



Tarifa de Precios 2021
Tabela de Preços 2021



¿Te gustaría añadir estos productos a tu Área de Descargas?

Haz clic en el **link** que encontrarás **al final** de cada **página** de este **PDF**.

Verás **online** los **productos** de cada página. **Selecciona** aquellos que te interesen y **añádelos a tu Área de Descargas**.

Tus **productos** se quedarán **guardados** para verlos en futuras visitas.

También podrás **descargarlos** en Excel o **pedir presupuesto**.

Gostaria de adicionar estes produtos à sua Área de Download?

Clique no **link** na **parte inferior** de cada **página** deste PDF.

Verá os **produtos** em cada página **em linha**. **Selecione** os que lhe interessam e **adicione-os à sua Área de Descarregamento**.

Os seus **produtos** serão **guardados** para futuras visitas.

Podê também **descarregá-los** em Excel ou pedir um **orçamento**.

Bridas y Sistemas de Fijación / Abraçadeiras e Sistemas de Fixação

1

1.1. Bridas y Sistemas de Fijación / Abraçadeiras e Sistemas de Fixação

Serie / Série T: Bridas estándar / Adesivadores standard PAB.6

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
T1S	2,3	83	50.000	1.000	111-02069	1,25
T1B	2,5	100	32.000	100	111-01919	1,52
T1E	2,5	145	25.500	100	111-02370	3,05
T1BL	2,5	205	20.000	100	111-02119	3,95
T2SL	2,8	240	12.000	100	111-02519	6,06
T3R	3,5	190	12.000	100	111-03219	3,55
T3L	3,5	190	12.000	100	111-03419	4,87
T5SL	3,5	290	7.000	100	111-03529	7,53
T5R	4,6	150	8.000	100	111-03819	5,03
T5R	4,6	200	8.000	100	111-05017	8,84
L5CA	4,6	270	6.000	100	111-05119	6,66
T5R	4,6	300	5.000	100	111-05219	9,65
T5L	4,6	390	4.000	100	111-05409	10,25
T8R	4,7	210	2.000	100	111-05019	4,80
T8R	4,7	300	3.000	100	111-08220	8,83
T8L	4,7	390	4.000	100	111-05419	9,19
T12RS	7,6	225	2.000	50	111-12829	28,51
T12R	7,6	300	2.000	100	111-12319	17,49
T12SE	7,6	360	2.000	100	111-14819	17,15
T12OR (B)	7,6	380	2.000	100	111-12019	18,34
T12OR	7,6	480	1.500	100	111-13519	29,49
T12L	7,6	760	1.000	50	111-14219	48,11
T12SXL	8,9	1.095	500	25	111-15519	113,83
L5CS	11,2	335	600	50	111-05019	66,50

Material PA6.6 UL94V-0 140°C + 48VDC

Serie / Série W: Bridas estándar de uso exterior / Abraçadeiras standard uso exterior

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
T1BRW	2,5	100	Negro / Preto	32.000	100	111-01960	1,87
T1BRW	2,5	140	Negro / Preto	25.500	100	111-02380	4,41
T1BLW	2,5	205	Negro / Preto	20.000	100	111-02160	4,61
T3RW	3,5	190	Negro / Preto	12.000	100	111-03260	3,99
T3LW	3,5	190	Negro / Preto	8.000	100	111-03460	4,47
T5LW	3,5	290	Negro / Preto	7.000	100	111-03570	8,42
T5RW	4,6	150	Negro / Preto	8.000	100	111-03860	5,14
T5RW	4,6	200	Negro / Preto	8.000	100	111-05069	9,37
T5RW	4,6	250	Negro / Preto	6.000	100	111-05236	8,74
T8RW	4,6	300	Negro / Preto	5.000	100	111-05436	9,84
T8RW	4,7	205	Negro / Preto	2.000	100	111-05060	5,27
T8RW	4,7	300	Negro / Preto	3.000	100	111-08270	10,09
T8LW	4,7	390	Negro / Preto	4.000	100	111-05460	10,79
T12RW	7,6	225	Negro / Preto	2.000	50	111-12830	32,26
T12RW	7,6	300	Negro / Preto	2.000	100	111-12330	20,78
T12RW	7,6	360	Negro / Preto	2.000	100	111-14860	19,61
T12RW	7,6	380	Negro / Preto	2.000	100	111-12060	20,86
T12RW	7,6	480	Negro / Preto	1.500	100	111-13560	49,56
T12LW	7,6	760	Negro / Preto	1.000	50	111-14230	48,79
L5RW	11,2	335	Negro / Preto	600	50	111-05060	70,27

Material PA6.6 UL94V-0 140°C + 48VDC

Resistencia fabricadas en muchos otros Materiales / Resistências fabricadas nos outros materiais

Material	Características
HS	PA6.6 Alta Temperatura 140°C + 145VDC
HS	PA6.6 Alta Temperatura 140°C + 145VDC
VO	PA6.6 Temp 140°C + 145VDC UL94V-0
TZ	TPPE Temp 140°C + 145VDC Autoextinguible V0 Cor Azul / Abraçadeiras V0 Cor Azul

Visite www.HellermannTyton.es

HellermannTyton



Novedades 2021 Novidades 2021



Cámara de Inspección Cable Scout Cam

Tendrás todo a la vista con la nueva Cable Scout Cam, la cámara de inspección HD compacta y profesional que permite el visionado en tiempo real de áreas inaccesibles como conductos, falsos techos, paredes de escayolas o instalaciones eléctricas de gran profundidad.

Câmara de inspeção Cable Scout Cam

Tudo será visível com a nova Cable Scout Cam, a câmara de inspeção HD compacta e profissional que permite a visualização em tempo real de áreas inacessíveis tais como condutas, tetos falsos, paredes de gesso ou instalações elétricas subterrâneas.

Pág. 21



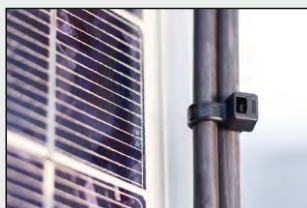
Señaladores para cables Helagrip, en embalaje pequeño

Nuestros marcadores Helagrip... ¡ahora disponibles en pequeñas bolsas! Los marcadores impresos de la gama Helagrip son la mejor forma de identificación en espacios reducidos: se deslizan fácilmente sobre los cables y su corte no recto permite que queden fijos y bloqueados en su lugar.

Marcadores de cabo Helagrip, em embalagem pequena

Os nossos marcadores Helagrip... agora disponíveis em embalagem pequena! Os marcadores impressos da gama Helagrip são a melhor forma de identificação em espaços confinados: deslizam facilmente sobre cabos e o seu formato permite que sejam fixos e mantenham no seu lugar.

Pág. 25



Bridas en PA11 para el Sector Fotovoltaico

Las bridas en PA11 son una solución imprescindible para la Industria Solar. Estas bridas, fabricadas en bioplástico sostenible PA11, destacan por una alta resistencia a los rayos UV en aplicaciones de larga duración y por un rendimiento técnico estable, incluso a temperaturas muy bajas.

Abraçadeiras em PA11 para a Indústria Fotovoltaica

As abraçadeiras em PA11 são uma solução indispensável para a indústria solar. Estas abraçadeiras, feitas de bioplástico sustentável PA11, caracterizam-se por uma elevada resistência aos UV em aplicações de longa duração e um desempenho técnico estável, mesmo a temperaturas muito baixas.

Pág. 43



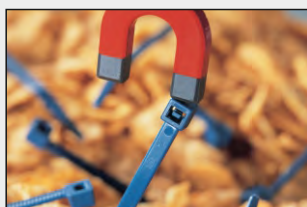
Bases por pasta adhesiva PMB5 para el Sector Eólico

Te traemos la fijación perfecta sin tornillos: Las bases PMB5. Gracias a su posible instalación con pasta adhesiva y a su diseño, son una solución de fijación alternativa a la tornillería, pudiéndose instalar incluso en superficies irregulares.

Bases PMB5 para aplicar com pasta adesiva para o Sector da Energia Eólica

Trazemos-lhe a fixação sem parafusos perfeita: Bases PMB5. Fixa-se com adesivo em pasta e são uma solução de fixação alternativa aos parafusos e podem ser instaladas mesmo em superfícies irregulares.

Pág. 46



Bridas MCT detectables para la industria alimentaria

Las bridas de contenido metálico de la serie MCT están específicamente diseñadas para el uso en la Industria Alimenticia y Farmacéutica. Gracias a su diseño único de fabricación, que incluye un pigmento metálico detectable, permite la fácil detección magnética y evita la contaminación de producto.

Abraçadeiras MCT detetáveis para a indústria alimentar

As abraçadeiras da série MCT de conteúdo metálico são especificamente concebidas para utilização na Indústria Alimentar e Farmacêutica. Graças ao seu desenho e fabrico único, que inclui um pigmento metálico detetável, permitem uma fácil deteção magnética e evitam a contaminação do produto.

Pág. 51



Bridas magnéticas Cable Koala para el Sector Sanitario

Las Bridas Cable Koala han sido diseñadas para su uso en entornos sanitarios. Su fijación magnética y su material blando y flexible hacen que Cable Koala sea la solución ideal para la sujeción de cables y tubos en camas de hospital y soportes metálicos.

Abraçadeiras magnéticas Cable Koala para o Sector Sanitário

As abraçadeiras Cable Koala são concebidas para utilização em ambientes médicos. A fixação magnética e o material macio e flexível fazem do Cable Koala a solução ideal para a gestão de cabos e tubagens em camas hospitalares e suportes metálicos.

Pág. 53



Novedades

1 Bridas y Sistemas de Fijación Abraçadeiras e Sistemas de Fixação 5 - 9

1.1. Bridas y Sistemas de Fijación Abraçadeiras e Sistemas de Fixação	5
1.2. Bases y Clips de Fijación Bases e Clips de Fixação	8
1.3. Familia Q-Tie Familia Q-Tie	9

2 Aislamiento Isolamento 10 - 12

2.1. Tubos Termorretráctiles Tubos Termorretrácteis	10
2.2. Manguitos Mangas	11
2.3. Manguitos Elásticos (No Termorretráctiles) Mangas Elásticas Não Termorretrácteis	12

3 Sistemas de Protección para Cables Sistemas de Protecção de Cabos 13 - 19

3.1. Tubo Corrugado y Racores Tubo Corrugado e Bucins	13
3.2. Organizadores de Cables Organizador de Cabos	13
3.3. Fundas Fitas e Mangas	14
3.4. Pasamuros y Perfiles Passa Fios e Perfis	14
3.5. Canales Ranurados y Accesorios Calha com Rasgos e Acessórios	15
3.6. Canales de Instalación y Accesorios Calhas de Instalação e Acessórios	16

4 Componentes para la Instalación Componentes para Instalação 20 - 22

4.1. Cinta Aislante Fita Isolante	20
4.2. Cintas Técnicas No Aislantes Fitas Técnicas Não Isolantes	20
4.3. Conectores Ligadores	20
4.4. Guías Pasacables Cable Scout Guias Passa Fios Cable Scout	21
4.5. Lubricante para Guía de Cables Lubrificante para Guia de Cabos	22
4.6. RELICON: Empalmes en Resina y Gel RELICON: Juntas em Resina e Gel	22

5 Sistemas de Identificación Sistemas de identificação 23 - 32

5.1. Tubos y Placas de Impresión Tubos e Placas de Impressão	23
5.2. Señalizadores Marcadores de Cabo	25
5.3. Etiquetas Etiquetas	28
5.4. Sistema de Impresión en Acero Inoxidable Sistema de Impressão de Aço Inoxidável	30
5.5. Impresoras y Accesorios Impressoras e Acessórios	30
5.6. Servicio de Impresión Personalizado PrintShop Serviço de Impressão Personalizado Printshop	32

6 Sistemas de Banda Ancha Sistemas de Banda Larga 33 - 40

6.1. Bandejas Cassetes	33
6.2. Cajas de Empalme Caixas de Juntas	33
6.3. Series MDU Enclosures Series MDU Enclosures	35
6.4. Adaptadores, Pigtails, Patchcords Adaptadores, Pigtails, Patchcords	38

7 Herramientas Ferramentas 41 - 42

7.1. Bridas y Sistemas de Fijación Abraçadeiras e Sistemas de Fixação	41
7.2. Aislamiento Isolamento	41
7.3. Sistemas de Protección para Cables Sistemas de Protecção de Cabos	42
7.4. Sistemas de Identificación Sistemas de Identificação	42

8 Mercados Mercados 43 - 59

 8.1. Soluciones para el mercado solar Soluções para o mercado solar	43
 8.2. Soluciones para el mercado eólico Soluções para o mercado eólico	46
 8.3. Soluciones para la industria agrícola Soluções para a indústria agrícola	49
 8.4. Soluciones para la industria alimentaria Soluções para a indústria alimentar	51
 8.5. Soluciones para el sector sanitario Soluções para o setor da saúde	53
 8.6. HellerBRICO HellerBRICO	54

9 Condiciones Generales de Venta Condições Gerais de Venda 60

Fijaciones: Guía de Materiales
 Fixações: Guia de Materiais

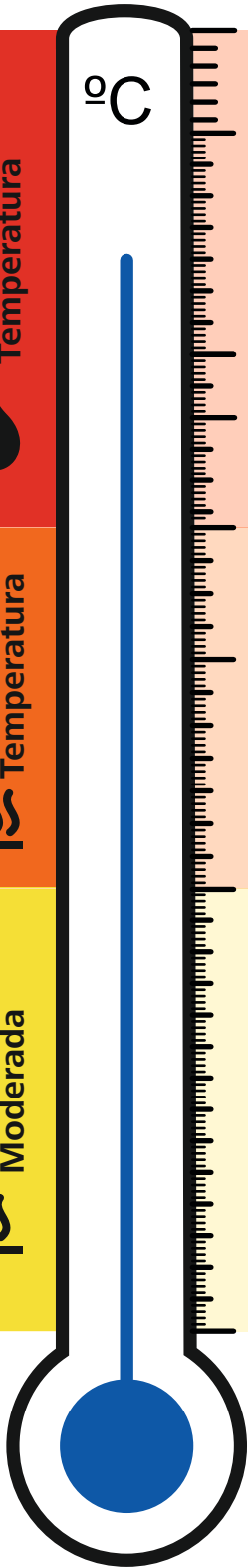
Muy / Muito Alta
 Temperatura



Alta
 Temperatura



Temperatura
 Moderada



Material	Temperatura (°C)	Propiedades
SS	-80°C a +538°C	Acero Inoxidable, Abrasión, Alta Resistencia Rayos UV, Detección Magnética, Resiste Químicos, Resiste Alta Tensión, Resistente Condiciones Atmosféricas
PEEK	-55°C a +240°C	Abrasión, Alta Resistencia Rayos UV, Resiste muy Bajas Temperaturas, Flotabilidad, Resistente Alto Impacto, Resistente al Fuego, Resiste muy Altas Temperaturas
E/TFE	-80°C a +170°C	Resiste muy Bajas Temperaturas, Flotabilidad, Resistente Alto Impacto, Resistente al Fuego, Resiste muy Altas Temperaturas
PA4.6	-40°C a +150°C	Flotabilidad, Resistente Alto Impacto
PP	-40°C a +115°C	Resiste muy Bajas Temperaturas, Flotabilidad, Resistente Alto Impacto
PP MC (Metal Content)	-40°C a +115°C	Detección Magnética
PA66HS	-40°C a +105°C	Flotabilidad, Resistente Alto Impacto
PA66HIRHS	-40°C a +105°C	Flotabilidad, Resistente Alto Impacto, Resiste muy Altas Temperaturas
PA66	-40°C a +85°C	Flotabilidad
PA66 W	-40°C a +85°C	Alta Resistencia Rayos UV, Resistente Condiciones Atmosféricas, Flotabilidad
PA66 VO	-40°C a +85°C	Resiste Químicos, Flotabilidad
PA66 HIR	-40°C a +85°C	Resistente Alto Impacto, Flotabilidad
PA66MC (Metal Content)	-40°C a +85°C	Detección Magnética
PA11	-40°C a +85°C	Resistente Alto Impacto, Resiste muy Bajas Temperaturas, Flotabilidad, Resistente al Fuego, Resiste muy Altas Temperaturas

Legenda / Legenda



Acero Inoxidable
 Aço Inoxidável



Abrasión
 Abrasão



Alta Resistencia Rayos UV
 Alta Resistência a Raios UV



Detección Magnética
 Detecção Magnética



Resiste Químicos
 Resistente a Químicos



Resiste Alta Tensión
 Resistente a Alta Tensão



Resistente Condiciones Atmosféricas
 Resistente às Condições Atmosféricas



Resistente Radiaciones
 Resistente a Radiações



Bioplástico
 Bioplástico



Resiste muy Bajas Temperaturas
 Resistente a Baixa Temperatura



Flotabilidad
 Flutuabilidade



Resistente Alto Impacto
 Resistente ao Impacto



Resistente al Fuego
 Resistente ao Fogo



Resiste muy Altas Temperaturas
 Resistente a Alta Temperatura



1.1. Bridas y Sistemas de Fijación / Abraçadeiras e Sistemas de Fixação

Serie / Série T: Bridas estándar PA6.6 / Abraçadeiras standard PA6.6

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
					Natural	Negro / Preto	
T18S	2,3	83	50.000	1.000	111-02809	-	1,35
T18R	2,5	100	32.000	100	111-01919	111-01910	1,52
T18I	2,5	145	25.000	100	111-02319	Tipo "W"	3,85
T18L	2,5	205	20.000	100	111-02119	111-02110	3,95
T25L	2,8	240	12.000	100	111-02519	Tipo "W"	6,06
T30R	3,5	150	12.000	100	111-03219	111-03210	3,55
T30L	3,5	190	12.000	100	111-03419	111-03410	4,87
T30LL	3,5	290	7.000	100	111-03529	111-03500	7,53
T50S	4,6	150	8.000	100	111-05819	111-05810	5,03
T50R	4,6	200	6.000	100	111-05013	111-05000	4,84
LK2A	4,6	270	6.000	100	111-60119	111-60110	8,68
T50I	4,6	300	5.000	100	111-05219	111-05210	9,65
T50L	4,6	390	4.000	100	111-05409	111-05400	10,25
T80R	4,7	210	7.000	100	111-05019	111-08010	4,60
T80I	4,7	300	5.000	100	111-08229	111-08250	8,83
T80L	4,7	390	4.000	100	111-05419	111-00388	9,19
T120S	7,6	225	2.000	50	111-12829	Tipo "W"	28,51
T120I	7,6	300	2.000	100	111-12219	Tipo "W"	17,49
T150R	7,6	365	2.000	100	111-14819	111-15050	17,15
T120R (E)	7,6	380	2.000	100	111-12019	111-12010	18,34
T120M	7,6	460	1.500	100	111-12619	111-12610	35,49
T120L	7,6	760	1.000	50	111-12429	Tipo "W"	48,11
T150XL	8,9	1.095	500	25	111-15519	Tipo "W"	111,33
LK5	13,2	535	600	50	111-60519	111-60510	68,50

Material PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)

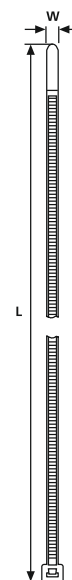
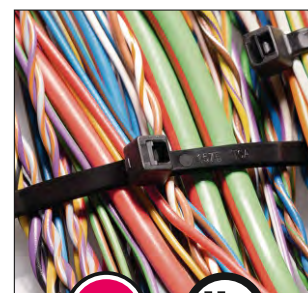
Serie / Série W: Bridas estándar de uso exterior / Abraçadeiras standard uso exterior

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T18RW	2,5	100	Negro / Preto	32.000	100	111-01960	1,67
T18IW	2,5	140	Negro / Preto	25.000	100	111-02360	4,41
T18LW	2,5	205	Negro / Preto	20.000	100	111-02160	4,41
T30RW	3,5	150	Negro / Preto	12.000	100	111-03260	3,99
T30LW	3,5	190	Negro / Preto	8.000	100	111-03460	5,47
T30LLW	3,5	290	Negro / Preto	7.000	100	111-03570	8,42
T50SW	4,6	150	Negro / Preto	8.000	100	111-05860	5,74
T50RW	4,6	200	Negro / Preto	6.000	100	111-04889	5,31
T50MW	4,6	250	Negro / Preto	6.000	100	111-06206	6,74
T50IW	4,6	300	Negro / Preto	5.000	100	111-01258	9,94
T80RW	4,7	205	Negro / Preto	7.000	100	111-05060	5,27
T80IW	4,7	300	Negro / Preto	5.000	100	111-08290	10,09
T80LW	4,7	385	Negro / Preto	4.000	100	111-05460	10,79
T120SW	7,6	225	Negro / Preto	2.000	50	111-12830	32,26
T120IW	7,6	300	Negro / Preto	2.000	100	111-12230	23,78
T150RW	7,6	365	Negro / Preto	2.000	100	111-14860	19,61
T120RW	7,6	390	Negro / Preto	2.000	100	111-12060	20,86
T120MW	7,6	460	Negro / Preto	1.500	100	111-12660	40,56
T120LW	7,6	760	Negro / Preto	1.000	50	111-12430	48,79
LK5W	13,2	535	Negro / Preto	600	50	111-60560	78,27

Material PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)

También Fabricamos en muchos otros Materiales / Também fabricamos noutros materiais

Material	Características
HS	PA6.6 Alta temperatura (-40°C a +105°C)
HR	PA4.6 Alta Temperatura (-40°C a +145°C)
V0	PA6.6 Temp (-40°C a +85°C) UL94 V0
TZ	E/TFE Temp (-80°C a +150°C) Autoextingible V0 Color Azul / Autoextinguível V0 Cor Azul



ASTM D6779





Serie / Série T: Bridas estándar PA6.6 color gris / Abraçadeiras standard PA6.6 cor cinzento

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T30R	3,5	150	Gris / Cinzento	12.000	100	111-03082	3,85
T50R	4,6	200	Gris / Cinzento	6.000	100	111-04934	6,08
LK2A	4,6	270	Gris / Cinzento	6.000	100	111-60114	9,20

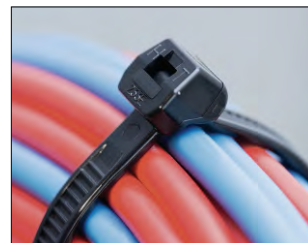
Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C). Color / Cor: RAL7035



Serie / Série OS: Bridas para cables de aislante fino / Abraçadeiras para cabos com isolamento fino

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T18ROS	2,5	100	Negro / Preto	20.000	500	118-04701	3,12
T30ROS	3,4	148	Negro / Preto	10.000	100	118-04800	5,60
T30LOS	3,4	200	Negro / Preto	10.000	100	118-04900	6,95
T50SOS	4,6	150	Negro / Preto	7.000	100	118-05850	7,73
T50ROS	4,6	200	Negro / Preto	6.000	500	118-05040	8,22
T50LOS	4,6	384	Negro / Preto	4.000	100	118-05900	13,48
T120ROS	7,6	385	Negro / Preto	2.000	100	118-00066	29,48

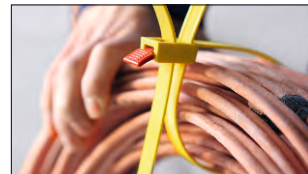
Material: PA66HS UL94V2 (-40°C a +105°C)



SpeedyTie: Bridas con mecanismo de apertura rápida / Abraçadeiras com mecanismo de libertação rápida

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/Bolsa
RTT750HR	13	750	Amarillo / Amarelo	200	25	115-00000	30,48
SPEEDYTIE X 2	13	750	Amarillo / Amarelo	60	2	914-60149	3,65

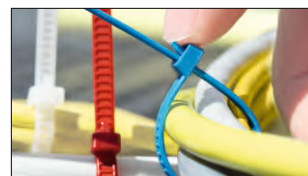
Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série LR55: Bridas recuperables / Abraçadeiras recuperáveis

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/Bolsa
LR55R	4,7	195	Negro / Preto	300	25	914-60130	4,85
LR55R	4,7	195	Natural	300	25	914-60135	4,85

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)

