ruedas	1



Sondas de fibra de vidrio

Sondaflex fibra de vidrio Ø 15 mm en portasondas vertical



- sonda de de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 15 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M16 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M16
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 1400 mm con ruedas

Referencia		
		
Ø 15 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FV150150PVR14	150	1
FV150200PVR14	200	1
FV150250PVR14	250	1
FV150300PVR14	300	1
FV150350PVR14	350	1
FV150400PVR14	400	1

Sondaflex de recambio



- sondaflex de recambio de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 15 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M16 fijados con adhesivo

Referencia		
		
Ø 15 mm - rojo	Longitud m	Envase u.
FVR150150	150	1
FVR150200	200	1
FVR150250	250	1
FVR150300	300	1
FVR150350	350	1
FVR150400	400	1



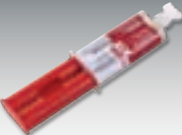
Ø 15 mm - amarillo



Disponible bajo demanda la versión “detectable” con conductor central de cobre

Accesorios sondas de fibra de vidrio

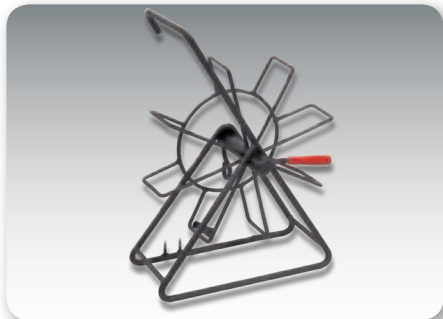
Accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 15 mm

	Referencia		Envase u.
	CRO70M16	cabezal rodante de aluminio Ø 70 mm rosca M16	1
	TGR51M16	terminal con grillete de acero inox ancho 51 mm rosca M16	1
	MPG30M16	manguito prolongador giratorio de latón Ø 30 mm roscas M16	1
	CAC150M16	casquillo de acoplamiento de latón rosca M16 (unión con adhesivo)	1
	MUN150	manguito de unión de latón (unión con adhesivo)	1
	ADH24ML	dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	KRF150	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M16 1 manguito de unión 1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
	CNC	Medidor de longitud de cables para carros PVR720, PVR1000 y PVR1400	1
	DCS5080M16	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M16 tubo Ø 50-80 mm	1
	DCS80100M16	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M16 tubo Ø 80-100 mm	1
	DCS100120M16	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M16 tubo Ø 100-120 mm	1
	DCS125200M16	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M16 tubo Ø 125-200 mm	1
	PVR1400	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 1400 mm con ruedas	1



Portasondas

Portasondas vertical ø 325 mm



- acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PV325	1

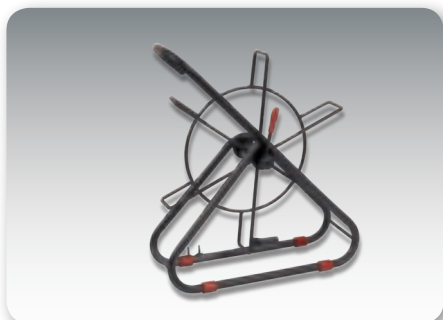
Portasondas horizontal ø 520 mm



acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PH520	1

Portasondas vertical ø 520 mm



acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PV520	1

Portasondas horizontal ø 650 mm

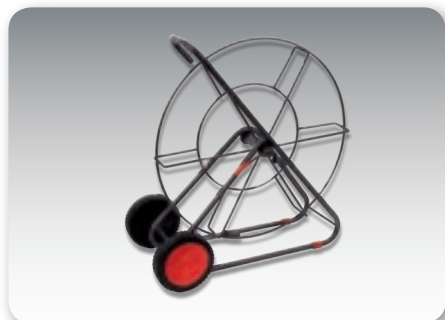


acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PH650	1

Portasondas

Portasondas vertical ø 720 mm con ruedas



- acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PVR720	1

Portasondas vertical ø 1000 mm con ruedas



acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PVR1000	1

Portasondas vertical ø 1400 mm con ruedas



acero cincado pintado al horno color antracita mate

Referencia	Envase u.
PVR1400	1

Lubricantes

Espuma lubricante 300 ml



- biodegradable no tóxica que reduce un 70% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

Referencia	Capacidad	Envase u.
SLU300	spray 300 ml	1

Gel lubricante 500 ml



- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

Referencia	Capacidad	Envase u.
GLU500	franco de 500ml	1

Gel lubricante 1 kg



- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

Referencia	Capacidad	Envase u.
GLU1000	frasco 1 kg	1

Gel lubricante 5 kg



- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

Referencia	Capacidad	Envase u.
GLU5000	bote 5 kg	1

Lubricantes

Líquido lubricante TECHLUBE 1 litro



- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

Referencia	Capacidad	Envase u.
TLU1000	frasco 1 litro	1

Líquido lubricante TECHLUBE 5 y 25 litros



- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

Referencia	Capacidad	Envase u.
TLU5000	bidón de 5 litros	1
TLU25000	bidón de 25 litros	1

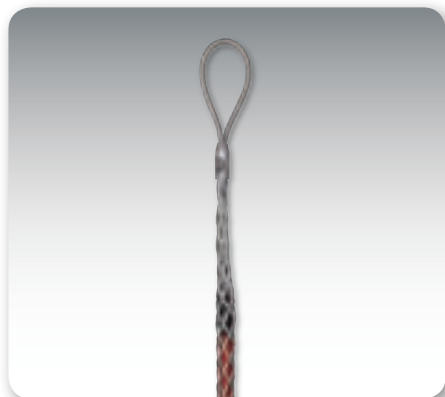
Pulverizador para frasco de 1 litro



Referencia	Envase u.
PUL1000	1

Malla tiracables

Malla tiracables de un lazo



- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	nº elementos de apriete	nº hilos	Ø lazo (mm)	longitud (mm)	carga de rotura kg	Envase u.
MTU1015	10-15	1,25	4	2	50	600	1500	1
MTU1520	15-20	1,50	5	2	60	600	2500	1
MTU2030	20-30	1,50	6	2	60	900	3000	1
MTU3040	30-40	1,50	6	2	60	1250	3000	1
MTU4050	40-50	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTU5065	50-65	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTU6580	65-80	2,00	8	2	100	1250	8000	1
MTU8095	80-95	2,00	8	2	100	1500	8000	1
MTU95110	95-110	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTU110130	110-130	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTU130150	130-150	2,00	12	2	120	1500	12000	1

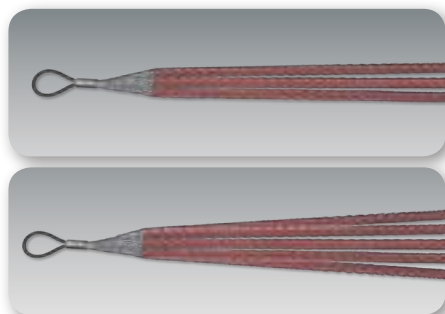
Malla tiracables de un lazo para cables de fibra óptica



- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MTUF0612	6-12	1,2	4	2	700	1200	1
MTUF1219	12-19	1,6	4	2	700	2200	1
MTUF1925	19-25	1,6	5	2	700	2800	1
MTUF2533	25-33	1,6	6	2	700	3300	1

Malla tiracables de un lazo para tres o cinco cables



- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MTU3M1215	12-15	0,6	5	2x3	570	1000	1
MTU5M1215	12-15	1,6	4	2x5	700	2200	1

Malla tiracables y de unión

Malla tiracables de dos lazos



- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Ø lazo (mm)	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MTD1015	10-15	1,25	4	2	50	600	1500	1
MTD1520	15-20	1,50	5	2	60	600	2500	1
MTD2030	20-30	1,50	6	2	60	900	3000	1
MTD3040	30-40	1,50	6	2	60	1250	3000	1
MTD4050	40-50	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTD5065	50-65	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTD6580	65-80	2,00	8	2	100	1250	8000	1
MTD8095	80-95	2,00	8	2	100	1500	8000	1
MTD95110	95-110	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTD110130	110-130	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTD130150	130-150	2,00	12	2	120	1500	12000	1

Malla tiracables de dos lazos, abierta lateralmente con dos cordones



- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Ø lazo (mm)	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MAD1015	10-15	1,25	4	2	50	600	1500	1
MAD1520	15-20	1,50	5	2	60	600	2500	1
MAD2030	20-30	1,50	6	2	60	900	3000	1
MAD3040	30-40	1,50	6	2	60	1250	3000	1
MAD4050	40-50	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MAD5065	50-65	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MAD6580	65-80	2,00	8	2	100	1250	8000	1
MAD8095	80-95	2,00	8	2	100	1500	8000	1
MAD95110	95-110	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MAD110130	110-130	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MAD130150	130-150	2,00	12	2	120	1500	12000	1