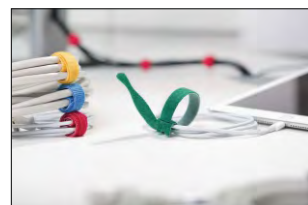


Serie / Série TEXTIE: Bridas textiles / Abraçadeiras têxteis

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/Bolsa
TEXTIE S	12,5	150	Negro / Preto	1.500	10	130-00012	8,51
TEXTIE M	12,5	200	Negro / Preto	1.500	10	130-00013*	10,07
TEXTIE L	12,5	330	Negro / Preto	2.000	10	130-00019	11,62
TEXTIE 6XC	12,5	200	6 Colores / Cores	360	6	914-60140	6,49

Material: PA6.6 UL94V2, Polipropileno (-40°C a +85°C)

*Otros colores disponibles / *Outras cores disponíveis: ●●●●●○



Serie / Série EdgeClip: Bridas con fijación para perfil / Abraçadeiras com fixação para perfis

TIPO	W	L	Para Perfil / Perfis (mm)	Composición / Composição	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T50REC4A-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	4.000	500	914-90520	31,93
T50REC4B-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	4.000	500	914-90521	31,93
T50REC5A-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	3.000	500	914-90525	31,93
T50REC5B-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	3.000	500	914-90526	31,93

Material: PA66W UL94V2 (-40°C a +85°C) Resistente a UV. Color / Cor: Negro/Preto

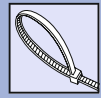


Bridas con fijación en 1 pieza / Abraçadeiras com fixação de 1 peça

TIPO	W	L	Agujero Furo (mm)	Composición / Composição	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T18RSF	2,5	100	4,6 - 4,8	1 Ud. (Flecha)	Natural	6.000	100	111-85519	8,78
T50SSL5	4,6	135	6,1 - 6,5	1 Ud. (Flecha)	Natural	7.000	1.000	111-85339	7,51
T50RFT6	4,6	200	6,4 - 7,1	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	3.000	500	150-77941	10,87
T50RFT8	4,6	200	7,7 - 8,0	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	4.000	500	111-85880	36,00

Material: PA6.6 HS UL94V2 Alta Temperatura (-40°C a +105°C)

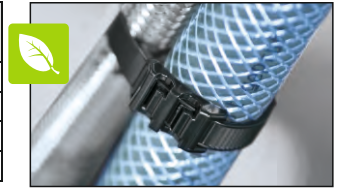




Serie / Série Robusto: Bridas de cabeza plana / Abraçadeiras de cabeça plana

TIPO	W	L	Apli Ø max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
LPH922	9	123	22	Negro / Preto	3.000	100	112-00025	21,34
LPH942	9	180	42	Negro / Preto	2.400	100	112-00011	28,16
LPH962	9	260	62	Negro / Preto	1.600	100	112-00012	41,30
LPH992	9	355	92	Negro / Preto	800	100	112-00013	59,69

Material: PA11 UL94HB (-40°C a +85°C)



Serie / Série PE400: Bridas para parques infantiles / Abraçadeiras para parques infantis

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)		Bolsa (Uds.)	€/ 100 Uds.		
PE400	9	400	1.500		100	30,90		
Negro Preto	Marrón Castanho	Verde	Azul	Violeta	Rosa	Rojo Vermelho	Naranja Laranja	Amarillo Amarelo
112-00018	112-00019	112-18100	112-18101	112-00021	112-00020	112-18102	112-18105	112-18103

Material: PA66 UL94V2 (-40 °C a +85 °C). Posibilidad en color Natural (consultar precio) / Possibilidade em cor Natural (consultar preço)



Serie / Série MBT: Bridas metálicas Acero 316 / Abraçadeiras metálicas Aço 316

TIPO 316	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
MBT5S	4,6	127	Acero / Aço	5.000	100	111-93059	88,50
MBT8S	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93089	108,0
MBT14S	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93149	125,0
MBT8H	7,9	201	Acero / Aço	2.000	50	111-94089	125,0
MBT14H	7,9	362	Acero / Aço	2.000	50	111-94149	185,0
MBT14XH	12,3	362	Acero / Aço	1.000	50	111-95149	270,0
MBT20XH	12,3	521	Acero / Aço	500	50	111-95209	340,0

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS316 (-80 °C a +538 °C)

Otras dimensiones disp./ Outras dimensões disp.



Acero / Aço 316



IEC60092

Serie / Série MBT: Bridas metálicas Acero 304 / Abraçadeiras metálicas Aço 304

TIPO 304	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
MBT5SS	4,6	127	Acero / Aço	5.000	100	111-93058	75,00
MBT8SS	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93088	80,50
MBT14SS	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93148	94,00
MBT8HS	7,9	201	Acero / Aço	2.000	50	111-94088	119,0
MBT14HS	7,9	362	Acero / Aço	2.000	50	111-94148	150,0
MBT14XHS	12,3	362	Acero / Aço	1.000	50	111-95148	205,0
MBT20XHS	12,3	521	Acero / Aço	1.000	50	111-95208	295,0

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS304 (-80 °C a +538 °C)

Otras dimensiones disp./ Outras dimensões disp.



Acero / Aço 304

Serie / Série MBT-FC: Bridas metálicas recubiertas / Abraçadeiras metálicas revestidas

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
MBT5SFC	4,6	127	Negro / Preto	5.000	100	111-00288	119,0
MBT8SFC	4,6	201	Negro / Preto	4.000	100	111-00289	140,0
MBT14SFC	4,6	362	Negro / Preto	4.000	100	111-00290	169,0
MBT8HFC	7,9	201	Negro / Preto	2.000	50	111-00294	174,0
MBT14HFC	7,9	362	Negro / Preto	2.000	50	111-00295	230,0
MBT14XHFC	12,3	362	Negro / Preto	1.000	50	111-00299	292,0
MBT20XHFC	12,3	521	Negro / Preto	1.000	50	111-00300	378,0

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS316 + SP (-80 °C a +538 °C)





1.2. Bases y Clips de Fijación / Bases e Clips de Fixação

Serie / Série MB: Bases adhesivas de corte cuadrado / Bases adesivas quadradas

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
					Negro / Preto	Blanco / Branco	
MB3A	19	19	12.000	100	914-60304	914-60220	14,74
MB4A	28	28	5.000	100	914-60305	914-60221	25,33

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série FlexTack: Bases flexibles con adhesivo especial / Bases flexíveis com adesivo especial

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/Bolsa
					Negro / Preto	Blanco / Branco	
FMB4APT-I/10	28	28	120	10	914-60300	914-60302	13,44

Material: PA6.6 HS UL94V2 (-40°C a +105°C)



Serie / Série MB SolidTack: Bases con adhesivo especial / Bases com adesivo especial

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
					Negro / Preto	Blanco / Branco	
MB3APT-I	19	19	10.000	100	151-01557	151-01558	59,57
MB4APT-I	28	28	5.000	100	151-01559	151-01560	83,72
MB5APT-I	38	38	2.400	100	151-00434	-	132,33

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série LOK y TBR: Tacos para brida / Suporte para abraçadeiras

TIPO	L	Taladro / Furo (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
TBR-6	34	6,0	Negro / Preto	5.000	100	914-60216	5,83
TBR-8	40	8,0	Negro / Preto	5.000	100	914-60218	5,83
LOK01	44	8,0	Negro / Preto	5.000	100	151-80110*	11,01
LOK01B	30	6,0	Negro / Preto	6.000	100	151-80500*	11,01
LOK02	21	5,1	Negro / Preto	6.000	100	151-80210*	11,60
TBR-6	34	6,0	Gris / Cinzento Claro	5.000	100	914-60217	5,83
TBR-8	40	8,0	Gris / Cinzento Claro	5.000	100	914-60219	5,83

Material: PA6 UL94 HB (-40°C a +80°C) / *PA6HIR (-40°C a +80°C). Color / Cor: RAL7035



Serie / Séries LKC, KR y CL: Bases para atornillar / Bases aparafusáveis

TIPO	W	L	Taladro / Furo (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
LKC	17	25	5,5	Natural	6.000	100	151-27019	20,86
LKCSF1	19	40	6,0	Natural	2.000	100	151-27219	23,37
KR6G5	12	18	4,5	Natural	3.000	100	151-24619	14,88
KR8G5	14,5	25	6,5	Natural	2.000	100	151-24819	20,61
CL8	12,5	27,3	6,5	Natural	2.000	100	151-02258	11,36

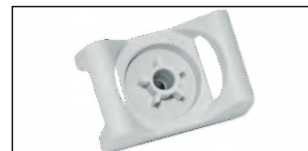
Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série KR: Bases para máquina de clavo / Bases para fixar com perno de aço

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
KR10CL	15	22,5	10 mm max	Negro / Preto	2.400	100	914-60306	10,20
KR10CL	15	22,5	10 mm max	Gris / Cinzento	2.400	100	914-60307	10,20

Material: PA6 UL94V2 HB (-40°C a +80°C). Color / Cor: RAL7035



Serie / Série Ratchet P-Clamp: Abraçadeiras / Abraçadeiras

TIPO	Ø Apli.		Taladro Paraf. (mm)	Variante Ángulo / Ângulo	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
	Min	Max						
RCA180SM8	6,2	13,7	8	180° corto / curto	Negro / Preto	300	151-01416	279,0
RCA90SM6	6,2	13,7	6	90° corto / curto	Negro / Preto	300	151-01643	285,0
RCB90LM8	12,7	19,5	8	90° largo / comprido	Negro / Preto	200	151-01460	261,0
RCD90LM8	36,0	51,0	8	90° largo / comprido	Negro / Preto	140	151-01521	367,0
RCTT				Acc.Tensión / Tensão	Negro / Preto	100	151-01529	57,32

Material: PA66HIRHSUV UL94HB (-40°C a +105°C). Más modelos disponibles.

Otras medidas y ángulos disponibles / Outras medidas e ângulos disponíveis.



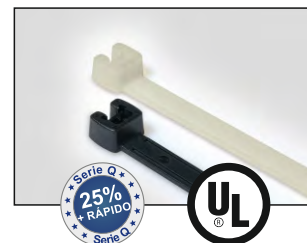


1.3. Familia Q-Tie / Família Q-Tie

Serie / Série Q: Bridas con cabezal abierto / Abraçadeiras com a cabeça aberta

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
					Natural	Negro / Preto	
Q18R	2,6	105	16.000	100	109-00001	109-00030	1,77
Q18I	2,6	155	25.000	100	109-00004	109-00033	2,77
Q18L	2,6	195	25.000	100	109-00007	109-00036	3,51
Q30R	3,6	160	12.000	100	109-00010	109-00039	3,45
Q30L	3,6	200	10.000	100	109-00012	109-00041	4,33
Q30LR	3,6	250	8.000	100	109-00014	109-00043	4,93
Q50R	4,7	210	6.000	100	109-00018	109-00047	5,26
Q50I	4,7	290	5.000	100	109-00020	109-00049	7,88
Q50L	4,7	410	4.000	100	109-00022	109-00051	13,39
Q120I	7,7	300	2.000	100	109-00024	109-00053	19,06
Q120R	7,7	420	1.500	100	109-00026	109-00055	23,11
Q120M	7,7	520	1.500	100	109-00028	109-00057	28,78

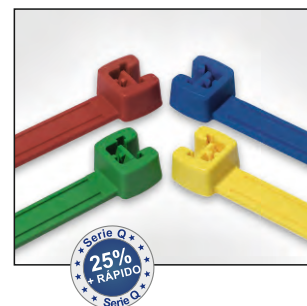
Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série Q: Bridas con cabezal abierto en colores / Abraçadeiras com a cabeça aberta em cores

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Azul	Verde	Rojo / Vermelho	Amarillo / Amarelo	€/100 Uds.
Q18I	2,6	155	25.000	100	109-00152	109-00153	109-00154	109-00155	3,38
Q18L	2,6	195	25.000	100	109-00157	109-00158	109-00159	109-00160	3,80
Q30R	3,6	160	12.000	100	109-00162	109-00163	109-00164	109-00165	3,56
Q30L	3,6	200	10.000	100	109-00167	109-00168	109-00169	109-00170	5,25
Q30LR	3,6	250	8.000	100	109-00172	109-00173	109-00174	109-00175	5,84
Q50R	4,7	210	6.000	100	109-00182	109-00183	109-00184	109-00185	7,35
Q50I	4,7	290	5.000	100	109-00187	109-00188	109-00189	109-00190	9,94
Q50L	4,7	410	4.000	100	109-00192	109-00193	109-00194	109-00195	15,56
Q120I	7,7	300	2.000	100	109-00197	109-00198	109-00199	109-00200	22,29
Q120R	7,7	420	1.500	100	109-00202	109-00203	109-00204	109-00205	27,72
Q120M	7,7	520	1.500	100	109-00207	109-00208	109-00209	109-00210	31,92

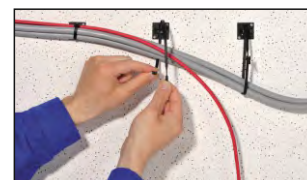
Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série QMA: Bases de fijación adhesivas / Bases de fixação adesivas

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
						Natural	Negro / Preto	
QM20A	20	20	4,0 max.	12.000	100	151-10904	151-10914	23,22
QM30A	30	30	5,1 max.	5.000	100	151-10905	151-10915	28,31
QM40A	40	40	8,4 max.	1.000	50	151-10906	151-10916	63,05

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série CTQM: Bases de fijación por tornillo / Bases de fixação por parafuso

TIPO	W	L	H	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
							Natural	Negro / Preto	
CTQM5 *	9,5	21	6,5	5,0 max.	3.000	100	151-10920	151-10930	29,08

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C) *Tal. / paraf. 4,5mm

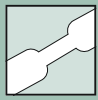


Serie / Série Q-Tags: Placas de identificación / Placas de identificação

TIPO	W	L1	L2	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
QT7040R	100	70	100	4,7	Blanco / Branco	800	100	151-10951	96,38
QT7040S	88	70	88	3,6	Blanco / Branco	800	100	151-10952	69,75
QT10065R	135	100	135	4,7	Blanco / Branco	400	100	151-10953	247,90

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)





2.1. Tubos Termorretráctiles / Tubos Termorretrácteis

Serie / Série ShrinKit 321: Kit de tubos termorretráctiles en trocitos / Kit de tubos termorretrácteis cortados

TIPO	Contracción / Contração	Ø Apli.	Color / Cor	Kit (Uds.)	Código	€/ Kit
ShrinKit 321 Basic	3:1	1,5 a/até 16	Negro / Preto	220	380-03001	41,45
ShrinKit 321 Universal	3:1	1,5 a/até 20	Surtido / Sortido	775	380-03002	152,52
ShrinKit 321-A (Adh. / Ade.)	3:1	1,5 a/até 20	Transp + Negro/Preto	385	380-03003	158,14
ShrinKit 321-A Basic	3:1	1,5 a/até 10	Transp + Negro/Preto	130	380-03004	55,15
ShrinKit 321 Universal Basic	3:1	1,5 a/até 16	Surtido / Sortido	177	380-03005	57,19

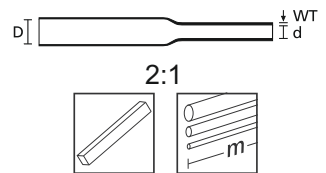
Material: Poliolefina PO-X VDE 0530 (-55 °C a +135 °C; con adh /com ade.: -55°C a +110°C)



Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Mt.
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	Negro / Preto	30	300-73550	0,56
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	30	300-73551	0,56
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	30	300-73552	0,61
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	30	300-73556	0,61
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	24	300-73560	0,61
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	24	300-73564	0,71
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	20	300-73568	1,02
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	16	300-73572	1,19
TCN20-19,1/9,5	19,1	9,5	Negro / Preto	10	300-73576	1,72
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-73580	2,54
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	Negro / Preto	6	300-73584	4,19
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	Negro / Preto	6	300-73588	5,19
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	Negro / Preto	3	300-73592	10,31
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	Negro / Preto	2	300-73596	13,41

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C).

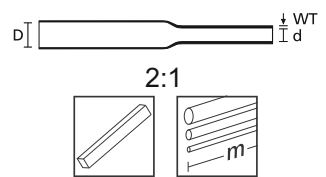
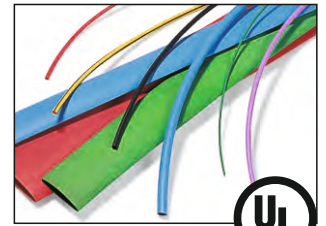


Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Marrón / Castanho	Azul	Rojo Vermelho	Gris Cinzeno	Caja / Caixa (Mts.)	€/ Mt.
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	300-73031	300-73554	300-73553	300-73038	30	0,64
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	300-73041	300-73558	300-73557	300-73048	30	0,64
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	300-73051	300-73562	300-73561	300-73058	24	0,64
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	300-73061	300-73566	300-73565	300-73068	24	0,74
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	300-73071	300-73570	300-73569	300-73078	20	1,07
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	300-73083	300-73574	300-73573	300-73706	16	1,25
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	300-73093	300-73578	300-73577	300-73712	10	1,80
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	300-73103	300-73582	300-73581	300-73718	5	2,66
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	300-73113	300-73586	300-73585	300-73118	6	4,45
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	300-73123	300-73590	300-73589	300-73128	6	5,63
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	300-73735	300-73594	300-73593	300-73736	3	10,83
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	300-73741	300-73598	300-73597	300-73742	2	14,27

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C)

Otros colores bajo consulta / Outras cores sob consulta ●●●○Ⓢ

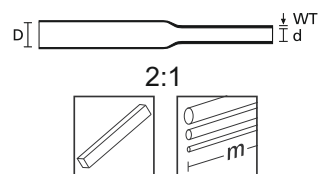
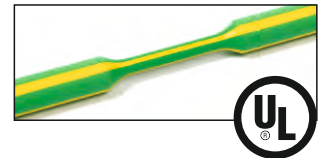


Serie / Série TFN21: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Mt.
TFN21-2.4/1.2	2,4	1,2	Tierra / Terra	30	309-60119	0,79
TFN21-3.2/1.6	3,2	1,6	Tierra / Terra	30	309-60127	0,79
TFN21-4.8/2.4	4,8	2,4	Tierra / Terra	24	309-60138	0,86
TFN21-6.4/3.2	6,4	3,2	Tierra / Terra	24	309-60149	1,07
TFN21-9.5/4.8	9,5	4,8	Tierra / Terra	20	309-60158	1,27
TFN21-12.7/6.4	12,7	6,4	Tierra / Terra	16	309-60168	1,52
TFN21-19.1/9.5	19,1	9,5	Tierra / Terra	10	309-60179	2,57
TFN21-25.4/12.7	25,4	12,7	Tierra / Terra	5	309-60187	3,27

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +135 °C). Otros colores bajo consulta / Outras cores sob consulta

Otras medidas bajo consulta (38,1 – 50,8 – 76,2 y 101,6) / Outras dimensões sob consulta (38,1 – 50,8 – 76,2 y 101,6)



NUEVO/ NOVO: Expositor para punto de venta / Expositor para ponto de venda

TIPO	Display para:	Nº Compartimentos	Capacidad / Capacidade	Color / Cor	Código	€/ Ud.
EXPOSITOR TERMO	Tiras 1 mt.	16	Hasta 64 cajas / Até 64 caixas	Azul	991-10901	Consultar

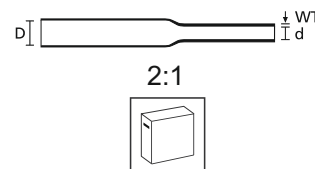




Serie / Série HIS-PACK: Tubo termoretráctil 2:1 en minicajas / Tubo termoretráctil 2:1 em mini-caixas

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Minicaja / Minicaixa (Mts.)	Código	€/ Minicaja / Minicaixa
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	0,6	Negro / Preto	10	300-30120	15,40
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	10	300-30160	15,40
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	10	300-30240	15,40
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	10	300-30320	15,40
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	10	300-30480	15,40
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	5	300-30640	15,40
HIS-PACK-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	5	300-30950	15,40
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	5	300-31270	15,40
HIS-PACK-19.0/9.5	19,0	9,5	Negro / Preto	5	300-31900	16,64
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-32540	20,81

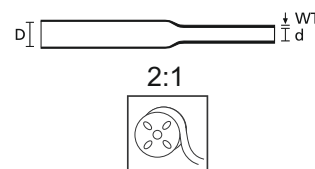
Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C). Otros colores / Outras cores: ●●● PVP (+5%); Tierra/Terra: ●●● (PVP +15%).
Otros colores / Outras cores CONSULTAR. * Disponible versión contracción 3:1 / Disponível versão contração 3:1



Serie / Série TCN20: Tubos termoretráctiles 2:1 auto-extinguibles / Tubos termorretrácteis 2:1 auto-extinguíveis

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ 100 Mts.
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	Negro / Preto	300	300-73010	51,34
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	300	300-73020	51,34
TCN20-2.4/0.8	2,4	0,8	Negro / Preto	300	300-73130	56,48
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	300	300-73040	56,48
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	300	300-73050	56,48
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	300	300-73060	64,18
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	100	300-73070	92,42
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	100	300-73080	107,82
TCN20-19.0/9.5	19,0	9,5	Negro / Preto	60	300-73090	156,60
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	60	300-73100	231,05
TCN20-38.1/19.0	38,1	19,0	Negro / Preto	30	300-73110	302,93
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	Negro / Preto	30	300-73120	415,89

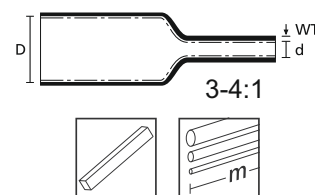
Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C). Posibilidad / Possibilidade 3:1 Familia TCN20-X



Serie / Série MA47: Tubos termoretráctiles de pared media 1m / Tubos termorretrácteis de parede média 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts)	Código	€/ Mt.
MA47-8/2	8,0	2,0	Negro / Preto	240	323-20080	3,12
MA47-12/3	12,0	3,0	Negro / Preto	120	323-20120	4,54
MA47-19/6	19,0	6,0	Negro / Preto	40	323-20190	6,12
MA47-30/8	30,0	8,0	Negro / Preto	20	323-20300	7,41
MA47-40/12	40,0	12,0	Negro / Preto	15	323-20400	9,16
MA47-50/16	50,0	16,0	Negro / Preto	8	323-20500	12,30
MA47-63/19	63,0	19,0	Negro / Preto	6	323-20630	14,56
MA47-75/22	75,0	22,0	Negro / Preto	5	323-20750	15,72
MA47-95/30	95,0	30,0	Negro / Preto	4	323-20950	18,11
MA47-115/34	115,0	34,0	Negro / Preto	3	323-21150	26,99
MA47-140/42	140,0	42,0	Negro / Preto	3	323-21400	43,32

Material: Poliolefina Libre de Halógenos con adhesivo / Livre de Halogêneos com adesivo (-55 °C a +125 °C)



2.2. Manguitos / Mangas

Serie / Série RMS: Manguitos de Reparación de cables / Mangas de reparação de cabos

TIPO	Ø Aplic.	Esp. Nominal (mm)	Largo / Comp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
RMS 43-10	15 - 35	2,30	500	Negro / Preto	5	450-20001	18,74
RMS 52-15	20 - 45	2,30	500	Negro / Preto	5	450-20011	18,74
RMS 76-22	28 - 65	2,50	500	Negro / Preto	5	450-20021	25,81
RMS 100-30	35 - 85	2,54	500	Negro / Preto	5	450-20030	29,59

Material: Poliolefina Libre de Halógenos / Livre de Halogêneos (-40 °C a +120 °C). Con adhesivo / Com adesivo
Otras dimensiones disponibles / Outras dimensões disponíveis



Serie / Série Helashrink 1600: Capuchones termoretráctiles / Capacetes termorretrácteis

TIPO	Ø Aplic.	Esp. Nominal (mm)	Largo / Comp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
1612-1-B5W2	4 - 8	2,60	40	Negro / Preto	1.000	416-12046	0,72
1613-1-B8W	6,5 - 16	2,80	55	Negro / Preto	1.000	416-13060	1,11
1614-1 B8W2	16 - 32	3,30	75	Negro / Preto	300	416-14047	2,31
1615-1 B8W2	26 - 51	3,8	132	Negro / Preto	100	416-15035	4,04

Material: Poliolefina (-55 °C a +80 °C). Con adhesivo / Com adesivo





Serie / Série Helashrink 200: Formas de derivación / Formas de derivação

TIPO	Salidas / Saídas	Ø Principal Max-Min	Ø Salidas / Saídas Max-Min (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
218-2-B8W	2	49-22,9	20-7,6	Negro / Preto	50	402-18051	10,91
342-1-B8W2	3	110-35	40-17,5	Negro / Preto	50	403-42006	17,25
442-1-B8WWM250	4	28-9,0	9,0-1,8	Negro / Preto	50	404-42022	8,25

Material: Poliolefina (-55 °C a +80 °C). Con adhesivo / Com adesivo



2.3. Manguitos Elásticos (No Termorretráctiles) / Mangas Elásticas Não Termorretrácteis

Serie / Série Helsyn H: Manguitos de Cloropreno / Mangas de Cloropreno

TIPO	Ø Aplic. (mm)	Largo / Comp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
H12x20	1,5 - 2,0	20	Negro / Preto	40.000	1.000	600-02498	2,88
H15x20	1,75 - 3,5	20	Negro / Preto	60.000	1.000	600-02929	3,08
H25x25	2,5 - 4,0	25	Negro / Preto	15.000	1.000	600-02934	5,25
H30x25	3,0 - 6,0	25	Negro / Preto	15.000	1.000	600-02938	6,57
H40x30	4,0 - 8,0	30	Negro / Preto	5.000	500	600-02947	6,87
H50x25	5,0 - 9,0	25	Negro / Preto	10.000	500	600-02949	6,97
H75x30	7,5 - 13,0	30	Negro / Preto	4.000	250	600-02198	13,33
TH100x35	10,0 - 20,0	35	Negro / Preto	2.000	100	600-02493	38,27
TH120x50	12,0 - 23,0	50	Negro / Preto	1.500	100	600-02495	53,34
TH140x50	14,0 - 25,0	50	Negro / Preto	1.000	100	600-02496	55,81
TH170x50	17,0 - 28,0	50	Negro / Preto	1.000	100	600-02497	72,41

Material: Cloropreno UL94 HB (-65 °C a +95 °C - Intermitente +120 °C).