Malla tiracables de unión



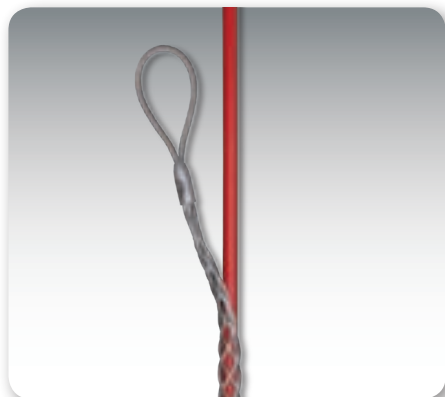
- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MUN1015	10-15	1,25	4	2	1200	1500	1
MUN1520	15-20	1,50	5	2	1200	2500	1
MUN2030	20-30	1,50	5	3	1400	3000	1
MUN3040	30-40	2,00	6	3	1600	3000	1
MUN4050	40-50	2,00	6	3	1800	6000	1
MUN5065	50-65	2,00	6	3	2000	6000	1
MUN6580	65-80	2,00	8	3	2200	8000	1
MUN8095	80-95	2,00	8	3	2400	8000	1
MUN95110	95-110	2,00	10	3	2600	10000	1
MUN110130	110-130	2,00	10	3	2800	10000	1
MUN130150	130-150	2,00	12	3	3000	12000	1



Malla de suspensión

Malla de un lazo, para suspensión de cable

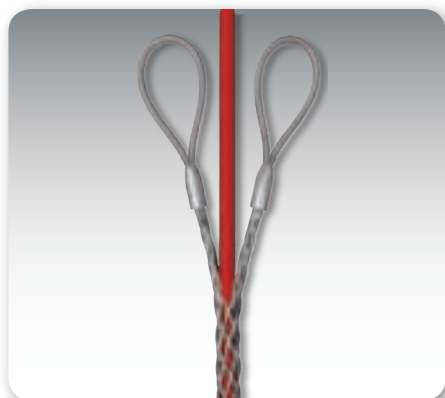


- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Ø lazo (mm)	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MSU1015	10-15	1,25	4	2	40	700	1500	1
MSU1620	16-20	1,50	5	2	50	700	2500	1
MSU2127	21-27	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU2835	28-35	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU3645	36-45	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU4655	46-55	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU5665	56-65	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSU6680	66-80	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSU8195	81-95	1,50	10	2	80	700	5000	1

Disponible en acero inoxidable bajo pedido

Malla de dos lazos, para suspensión de cable



- trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

Referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	Nº elementos de apriete	Nº hilos	Ø lazo (mm)	Longitud (mm)	Carga de rotura kg	Envase u.
MSD1015	10-15	1,25	4	2	40	700	1500	1
MSD1620	16-20	1,50	5	2	50	700	2500	1
MSD2127	21-27	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD2835	28-35	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD3645	36-45	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD4655	46-55	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD5665	56-65	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSD6680	66-80	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSD8195	81-95	1,50	10	2	80	700	5000	1

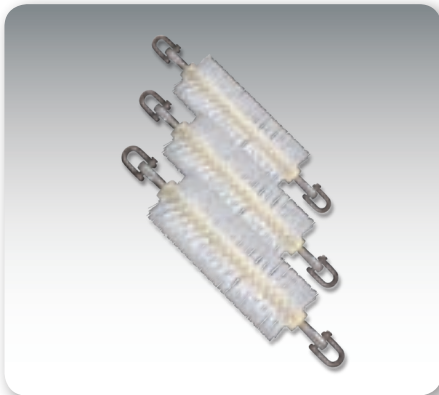
Complementos

Dispositivo de captura para la unión de dos sondas



Referencia	Rosca	Ø mm	Envase u.
DCS5080M12	M12	50-80	1
DCS5080M16	M16	50-80	1
DCS80100M12	M12	80-100	1
DCS80100M16	M16	80-100	1
DCS100120M12	M12	100-120	1
DCS100120M16	M16	100-120	1
DCS125200M12	M12	125-200	1
DCS125200M16	M16	125-200	1

Cepillo de limpieza de tubos



- con cerdas de nylon núcleo de teflón y grilletes de enganche laterales de acero inoxidable

Referencia	Ø mm	Envase u.
CNY60	60	1
CNY80	80	1
CNY100	100	1
CNY120	120	1
CNY140	140	1
CNY160	160	1

Dispositivo de acero cromado con cojinete axial y ojete para eliminar la torsión entre la malla tiracables y el cable del cabrestante