Otros colores disponibles bajo consulta / Outras cores disponíveis sob consulta

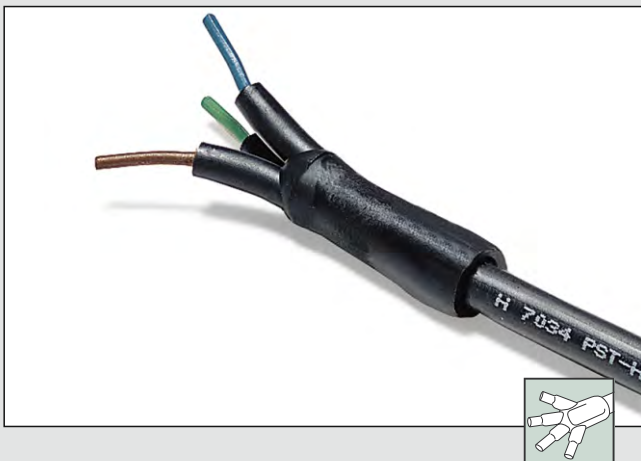


¡Guarda online los productos de esta página! / Grave online os produtos desta página! www.ht.click/7-12

HellermannTyton

Formas Termorretráctiles Formas Termorretrácteis

Conoce el Catálogo - Conheça o Catálogo.





3.1. Tubo Corrugado y Racores / Tubo Corrugado e Bucins

Serie / Série HG-LW PA6 Light: Tubo corrugado no metálico / Tubo corrugado não metálico

TIPO	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Rollo / Rolo (Mts.)	Código		€/ Mt.
				Negro / Preto	Gris / Cinzento	
HG-LW10	6,5	10,0	50	166-11200	166-11216	1,06
HG-LW11	8,4	11,5	50	166-11201	166-11217	1,06
HG-LW13	10,0	13,0	50	166-11202	166-11218	1,12
HG-LW16	12,0	15,8	50	166-11203	166-11219	1,27
HG-LW21	16,9	21,2	50	166-11204	166-11212	1,74
HG-LW28	23,0	28,5	50	166-11205	166-11213	2,98
HG-LW34	28,3	34,5	50	166-11206	166-11214	4,28
HG-LW42	35,7	42,5	25	166-11207	166-11215	4,59
HG-LW54	47,4	54,5	25	166-11208	166-11220	8,25

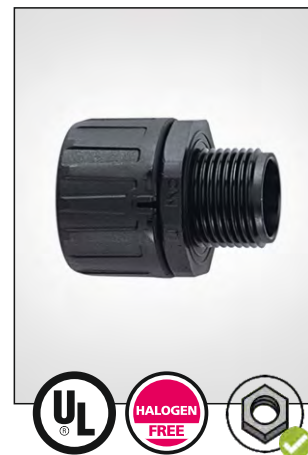
Material: Poliamida 6 Libre de Halógenos / Livre de Halogéneos IP66 (-40 °C a +120 °C)



Serie / Série HG-S: Racores fijos de rosca externa / Bucins fixos de rosca externa

TIPO	Para Tubo	Tipo Rosca	Caja / Caixa (Uds.)	Código		€/ Ud.
				Negro / Preto	Gris / Cinzento	
HG10-S-M12	HG-LW10	M 12	10	166-21000	166-21060	1,90
HG13-S-M12	HG-LW13	M 12	10	166-21022	166-21061	1,92
HG16-S-M16	HG-LW16	M 16	10	166-21002	166-21053	2,11
HG21-S-M20	HG-LW21	M 20	10	166-21004	166-21045	2,35
HG28-S-M25	HG-LW28	M 25	10	166-21005	166-21046	3,10
HG34-S-M32	HG-LW34	M 32	10	166-21006	166-21056	4,02
HG42-S-M40	HG-LW42	M 40	2	166-21007	166-21057	8,02
HG54-S-M50	HG-LW54	M 50	2	166-21008	166-21059	10,87
HG10-S-PG7	HG-LW10	PG 7	10	166-21010	166-21063	1,90
HG13-S-PG9	HG-LW13	PG 9	10	166-21011	166-21047	1,92
HG16-S-PG11	HG-LW16	PG 11	10	166-21012	166-21054	2,11
HG21-S-PG16	HG-LW21	PG 16	10	166-21014	166-21048	2,35
HG28-S-PG21	HG-LW28	PG 21	10	166-21015	166-21049	3,41
HG34-S-PG29	HG-LW34	PG 29	10	166-21016	166-21050	4,02
HG42-S-PG36	HG-LW42	PG 36	2	166-21017	166-21051	8,02
HG54-S-PG48	HG-LW54	PG 48	2	166-21018	166-21069	10,87

Material: PA6 Libre de Halógenos / Livre de Halogéneos IP66 (-40 °C a +120 °C). Racores IP68 disponibles / Bucins IP68 disponíveis

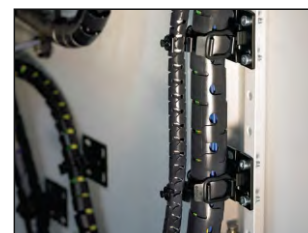


Racores con rosca métrica, se incluye la tuerca
Bucins com rosca métrica, a porca está incluída

3.2. Organizadores de Cables / Organizador de Cabos

Serie / Série Helawrap: Organizador de cables / Organizador de cabos

TIPO	Ø Pared / Parede nominal (mm)	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
HWPP8	0,75	9	Negro / Preto	25	161-64101	1,94
HWPP16	0,85	16	Negro / Preto	25	161-64201	2,39
HWPP20	0,95	21	Negro / Preto	25	161-64301	2,89
HWPP25	1,05	27	Negro / Preto	25	161-64401	3,37
HWPP30	1,30	32	Negro / Preto	25	161-64501	3,92
HWPP40	1,40	42	Negro / Preto	15	161-64601	8,97



Serie / Série Helawrap: Organizador de cables HelaWrap en packs / Organizador de cabos HelaWrap em packs

TIPO	Ø Pared / Parede (mm)	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Pack (Mts.)	Código	€/ Pack
HWPP16/2	0,85	16	Negro / Preto	15	2	914-64204	8,73
HWPP16/2	0,85	16	Gris / Cinzento Claro	15	2	914-64205	8,73
HWPP16/2	0,85	16	Plata / Prata	15	2	914-64206	8,73
HWPP25/2	1,05	27	Negro / Preto	10	2	914-64404	11,50
HWPP25/2	1,05	27	Gris / Cinzento Claro	10	2	914-64405	11,50
HWPP25/2	1,05	27	Plata / Prata	10	2	914-64406	11,50

Material: Polipropileno UL94 HB (-60 °C a +110 °C - Intermitente +140 °C). Otros colores disponibles mismo PVP / Outras cores disponíveis mesmo PVP



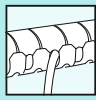
Incluye herramienta de aplicación
Inclui ferramenta de aplicação

Accesorios HelaWrap / Acessórios HelaWrap

TIPO	Pack Incluye / Inclui	Helawrap Tipo	Color / Cor	Caja / Caixa (N° Packs)	Código	€/ Pack
CLIP+BASE2	3 Bases + 3 Clips	16	Negro / Preto	50	914-64200	4,03
CLIP+BASE3	3 Bases + 3 Clips	25	Negro / Preto	50	914-64400	4,38
TIPO	Descripción Descrição	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
HWBASEA	Base con / com Ad.	Negro / Preto	1.000	50	161-64012	75,37

Material: Poliamida 6.6 - UL94 HB





3.3. Fundas / Fitas e Mangas

Serie / Série FHP: Fundas helicoidales / Fitas helicoidais

TIPO	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Rollo / Rolo (Mts.)	Código			€/ 100 Mts.
				Blanco / Branco	Negro / Preto	Transparente	
FHP1	1,5	3	50	914-40005	914-40007	914-40010	28,38
FHP2	4,0	6	25	914-40022	914-40015	914-40032	33,67
FHP3	8,0	10	25	914-40067	914-40065	914-40066	92,28
FHP4	9,0	12	20	914-40095	914-40085	914-40094	158,0
FHP16	16,0	19,2	25		914-40096		

Material: PVP (-60°C a +80°C)

Todas las medidas son nominales y sujetas a modificaciones técnicas / Todas as medidas são Nominais e sujeitas a modificações técnicas



Serie / Série Helagaine: Funda trenzada / Manga expansível

TIPO	Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ 100 Mts.
HEGP 04	2	7	Negro / Preto	1.000	200	170-10400	38,60
HEGP 08	5	12	Negro / Preto	500	100	170-10800	70,32
HEGP 10	7	15	Negro / Preto	500	100	170-11000	88,00
HEGP 12	8	17	Negro / Preto	500	100	170-11200	106,3
HEGP 20	14	26	Negro / Preto	250	50	170-12000	178,9
HEGP 25	18	34	Negro / Preto	250	50	170-12500	224,2
HEGP 40	30	50	Negro / Preto	250	50	170-14000	371,0

Material: PET UL94V2, FMVSS-302 (-50 °C a +150 °C, intermitente +200 °C). Posib. / Possib.: PA66, PA66V0. Posib. / Possib.: ●

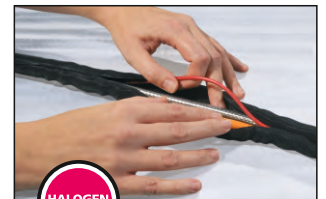
Todas las medidas son nominales y sujetas a modificaciones técnicas / Todas as medidas são Nominais e sujeitas a modificações técnicas



Serie / Série Helagaine Twist-In: Funda trenzada autocerrable / Manga trançada com autofecho

TIPO	Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
Twist-In 05	4	5	Negro / Preto	300	150	170-01000	2,29
Twist-In 08	5	8	Negro / Preto	200	100	170-01001	2,96
Twist-In 13	10	13	Negro / Preto	200	100	170-01002	4,88
Twist-In 19	16	19	Negro / Preto	100	50	170-01004	6,27
Twist-In 25	19	25	Negro / Preto	100	50	170-01005	8,96
Twist-In 29	25	29	Negro / Preto	60	30	170-01006	9,70
Twist-In 32	29	32	Negro / Preto	60	30	170-01007	10,54
Twist-In 38	32	38	Negro / Preto	60	30	170-01008	12,88
Twist-In 50	38	50	Negro / Preto	15	15	170-01010	22,71

Material: PET autoextinguible (-70 °C a +125 °C). Medidas nominales, sujetas a modificaciones técnicas / Medidas nominais, sujeitas a modificações técnicas

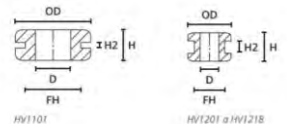


3.4. Pasamuros y Perfiles / Passa Fios e Perfis

Serie / Série HV: Pasamuros de protección / Passa fios de protecção

TIPO	D	FH	H2	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
HV1101	12,0	19,0	1,6	Negro / Preto	5.000	500	633-01010	15,64
HV1203	10,0	12,0	2,0	Negro / Preto	12.000	1.000	633-02030	8,03
HV1207	6,0	10,0	1,5	Negro / Preto	30.000	1.000	633-02070	7,29
HV1208	8,0	9,5	1,5	Negro / Preto	24.000	1.000	633-02080	5,96
HV1209	4,0	9,0	1,5	Negro / Preto	30.000	1.000	633-02090	5,03
HV1210	6,0	9,0	2,0	Negro / Preto	12.000	1.000	633-02100	10,73

Material: PVC-FR UL94 V0 (-30 °C a +60 °C). Otras dimensiones disponibles / Outras dimensões disponíveis



Serie / Série Flexiform G51: Protección de cables en perfiles / Perfis para protecção de cabos

TIPO	Esp. Chapa	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Rollo / Rolo
G51PA	0,4 - 1,3	Natural	25	251-10109	27,59
G51PB	1,3 - 2,1	Natural	25	251-10209	27,59
G51PC	2,1 - 3,3	Natural	25	251-10309	32,74
G51PD	3,3 - 4,8	Natural	25	251-10409	34,91

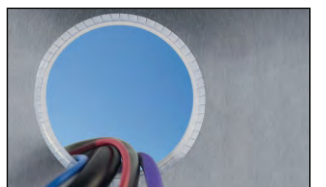


Serie / Série Flexiform THA: Perfiles con adhesivo / Perfis com adesivo

TIPO	Esp. Chapa Max.	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
THA-012	1,2	Natural	20	251-06100	1,36
THA-016	1,6	Natural	20	251-06102	1,44
THA-024	2,3	Natural	20	251-06104	1,50

Material: PE / PE+Adh UL94 HB (-30 °C a +80 °C / -20°C a +50°C). Otras dimensiones disponibles / Outras dimensões disponíveis.

Todas las medidas son nominales y sujetas a modificaciones técnicas / Todas as medidas são nominais e sujeitas a modificações técnicas



Especialistas en distribución.

El producto adecuado en el momento adecuado. En HellermannTyton trabajamos diariamente para nuestros socios de distribución. Con una marca consolidada. Con datos de producto siempre disponibles y actualizados. Con un excelente apoyo comercial.

¿Conoces ya HellermannTyton?
Descubre más, aquí:
HellermannTyton.es-tarifa2021

Especialistas em distribuição.

O produto certo, no momento certo.
Na HellermannTyton trabalhamos diariamente para os nossos parceiros de distribuição. Com uma marca estabelecida. Com dados do produto que estão sempre disponíveis e atualizados. Com excelente suporte de vendas.

Já conhece o HellermannTyton?
Saiba mais aqui:
HellermannTyton.es-tarifa2021

MADE FOR REAL





3.5. Canales Ranurados y Accesorios / Calha com Rasgos e Acessórios

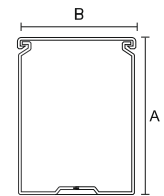
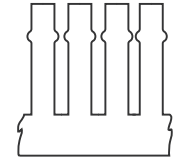
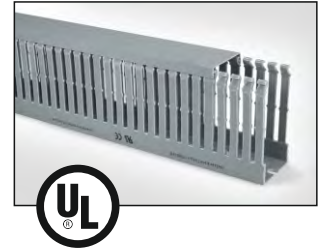
Serie / Série HelaDuct HTWD-PN: Canal ranurado con PVC / Calha com rasgos em PVC

TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
HTWD-PN-25X40	25	40	Gris / Cinzento	72	184-10068	4,13
HTWD-PN-25X60	25	60	Gris / Cinzento	48	184-10138	5,80
HTWD-PN-25X80	25	80	Gris / Cinzento	48	184-10198	7,04
HTWD-PN-40X40	40	40	Gris / Cinzento	40	184-10078	5,67
HTWD-PN-40X60	40	60	Gris / Cinzento	36	184-10148	7,13
HTWD-PN-40X80	40	80	Gris / Cinzento	32	184-10208	8,72
HTWD-PN-40X100	40	100	Gris / Cinzento	16	184-10258	11,23
HTWD-PN-60X40	60	40	Gris / Cinzento	24	184-10088	7,00
HTWD-PN-60X60	60	60	Gris / Cinzento	24	184-10158	8,28
HTWD-PN-60X80	60	80	Gris / Cinzento	24	184-10218	10,30
HTWD-PN-60X100	60	100	Gris / Cinzento	8	184-10268	13,70
HTWD-PN-80X40	80	40	Gris / Cinzento	24	184-10098	8,80
HTWD-PN-80X60	80	60	Gris / Cinzento	24	184-10168	10,08
HTWD-PN-80X80	80	80	Gris / Cinzento	24	184-10228	12,41
HTWD-PN-80X100	80	100	Gris / Cinzento	8	184-10329	16,22
HTWD-PN-100X40	100	40	Gris / Cinzento	16	184-10108	11,23
HTWD-PN-100X60	100	60	Gris / Cinzento	16	184-10178	12,11
HTWD-PN-100X80	100	80	Gris / Cinzento	16	184-10238	14,53
HTWD-PN-100X100	100	100	Gris / Cinzento	8	184-10278	19,02
HTWD-PN-120X60	120	60	Gris / Cinzento	16	184-10188	14,39
HTWD-PN-120X80	120	80	Gris / Cinzento	16	184-10248	16,46

Paso estrecho 4-6 mm / Rasgo estreito 4-6 mm. Color / Cor: Gris / Cinzento (AL7030) - UL Registrado

Material: PVC M1 - UL Registrado. Disponible también / Disponível também: Paso Ancho / Rasgo largo (5/7,5 mm) ; Serie HTWD-PW.

Medidas DIN ; Serie HTWD-PD. En color Azul Paso ancho / En cor Azul con Rasgo largo ; Serie HTWD-PWB.



Serie / Série HelaDuct HTWD-PCOVM: Tapas canal ranurado de PVC / Tampas calha com rasgos em PVC

TIPO	Para Canal con Base / Para Calha com Base	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
HTWD-PCOVM-25	25	Gris / Cinzento	50	181-30208	2,04
HTWD-PCOVM-40	40	Gris / Cinzento	50	181-30308	2,55
HTWD-PCOVM-60	60	Gris / Cinzento	50	181-30408	3,24
HTWD-PCOVM-80	80	Gris / Cinzento	50	181-30508	3,64
HTWD-PCOVM-100	100	Gris / Cinzento	40	181-30608	4,47
HTWD-PCOVM-120	120	Gris / Cinzento	40	181-30708	5,40

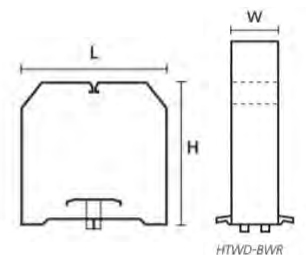
Material: PVC M1 - UL registrado. Color / Cor: Gris / Cinza (RAL7030)



Serie / Série HelaDuct HTWD-BWR: Retenedores de cable / Retenedores de cabos

TIPO	L	H	W	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/Ud.
HTWD-BWR-60X60	54	55	20	Negro / Preto	20	181-50660	1,81
HTWD-BWR-60X80	54	75	20	Negro / Preto	20	181-50680	2,01
HTWD-BWR-60X100	54	95	20	Negro / Preto	20	181-50690	2,01
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	Negro / Preto	40	181-50640	1,56
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	Negro / Preto	10	181-50860	2,50
HTWD-BWR-80X80	74	74	20	Negro / Preto	10	181-50880	2,64
HTWD-BWR-80X100	74	94	20	Negro / Preto	30	181-50890	2,64
HTWD-BWR-100X100	93	94	20	Negro / Preto	5	181-51090	4,06
HTWD-BWR-100X60	94	55	20	Negro / Preto	10	181-51060	2,93
HTWD-BWR-100X80	94	75	20	Negro / Preto	10	181-51080	2,93
HTWD-BWR-120X80	113	74	20	Negro / Preto	10	181-51280	3,82
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	Negro / Preto	10	181-51260	3,18

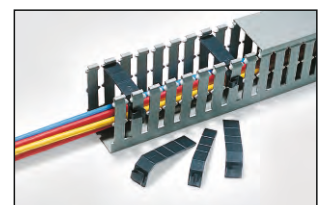
Material: PC/ABS - UL94HB



Serie / Série HelaDuct HTWD-NFWR: Retenedores de cable / Retenedores de cabos

TIPO	Para Canal Ranurado / Para Calha com Rasgos	W	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/Ud.
HTWD-NFWR	HTWD-PN	14	Negro / Preto	100	181-10020	25,13

UL Material: PA6





Serie / Série HelaDuct HTWD-HF: Canal libre de halógenos / Calha livre de halogéneos

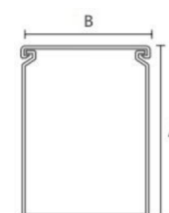
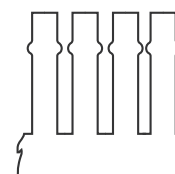
TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
HTWD-HF-25X25	25	25	Gris / Cinzento	50	183-22525	9,93
HTWD-HF-25x40	25	40	Gris / Cinzento	48	183-22540	10,09
HTWD-HF-25X60	25	60	Gris / Cinzento	60	183-25060	13,26
HTWD-HF-25X80	25	80	Gris / Cinzento	20	183-22580	16,94
HTWD-HF-40X25	40	25	Gris / Cinzento	48	183-24025	11,91
HTWD-HF-40X40	40	40	Gris / Cinzento	50	183-24040	13,16
HTWD-HF-40X60	40	60	Gris / Cinzento	40	183-24060	15,88
HTWD-HF-40X80	40	80	Gris / Cinzento	20	183-24080	18,94
HTWD-HF-60X40	60	40	Gris / Cinzento	40	183-26040	16,05
HTWD-HF-60X60	60	60	Gris / Cinzento	24	183-26060	19,05
HTWD-HF-60X80	60	80	Gris / Cinzento	20	183-26080	21,51
HTWD-HF-60X100	60	100	Gris / Cinzento	16	183-26010	33,49
HTWD-HF-80X40	80	40	Gris / Cinzento	30	183-28040	21,58
HTWD-HF-80X60	80	60	Gris / Cinzento	24	183-28060	23,33
HTWD-HF-80X80	80	80	Gris / Cinzento	12	183-28080	25,68
HTWD-HF-80X100	80	100	Gris / Cinzento	16	183-28010	37,09
HTDW-HF-100X40	100	40	Gris / Cinzento	20	183-22040	25,18
HTWD-HF-100X60	100	60	Gris / Cinzento	16	183-21060	31,97
HTWD-HF-100X80	100	80	Gris / Cinzento	12	183-21080	37,09
HTWD-HF-100X100	100	100	Gris / Cinzento	12	183-21010	41,94
HTWD-HF-120X60	120	60	Gris / Cinzento	12	183-21260	32,53
HTDW-HF-120X80	120	80	Gris / Cinzento	16	183-21280	35,42

Paso estrecho 4-6 mm / Rasgo estreito 4-6 mm - Color / Cor: Gris / Cinza (RAL7030)

Material: PC+ABS - UL Registrado



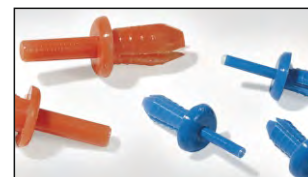
EN 45545-2



Serie / Série HelaDuct HTWD-R4, HTWD-R6: Remaches / Rebites

TIPO	Taladro / Furo	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
DUCTAFIX R4	Ø 4	Azul	1.000	250	914-06502	5,36
DUCTAFIX R6	Ø 6	Naranja / Laranja	500	250	914-06511	8,04