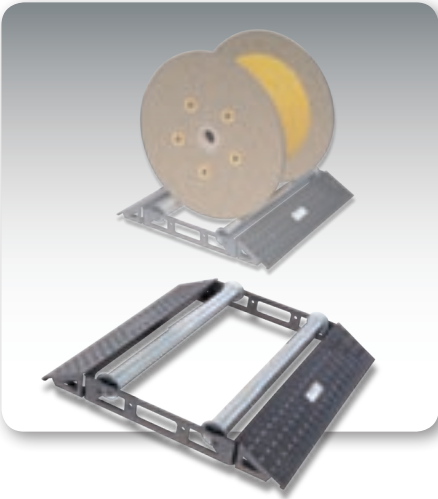


Referencia	Ø exterior	Ø cable máx mm	Longitud mm	Carga de rotura kg	Envase u.
DAT18	18	9	60	1200	1
DAT32	32	13	137	8000	1
DAT45	45	19	177	18000	1
DAT60	60	25	225	36000	1



Plataformas, elevadores y accesorios

Plataforma de rodadura para bobinas



- acero cincado y pintado al horno
- posibilidad de regular la distancia entre los rodillos de rodadura

Referencia	Bobina Ø mm	Ancho bobina mm	Capacidad carga kg	Envase u.
PRB200	200-700	500	200	1
PRB250	200-700	700	250	1

Guia de rodadura para bobinas

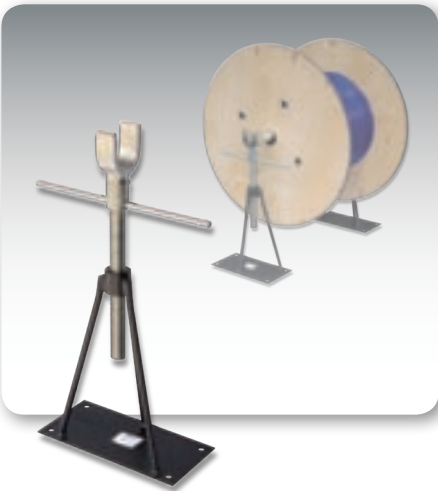


- acero cincado y pintado al horno
- con rodillos de rodadura en aluminio

Referencia	Bobina Ø mm	Material	Capacidad carga kg	Envase u.
GRB1000	400-1000	acero galvanizado	1000 (por pareja)	1*
GRBA1000	400-1000	aluminio	1000 (por pareja)	1*

*se requieren 2 unidades para un conjunto completo

Elevador de tornillo



- acero cincado y pintado al horno
- ajustable en altura

Referencia	Bobina Ø mm	Capacidad carga kg	Envase u.
EMB2000	1300-1800	2000 (por pareja)	1*

*se requieren 2 unidades para un conjunto completo

Plataformas, elevadores y accesorios

Elevador hidráulico



- acero cincado y pintado al horno
- ajustable en altura

Referencia	Bobina Ø mm	Capacidad carga kg	Envase u.
EHB2000	1200-1700	2000 (por pareja)	1

*se requieren 2 unidades para un conjunto completo

Elevador hidráulico reforzado

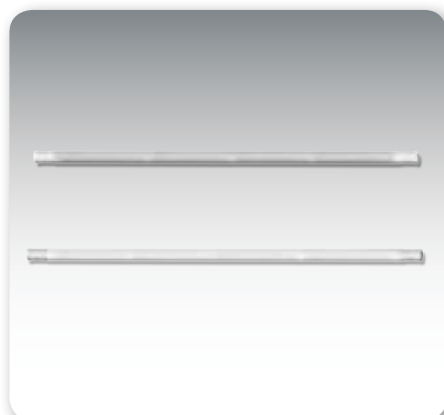


- acero cincado y pintado al horno
- ajustable en altura
- con ruedas

Referencia	Bobina Ø mm	Capacidad carga kg	Envase u.
EHM1800	700-2000	1800	1
EHM3000	800-2500	3000	1
EHM5000	1000-3200	5000	1
EHM10000	1350-3600	10000	1

- se requieren 2 unidades para un conjunto completo

Eje para elevadores de bobinas de cable



- incluye cojinetes para reducir la fricción en el punto de soporte

Referencia	Longitud mm	Ø mm	Material	Capacidad carga kg	Envase u.
EJE6015	1500	60	acero cincado	3000	1
EJE7515	1500	75	acero cincado	5000	1
EJE7518	1800	75	acero cincado	5000	1
EJE7520	2050	75	acero cincado	5000	1
EJE9015	1500	90	acero cincado	10000	1
EJE9018	1800	90	acero cincado	10000	1
EJE9020	2050	90	acero cincado	10000	1
EJA6015	1500	60	aluminio	3000	1
EJA7515	1500	75	aluminio	5000	1
EJA7518	1800	75	aluminio	5000	1
EJA7520	2050	75	aluminio	5000	1
EJA9015	1500	90	aluminio	10000	1
EJA9018	1800	90	aluminio	10000	1
EJA9020	2050	90	aluminio	10000	1