Material: PA6 UL94V2 (-40°C a +80°C)

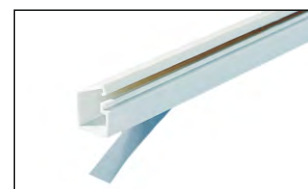


3.6. Canales de Instalación y Accesorios / Calhas de Instalação e Acessórios

Serie / Série TMR: Microcanal tapa bisagra con base adhesiva / Micro-calhas com base adesiva

TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
TMR 12X7	12	7	Blanco / Branco	162	914-00369	2,09
TMR 12X12	12	12	Blanco / Branco	90	914-00308	2,48
TMR 16X12	16	12	Blanco / Branco	70	914-00312	3,16

Material: PVC + Adhesivo / Adesivo. Color/Cor: Blanco /Branco W0 (RAL9010) Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)



Serie / Série TMC: Minicanal / Mini-calhas

TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
TMC 22/1X10	22	10	Blanco / Branco	106	914-00317	1,80
TMC 22/2X10	22	10	Blanco / Branco	106	914-00316	2,09
TMC 30/1X10	30	10	Blanco / Branco	80	914-00311	2,30
TMC 30/2X10	30	10	Blanco / Branco	80	914-00309	2,55
TMC 40/2X10	40	10	Blanco / Branco	64	914-00301	4,70
TMC 15/1X17	15	17	Blanco / Branco	96	914-00303	2,09
TMC 25/1X17	25	17	Blanco / Branco	60	914-00304	3,41
TMC 40/1x17	40	17	Blanco / Branco	64	914-00351	4,88
TMC 40/2X17	40	17	Blanco / Branco	64	914-00305	5,08
TMC 60/3X17	60	17	Blanco / Branco	48	914-00306	7,63
TMC 50/1X20	50	20	Blanco / Branco	48	914-00313	5,27
TMC 50/2X20	50	20	Blanco / Branco	48	914-00314	6,02
TMC 50/3X20	50	20	Blanco / Branco	48	914-00315	7,63

Material: PVC. Color/Cor: Blanco / Branco W0 (RAL9010) Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)

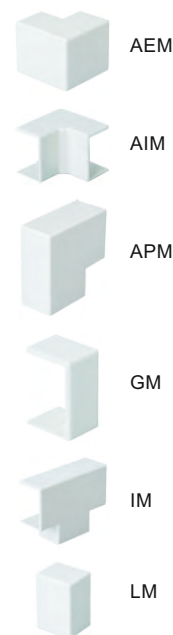




Accesorios para Minicanal TMC / Acessórios para Mini-calhas TMC

Medida							
TIPO	22 x 10	30 x 10	40 x 10	15 x 17	25 x 17	40 x 17	50 x 20
Código	914-00396	914-00397	914-00398	914-00403	914-00404	914-00406	914-00656
Emb. Cant.	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	20 (2x10)
AEM € / Ud.	1,14	1,56	2,31	1,24	1,28	1,79	1,97
Código	914-00386	914-00387	914-00388	914-00390	914-00391	914-00395	914-00655
Emb. Cant.	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	20 (2x10)
AIM € / Ud.	1,14	1,56	2,31	1,24	1,28	1,79	1,97
Código	914-00407	914-00408	914-00409	914-00414	914-00415	914-00425	914-00654
Emb. Cant.	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	20 (2x10)
APM € / Ud.	1,14	1,56	2,31	1,24	1,28	1,79	1,97
Código	914-00594	914-00595	914-00596	914-00590	914-00591	914-00597	914-00653
Emb. Cant.	20 (2x10)	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	40 (4x10)	20 (2x10)
GM € / Ud.	1,14	1,56	2,31	1,24	1,28	1,79	1,97
Código	914-00525	914-00527	914-00528	914-00535	914-00536	914-00541	914-00652
Emb. Cant.	40 (4x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	20 (2x10)
IM € / Ud.	1,24	1,56	2,31	1,24	1,28	1,79	1,97
Código	914-00580	914-00581	914-00582	914-00577	914-00578	914-00579	914-00651
Emb. Cant.	20 (2x10)	40 (4x10)	40 (4x10)	40 (4x10)	20 (2x10)	20 (2x10)	20 (2x10)
LM € / Ud.	1,24	1,56	1,24	1,24	1,28	1,79	1,97

Material: ABS (-35°C a +90°C). Color/Cor: Blanco / Branco W0 (RAL9010). Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)



Serie / Série TA-EN: Canal de instalación / Calha de instalação - Base não perfurada

TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
TA-EN 25X30	25	30	Blanco / Branco	80	914-00323	4,61
TA-EN 40X40	40	40	Blanco / Branco	48	914-00324	8,09
TA-EN 60X40	60	40	Blanco / Branco	24	914-00325	8,21
TA-EN 80X40	80	40	Blanco / Branco	24	914-00320	12,07
TA-EN 100X40	100	40	Blanco / Branco	16	914-00329	15,43
TA-EN 120X40	120	40	Blanco / Branco	16	914-00330	19,17
TA-EN 60X60	60	60	Blanco / Branco	24	914-00319	9,87
TA-EN 80X60	80	60	Blanco / Branco	16	914-00326	14,70
TA-EN 100X60	100	60	Blanco / Branco	16	914-00327	16,22
TA-EN 120X60	120	60	Blanco / Branco	16	914-00328	16,95
TA-EN 150X60	150	60	Blanco / Branco	12	914-00331	30,66
TA-EN 200X60	200	60	Blanco / Branco	8	914-00322	36,73
TA-EN 100X80	100	80	Blanco / Branco	16	914-00360	18,07
TA-EN 120X80	120	80	Blanco / Branco	16	914-00359	18,94
TA-EN 150X80	150	80	Blanco / Branco	12	914-00358	38,08
TA-EN 200X80	200	80	Blanco / Branco	8	914-00357	53,71

Material: PVC. Color/Cor: Blanco / Branco W0 (RAL9010). Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)



Serie / Série NEAV: Ángulo exterior variable / Angulo exterior variável

TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/Ud.
NEAV 25X30	25	30	Blanco / Branco	20	914-01705	2,06
NEAV 40X40	40	40	Blanco / Branco	10	914-01706	4,84
NEAV 60X40	60	40	Blanco / Branco	10	914-01707	5,72
NEAV 80X40	80	40	Blanco / Branco	10	914-01708	6,22
NEAV 100X40	100	40	Blanco / Branco	10	914-01709	6,63
NEAV 120X40	120	40	Blanco / Branco	10	914-01710	7,68
NEAV 60X60	60	60	Blanco / Branco	10	914-01711	7,48
NEAV 80X60	60	60	Blanco / Branco	10	914-01712	8,08
NEAV 100X60	100	60	Blanco / Branco	10	914-01713	8,71
NEAV 120X60	120	60	Blanco / Branco	10	914-01714	9,00
NEAV 150X60	150	60	Blanco / Branco	5	914-01715	12,78
NEAV 200X60	200	60	Blanco / Branco	4	914-01716	20,72
NEAV 100X80	100	80	Blanco / Branco	4	914-01717	13,57
NEAV 120X80	120	80	Blanco / Branco	4	914-01718	16,15
NEAV 150X80	150	80	Blanco / Branco	5	914-01719	22,50
NEAV 200X80	200	80	Blanco / Branco	4	914-01720	22,67

Material: ABS (-35°C a +90°C). Color/Cor: Blanco / Branco W0 (RAL9010). Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)





Serie / Série NIAV: Ángulo interior variable / Angulo interior variável

TIPO	B (mm)	A (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
NIAV 25X30	25	30	20	914-01721	2,06
NIAV 40X40	40	40	10	914-01722	4,84
NIAV 60x40	60	40	10	914-01723	5,72
NIAV 80x40	80	40	10	914-01724	6,22
NIAV 100x40	100	40	10	914-01725	6,63
NIAV 120x40	120	40	10	914-01726	7,68
NIAV 60x60	60	60	10	914-01727	7,48
NIAV 80x60	80	60	10	914-01728	8,08
NIAV 100x60	100	60	10	914-01729	8,71
NIAV 120x60	120	60	10	914-01730	9,00
NIAV 150x60	150	60	5	914-01731	12,78
NIAV 200x60	200	60	4	914-01732	20,72
NIAV 100x80	100	80	4	914-01733	13,57
NIAV 120x80	120	80	4	914-01734	16,15
NIAV 150x80	150	80	5	914-01735	22,50
NIAV 200x80	200	80	4	914-01736	22,67

Material: ABS (-35°C a +90°C)

Color/Cor: Blanco / Branco (RAL9010). Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)



Serie / Série NPAN: Ángulo plano / Angulo plano

TIPO	B (mm)	A (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
NPAN 25X30	25	30	20	914-01737	3,77
NPAN 40X40	40	40	10	914-01738	6,84
NPAN 60X40	60	40	10	914-01739	11,64
NPAN 80X40	80	40	10	914-01740	11,96
NPAN 100X40	100	40	10	914-01741	12,34
NPAN 120X40	120	40	10	914-01742	13,79
NPAN 60X60	60	60	10	914-01743	12,18
NPAN 80X60	80	60	10	914-01744	13,25
NPAN 100X60	100	60	10	914-01745	14,54
NPAN 120X60	120	60	10	914-01746	15,15
NPAN 150X60	150	60	4	914-01747	33,28
NPAN 200X60	200	60	4	914-01748	42,22
NPAN 100X80	100	80	4	914-01749	17,85
NPAN 120X80	120	80	4	914-01750	20,48
NPAN 150X80	150	80	4	914-01751	35,64
NPAN 200X80	200	80	4	914-01752	47,80

Material: ABS (-35°C a +90°C)

Color/Cor: Blanco / Branco (RAL9010). Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)



Serie / Série NTAN: Derivación / Derivação

TIPO	B (mm)	A (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
NTAN 25X30	25	30	20	914-01753	2,02
NTAN 40X40	40	40	10	914-01754	4,07
NTAN 60X40	60	40	10	914-01755	4,07
NTAN 80X40	80	40	10	914-01756	4,20
NTAN 100X40	100	40	10	914-01757	5,43
NTAN 120X40	120	40	10	914-01758	6,70
NTAN 60X60	60	60	10	914-01759	5,84
NTAN 80X60	80	60	10	914-01760	6,13
NTAN 100X60	100	60	10	914-01761	6,13
NTAN 120X60	120	60	10	914-01762	6,81
NTAN 150X60	150	60	4	914-01763	20,20
NTAN 200X60	200	60	4	914-01764	64,89
NTAN 100X80	100	80	4	914-01765	15,69
NTAN 120X80	120	80	4	914-01766	16,94
NTAN 150X80	150	80	4	914-01767	63,39
NTAN 200X80	200	80	4	914-01768	66,01

Material: ABS (-35°C a +90°C)

Color/Cor: Blanco / Branco (RAL9010) Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)

Serie / Série LAN: Tapa final / Topo final

TIPO	B (mm)	A (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
LAN 25X30	25	30	20	914-00867	2,57
LAN 40X40	40	40	20	914-00868	2,71
LAN 60x40	60	40	20	914-00869	2,77
LAN 60x60	80	60	10	914-00870	3,01
LAN 80x40	100	40	20	914-00871	3,01
LAN 80x60	120	60	10	914-00872	3,45
LAN 100x40	60	40	10	914-00873	3,11
LAN 100x60	80	60	10	914-00874	3,51
LAN 100x80	100	80	10	914-00875	3,90
LAN 120x40	120	40	10	914-00876	3,25
LAN 120x60	150	60	10	914-00877	3,78
LAN 120x80	200	80	10	914-00878	4,82
LAN 150x60	100	60	5	914-00879	3,94
LAN 150x80	120	80	5	914-00880	5,37
LAN 200x60	150	60	5	914-00881	5,86
LAN 200x80	200	80	5	914-00882	6,81

Material: ABS (-35°C a +90°C)

Color/Cor: Blanco / Branco (RAL9010) Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)

Unión GAN / União GAN

TIPO	Para Canal con Base / Para Calha com Base	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
GAN 25	25	Blanco / Branco	20	914-00883	1,45
GAN 40	40	Blanco / Branco	10	914-00884	1,81
GAN 60	60	Blanco / Branco	10	914-00885	1,98
GAN 80	80	Blanco / Branco	10	914-00886	2,13
GAN 100	100	Blanco / Branco	20	914-00887	2,29
GAN 120	120	Blanco / Branco	10	914-00888	2,46
GAN 150	150	Blanco / Branco	10	914-00889	2,62
GAN 200	200	Blanco / Branco	10	914-00890	2,78

Material: ABS (-35°C a +90°C). Color/Cor: Blanco/Branco W0 (RAL9010). Posib. Blanco / Branco W (RAL9001)





4.1. Cinta Aislante / Fita Isolante

Serie / Série HelaTape-Flex15: Cintas aislantes de PVC / Fitas isolante de PVC

TIPO	W (mm)	L (Mts)	Esp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Rollos / Rolos)	Código	€/Rollo / Rolo			
HTAPE-FLEX15-15x10	15	10	0,15	Azul	100	710-00100	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Rojo / Vermelho	100	710-00101	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Amarillo / Amarelo	100	710-00102	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Verde	100	710-00103	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Negro / Preto	100	710-00104	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Blanco / Branco	100	710-00105	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Tierra / Terra (Am/Ver)	100	710-00106	0,68			
HTAPE-FLEX15-15x10				Marrón / Castanho	100	710-00107	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Gris / Cinzento	100	710-00108	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Violeta	100	710-00109	0,62			
HTAPE-FLEX15-15x10				Naranja / Laranja	100	710-00110	0,62			
HTAPE-FLEX15-19x20				19	20	0,15	Azul	100	710-00151	1,22
HTAPE-FLEX15-19x20							Rojo / Vermelho	100	710-00152	1,22
HTAPE-FLEX15-19x20	Amarillo / Amarelo	100	710-00153				1,22			
HTAPE-FLEX15-19x20	Verde	100	710-00154				1,22			
HTAPE-FLEX15-19x20	Negro / Preto	100	710-00155				1,22			
HTAPE-FLEX15-19x20	Blanco / Branco	100	710-00156				1,22			
HTAPE-FLEX15-19x20	Tierra / Terra (Am/Ver)	100	710-00157				1,33			
HTAPE-FLEX15-19x20	Marrón / Castanho	100	710-00158				1,22			
HTAPE-FLEX15-19x20	Gris / Cinzento	100	710-00159				1,22			
HTAPE-FLEX15-19x20	Violeta	100	710-00160				1,22			



Serie / Série HelaTape-Flex15: Cintas aislantes de vinilo pack surtido / Fitas isolante de vinil pack cores

TIPO	W (mm)	L (Mtrs)	Esp. (mm)	Color / Cor	Pack (Rollos / Rolos)	Código	€/Pack
HTAPE-FLEX15- MIX-15x10	15	10	0,15	mix 10 colores / cores	10	710-00146	6,58

Material: PVC (-10°C a +90°C). Colores / Cores: ●●●●●●●●●●

*HTAPE-FLEX-15 - MIX-15x10 incluye todos los colores / HTAPE-FLEX-15 - MIX-15x10 inclui todas as cores.



Serie / Série HelaTape Flex-1000+: Cinta aislante premium / Fita isolante premium

TIPO	W (mm)	L (Mts.)	Esp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Rollos / Rolos)	Código	€/Rollo / Rolo
HTAPE-FLEX1000+19x20	19	20	0,18	Negro / Preto	80	710-10602	4,83

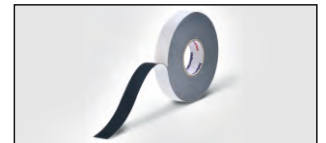
Material: PVC (-18°C a +105°C). Posib. / Possib.: ●●●●●○●●●● Otras Posib. / Outras Possib (L x W): 6x19, 33x19 y/e 33x50



Serie/ Série HelaTape Power: Cintas vulcanizadas / Fitas auto-vulcanizadoras

TIPO	W (mm)	L (Mts.)	Esp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Rollos / Rolos)	Código	€/Rollo / Rolo
HTAPE-POWER650	38	20	1,5	Negro / Preto	42	711-10300	11,05
HTAPE-POWER810	19	9,1	0,76	Negro / Preto	42	711-10401	11,05

Material: EPR (hasta / até +90°C). Con papel soporte / Com papel de suporte

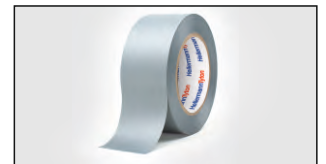


4.2. Cintas Técnicas No Aislantes / Fitas Técnicas Não Isolantes

Serie / Série HelaTape Allround-1500: Cinta técnica multiusos / Fita técnica multiusos

TIPO	W (mm)	L (Mts.)	Esp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Rollos / Rolos)	Código	€/Rollo / Rolo
HTAPE-ALLROUND1500	50	46	0,15	Gris / Cinzento	24	710-01000	9,95

Material: PVC. No aislante / Não Isolante



4.3. Conectores / Ligadores

Conectores reconectables HCRN* / Ligadores reutilizáveis HCRN*

TIPO	Sección / Seccção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
HCRN-2	0,2 a 4	2	Acero / Aço	5.040	80	148-90059	33,67
HCRN-3		3	Acero / Aço	3.150	50	148-90060	40,83
HCRN-5		5	Acero / Aço	1.890	30	148-90061	58,28

Material: PC UL94 V0 (-30°C a +85°C). *Para Cables Rígidos, Semi-Rígidos y Flexibles / *Para Cabos, Rígidos, Semi-Rígidos e Flexíveis





Serie / Série HelaCon Plus Mini*: Conector rápido sin tornillos / Ligador rápido sem parafusos

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
HCPM-2	0,5 - 2,5	2	Amarillo / Amarelo	150	148-90036	14,44
HCPM-3		3	Naranja / Laranja	100	148-90037	16,99
HCPM-4		4	Transparente	100	148-90038	19,53
HCPM-5		5	Azul	75	148-90039	24,07
HCPM-6		6	Violeta	50	148-90040	34,53
HCPM-8		8	Gris / Cinzento	50	148-90041	42,75

Material: PC UL94 V0 (-30°C a +85°C). *Para Cables Rígidos y Semi-Rígidos / *Para Cabos Rígidos e Semi-Rígidos



Serie / Série HelaCon LUX*: Conector rápido sin tornillos / Ligador rápido sem parafusos

TIPO	Sección / Secção (mm ²) *	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
HECL-1/1	0,5 - 2,5	1 - 1	Gris / Cinzento	100	148-90022	23,64
HECL-2/1	0,5 - 2,5	2 - 1	Blanco / Branco	100	148-90023	26,01

Material: PA66 UL94 V2 (-5°C a +100°C)

* Para cables rígidos, de 0,75 a 2,5 en el lado de la instalación / Para cabos rígidos, 0,75 a 2,5 no lado da instalação.



Serie / Série HelaPlug CHT391: Conector lineal fijo IP68 / Conector linear estanque IP68

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH391	Hasta / até 2,5	4	Negro / Preto	50	914-60224	11,03
CTH391+G		4		50	914-60226	15,44

Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C)



Serie / Série HelaPlug CTH387: Conector lineal IP68 / Conector linear IP68

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH387	Hasta / até 1,5	4	Negro / Preto	50	914-60225	22,06
CTH387+G		4		50	914-60227	26,75

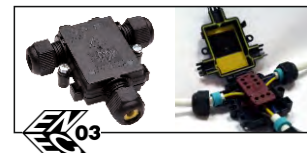
Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C)



Serie / Série HelaPlug CTH200: Caja de conexión IP67 / Caixa de derivação IP67

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH200	Hasta / até 2,5	3	Negro / Preto	25	914-60222	20,70

Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C)



4.4. Guías Pasacables Cable Scout / Guias Passa Fios Cable Scout

Serie / Série Cable Scout+: Cámara Cable Scout / Câmara Cable Scout

TIPO	Longitud cable / Comprimento cabo (m)	Contenido / Conteúdo	Código	€/ Ud.
Cable Scout Cam	10	Gancho, protector de lente, imán y espejo de 90° / Gancho, protector de lentes, íman e espelho a 90°	897-90060	187,5

Sujeta a posibles modificaciones técnicas / Sujeito a possíveis modificações técnicas.

Cámara 8 mm con lámpara LED con Wifi. / Câmara de 8 mm com lâmpada LED com Wifi.



Serie / Série Cable Scout+: Guías pasacables y accesorios / Guias de cabos e acessórios

TIPO	Descripción / Descrição	Contenido / Conteúdo	Código	€/ Ud.
CS-SB *	Set Básico: 10 metros + accesorios / acessórios	Una barra flexible blanca de 15 cm, un convertor, un gancho y un mini ojo / Uma barra flexível branca de 15 cm, um conversor, um gancho e um mini-olho	897-90000	89,65
CS-SD *	Set Deluxe: 10 metros + accesorios / acessórios	Una barra flexible blanca de 15 cm, un aro, un convertor, un gancho, un mini ojo, un puntal redondeado, plano, una linterna y un imán / Uma barra flexível branca de 15 cm, um anel, um conversor, um gancho, um mini olho, uma ponta arredondado e outra plana, uma lanterna e um íman	897-90001	197,1
CS-SA	Kit de accesorios / acessórios	Una barra flexible de 15 cm, un convertor, un mini gancho, un gancho, un mini ojo, un aro, un puntal redondo, plano, un imán y una cadena / Uma barra flexível de 15 cm, um conversor, um mini gancho, um gancho, um mini olho, um anel, uma ponta arredondado e outra plana, um íman e uma corrente	897-90004	19,74

Sujetas a posibles modificaciones técnicas / Sujeito a possíveis modificações técnicas. *Largo de barra / Comprimento da barra: 10,0m





4.5. Lubricante para Guía de Cables / Lubrificante de Guia de Cabos

Serie / Série Cable Scout+: Lubricante para tracción de cables / Lubrificante de tração de cabos

TIPO	Para	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CS - CPL	Guías de Cables / Cabos	Transp.	8	897-90031	13,25

Material: Varios / Diversos.



4.6. RELICON: Empalmes en Resina y Gel / RELICON: Juntas em Resina e Gel

Serie / Série RELICON-i: Empalmes de resina rectos sin conectores / Caixas de junção em resina sem ligadores

TIPO	Secc. Hasta / Até Min / Max (mm ²)	Cable / Cabo Ø Princ.	Color / Cor Resina	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
i-0 / SF	3x1,5 - 5x2,5	7 - 16	Verde	10	435-00080	25,17
i-1 / SF *	3x1,5 - 4x10 - 5x6	8 - 24	Verde	10	435-00081	27,76
i-1.5 / SF	3x1,5 - 4x16 - 5x10	8 - 24	Verde	10	435-00088	30,83
i-2 / SF *	5x1,5 - 4x25 - 5x16	14 - 30	Verde	10	435-00082	40,29
i-3 / SF *	5x10 - 4x50 - 5x35	23 - 35	Verde	10	435-00083	66,70

Material: Resina: PUR33 (-25 °C a +120 °C). Temp. Alm/Armz. (+4 °C a +40 °C). Tiempo de almacenaje / Tempo de armazenamento: 48 meses
Otras medidas y bifurcaciones disponibles / Outras medidas e bifurcações disponíveis. *Posibilidad con conectores / Possibilidade com ligadores
También disponible en PUR771 / Também disponível em PUR771



Serie / Série RELICON Relifix: Empalmes aislados en gel con conector / Caixas de junção em gel com ligadores

TIPO	Secc. Hasta / Até Min / Max (mm ²)	Cable / Cabo Ø Princ.	Color / Cor Carcasa / Carcaça	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
Relifix V150	1x10-1x50/1x2,5-1x6	9 - 16	Verde	10	435-00651	18,27
Relifix V31.5	3x0,5 - 3x2,5	9 - 16	Verde	10	435-00650	18,27
Relifix V56	3x1,5 - 5x6	9 - 20	Verde	10	435-00654	33,85

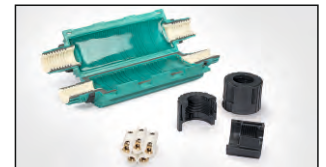
Material: PP+SI (-20 °C a +90 °C). Tiempo de almacenaje / Tempo de armazenamento: ilimitado



Serie / Série RELICON Reliseal: Empalmes de gel rectos con conector / Caixas de junção em gel com ligadores

TIPO	Secc. Hasta / Até Min / Max (mm ²)	Cable / Cabo Ø Princ.	Color / Cor Carcasa / Carcaça	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
Reliseal V56	3 x 2,5	5 x 6	Verde	1	435-01660	37,61
Reliseal V510	3 x 4,0	5 x 10	Verde	1	435-01661	67,95
Reliseal V525	3 x 10,0	5 x 25	Verde	1	435-01662	105,0

Material: PP + SI (-20 °C a +90 °C). Tiempo de almacenaje / Tempo de armazenamento: ilimitado. IP68 hasta / até 10 m



Serie / Série RELICON: Geles bicomponentes / Géis bicomponentes

TIPO	Tiempo de almacenaje / Tempo de armazenamento	Contenido / Conteúdo (ml)	Color / Cor	Código	€/ Ud.
Gel-KH67-SF-N	36 meses	180	Amarillo / Amarelo	435-00825	14,73
Gel-KH100	18 meses	250	Transp. - Naranja / Laranja	435-00835	33,87
PressGel *	Ilimitado	310	Transp.	435-00838	30,51
Religel Plus 500 *	Ilimitado	500	Transp. - Verde	435-00756	53,59

Material: PBD (-40°C a +90°C). *Material: Silicona / Silicone (-60°C a +200°C)



Serie / Série Reliclean: Toallitas de limpieza / Toalhetes de limpeza

TIPO	Medidas Toallita / Toalhete (cm)	Color / Cor	Cubo / Balde (Nº Toallitas / Toalhetes)	Código	€/ Ud.
Reliclean 70	27 x 31	Natural	72	435-01601	36,72

Material: Tejido desengrasante antibacterial, biodegradable y secado rápido / Tecido desengordurante de limpeza antibacteriana e de secagem rápida.



5.1. Tubos y Placas de Impresión / Tubos e Placas de Impressão

Serie / Série TLFX: Marcadores termoretráctiles 2:1 / Marcadores termoretrácteis 2:1

TIPO	Ø Expandido (mm)	Ø Contraído Retraído (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Caja / Caixa
TLFX-2-1-24	2,4	1,2	Amarillo / Amarelo	144	554-51001	255,55
TLFX-2-1-32	3,2	1,6	Amarillo / Amarelo	126	554-51101	247,61
TLFX-2-1-48	4,8	2,4	Amarillo / Amarelo	108	554-51201	234,01
TLFX-2-1-64	6,4	3,2	Amarillo / Amarelo	90	554-51301	189,51
TLFX-2-1-95	9,5	4,8	Amarillo / Amarelo	72	554-51401	201,24
TLFX-2-1-127	12,7	6,4	Amarillo / Amarelo	54	554-51501	217,81
TLFX-2-1-190	19,0	9,5	Amarillo / Amarelo	30	554-51601	160,27
TLFX-2-1-254	25,4	12,7	Amarillo / Amarelo	30	554-51701	229,50
TLFX-2-1-381	38,1	19,1	Amarillo / Amarelo	13	554-51801	171,11
TLFX-2-1-508	50,8	25,4	Amarillo / Amarelo	10	554-50901	82,18

Material: PO-X (-55°C a +125°C). Otros Colores Disponibles / Outras cores disponíveis: ○

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTDTHOUT.



printshop Servicio de Impresión / Serviço de Impressão

Serie / Série TULT DS: Marcadores termo. 3:1 formato escalera / Marcadores termo. 3:1 formato de escada

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído Retraído	Marcadores por Línea / Linha	Rollo / Rolo (Nº Marcadores)	Código	€/ Rollo / Rolo
TULT2.4-0.8DS-1x50	2,4	0,8	1 x 50 mm	1.000	553-71001	319,4
TULT2.4-0.8DS-2x25	2,4	0,8	2 x 25 mm	2.000	553-71003	319,4
TULT2.4-0.8DS-3x16	2,4	0,8	3 x 16 mm	3.000	553-71005	319,4
TULT3-1DS-1x50	3,0	1,0	1 x 50 mm	1.000	553-71007	336,4
TULT3-1DS-2x25	3,0	1,0	2 x 25 mm	2.000	553-71009	336,4
TULT3-1DS-3x16	3,0	1,0	3 x 16 mm	3.000	553-71011	336,4
TULT4.8-1.6DS-1x50	4,8	1,6	1 x 50 mm	1.000	553-71013	366,0
TULT4.8-1.6DS-2x25	4,8	1,6	2 x 25 mm	2.000	553-71015	366,0
TULT4.8-1.6DS-3x16	4,8	1,6	3 x 16 mm	3.000	553-71017	366,0
TULT6-2DS-1x50	6,0	2,0	1 x 50 mm	1.000	553-71019	433,2
TULT6-2DS-2x25	6,0	2,0	2 x 25 mm	2.000	553-71021	433,2
TULT6-2DS-3x16	6,0	2,0	3 x 16 mm	3.000	553-71023	433,2
TULT9-3DS-1x50	9,0	3,0	1 x 50 mm	500	553-71025	298,0
TULT9-3DS-2x25	9,0	3,0	2 x 25 mm	1.000	553-71027	298,0
TULT9-3DS-3x16	9,0	3,0	3 x 16 mm	1.500	553-71029	298,0
TULT12-4DS-1x50	12,0	4,0	1 x 50 mm	500	553-71031	400,0
TULT12-4DS-2x25	12,0	4,0	2 x 25 mm	1.000	553-71033	400,0
TULT12-4DS-3x16	12,0	4,0	3 x 16 mm	1.500	553-71035	400,0
TULT18-6DS-1x50	18,0	6,0	1 x 50 mm	500	553-71037	524,3
TULT18-6DS-2x25	18,0	6,0	2 x 25 mm	1.000	553-71039	524,3
TULT18-6DS-3x16	18,0	6,0	3 x 16 mm	1.500	553-71041	524,3
TULT24-8DS-1x50	24,0	8,0	1 x 50 mm	250	553-71043	355,1
TULT24-8DS-2x25	24,0	8,0	2 x 25 mm	500	553-71045	355,1
TULT24-8DS-3x16	24,0	8,0	3 x 16 mm	750	553-71047	355,1
TULT39-13DS-1x50	39,0	13,0	1 x 50 mm	250	553-71049	600,6
TULT39-13DS-2x25	39,0	13,0	2 x 25 mm	500	553-71051	600,6
TULT39-13DS-3x16	39,0	13,0	3 x 16 mm	750	553-71053	600,6

Material: PO-X (-55°C a +135°C). Color / Cor: ● Otros colores disponibles / Outras cores disponíveis: ○

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTDTHOUT



UL224

printshop Servicio de Impresión / Serviço de Impressão

Serie / Série TULT: Marcadores termoretráctiles 3:1 / Marcadores termoretrácteis 3:1

TIPO	Ø Expandido (mm)	Ø Contraído Retraído (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ 100 Mts.
TULT-3-1-3/1	3,0	1,0	Amarillo / Amarelo	176	553-40350	669,65
TULT-3-1-4,8/1,6	4,8	1,6	Amarillo / Amarelo	110	553-40450	501,72
TULT-3-1-6/2	6,0	2,0	Amarillo / Amarelo	110	553-40650	513,29
TULT-3-1-9/3	9,0	3,0	Amarillo / Amarelo	72	553-40950	406,52
TULT-3-1-12/4	12,0	4,0	Amarillo / Amarelo	54	553-41250	341,96
TULT-3-1-18/6	18,0	6,0	Amarillo / Amarelo	26	55341850	242,96
TULT-3-1-24/8	24,0	8,0	Amarillo / Amarelo	26	55342450	384,43
TULT-3-1-39/13	39,0	13,0	Amarillo / Amarelo	10	553-43950	225,36

Material: PO-X (-55°C a +135°C). Otros colores disponibles / Outras cores disponíveis: ○ ● ● ●

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTDTHOUT.



UL224

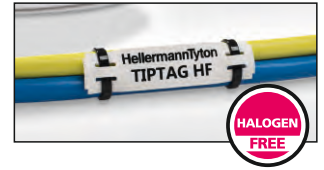
printshop Servicio de Impresión / Serviço de Impressão



Serie / Série TIPTAG HF: Placas de identificación para cables / Placas de identificação para cabos

TIPO	Largo / Compr.	Ancho / Larg. (mm)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código		€/ Rollo / Rolo
				Amarillo / Amarelo	Blanco / Branco	
TIPTAG-HF-11X65	11	65	190	556-20064	556-20069	90,30
TIPTAG-HF-15X65	15	65	190	556-21064	556-21069	103,33
TIPTAG-HF-11X100	11	100	120	556-20074	556-20079	90,30
TIPTAG-HF-15X100	15	100	120	556-21074	556-21079	103,33

Material: PO (-40°C a +90°C). Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTDTHOUT



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

Serie / Série TAGPU: Placas resistentes a los UV / Placas resistentes aos UV

TIPO	Largo / Compr. (mm)	Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Rojo / Vermelho	1.000	556-80512	49,50
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Azul	1.000	556-80513	49,50
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Amarillo / Amarelo	1.000	555-80514	49,50
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Blanco / Branco	1.000	556-80515	49,50

Material: PUR UL94 V0 (-25°C a +105°C). Otros colores disponibles / Outras cores disponíveis: ●●●

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTRHT



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

Serie / Série IT: Bridas de identificación / Abraçadeiras de identificação

TIPO	W	L	Apli Ø Min.	Apli Ø Max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
IT18R	2	100	6,0	22,0	Natural	10.000	100	111-81821	8,45
IT18FL	3	110	1,5	19,0	Natural	10.000	100	111-81919	16,32
IT50R	5	210	9,5	44,5	Natural	5.000	100	111-85019	19,45
IT50L	5	390	19,0	100,0	Natural	5.000	100	111-85319	50,91
IT50RD	5	205	10,0	44,0	Natural	1.000	100	111-85219	46,16
IT50RT	5	205	10,0	44,0	Natural	1.000	100	111-85119	57,29

Material: PA66 UL94 V2 (-40°C a +85°C)



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

Serie / Série Arrowtag: Placas de identificación para cables / Placas de identificação para cabos

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
AT1	4,7	63,0	Natural	20.000	100	151-41119	8,72
AT1	4,7	63,0	Negro / Preto	20.000	100	151-41110	8,72
AT2	9,0	63,0	Natural	15.000	100	151-41219	8,97
AT2	9,0	63,0	Negro / Preto	15.000	100	151-41210	8,97
AT3	9,0	100,0	Natural	12.000	100	151-41319	9,43
AT3	9,0	100,0	Negro / Preto	12.000	100	151-41310	9,43
IT1	19,0	44,0	Natural	20.000	100	151-42119	18,46
IMP2.5	19,3	63,5	Blanco / Branco	100	100	151-42259	33,63
IMP2.5W1.75	44,0	63,5	Blanco / Branco	100	100	151-42269	31,11

Material: PA66 UL94 V2 (-40°C a +85°C)



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

5.2. Señalizadores / Marcadores de Cabo

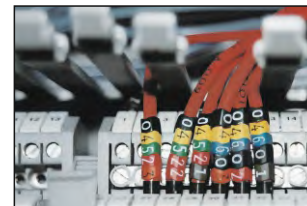
Serie / Série Helagrip: Marcadores de cables impresos / Marcadores de cabos impressos

TIPO	Larg. / Comp. (mm)	Ø Min / Max (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
HGDC 1-3	3,5	1,0 - 3,0	5.000	-	1.000	Ver Tabla / Tabela	1,65
HBDC 2-5	3,5	2,0 - 5,0	2.000	100	-	Ver Tabla / Tabela	1,65
HBDC 4-9	5,0	4,0 - 9,0	2.000	100	-	Ver Tabla / Tabela	2,32



Serie / Série Helagrip: Marcadores para marcaje manual / Marcadores para marcação manual

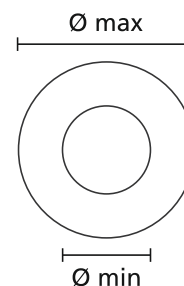
TIPO	Larg. / Comp. (mm)	Ø Min / Max (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
PHG1-3X11	11,0	2,0 - 5,0	1.000	-	250	523-00109	5,54
HGBC 2-5X18	18,0	2,0 - 5,0	2.000	100	-	914-35265	5,54
HBDC 4-9X25	25,0	4,0 - 9,0	1.000	50	-	914-33353	9,30



Señalizador / Marcador	Código TIPO HGDC 1-3	Código TIPO HGBC 2-5	Código TIPO HGBC 4-9
A	515-01014	914-35212	914-33300
B	515-01024	914-35213	914-33301
C	515-01034	914-35214	914-33302
D	515-01044	914-35215	914-33303
E	515-01054	914-35216	914-33304
F	515-01064	914-35217	914-33305
G	515-01074	914-35218	914-33306
H	515-01084	914-35219	914-33307
I	515-01094	914-35220	914-33308
J	515-01104	914-35221	914-33309
K	515-01114	914-35222	914-33310
L	515-01124	914-35223	914-33311
M	515-01134	914-35224	914-33312
N	515-01144	914-35225	914-33313
O	515-01154	914-35226	914-33314
P	515-01164	914-35227	914-33315
Q	515-01174	914-35228	914-33316
R	515-01184	914-35229	914-33317
S	515-01194	914-35230	914-33318
T	515-01204	914-35231	914-33319
U	515-01214	914-35232	914-33320
V	515-01224	914-35233	914-33321
W	515-01234	914-35234	914-33322
X	515-01244	914-35235	914-33323
Y	515-01254	914-35236	914-33324
Z	515-01264	914-35237	914-33325
+	515-01704	914-35238	914-33326
-	515-01714	914-35239	914-33327
~	-	914-35240	914-33328
=	515-01764	914-35241	914-33329
/	515-01724	914-35242	914-33330
⊥	515-01734	914-35243	914-33331
.	515-01804	914-35244	914-33332
SIN IMP.	523-00109	914-35245	914-33333
0	515-01604	914-35246	914-33334
1	515-01614	914-35247	914-33335
2	515-01624	914-35248	914-33336
3	515-01634	914-35249	914-33337
4	515-01644	914-35250	914-33338
5	515-01654	914-35251	914-33339
6	515-01664	914-35252	914-33340
7	515-01674	914-35253	914-33341
8	515-01684	914-35254	914-33342
9	515-01694	914-35255	914-33343
0	515-01600	914-35256	914-33344
1	515-01611	914-35257	914-33345
2	515-01622	914-35258	914-33346
3	515-01633	914-35259	914-33347
4	515-01644	914-35250	914-33338
5	515-01655	914-35260	914-33348
6	515-01666	914-35261	914-33349
7	515-01677	914-35262	914-33350
8	515-01688	914-35263	914-33351
9	515-01699	914-35264	914-33352



Herramienta disponible /
Ferramenta disponível



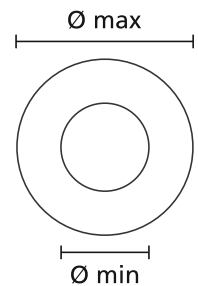
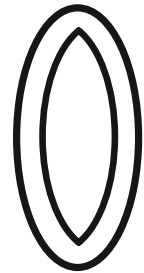
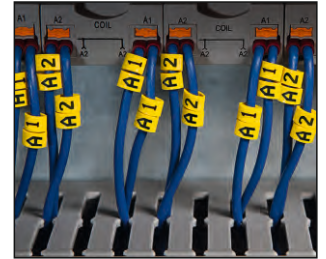
Material: PVC UL94 V0 (-65°C a +105°C). Colores / Cores: ●●●●●●●○


Serie / Série Ovalgrip: Marcadores de cables impresos / Marcadores de cabos impressos

TIPO	Larg. / Comp. (mm)	Ø Min / Max (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
HODS 50	4,0	1,7 - 3,6	5.000	1.000	Ver Tabla / Tabela	2,25
HODS 85	4,5	1,8 - 6,3	4.000	1.000	Ver Tabla / Tabela	2,25



Señalizador / Marcador	Código TIPO HODS50	Código TIPO HODS85
A	531-15014	531-07935
B	531-15024	531-07936
C	531-15034	531-07937
D	531-15044	531-07938
E	531-15054	531-07939
F	531-15064	531-07940
G	531-15074	531-07941
H	531-15084	531-07942
I	531-15094	531-07943
J	531-15104	531-07944
K	531-15114	531-07945
L	531-15124	531-07946
M	531-15134	531-07947
N	531-15144	531-07948
O	531-15154	531-07949
P	531-15164	531-07950
Q	531-15174	531-07951
R	531-15184	531-07952
S	531-15194	531-07953
T	531-15204	531-07954
U	531-15214	531-07955
V	531-15224	531-07956
W	531-15234	531-07957
X	531-15244	531-07958
Y	531-15254	531-07959
Z	531-15264	531-07960
+	531-00451	531-07924
-	531-00452	531-07923
/	531-00175	531-07961
⊥	531-00176	531-00386
.	531-00174	531-00384
0	531-15274	531-07925
1	531-15284	531-07926
2	531-15294	531-07927
3	531-15304	531-07928
4	531-15314	531-07732
5	531-15324	531-07930
6	531-15334	531-07931
7	531-15344	531-07932
8	531-15354	531-07933
9	531-15364	531-07934
0	531-15365	531-07728
1	531-15366	531-07729
2	531-15367	531-07730
3	531-15368	531-07731
4	531-15314	531-07732
5	531-15370	531-07733
6	531-15371	531-07734
7	531-15372	531-07735
8	531-15373	531-07736
9	531-15374	531-07737



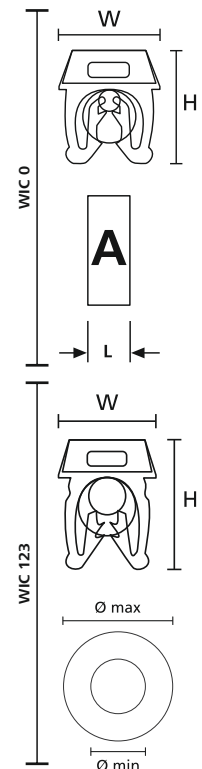
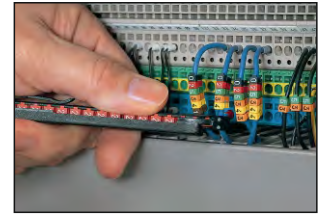
Material: PVC UL94 V0 (-65°C a +105°C). Colores / Cores: ●●●●●●●○

Serie / Série WIC: Señalizadores impresos tipo clip / Marcadores impresos de encaixe

TIPO	Ø Min / Max (mm)	Sección / Secção (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
WIC 0	0,8 - 2,20	0,15 - 0,75	1.000	Ver Tabla / Tabela	3,88
WIC 1	2,0 - 2,8	0,5 - 1,5	1.000	Ver Tabla / Tabela	3,88
WIC 2	2,8 - 3,8	1,5 - 2,5	1.000	Ver Tabla / Tabela	3,88
WIC 3	4,3 - 5,3	4,0 - 6,0	500	Ver Tabla / Tabela	6,11

Accesorios / Acessórios	Descripción / Descrição	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
WICTOOL - WIC 0/1/2/3	aplicador	5	561-00001	6,55
WICA-ACT	Soporte con bridas / Suporte com abraçadeiras	100	561-06000	31,96 (100ud)
WICA-AC10-25	Soporte con bridas / Suporte com abraçadeiras	100	561-06001	35,77 (100ud)

Señalizador / Marcador	Código TIPO WIC0	Código TIPO WIC1	Código TIPO WIC2	Código TIPO WIC3
A	561-00014	561-01014	561-02014	561-03014
B	561-00024	561-01024	561-02024	561-03024
C	561-00034	561-01034	561-02034	561-03034
D	561-00044	561-01044	561-02044	561-03044
E	561-00054	561-01054	561-02054	561-03054
F	561-00064	561-01064	561-02064	561-03064
G	561-00074	561-01074	561-02074	561-03074
H	561-00084	561-01084	561-02084	561-03084
I	561-00094	561-01094	561-02094	561-03094
J	561-00104	561-01104	561-02104	561-03104
K	561-00114	561-01114	561-02114	561-03114
L	561-00124	561-01124	561-02124	561-03124
M	561-00134	561-01134	561-02134	561-03134
N	561-00144	561-01144	561-02144	561-03144
O	561-00154	561-01154	561-02154	561-03154
P	561-00164	561-01164	561-02164	561-03164
Q	561-00174	561-01174	561-02174	561-03174
R	561-00184	561-01184	561-02184	561-03184
S	561-00194	561-01194	561-02194	561-03194
T	561-00204	561-01204	561-02204	561-03204
U	561-00214	561-01214	561-02214	561-03214
V	561-00224	561-01224	561-02224	561-03224
W	561-00234	561-01234	561-02234	561-03234
X	561-00244	561-01244	561-02244	561-03244
Y	561-00254	561-01254	561-02254	561-03254
Z	561-00264	561-01264	561-02264	561-03264
+	561-00704	561-01704	561-02704	561-03704
-	561-00714	561-01714	561-02714	561-03714
/	561-00724	561-01724	561-02724	561-03724
⊕	561-00734	561-01734	561-02734	561-03734
.	561-00744	561-01744	561-02744	561-03744
0	561-00604	561-01604	561-02604	561-03604
1	561-00614	561-01614	561-02614	561-03614
2	561-00624	561-01624	561-02624	561-03624
3	561-00634	561-01634	561-02634	561-03634
4	561-00644	561-01644	561-02644	561-03644
5	561-00654	561-01654	561-02654	561-03654
6	561-00664	561-01664	561-02664	561-03664
7	561-00674	561-01674	561-02674	561-03674
8	561-00684	561-01684	561-02684	561-03684
9	561-00694	561-01694	561-02694	561-03694
0-9	561-00101	561-01101	561-02101	561-03101
AELNRST+ ⊕	561-00994	561-01994	561-02994	561-03994
BCUVWPDFIM	561-00005	561-01005	561-02005	561-03005
GHYZQJKXL	561-00003	561-01003	561-02003	561-03003
0	561-00600	561-01600	561-02600	561-03600
1	561-00611	561-01611	561-02611	561-03611
2	561-00622	561-01622	561-02622	561-03622
3	561-00633	561-01633	561-02633	561-03633
4	561-00644	561-01644	561-02644	561-03644
5	561-00655	561-01655	561-02655	561-03655
6	561-00666	561-01666	561-02666	561-03666
7	561-00677	561-01677	561-02677	561-03677
8	561-00688	561-01688	561-02688	561-03688
9	561-00699	561-01699	561-02699	561-03699
CC 0-9*	561-00100	561-01100	561-02100	561-03100



Material: PA66 UL94 V2 (-40°C a +85°C). Colores / Cores: ●●●●●●●●●●

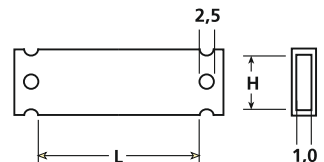
*CC: Código de Color (Números) / CC: Código de Cor (Números).

5.3. Etiquetas / Etiquetas

Serie / Série Helafix: Portaetiquetas de identificación / Porta etiquetas

TIPO	H	L	Etiqueta Adecuada / Adequada	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/Caja / Caixa
HC 06-17	7,0	17,5		Blanco / Branco	50	525-07173	13,67
HC 06-35	7,0	35,0		Blanco / Branco	50	525-07353	14,99
HC 09-17	10,0	17,5	HFX9-17P	Blanco / Branco	50	525-10173	14,32
HC 09-35	10,0	35,0	HFX9-35P	Blanco / Branco	50	525-10353	15,39
HC 09-52	10,0	52,0	HFX9-52P	Blanco / Branco	50	525-10523	16,91
HC 12-17	13,0	17,5		Blanco / Branco	50	525-13173	14,19
HC 12-35	13,0	35,0	HFX12-35P	Blanco / Branco	50	525-13353	15,65
HC 12-52	13,0	52,0	HFX12-52P	Blanco / Branco	50	525-13523	17,39
HC 12-70	13,0	70,0		Blanco / Branco	50	525-13703	18,84
HC 18-35	19,0	35,0		Blanco / Branco	50	525-19353	18,84
HC 18-52	19,0	52,0		Blanco / Branco	50	525-19523	21,09
HC 18-70	19,0	70,0		Blanco / Branco	50	525-19703	21,56
HC 24-52	25,0	52,0		Blanco / Branco	50	525-25523	24,68
HC 24-70	25,0	70,0		Blanco / Branco	50	525-25703	27,73
HCR 06	7,0	25 mts		Blanco / Branco	25 Mts.	525-07003	52,59
HCR 09	10,0	25 mts	HFX9	Blanco / Branco	25 Mts.	525-10003	60,16
HCR 12	13,0	25 mts	HFX12	Blanco / Branco	25 Mts.	525-13003	64,60
HCR 18	19,0	25 mts		Blanco / Branco	25 Mts.	525-19003	84,16
HCR 24	25,0	25 mts		Blanco / Branco	25 Mts.	525-25003	111,29

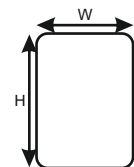
Material: PEUV (-60°C a +65°C).