Plataformas, elevadores y accesorios

Brida plana para fijación de bobinas en eje



- acero galvanizado

Referencia	Ø eje mm	Envase u.
BEJ60	60	1
BEJ75	75	1
BEJ90	90	1

Brida cónica para fijación de bobinas en eje



- acero galvanizado

Referencia	Ø eje mm	Envase u.
CEJ60	60	1
CEJ75	75	1
CEJ90	90	1

Plataforma desmontable para elevación y desenrollado



- acero cincado y pintada al horno
- con ruedas

Referencia	Bobina Ø mm	Ancho bobina mm	Capacidad carga kg	Envase u.
PED800	700-1000	750	800	1

Gancho de elevación



- con sistema de retención en el interior del agujero central de la bobina en posición horizontal

Referencia	Bobina Ø mm	Capacidad carga kg	Envase u.
GEB2000	60-140	2000	1
GEB5000	90-160	5000	1

Plataformas, elevadores y accesorios

Rodillos rectos para salida de bobina



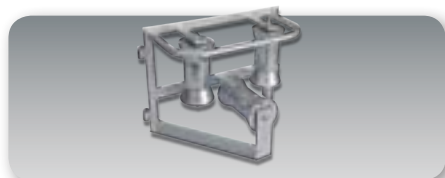
Referencia	Tamaño mm	ø rodillo mm	Ancho rodillo mm	Material	Envase u.
RCBG1050	1050x470x520	35	620	acero galvanizado	1

Rodillos rectos para el guiado de cables



Referencia	Tamaño mm	ø rodillo mm	Ancho rodillo mm	Material	Envase u.
RCRG170	300x240x250	110-75	170	acero galvanizado	1
RCRA170	300x240x250	110-75	170	aluminio + acero galvanizado	1
RCRP170	300x240x250	142-60	172	plástico + acero galvanizado	1

Rodillos en ángulo para el guiado de cables



Referencia	Tamaño mm	ø rodillo mm	Ancho rodillo mm	Material	Envase u.
RCCG550	550x340x370	110-75	185	acero galvanizado	1
RCCA550	550x340x370	110-75	170	aluminio	1
RCIG500	500x220x400	110-75	180	acero galvanizado	1
RCIA500	500x220x400	110-75	170	aluminio	1

Rodillos para guiado de cables en canalizaciones



Referencia	paso	Diámetro mínimo rodillo mm	Diámetro máximo rodillo mm	Ancho rodillo mm	Longitud eje mm	Envase u.
RCEG060	52					1
RCEG080	77					1
RCEG100	90					1
RCEG120	115					1
RCEG140	134					1
RCEG150	142					1
RCEG160	153					1
RCEG180	170					1
RCEG200	195					1
EARA0305		110	210	110	300-500	1
EARA0508		110	210	110	500-800	1
EARA0610		110	210	110	600-1000	1
EARA1015		110	210	110	1000-1500	1
EARA1518		110	210	110	1500-1800	1
EARA1824		110	210	110	1800-2400	1

Plataformas, elevadores y accesorios

Detector para tubos o cables y accesorios



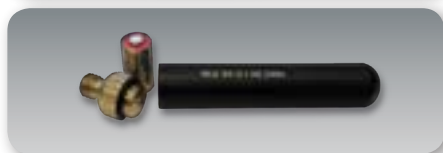
- receptor para detectar tubos y cables EASYLOC RX

Referencia	Envase u.
DCTLOCRX	1



- transmisor para detector de tubos y cables EASYLOC TX

Referencia	Envase u.
TCTLOCTX	1



- transmisor con baterías para conductos no metálico

Referencia	Envase u.
TCTNMBAT	1

Expositor para sondas pasacables



- para presentar el producto en los puntos de venta
- giratorio
- se suministra vacío
- capacidad para alrededor de 140 sondas

Referencia	Envase u.
EXPOSONDAFLEX	1



- sistema para bloquear las sondas en el expositor EXPOSONIDAFLEX
- evita robos en el punto de venta
- fácil de bloquear y desbloquear mediante candado
- asegura una columna completa de sondas; para proteger todo el expositor utilizar 4 unidades

Referencia	Embalaje
SONDALOCK	1