Serie / Série Helafix: Etiquetas para impresora láser / Etiquetas para impressora laser

TIPO	W	H	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/Caja / Caixa
HFX9-17P	9,5	17,5	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	6.380	526-01014	445,04
HFX9-35P	9,5	35,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	2.900	526-01514	602,89
HFX12-35P	12,5	35,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	2.200	526-01714	574,43
HFX9-52P	9,0	52,5	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	2.480	526-02014	625,13
HFX12-52P	12,0	52,5	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	1.840	526-02214	608,99
HFX12-105P	12,5	105,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	880	526-02514	554,47
HFX24-105P	25,0	105,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	440	526-03014	633,58
HFX48-105P	50,0	105,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	200	526-04014	451,00
HFX12-210P	12,5	210,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	440	526-05014	501,02
HFX24-210P	25,0	210,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	220	526-05514	655,28
HFX48-210P	50,0	210,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	100	526-06014	451,00

Material: SP (-70°C a +125°C).



Serie / Série RiteOn: Etiquetas laminadas para marcaje manual / Etiquetas laminadas para marcação manual

TIPO	Descripción / Descrição	W	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Apli. (mm)	Código	Pack (Uds.)	€/Pack
SPRO200-1401	Pack inicio	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14010	150	31,47
RO201-1401	Dispensador	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14011	200	24,06
RO202-1401	Dispensador	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14012	150	24,06
RO203-1401	Dispensador	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-14013	100	24,06
RO201REF-1401	Pack Recambio / Substituição	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14014	200	14,31
RO202REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-11401	150	14,53
RO203REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-71401	100	15,01

Material: Vinilo / Vinil 1401 (-40°C a +80°C). Color / Cor: Blanco / Branco



Serie / Série T82S: Rotulador Indeleble / Marcador Indelével

TIPO	Ancho punta / Largura ponta	Color / Cor	Pack (Uds.)	Código	€/Pack
T82S	Fina	Rojo / Vermelho	2	550-50822	11,19
T82S	Fina	Negro / Preto	2	500-50820	11,19

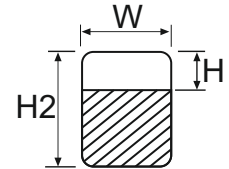


Serie / Série Helatag 1209: Etiquetas laminadas para impresora transferencia térmica (con película) / Etiquetas laminadas para impressora transferência térmica (com película)

TIPO	Apli. Ø Min.	Apli Ø Max.	W	Alt. (H)	Alt. (H2)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TAG51TD3-1209	1,4	3,0	25,4	8,80	19,05	Blanco / Branco	5.000	596-12091	127,1
TAG36TD7-1209	2,0	4,7	12,7	9,00	23,80	Blanco / Branco	10.000	596-12097	368,3
TAG2TD6-1209	3,5	7,6	12,7	12,70	36,50	Blanco / Branco	5.000	596-61209	85,77
TAG22TD3-1209	3,5	7,6	25,4	12,70	36,50	Blanco / Branco	2.500	596-32091	62,37
TAG23TD5-1209	4,5	10,0	19,1	12,70	44,50	Blanco / Branco	5.000	596-12095	454,6
TAG25TD3-1209	4,5	10,0	25,4	12,70	44,50	Blanco / Branco	2.500	596-51209	349,7
TAG9TD3-1209	5,5	12,1	25,4	19,05	57,10	Blanco / Branco	2.500	596-91209	78,93
TAG10TD2-1209	5,5	12,1	49,5	19,05	57,10	Blanco / Branco	1.000	596-12090	399,4
TAG91TD1-1209	8,0	16,0	70,0	35,00	85,00	Blanco / Branco	500	596-41209	120,2
TAG1TD2-1209	8,5	18,2	48,2	19,05	79,20	Blanco / Branco	1.000	596-21209	190,0
TAG3TD3-1209	10,0	22,2	25,4	25,40	95,25	Blanco / Branco	1.000	596-31209	57,42
TAG6TD1-1209	10,0	22,2	50,8	25,40	95,25	Blanco / Branco	500	596-11209	58,37
TAG107TD3-1209	12,0	37,5	25,4	31,75	149,86	Blanco / Branco	1.000	596-01209	170,1
TAG07TD1-1209	20,8	47,5	50,8	25,40	187,20	Blanco / Branco	250	596-71209	77,72

Material: Vinilo / Vinil 1209 (-20°C a +80°C). Film Transparente / Filme Transparente.

Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TT932OUT



Servicio de Impresión / Serviço de Impressão

Serie / Série Helatag 1206, 1204: Etiquetas para panel, transf. térmica / Etiquetas para painel, transf. térmica

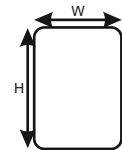
TIPO	W	H	Rollo / Rolo (Uds.)	Código (Tipo 1206) Blanco / Branco	Código (Tipo 1204) Plata / Prata	€/ Rollo / Rolo
TAG15TD3	25,4	12,7	7.500	596-12615	596-12045	326,14
TAG67TD2	38,1	31,8	1.000	596-12667	596-12067	Sob. Consulta
TAG69TD2	40,6	22,9	2.500	596-12669	596-12069	324,70
TAG73TD1	50,8	25,4	2.000	596-12573	596-73124	Sob. Consulta
TAG66TD1	50,8	36,5	1.000	-	596-12066	Sob. Consulta
TAG63TD1	63,5	38,1	1.000	596-12663	596-12063	Sob. Consulta
TAG76TD1	63,5	50,8	500	596-61206	596-12076	Sob. Consulta
TAG65TD1	76,2	36,5	1.000	596-12665	596-12065	319,86
TAG62TD1	76,2	50,8	500	596-12662	596-12062	186,78
TAG97TD1	101,6	74,0	250	-	596-71204	240,52

Material: PET (-40°C a +90°C). Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TT122OUT o/ou TT822OUT

Otras medidas disponibles / Outras medidas disponíveis



Servicio de Impresión / Serviço de Impressão



Serie / Série Helatag 1213: Etiquetas de seguridad / Etiquetas de segurança (Con Película / Com Película)

TIPO	W	L	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Amarillo	50	596-12167	145,63
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Azul	50	596-12181	145,63
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Verde	50	596-12166	145,63
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Rojo	50	596-12190	145,63

Material: PET 1203 (-40°C a +120°C). Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TT822OUT

Otras medidas disponibles / Outras medidas disponíveis



Servicio de Impresión / Serviço de Impressão

Serie / Série Helatag 1220, 1221: Etiquetas de panel para impresora de transf. térmica / Etiquetas para painel para impressora de transf. térmica

TIPO	W	H	Rollo / Rolo (Uds.)	Tipo 1220 Blanco / Branco	Tipo 1221 Plata / Prata	€/ Rollo / Rolo
TAG13-07TDK1	13,0	7,0	1.000	596-00560	596-00573	162,7
TAG22-22TDK1	22,0	22,0	1.000	596-00561	596-00574	290,3
TAG27-08-TDK1	27,0	8,0	1.000	596-00562	596-00575	216,9
TAG27-12,5TDK1	27,0	12,5	1.000	596-00558	596-00576	276,4
TAG27-15TDK1	27,0	15,0	1.000	596-00563	596-00577	249,8
TAG27-18TDK1	27,0	18,0	1.000	596-00564	596-00578	283,1
TAG27-27TDK1	27,0	27,0	1.000	596-00565	596-00579	602,0
TAG35-18TDK1	35,0	18,0	1.000	596-00566	596-00580	559,3
TAG45-15TDK1	45,0	15,0	1.000	596-00567	596-00581	591,4
TAG45-25TDK1	45,0	25,0	1.000	596-00568	596-00582	728,8
TAG60-30TDK1	60,0	30,0	500	596-00569	596-00583	485,1
TAG90-45TDK1	90,0	45,0	500	596-00570	596-00584	901,7
TAG100-30TDK1	100,0	30,0	250	596-00571	596-00585	354,5
TAG100-70TDK1	100,0	70,0	250	596-00572	596-00586	723,8

Material: PET (-40°C a +90°C). Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TT122OUT o/ou TT822OUT



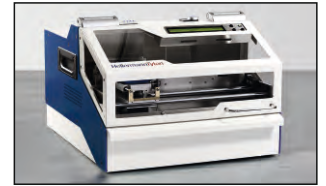
Servicio de Impresión / Serviço de Impressão



5.4. Sistema de Impresión en Acero Inoxidable / Sistema de Impressão de Aço Inoxidável

Impresora / Impressora

TIPO	Código	€/ Ud.
M-BOSS Compact 2.0	544-20000	Consulta
M-BOSS Compact C/ Organizador	544-21000	Consulta



Serie / Série MBML: Placas sin impresión / Placas sem impressão

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Color / Cor	Código	€/ 100 Uds.
MBML10X45	10,0	45	4,6	1.000	Acero / Aço	544-80101	73,01
MBML10X90	10,0	90	4,6	500	Acero / Aço	544-80102	83,80
MBML20X45	20,0	45	4,6	1.000	Acero / Aço	544-80201	100,00
MBML20X90	20,0	90	4,6	500	Acero / Aço	544-80202	133,00

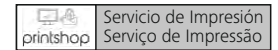
Material: SS316 (-8°C a +538°C)



Serie / Série MBML: Placas impresas de acero inoxidable / Placas impressas aço inoxidável

TIPO	Nº Líneas de Texto / Nº Linhas de Texto	Nº Caracteres / Línea / Nº Caracteres / Linha	W	L	Código	€/ 100 Uds.
MBML10X45-ML PRN	1	8	10,0	45,0	914-54500	185,00
MBML10X90-ML PRN	1	23	10,0	90,0	914-54501	211,00
MBML20X45-ML PRN	3	8	20,0	45,0	914-54502	256,00
MBML20X90-ML PRN	3	23	20,0	90,0	914-54503	295,00

Material: SS316 (-80°C a +538°C). Color / Cor: ● Servicio de Impresión ya incluido / Serviço de impressão incluido.



Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

5.5. Impresoras y Accesorios / Impressoras e Acessórios

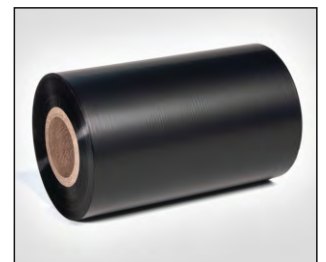
Sistemas de impresión / Sistemas de impressão

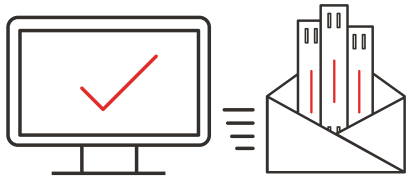
TIPO	Descripción / Descrição	Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
TT431	Impresora / Impressora	Termo. 300 dpi	1	556-00400	2.223,00
TT431	Porta rollos / rolos externo	Accesorio / Acessório TT431	1	556-00451	406,00
P431	Perforador / Perfurador	Accesorio / Acessório TT431	1	556-00456	1.797,00
TT4030	Impresora / Impressora	Termo. 300 dpi	1	556-04037	Consulta
P4030	Perforador / Perfurador	Accesorio / Acessório TT4030	1	556-04051	Consulta
TrakMark DS	Impresora / Impressora	Termo. 2 x 300 dpi	1	556-05000	Consulta
P4000	Perforador / Perfurador	Accesorio/Acessório TrakMark DS	1	556-04024	Consulta
TAG PRINT PRO 4.0 EMEA		Software Etiquetas	-	556-00059	543,60



Serie / Série TT: Cintas de impresión TIP's / Fitas de impressão TIP's

TIPO	Material	W (mm)	L (Mts.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
TT122OUT 60mm	1220 / 1221	60,0	300	1	556-00060	51,29
TT122OUT 110mm	1220 / 1221	110,0	300	1	556-00061	88,61
TT822OUT 60mm	1220 / 1221	60,0	300	1	556-00111	51,66
TT822OUT 110mm	1220 / 1221	110,0	300	1	556-00101	88,61
TTDTHOUT40	TLFX/ TULT/ TIPTAG/ TAGUL/ TULT DS	40,0	300	1	556-00139	125,8
TTDTHOUT60	TLFX/ TULT/ TIPTAG/ TAGUL/ TULT DS	60,0	300	1	556-00140	188,5
TTDTHOUT100	TLFX/ TULT/ TIPTAG/ TAGUL/ TULT DS	100,0	300	1	556-00141	313,2
TTTC+ 30mm	TIPTAG PU	30,0	300	1	556-00114	123,9
TTTC+ 60mm	TIPTAG PU	60,0	300	1	556-00115	247,5
TTTC+ 100mm	TIPTAG PU	100,0	300	1	556-00103	360,3
TT932DOUT 35mm	1209	35,0	300	1	556-00124	12,92
TT932DOUT 85mm	1209	85,0	300	1	556-00117	39,29
TT932DOUT 110mm	1209	110,0	300	1	556-00118	105,6





printshop

by **HellermannTyton**

¿Necesitas marcar tus Cables y Cuadros?
Necessita de identificar os seus cabos o quadros?

La solución es / A solução é.. **printshop**

by **HellermannTyton**

NUEVO! NOVO!



1. Llámanos al (+34) 91 661 23 58

1. Ligue-nos para (+351) 965 000 351



2. Elige producto

2. Escolha produto



3. Recíbelo impreso en 24-48 H.

3. Receba impresso em 24-48 H.



**Precios con Impresión Incluida /
Preços com Impressão Incluída**



5.6. Servicio de Impresión Personalizado PrintShop / Serviço de Impressão Personalizado Printshop

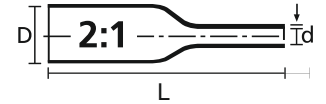
Serie / Série TLFX: Tubo Termoretráctil 2:1 para TIP's / Tubo Termoretráctil 2:1 para TIP's

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído (mm)	Color / Cor	L (mm)	Código	€/ 100 Uds
TLFX32 PRN	1,6	3,2	Amarillo / Amarelo	16,0	914-54010	11,13
TLFX48 PRN	2,4	4,8	Amarillo / Amarelo	16,0	914-54020	11,74
TLFX64 PRN	3,2	6,4	Amarillo / Amarelo	16,0	914-54030	12,32
TLFX95 PRN	4,8	9,5	Amarillo / Amarelo	16,0	914-54040	13,40
TLFX127 PRN	6,4	12,7	Amarillo / Amarelo	16,0	914-54050	15,84
TLFX190 PRN	9,5	19,0	Amarillo / Amarelo	16,0	914-54060	19,48



TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído (mm)	Color / Cor	L (mm)	Código	€/ 100 Uds
TLFX32 PRN	1,6	3,2	Amarillo / Amarelo	25,0	914-54011	15,11
TLFX48 PRN	2,4	4,8	Amarillo / Amarelo	25,0	914-54021	16,06
TLFX64 PRN	3,2	6,4	Amarillo / Amarelo	25,0	914-54031	16,78
TLFX95 PRN	4,8	9,5	Amarillo / Amarelo	25,0	914-54041	18,71
TLFX127 PRN	6,4	12,7	Amarillo / Amarelo	25,0	914-54051	22,67
TLFX190 PRN	9,5	19,0	Amarillo / Amarelo	25,0	914-54061	28,36

TIPO	Ø Expandido (mm)	Ø Contraído / Retraído (mm)	Color / Cor	L (mm)	Código	€/ 100 Uds
TLFX32 PRN	1,6	3,2	Amarillo / Amarelo	50,0	914-54012	16,47
TLFX48 PRN	2,4	4,8	Amarillo / Amarelo	50,0	914-54022	17,67
TLFX64 PRN	3,2	6,4	Amarillo / Amarelo	50,0	914-54032	17,11
TLFX95 PRN	4,8	9,5	Amarillo / Amarelo	50,0	914-54042	21,55
TLFX127 PRN	6,4	12,7	Amarillo / Amarelo	50,0	914-54052	29,00
TLFX190 PRN	9,5	19,0	Amarillo / Amarelo	50,0	914-54062	36,91



EN 45545-2

Material: PO-X (-55°C a +135°C). Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TTDTHOUT

Otros colores disponibles / Outras cores disponíveis: ○ Otras medidas disponibles bajo consulta / Outros tamanhos disponíveis a pedido
Impresión a doble cara bajo consulta / Impressão em frente e verso a pedido. TUTL impreso / impresso

Serie / Séries TIPTAG HF, PU, MC: Placas de Señalización / Placas de Sinalização para TIP's

TIPO	W	L	Color / Cor	Código	€/ 100 Uds
TIPTAG15X65 PRN	15	65	Amarillo / Amarelo	914-54420	96,31
TAGPU12X60 PRN	11,6	60	Amarillo / Amarelo	914-54480	71,10
TTAGMC15X65 PRN	15	65	Azul	914-54492	109,68

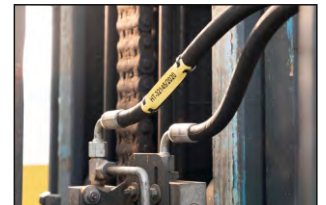
Material: PO (-40°C a +90°C). Libre de halógenos / Livre de halogênio

PUR DS (-65°C a +120°C): Resistente Rayos UV / Resistente aos raios UV

PO, MET (-40°C a +85°C): Detectable / Detectável

Otros colores disponibles / Outras cores disponíveis: ○ ● ● ● ● ●

Otras medidas disponibles bajo consulta / Outras medidas disponíveis sob consulta. Servicio de impresión / Serviço de impressão.



Serie / Séries Helatag 1204, 1221 y 1213: Etiquetas de panel / Etiquetas para painel

TIPO	W	L	Color / Cor	Código	€/ 100 Uds.
TAG66TD1-1204 PRN	50,8	36,5	Plata / Prata	914-54602	30,93
TAG27-12.5TDK1-1221 PRN	13	27	Plata / Prata	914-54611	37,88
TIPO	W	L	Color / Cor	Código	€/ Mt.
TAG108TD1-1213 PRN *	40	a / à medida	Amarillo	914-54620	2,50

Material: PET (-40°C a +90°C). * Material: Vinilo / Vinil

Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TT122OUT o /ou TT822OUT

Otras medidas disponibles bajo consulta / Outras medidas disponíveis sob consulta



Serie / Série MBML: Placas impresas de acero inoxidable / Placas impresas aço inoxidável

TIPO	Nº Líneas de Texto / Nº Linhas de Texto	Nº Caracteres / Línea / Nº Caracteres / Linha	W	L	Código	€/100 (Uds.)
MBML10X45-ML PRN	1	8	10,0	45,0	914-54500	185,00
MBML10X90-ML PRN	1	23	10,0	90,0	914-54501	211,00
MBML20X45-ML PRN	3	8	20,0	45,0	914-54502	256,00
MBML20X90-ML PRN	3	23	20,0	90,0	914-54503	295,00

Material: S5316 (-80°C a +538°C). Color / Cor: ●





6.1. Bandejas / Cassetes

Serie / Série IR: Bandejas del sistema de gestión integrada / Bandejas do sistema de gestão integrada

TIPO	Número máx. Empalmes / Fusões	Pack (Uds.)	Código	€/Pack
Bandeja de 4 Fibras SC TRAY-SC-IR-12	4	12	857-40244	67,11
Bandeja de 12 Fibras SC TRAY-SC-B-IR-2x3A-12	12	12	857-40335	28,11
Bandeja de 24 Fibras SE TRAY-BK-SE-IR-RB/3A-	24	6	857-40342	35,35
Bandeja de 24 Fibras SE TRAY-SE-IR-2x3A-06	24	6	857-40257	28,61



Serie / Série Helafos: Kit Hellafos

TIPO	Número máx. Empalmes / Fusões	Pack (Uds.)	Código	€/Ud.
Bandeja Hellafos (124082)	24	50	857-20002	4,30
ACC3266 - Kit 50 Tapas, Etiquetas y Gomas	-	1	857-40026	110,4

6.2. Cajas de Empalme / Caixas de Juntas

Serie / Série FST: Cajas de empalme de fibra óptica / Caixas de juntas de fibra óptica

TIPO	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
FST3705 - KIT - Hellapon Small (2 bandejas)	4	24 - 48	1	857-00182	129,17

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição.

Accesorios / Acessórios					
ACC1037 - Soporte Pared / Suporte Parede		-	1	857-40000	20,4

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/fst



Serie / Série FRBU: Cajas de empalme de fibra óptica / Caixas de juntas de fibra óptica

TIPO	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
FRBU1314 - KIT Hellapon Medium (4 bandejas)	9	48 - 96	1	857-00104	147,78
FRBU1315 - KIT Hellapon Medium (6 bandejas)	9	72 - 144	1	857-00105	153,54

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição

Accesorios / Acessórios					
ACC1037 - Soporte Pared / Suporte Parede	-	-	1	857-40000	20,4

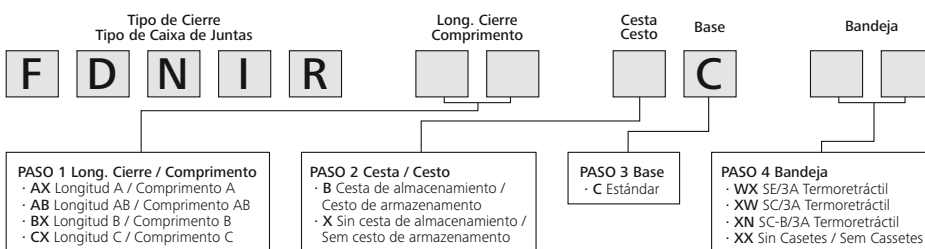
¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/frbu



Serie / Série FDNIR: Cajas de empalme con gestión integrada / Caixas de juntas com gestão integrada

TIPO / COMPOSICIÓN	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
FDNIR-AX _____ COVER A	16 o / ou 57	144	1	-	Sob.Consulta
FDNIR-AB _____ COVER AB	16 o / ou 57	288	1	-	Sob.Consulta
FDNIR-BX _____ COVER BX	16 o / ou 57	576	1	-	Sob.Consulta
FDNIR-CX _____ COVER CX	16 o / ou 57	864	1	-	Sob.Consulta

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição



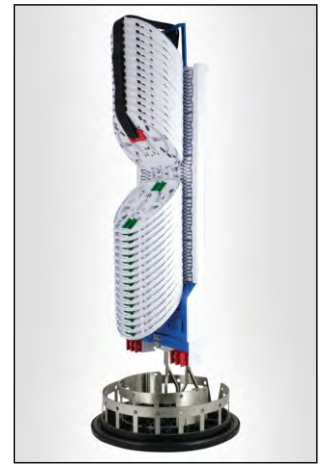
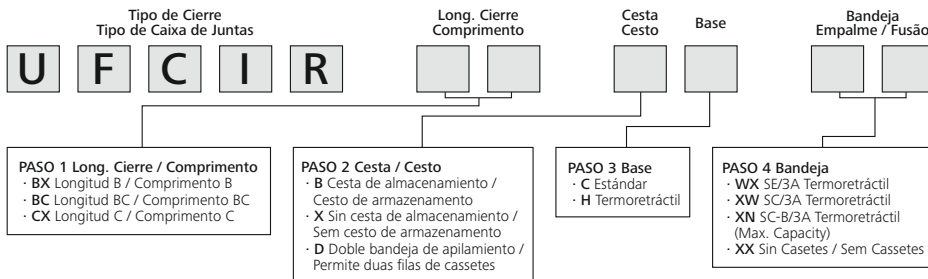
¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/fdnir



Serie / Série UFC: Cajas de empalme con gestión integrada / Caixas de juntas com gestão integrada

TIPO	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/ Ud.
UFCIR-BX _____ COVER B	26	288 a 576	1	-	Sob. Consulta
UFCIR-BC _____ COVER BC	26	432 a 864	1	-	Sob. Consulta
UFCIR-CX _____ COVER-C	26	720 a 1440	1	-	Sob. Consulta

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição.

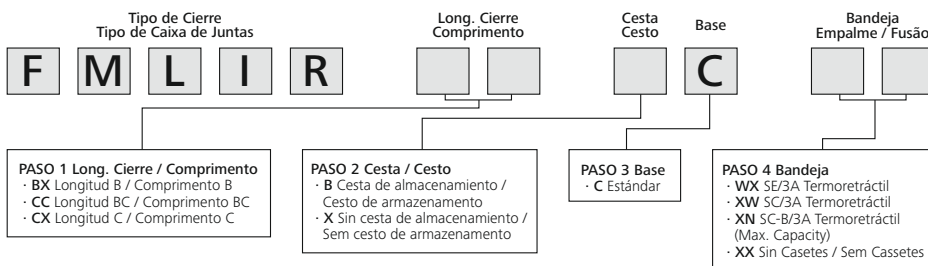


¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/ufcir

Serie / Série FML: Cajas de empalme con gestión integrada / Caixas de juntas com gestão integrada

TIPO	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/ Ud.
FMLIR-BX _____ COVER-B	9	432	1	-	Sob. Consulta
FMLIR-BC _____ COVER-BC	9	576	1	-	Sob. Consulta
FMLIR-CX _____ COVER-C	9	720	1	-	Sob. Consulta

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição



Cajas de empalme pre-conectorizados / Caixas de juntas pre-conectorizados

TIPO	Número Entradas	Número máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/ Ud.
FSTCT-13Ports 2 o 8 SC/APC	13	12	1	-	Sob. Consulta
FRBCT-11Ports 24 SC/APC	11	48	1	-	Sob. Consulta
FDNCT-59Ports 24 LC/UPCeAPC / SC/UPCeAPC	59	180	1	-	Sob. Consulta

Adaptadores Duplex. o Simplex dependiendo de la composición / Adaptadores Duplps ou Simples dependendo da composição final.

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição





6.3. S Series MDU Enclosures

Serie / Série S5: Cajas de fibra para exterior e interior / Caixas de fibra para exterior e interior

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
MDU-S5	Caja vacía / Caixa vazia	857-01493	252,6
MDU-S5-LLWX	18 x SE-IR 3A, hasta 432 FO con gestión de fibra	857-01494	398,2
MDU-S5-LLXN	36 x SC-B, 3A hasta 432 FO con gestión de fibra	857-01495	445,8
MDU-S5-BXMX06CS048R48A1	6 LC APC a 48 LC APC Pigtaills, 6 x 900µm, con cesta para gestión de fibra	857-01496	1.024,16
MDU-S5-LBMX01CP024B96A1	24 LC APC Quad Adaptadores, 96 LC APC Pigtaills, 6 x 900µm c/cesta para gestión de fibra e almacenamiento	857-01497	1.481,76
MDU-S5-LXMX06CS048R031:8	6x Bandejas, 1:8 LC APC Splitter, 6 x 900µm bandejas 3A c/cesta y gestión de almacenamiento en bucle	857-01498	1.395,33
MDU-S5-LBMX02CP024B121:8	24 LC APC Quad Adaptadores, 12x1:8 LC APC Pigtaills, 6 x 900µm 3A bandejas, c/Cesta y gestión de almacenamiento en bucle	857-01499	1.663,47

Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermannityton.es/mdus5

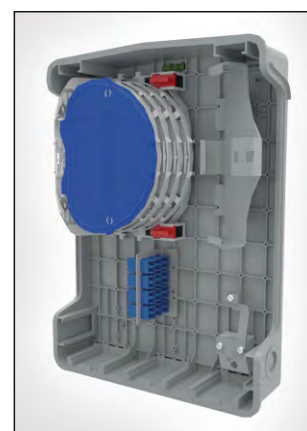


Serie / Série S3: Cajas de fibra para exterior e interior / Caixas de fibra para exterior e interior

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
MDU-S3	Caja vacía / Caixa vazia	857-01480	78,69
MDU-S3-XWX	48F Solo fusiones, 4 bandejas - SE-IR 3A	857-01481	125,3
MDU-S3-BWX	48F Solo fusiones, 4 bandejas - SE-IR 3A C/cesta	857-01482	175,8
MDU-S3-XXN	96F Solo fusiones, 8 bandejas - SE-IR 3A	857-01483	135,6
MDU-S3-BXN	96F Solo fusiones, 8 bandejas - SE-IR 3A c/cesta	857-01484	187,7
MDU-S3-XWX-CP06LA1	6xLC DX PC Adap, 12xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas	857-01485	252,6
MDU-S3-BWX-CP06LA1	6xLC DX PC Adap, 12xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01486	348,6
MDU-S3-XWX-CP12LA1	12xLC DX PC Adap, 24xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas	857-01487	252,6
MDU-S3-BWX-CP12LA1	12xLC DX PC Adap, 24xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01488	514,9
MDU-S3-BWX-CP06L31:4	3 x 1:4 LC PC Split., 6 Adaptadores, 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01490	328,6
MDU-S3-XWX-CP12L31:8	3 x 1:8 LC PC Split., 12 Adaptadores 4 x 3A SE bandejas	857-01491	233,0
MDU-S3-BWX-CP12L31:8	3 x 1:8 LC PC Split., 24 Adaptadores, 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01492	390,8

Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermannityton.es/mdus3

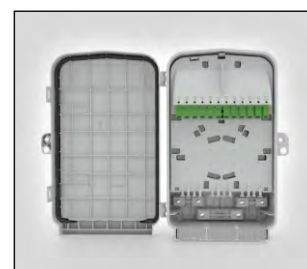


Serie / Série S1: Cajas de fibras / Caixas de fusões

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
MDU-S1-01SC	MDU S1, SC, CE 10.0 - 15.0MM	857-01513	67,59
MDU-S1-01LC	MDU S1, LC, CE 10.0 - 15.0MM	857-01514	66,15
MDU-S1-01SC08SA1	MDU S1-8xSC ADP/Pigtaiks - CE 10.0 - 15.0MM	857-01515	109,7
MDU-S1-01LC08SA1	MDU S1-8xLC SX ADP/Pigtaiks - CE 10.0 - 15.0MM	857-01517	115,9
MDU-S1-02SC	MDU S1, SC, CE 7,0 - 10.0MM	857-01519	67,59
MDU-S1-02LC	MDU S1, LC, CE 7,0 - 10.0MM	857-01520	66,15

Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermannityton.es/mdus1

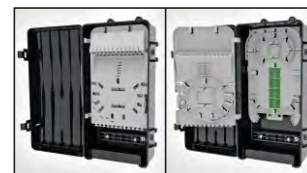


Serie / Série AFN: Cajas de fibras para exterior / Caixa de fibra para exterior

TIPO	Descripción / Descrição	Color / Cor	Código	€/ Ud.
AFN-9999SCXXX1/BK	AFN, 24 SC, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01561	106,66
AFN-9999LCXXX1/BK	AFN, 24 LC, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01560	108,55
AFN-9999SCXXX1/BK	AFN, 24 SC SX PC Adapt.	Negro / Preto	857-01632	156,88
AFN-9999SCTXXX1/BK	AFN, 24 SC SX APC Adapt.	Negro / Preto	857-01631	123,07
AFN-9999LCPXXX1/BK	AFN, 24 LC SX PC ADPTS	Negro / Preto	857-01538	174,55
AFN-9999LCRXXX1/BK	AFN, 24 LC SX APC ADPTS	Negro / Preto	857-01537	134,32

Caja modular con composición / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermannityton.es/afn




Serie / Série FFE: Cajas de fibras / Caixa de fusões

TIPO	Descripción / Descrição	Color / Cor	Código	€/ Ud.
FFE-01SCXXXX1	SC Adapt.Simplex con bandeja p/gestión de fibra. Cable 10.0mm-15.0mm	Negro / Preto	857-01169	57,68
FFE-01LCXXXX1	LC Adapt.Simplex con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 10.0mm-15.0mm	Negro / Preto	857-01170	56,24
FFE-02SCTXXX1	8xSC APC Adaptadores Simplex - con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 07.0mm-10.0mm	Negro / Preto	857-01198	56,36
FFE-02LCAXXX1	8xLC APC Adaptadores Simplex - con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 07.0mm-10.0mm	Negro / Preto	857-01199	74,12



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/ffe

Serie / Série CCPA: Punto de conexión del cliente / Ponto de conexão ao cliente (2 entradas) 160x89x28mm (H x W x D)

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
CCPA-M11XXX	CCP Cable de entrada 4.6 - 5.6mm Vacía Negra	857-01106	23,88
CCPA-M111SP	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x SC PC Adaptador Simplex	857-01107	29,52
CCPA-M111TP	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x SC APC Adaptador Simplex	857-01108	30,44
CCPA-M111LP	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x LC PC Adaptador Simplex	857-01109	31,96
CCPA-M111AP	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x LC APC Adaptador Simplex	857-01110	31,67



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável. Color / Cor: Negro / Preto

Serie / Série CCPX: Punto de conexión del cliente / Ponto de conexão ao cliente (2 entradas) 188x94x28,53mm (H x W x D)

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
CCPXX-M111XXXXXXX	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4X 4.0-6.0mm Vacía - Negra	857-01881	23,90
CCPXT-M111XXXXXXX1X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm Vacía Negra - C/ Caseta 3A	857-01935	26,88
CCPXT-M111XXX1SP0011	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 1xSC PC - Adap. c/pigtail	857-01936	27,33
CCPXT-M111XXX2SP0021	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 2xSC PC - Adap. c/2 pigtail	857-01937	31,66
CCPXT-M111XXX1LP0021X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 1xLC PC - Adap. c/2pigtail	857-01940	31,66
CCPXT-M111XXX2LP0041X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 2xLC PC - Adap. c/4 pigtail	857-01941	41,54



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável. Color / Cor: Negro / Preto

Serie / Série CCPX: Punto de conexión del cliente / Ponto de conexão ao cliente (4 entradas) 188x94x28,53mm (H x W x D)

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
CCPXX-M1111XXXXXXX	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm Vacía - Negra	857-01863	24,91
CCPXT-M1111XXXXXXX1X	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm Vacía - Negra c/ Caseta 3A	857-01917	30,00
CCPXT-M1111X1SP0011X	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 1xSC PC - Adap. c/pigtail	857-01918	36,75
CCPXT-M1111X2SP0021X	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 2xSC PC - Adap. c/2 pigtail	857-01919	36,75
CCPXT-M1111X1LP0021X	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 1xLC PC - Adap. c/2pigtail	857-01922	36,75
CCPXT-M1111X2LP0041X	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 2xLC PC - Adap. c/4 pigtail	857-01923	46,66



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável. Color / Cor: Negro / Preto

Serie / Série CCPX: Punto de conexión del cliente / Ponto de conexão ao cliente (2 entradas en línea) 188x94x28,53mm (H x W x D)

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
CCPXX-M1X1XXXXXXX	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2 X 4.0-6.0MM Vacía - Negra	857-01899	23,90
CCPXT-M1X1XXXXXXX1	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM Vacía - Negra c/ Caseta 3A	857-01953	26,88
CCPXT-M1X1XX1SP0011X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2 X 4.0-6.0MM, Bandeja 1xSC PC - Adap. c/pigtail	857-01954	27,33
CCPXT-M1X1XX2SP0021X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 2xSC PC - Adap. c/2 pigtail	857-01955	31,66
CCPXT-M1X1XX1LP0021X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 1xLC PC - Adap. c/2pigtail	857-01958	31,66
CCPXT-M1X1XX2LP0041X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 2xLC PC - Adap. c/4 pigtail	857-01959	41,54



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável. Color / Cor: Negro / Preto

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/ccpxtx

Serie / Série CCE: Caja de conexión del cliente / Caixa de conexão do cliente

TIPO	Descripción / Descrição	Color / Cor	Código	€/ Ud.
CCE-A1112XXX1	CCE Vacío Gris C/ Kit mural	Gris / Cinzento	857-01433	20,86
CCE-A1112XXX1	CCE Vacío Negro C/ Kit mural	Negro / Preto	857-01434	20,19
CCE-A11121SX1	CCE 1 Adapt.SC Simplex C/Kit mural Gris	Gris / Cinzento	857-01435	22,95
CCE-A11121SX1	CCE 1 Adapt.SC Simplex C/Kit mural Negro	Negro / Preto	857-01436	22,29
CCE-A11121LX1	CCE 1 Adapt. LC Duplex C/ Kit mural Gris	Gris / Cinzento	857-01444	29,13
CCE-A11121LX1	CCE 1 Adapt. LC Simplex C/ Kit mural Negro	Negro / Preto	857-01445	22,51



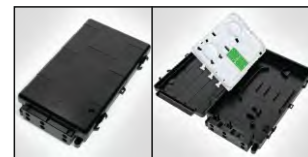
Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/cce



Serie / Série MCCE: Caja de conexión para múltiples clientes / Caixa de junção para múltiplos clientes

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
MCCE - X1XXX31X	MCCE Sin bandejas	857-02077	39,63
MCCE - T1XXX21X	MCCE Con bandejas de gestión	957-02076	41,75
MCCE - T12AP11X	MCCE Con 2 LC APC Duplex Adaptadores e 4 Pigtails.	857-02070	49,21
MCCE - T14AP21X	MCCE Con 4 LC APC Duplex Adaptadores e 8 Pigtails.	957-02071	70,58
MCCE - T16AP21X	MCCE Con 6 LC APC Duplex Adaptadores e 12 Pigtails.	957-02072	92,75
MCCE - T12AS11S	MCCE Con 2 LC APC DX Adapt. 1 x 1:4 BE P/ LC APC Splitter	957-02073	174,42
MCCE - T14AS21S	MCCE Con 4 LC APC DX Adapt. 2 x 1:4 BE P/ LC APC Splitter	957-02074	217,63
MCCE - T16AS21S	MCCE Con 6 LC APC DX Adapt. 3 x 1:4 BE P/ LC APC Splitter	957-02075	269,75

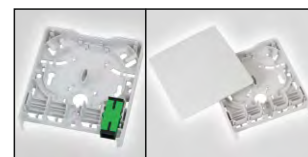


Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermannityton.es/mcce

Serie / Série FWOA: Caja interna de fibra óptica / Caixa interna de fibra óptica

TIPO	Descripción / Descrição	Color / Cor	Código	€/ Ud.
FWOA-XX-XX	Caja interna de fibra óptica	Blanco / Branco	857-40368	7,24
FWOA-XXSX	Fibre Wall Outlet - 1 X SC SX PC WH	Blanco / Branco	857-01235	14,08
FWOA-XX-LX	Fibre Wall Outlet - 1 X LC PC DX	Blanco / Branco	857-40384	20,26



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermannityton.es/fibre-wall-outlet

Serie / Série MODB: Caja de distribución de múltiples operadores / Caixa de distribuição multi-operador

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
MODB	Multi Operator Distribution Box 48FO	914-41610	158,0



Serie / Série 1F: Paneles de fibra / Painéis de fibra

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
1F-A1U-1	Fibre Panels 1U 19" 24ST Model 1F-A1U-1	914-41500	76,12
1F-A1U-2	Fibre Panels 1U 19" 24SC Model 1F-A1U-2	914-41501	76,12



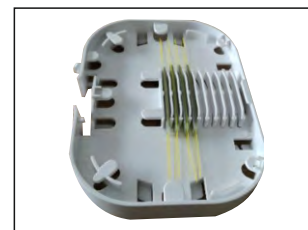
Serie / Séries 6F, 12F, 48F, 3F: Soportes de pared / Suportes de parede

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
6FO-3W-A6	Wall Mount 6-12 Fibers Model 3W-A6	914-41550	60,83
12FO-3W-12A	Wall Mount 12-24 Fibers Model 3W-12A	914-41551	69,16
48FO-3W-A24	Wall Mount 48 Fibers Model 3W-A24	914-41553	116,1
3F-PP-0B-1NNN-010	Blank Panel	914-41600	6,40
3F-PP-2B-1NNN-010	SC 6 Ports / LC 12 Ports	914-41601	9,50
3F-PP-6B-1NNN-010	SC Simplex (LC Duplex) 8 Ports	914-41602	9,50
3F-PP-7B-1NNN-010	SC Duplex (LC Quad) 6 Ports	914-41603	9,50
3F-PP-1B-1NNN-010	SC Duplex (LC Quad) 3 Ports	914-41604	9,50



Accesorios / Acessórios

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
FO Tray Complet	Optical Fibre - Organized and complet 12/24FO	914-41632	10,51
SPS 45mm	Splice protector sleeve 45mm - Bag of 12 pcs	914-41640	0,23
RPAD12FO	Ruber pad for holding 12 splices protector sleeve	914-41650	2,30
IPA-10	Toallitas de limpieza de alcohol (TIS-WIPES)X10	857-40292	5,88

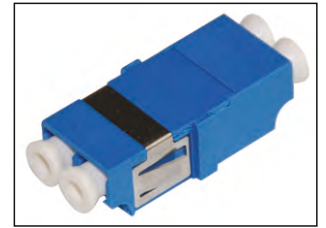




6.4. Adaptadores, Pigtails, Patchcords

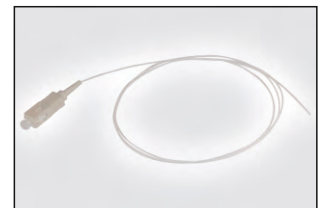
Adaptadores de Fibra óptica

TIPO	Descripción / Descrição	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
ADP.SM ST-ST/UPC	ADAPTADOR F.O. ST/ST SM SIMPLEX	50	914-41100	1,03
ADP.MM ST-ST/UPC	ADAPTADOR F.O. ST/ST MM SIMPLEX	50	914-41101	1,03
ADP.SM ST-SC	ADAPTADOR F.O. SC/ST SM SIMPLEX	10	914-41102	11,52
ADP.MM ST-SC	ADAPTADOR F.O. SC/ST MM SIMPLEX	10	914-41103	11,52
ADP.SM ST-FC	ADAPTADOR F.O. FC/ST SM SIMPLEX	10	914-41104	8,46
ADP.MM ST-FC	ADAPTADOR F.O. FC/ST MM SIMPLEX	10	914-41105	8,46
ADP. SM ST-LC	ADAPTADOR F.O. ST/LC MM SIMPLEX	10	914-41106	17,99
ADP.SM SC-SC /UPC S	ADAPTADOR F.O. SC/SC SM SIMPLEX	50	914-41110	1,03
ADP.MM SC-SC /UPC S	ADAPTADOR F.O. SC/SC MM SIMPLEX	50	914-41111	1,03
ADP.SM SC-SC /APC S	ADAPTADOR F.O. SCA/SCA SM SIMPLEX	50	914-41112	1,23
ADP.SM SC-SC /UPC D	ADAPTADOR F.O. SCA/SCA SM SIMPLEX	50	914-41113	2,00
ADP.MM SC-SC /UPC D	ADAPTADOR F.O. SCA/SCA SM SIMPLEX	50	914-41114	2,00
ADP.SM SC-SC /APC D	ADAPTADOR F.O. SCA/SCA SM DUPLEX	50	914-41115	2,00
ADP.SM SC-FC	ADAPTADOR F.O. SC/FC SM SIMPLEX	50	914-41116	5,01
ADP.MM SC-FC	ADAPTADOR F.O. SC/FC MM SIMPLEX	50	914-41117	5,01
ADP.SM SC-LC	ADAPTADOR F.O. SC/LC SM SIMPLEX	50	914-41118	39,57
ADP.MM SC-LC	ADAPTADOR F.O. SC/LC MM SIMPLEX	50	914-41119	39,57
ADP. SM LC-LC PC	ADAPTADOR F.O. SM LC-LC PC SIMPLEX	50	914-41120	2,72
ADP. MM LC-LC PC	ADAPTADOR F.O. LC/LC MM SIMPLEX	50	914-41121	2,68
ADP.SM Dúplex LC/PC	ADAPTADOR F.O. LC/LC SM DUPLEX	50	914-41125	2,97
ADP.MM Dúplex LC/PC	ADAPTADOR F.O. LC/LC MM DUPLEX	50	914-41126	2,97
ADP. 4x SM LC-LC UPC	ADAPTADOR F.O. LC/LC SM QUADRUPLE	50	914-41127	4,18
ADP.MM LC-LC /UPC 4	ADAPTADOR F.O. LC/LC MM QUADRUPLE	50	914-41128	4,18
ADP.SM FC-FC/UPC Metal Square	ADAPTADOR F.O. FC/FC SM SIMPLEX	50	914-41130	7,78
ADP.MM FC-FC/UPC Metal Square	ADAPTADOR F.O. FC/FC MM SIMPLEX	50	914-41131	5,06
ADP.SM FC-FC/APC Metal Square	ADAPTADOR F.O. FCA/FCA SM SIMPLEX	50	914-41132	5,06
ADP.SM Dúplex LC-LC/APC	ADAPTADOR F.O. LCA/LCA SM DUPLEX	50	914-41133	3,43



Pigtails singlemode

TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
FIG. SM ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41200	3,17
FIG. SM ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41201	3,90
FIG. SM SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41220	3,17
FIG. SM SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41221	3,90
FIG. SM SC/APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41222	3,75
FIG. SM SC/APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41223	4,04
FIG. SM LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41240	3,45
FIG. SM LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41241	3,81
FIG. SM LC APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41242	7,41





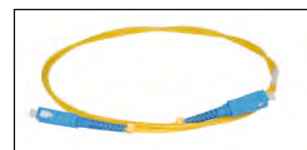
Pigtails multimode

TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PIG. MM ST 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41205	3,06
PIG. MM ST 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41206	3,50
PIG. MM ST 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41209	3,06
PIG. MM ST 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41210	3,50
PIG. MM ST 50/125-OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41213	3,40
PIG. MM ST 50/125-OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41214	4,18
PIG. MM ST 50/125-OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41217	3,70
PIG. MM ST 50/125-OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41218	5,06
PIG. MM SC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41225	3,17
PIG. MM SC 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41226	3,40
PIG. MM SC 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41229	2,70
PIG. MM SC 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41230	3,36
PIG. MM SC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41233	3,83
PIG. MM SC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41234	4,37
PIG. MM SC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41237	5,50
PIG. MM SC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41238	6,00
PIG. MM LC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41245	3,06
PIG. MM LC 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41246	3,74
PIG. MM LC 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41249	3,06
PIG. MM LC 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41250	3,63
PIG. MM LC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41253	3,94
PIG. MM LC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41254	4,17
PIG. MM LC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41257	5,50
PIG. MM LC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41258	6,00



Patchcords singlemode

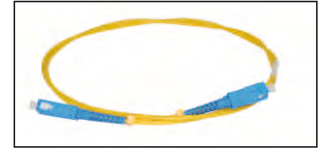
TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PCD SM ST-ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41300	13,00
PCD SM ST-ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41301	14,20
PCD SM ST-SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41320	13,02
PCD SM ST-SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41321	14,20
PCD SM LC-ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41340	11,28
PCD SM LC-ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41341	12,33
PCD SM LC-LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41360	14,56
PCD SM LC-LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41361	14,94
PCD SM LC-LC APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41362	29,08
PCD SM LC-LC APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41363	29,98
PCD SM LC-LC APC 9/125 YE 3mt	3 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41364	30,51
PCD SM SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41380	11,80
PCD SM SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41381	12,05
PCD SM SC-LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41400	13,72
PCD SM SC-LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41401	14,46
PCD SM SC-LC APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41402	29,08
PCD SM SC-LC APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41403	29,98
PCD SM SC-LC APC 9/125 YE 3mt	3 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41404	30,51
PCS SM ST-ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41440	9,23
PCS SM ST-ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41441	9,43
PCS SM LC-LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41442	9,23
PCS SM LC-LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41443	9,43
PCD SM LC-LC 9/125 YE 5mt	5 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41484	13,38
PCS SM SC-SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41444	9,23
PCS SM SC-SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41445	9,43
PCS SM SC-SC 9/125 YE 3mt	3 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41446	9,63
PCS SM SC-SC/APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41450	6,21
PCS SM SC-SC/APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41483	6,56





Patchcords multimode

TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PCD MM ST-ST 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41309	12,25
PCD MM ST-ST 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41310	12,90
PCD MM ST-ST 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41305	12,25
PCD MM ST-ST 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41306	12,90
PCD MM ST-ST 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41313	11,53
PCD MM ST-ST 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41314	14,34
PCD MM ST-ST 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41317	13,08
PCD MM ST-ST 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41318	15,56
PCD MM ST-SC 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41329	12,25
PCD MM ST-SC 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41330	12,90
PCD MM ST-SC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41325	12,25
PCD MM ST-SC 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41326	12,90
PCD MM ST-SC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41333	11,53
PCD MM ST-SC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41334	13,76
PCD MM ST-SC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41337	12,54
PCD MM ST-SC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41338	15,02
PCD MM LC-ST 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41349	11,28
PCD MM LC-ST 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41350	12,33
PCD MM LC-ST 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41345	11,28
PCD MM LC-ST 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41346	12,10
PCD MM LC-ST 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41353	12,09
PCD MM LC-ST 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41354	13,22
PCD MM LC-ST 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41357	13,11
PCD MM LC-ST 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41358	15,02
PCD MM LC-LC 62,5/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41369	12,58
PCD MM LC-LC 62,5/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41370	12,78
PCD MM LC-LC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41365	12,58
PCD MM LC-LC 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41366	13,71
PCD MM LC-LC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41373	13,83
PCD MM LC-LC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41374	14,03
PCD MM LC-LC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41377	14,10
PCD MM LC-LC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41378	15,82
PCD MM SC 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41389	11,97
PCD MM SC 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41390	12,38
PCD MM SC-SC 62/125 OG 5mts	5 mts	Naranja / Laranja	20	914-41391	15,63
PCD MM SC-SC 62/125 OG 10mts.	10 mts.	Naranja / Laranja	20	914-41392	16,26
PCD MM SC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41385	11,97
PCD MM SC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41386	12,38
PC MM SC-SC 62/125 OG 7mts	7 mts	Naranja / Laranja	20	914-41388	16,21
PCD MM SC-SC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41393	13,20
PCD MM SC-SC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41394	13,38
PCD MM SC-SC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41397	13,62
PCD MM SC-SC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41398	14,99
PCD MM SC-LC 62/125 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41409	12,09
PCD MM SC-LC 62/125 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41410	12,48
PCD MM SC-LC 50/125 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41405	12,09
PCD MM SC-LC 50/125 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41406	12,48
PCD MM SC-LC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41413	12,01
PCD MM SC-LC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41414	13,52
PCD MM SC-LC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41417	13,72
PCD MM SC-LC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41418	14,46





7.1. Bridas y sistemas de fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Herramientas manuales mecánicas para bridas / Ferramentas manuais mecânicas para abraçadeiras

TIPO	Ref. Herramienta / Ref. Ferramenta	Para Brida / Abraçadeira ancho / larg. (mm)	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
MK 20	1	2,5-4,6	Manual	1	110-20006	31,10
MK 21	2	4,6-7,6	Manual	1	110-21016	46,50
MK 3SP	3	2,5-4,8	Manual	1	110-03500	303,50
EVO7	4	2,5-4,8	Manual	1	110-70129	474,00
MK 7HT	5	2,5-4,8	Manual	1	110-07000	525,55
EVO9	7	4,8-13	Manual	1	110-80002	680,00
EVO9HT	8	4,8-13	Manual	1	110-80017	695,00



Herramientas neumáticas para bridas / Ferramentas pneumáticas para abraçadeiras

TIPO	Ref. Herr. / Ref. Ferram.	Para Brida / Abraçadeira ancho / larg. (mm)	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
MK3PNSP2	9	2,5-4,8	Neumática / Pneumática	1	110-03400	1.801
MK7PN	10	2,5-4,8	Neumática / Pneumática	1	110-07100	1.801
MK9P L	11	4,6-13,5	Neumática / Pneumática	1	110-09100	6.415
MK9P U	12	4,6-13,5	Neumática / Pneumática	1	110-09110	7.300



Herramientas para bridas metálicas / Ferramentas para abraçadeiras metálicas

TIPO	Ref. Herramienta / Ferramenta	Para Brida / Abraçadeira ancho / larg. (mm)	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
KST-STG200	15	Serie MBT	Manual	1	110-09950	430,0
MK 9SST	16	Serie MBT	Manual	1	110-95000	1.125



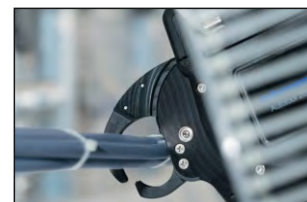
Corta bridas para bridas plásticas ya aplicadas / Cortador de abraçadeiras para abraçadeiras plásticas já aplicadas

TIPO	Para Brida / Abraçadeira ancho / larg. (mm)	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
EVOCut	2,5-7,8	Manual	1	110-05005	305,5



Sistemas automáticos de bridas / Sistemas automáticos de abraçadeiras

TIPO	Descripción / Descrição	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
AT2000CPK	hasta / até Ø 20mm	Eléctrica	1	106-00000	Consultar
ATS3080	hasta / até Ø 80mm	Eléctrica	1	102-00000	Consultar



7.2. Aislamiento / Isolamento

Herramientas para tubos termoretráctiles / Ferramentas para tubos termorretrácteis

TIPO	Tipo Herramienta / Ferramenta	Para tubo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
H6100 *	Eléctrica 1600W - Manual	HIS / TCN / TF / MA	1	391-00110	605,5
CGH900	a Gas / a Gás - Manual	HIS / TCN / TF / MA	1	391-90002	298,3
445 Carga	Carga / Botija para E4500H	-	12	391-90101	14,25

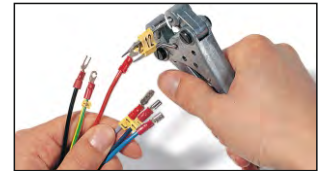


* Se sirve en un maletín junto a 3 boquillas / É servido numa caixa com 3 bicos



Herramientas para Manguitos Elásticos / Ferramentas para Mangas Elásticas

TIPO	Ø Max.	Tipo Herramienta / Ferramenta	Manguito	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
NA - 0/1	10,5	Manual	H12 - H15	1	621-10001	145,9
NA - 1K/3	11,0	Manual	H25 - H50	1	621-10103	145,9
NA - 4/5	15,5	Manual	H75 - TH100	1	621-10405	196,6
NA - 8/10	25,5	Manual	TH120 - TH170	1	621-10810	196,6
RNA - 0/1	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60001	66,16
RNA - 1K/3	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60103	66,16
RNA - 4/5	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60405	82,91
RNA - 8/10	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60810	82,91
KIT D	11,5	Manual	H12 - H75	1	621-80005	176,2
Hellerine 250ml	-	Lubricante / Lubrificante	Serie H y TH	10	625-00250	10,23
Hellerine 5l	-	Lubricante / Lubrificante		1	625-05000	148,9



7.3. Sistemas de protección para cables / Sistemas de protecção de cabos

Serie / Série HSG: Herramientas para fundas trenzadas / Ferramentas para manga expansível

TIPO	Tipo Herramienta / Ferramenta	Para Funda / Manga	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
HSG-0	Eléctrica	HEGP / HEGPA / Twist-IN	1	170-99001	388,1
HSGOBLADE-MET-ML	Repuesto cuchilla / Lâmina	--	1	170-99002	95,28



Herramientas para canaletas / Ferramentas para calhas

TIPO	Tipo Herramienta / Ferramenta	Para Canal / Calhas	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
Cortadora 4F	Herramienta / Ferramenta	Todas las series	1	914-01036	244,7
Cuchilla 4F	Repuesto cuchilla / Lâmina	Todas las series	1	914-01038	40,32
FIXO RT4	Para Ductafix R4	Ranuradas / com Rasgos	4	914-06500	84,31
FIXO RT6	Para Ductafix R6	Ranuradas / com Rasgos	4	914-06501	83,30



7.4. Sistemas de identificación / Sistemas de identificação

Serie / Série HCT: Herramientas para porta-etiquetas / Ferramentas para porta-etiquetas

TIPO	Tipo Herramienta / Ferramenta	Para Funda / Manga	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
HCT1	Manual	Para HCR9	1	525-00010	357,06
HCT2	Manual	Para HCR12	1	525-00013	373,65



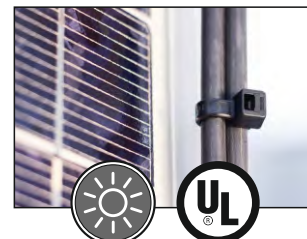


8.1.1. Bridas y sistemas de fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Serie / Série T en PA11: Bridas de muy alta protección a UV / Abraçadeiras de alta protecção UV

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T30R	3,5	150	Negro / Preto	10.000	100	111-01719	12,50
T50R	4,6	200	Negro / Preto	6.000	100	111-05007	15,40
T50I	4,6	300	Negro / Preto	5.000	100	111-02217	29,50
T120L	7,6	760	Negro / Preto	1.000	50	111-12470	160,0

Material: PA11 UL94HB (-40°C a +85°C)



Serie / Série T en PA66W: Bridas de uso exterior / Abraçadeiras uso exterior (Resistentes a los / aos UV)

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T30RW	3,5	150	Negro / Preto	12.000	100	111-03260	3,99
T50RW	4,6	200	Negro / Preto	6.000	100	111-04889	5,31
T50IW	4,6	300	Negro / Preto	5.000	100	111-01258	9,94
T120LW	7,6	760	Negro / Preto	1.000	50	111-12430	48,79

Material: PA66W UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série Robusto: Bridas de alta protección y cabeza plana / Abraçadeiras de alta protecção e cabeça plana

TIPO	W	L	Apli Ø max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
LPH922	9,0	123	22,0	Negro / Preto	3.000	100	112-00025	21,34
LPH942	9,0	180	42,0	Negro / Preto	2.400	100	112-00011	28,16
LPH962	9,0	260	62,0	Negro / Preto	1.600	100	112-00012	41,30
LPH992	9,0	355	92,0	Negro / Preto	800	100	112-00013	59,69

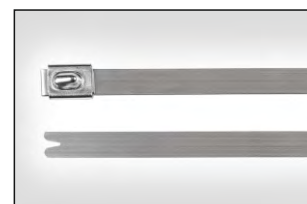
Material: PA11 UL94HB (-40°C a +85°C)



Serie / Série MBT: Bridas metálicas de acero SS304 / Abraçadeiras metálicas de aço SS304

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MBT5SS	4,6	127	Acero / Aço	5.000	100	111-93058	75,00
MBT8SS	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93088	80,50
MBT14SS	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93148	94,00
MBT20SS	4,6	521	Acero / Aço	1.000	50	111-95208	129,0

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS304 (-80 °C a +538 °C)



Serie / Série EdgeClip: Bridas con fijación para perfil / Abraçadeiras com fixação para perfis

TIPO	W	L	Para Perfil / Perfis (mm)	Composición / Composição	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T50REC4A-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	Negro / Preto	2.000	2.000	914-90520	31,00
T50REC4B-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	Negro / Preto	2.000	2.000	914-90521	31,00
T50REC5A-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	Negro / Preto	2.000	2.000	914-90525	31,00
T50REC5B-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	Negro / Preto	2.000	2.000	914-90526	31,00

Material: PA66W UL94V2 (-40°C a +85°C) Resistente a UV



Serie / Série FT6: Bridas con fijación para agujero redondo / Abraçadeiras com fixação para furo redondo

TIPO	W	L	Agujero / Furo (mm)	Composición / Composição	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T50RFT6-W	4,6	200	6,4 - 7,1	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	2.000	914-90530	20,37
T80LFT6-W	4,7	380	6,4 - 7,1	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	1.000	914-90531	26,24

Material: PA6.6 HS UL94V2 Alta Temperatura (-40°C a +105°C)



Serie / Série MSC: Clip metálico para fijación a perfil / Clip metálico para fixação de perfil

TIPO	W	L	Esp. Chapa Max. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MSC2	13,0	24,1	1 - 3	Metal	5.000	5.000	151-02320	64,57
MSC2LP	9,5	17,00	1,5 - 2	Metal	5.000	5.000	151-02436	46,14
MSC90	11,57	18,44	1,5 - 2	Metal	5.000	5.000	151-02291	59,40

Material: Acero Inoxidable Tipo SS304 (-80°C a +538°C)





Serie / Série Ratchet P-Clamp: Abrazaderas / Abraçadeiras

TIPO	Ø Apli.	Ø Apli.	Taladro Paraf.	Variante Ángulo / Ângulo	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
RCB90SM10	12,7	19,5	10	90° corto / curto	Negro / Preto	280	151-01458	2,32
RCB180SM10	12,7	19,5	10	180° corto / curto	Negro / Preto	280	151-01390	2,37
RCC90SM10	19,4	36,0	10	90° corto / curto	Negro / Preto	160	151-01493	3,50
RCC180SM10	19,4	36,0	10	180° corto / curto	Negro / Preto	160	151-01475	3,25
RCD90SM10	36,0	51,0	10	90° corto / curto	Negro / Preto	160	151-01519	3,50
RCD180SM10	36,0	51,0	10	180° corto / curto	Negro / Preto	160	151-01501	3,28

Material: PA66HIRSUV UL94HB (-40°C a +105°C). Otras medidas y ángulos disponibles / Outras medidas e ângulos disponíveis.



8.1.2. Aislamiento / Isolamento

Serie / Série Helashrink 1600: Capuchones termorretráctiles / Capacetes termorretrácteis

TIPO	Ø Aplic.	Esp. Nominal (mm)	Largo / Comp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
1612-1-B5W2	4 - 8	2,60	40	Negro / Preto	1.000	416-12046	0,72
1613-1-B8W	6,5 - 16	2,80	55	Negro / Preto	1.000	416-13060	1,11
1614-1 B8W2	16 - 32	3,30	75	Negro / Preto	300	416-14047	2,31
1615-1 B8W2	26 - 51	3,8	132	Negro / Preto	100	416-15035	4,04

Material: Poliolefina (-55 °C a +80 °C). Con adhesivo / Com adesivo

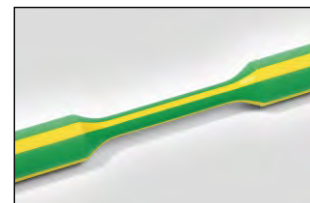


Serie / Série TFN21: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Mt.
TFN21-2.4/1.2	2,4	1,2	Tierra / Terra	30	309-60119	0,79
TFN21-3.2/1.6	3,2	1,6	Tierra / Terra	30	309-60127	0,79
TFN21-4.8/2.4	4,8	2,4	Tierra / Terra	24	309-60138	0,86
TFN21-6.4/3.2	6,4	3,2	Tierra / Terra	24	309-60149	1,07
TFN21-9.5/4.8	9,5	4,8	Tierra / Terra	20	309-60158	1,27
TFN21-12.7/6.4	12,7	6,4	Tierra / Terra	16	309-60168	1,52
TFN21-19.1/9.5	19,1	9,5	Tierra / Terra	10	309-60179	2,57
TFN21-25.4/12.7	25,4	12,7	Tierra / Terra	5	309-60187	3,27

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +135 °C). Otros colores bajo consulta / Outras cores sob consulta

Otras medidas bajo consulta (38,1 – 50,8 – 76,2 y 101,6) / Outras dimensões sob consulta (38,1 – 50,8 – 76,2 e 101,6)



8.1.3. Sistemas de protección para cables / Sistemas de protecção de cabos

Serie / Série FHP: Fundas helicoidales / Fitas helicoidales

TIPO	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Rollo / Rolo (Mts.)	Código			€/ 100 Mts.
				Blanco / Branco	Negro / Preto	Transparente	
FHP1	1,5	3	50	914-40005	914-40007	914-40010	28,38
FHP2	4,0	6	25	914-40022	914-40015	914-40032	33,67
FHP3	8,0	10	25	914-40067	914-40065	914-40066	92,28
FHP4	9,0	12	20	914-40095	914-40085	914-40094	158,0
FHP16	16,0	19,2	25		914-40085		320,0

Material: PVP (-60°C a/ate +80°C). Medidas nominales, sujetas a modificaciones técnicas / Medidas nominais, sujeitas a modificações técnicas



Serie / Série HG: Tubo corrugado no metálico UV / Tubo corrugado não metálico UV

TIPO	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Resist. UV	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
HG-PP25UV	18,2	25,0	Buena / Boa	Negro / Preto	30	914-50073	0,98
HG-PP32UV	24,7	32,0	Buena / Boa	Negro / Preto	50	914-50075	1,32
HG-HI21	11,8	15,8	Muy Buena / Muito Boa	Negro / Preto	50	166-11503	5,82
HG-HI42	35,5	42,5	Muy Buena / Muito Boa	Negro / Preto	25	166-11506	18,69
HG-HI54	47,2	54,5	Muy Buena / Muito Boa	Negro / Preto	25	166-11507	24,84
HG-HIW21	11,8	15,8	Excelente	Negro / Preto	50	166-11602	9,61
HG-HIW42	35,5	42,5	Excelente	Negro / Preto	25	166-11605	29,04
HG-HIW54	47,2	54,5	Excelente	Negro / Preto	25	166-11606	40,21

Material: solicitar fichas técnicas





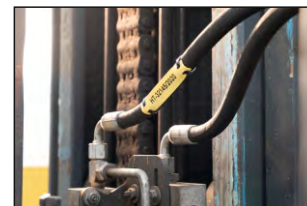
8.1.4. Sistemas de identificación / Sistemas de identificação

Serie / Série TAGPU: Placas resistentes a los UV / Placas resistentes aos UV

TIPO	Largo / Compr. (mm)	Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Amarillo / Amarelo	1.000	555-80514	49,50

Material: PUR UL94 V0 (-25°C a +105°C). Otros colores disponibles / Outras cores disponíveis: ●●●●●●

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTRHT



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

8.1.5. Sistemas de banda ancha / Sistemas de banda larga

Serie / Série FFE: Cajas de fibras / Caixa de fusões

TIPO	Descripción / Descrição	Color / Cor	Código	€/ Ud.
FFE-01SCXXXX1	SC Adapt.Simplex con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 10.0mm-15.0mm	Negro / Preto	857-01169	57,68
FFE-01LCXXXX1	LC Adapt.Simplex con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 10.0mm-15.0mm	Negro / Preto	857-01170	56,24
FFE-02SCTXXX1	8xSC APC Adaptadores Simplex - con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 07.0mm-10.0mm	Negro / Preto	857-01198	56,36
FFE-02LCAXXX1	8xLC APC Adaptadores Simplex - con bandeja p/ gestión de fibra. Cable 07.0mm-10.0mm	Negro / Preto	857-01199	74,12

Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável



7.6. Herramientas / Ferramentas

Sistemas automáticos de bridas / Sistemas automáticos de abraçadeiras

TIPO	Descripción / Descrição	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
AT2000CPK	hasta / até Ø 20mm	Eléctrica	1	106-00000	Consultar
Fuente MOD	Fuente MOD	Eléctrica	1	106-00100-00	Consultar
Pack Litio	Batería CPK	Eléctrica	1	914-74000	Consultar





8.2.1. Bridas y sistemas de fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Serie / Série MBT: Bridas metálicas de acero 316 / Abraçadeiras metálicas de aço 316

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MBT14S	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93149	125,0
MBT14XH	12,3	362	Acero / Aço	1.000	50	111-95149	270,0

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S5316 (-80 °C a +538 °C).

Otras dimensiones disp./ Outras dimensões disp.



Serie / Série MBT: Bridas metálicas de acero 304 / Abraçadeiras metálicas de aço 304

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MBT14SS	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93148	94,00

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S5304 (-80 °C a +538 °C)

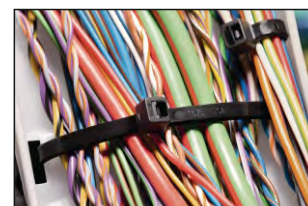
Otras dimensiones disp./ Outras dimensões disp.

Serie / Série T: Bridas estándar PA6.6 / Abraçadeiras standard PA6.6

TIPO	W	L	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código		€/100 Uds.
					Natural	Negro / Preto	
T18R	2,5	100	32.000	100	111-01919	111-01910	1,52
T30R	3,5	150	12.000	100	111-03219	111-03210	3,55
T50R	4,6	200	6.000	100	111-05013	111-05000	4,84
LK2A	4,6	270	6.000	100	111-60119	111-60110	8,68
T50L	4,6	390	4.000	100	111-05409	111-05400	10,25
T120R (E)	7,6	380	2.000	100	111-12019	111-12010	18,34
T120L	7,6	760	1.000	50	111-12429	Tipo "W"	48,11

Material PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)

Otras dimensiones disp./ Outras dimensões disp.



Bridas con fijación / Abraçadeiras com fixação

TIPO	W	L	Agujero Furo	Composición Composição	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T18RSF	2,5	100	4,6 - 4,8	1 Ud. (Flecha)	Natural	6.000	100	111-85519	8,78
T50SSL5 *	4,6	135	6,1 - 6,5	1 Ud. (Flecha)	Natural	7.000	1.000	111-85339	7,51
T50RFT6	4,6	200	6,4 - 7,1	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	3.000	500	150-77941	10,87
T50RFT8	4,6	200	7,7 - 8,0	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	4.000	500	111-85880	36,00
T120RFT9A	7,6	380	8,7 - 9,2	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	1.000	100	156-00067	149,0

Material: PA6.6 HS UL94V2 Alta Temperatura (-40°C a +105°C). *Material: PA6.6 (-40°C a +85°C)



Serie / Série LKC: Base para atornillar / Base aparafusável

TIPO	W	L	Taladro / Furo (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
LKCSF1	19	40	6,0	Natural	2.000	100	151-27219	23,37

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série DSWS: Base para ruteado paralelo, giratoria / Base para encaminhamento paralelo, rotativa

TIPO	W	L	Apli Ø min.	Apli Ø max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
DSWS5	25,4	40,6	16	152	Negro / Preto	600	50	151-06502	1,49

Material: PA6.6 HS UL94V2 (-40°C a +125°C)



Serie / Série PMB: Base con pasta adhesiva / Base para pasta adesiva

TIPO	W	L	H	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
PMB5	36,0	36,0	10,7	Negro / Preto	2.000	100	151-02255	61,08

Material: PA6.6 HS UL94V2 (-40°C a +105°C)





8.2.2. Aislamiento / Isolamento

Serie / Série MA47: Tubos termorretráctiles de pared media 1m / Tubos termorretrácteis de parede média 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts)	Código	€/ Mt.
MA47-8/2	8,0	2,0	Negro / Preto	240	323-20080	3,12
MA47-12/3	12,0	3,0	Negro / Preto	120	323-20120	4,54
MA47-19/6	19,0	6,0	Negro / Preto	40	323-20190	6,12
MA47-30/8	30,0	8,0	Negro / Preto	20	323-20300	7,41
MA47-40/12	40,0	12,0	Negro / Preto	15	323-20400	9,16
MA47-50/16	50,0	16,0	Negro / Preto	8	323-20500	12,30
MA47-63/19	63,0	19,0	Negro / Preto	6	323-20630	14,56
MA47-75/22	75,0	22,0	Negro / Preto	5	323-20750	15,72
MA47-95/30	95,0	30,0	Negro / Preto	4	323-20950	18,11
MA47-115/34	115,0	34,0	Negro / Preto	3	323-21150	26,99
MA47-140/42	140,0	42,0	Negro / Preto	3	323-21400	43,32

Material: Poliolefina Libre de Halógenos con adhesivo / Livre de Base para pasta adesiva com adesivo (-55 °C a +125 °C)



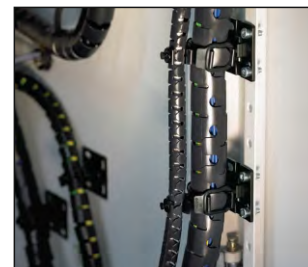
8.2.3. Sistemas de protección para cables / Sistemas de protecção de cabos

Serie / Série Helawrap: Organizador de cables / Organizador de cabos

TIPO	Ø Pared / Parede nominal (mm)	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
HWPP16	0,85	16	Negro / Preto	25	161-64201	2,39
HWPP16	0,85	16	Blanco / Branco	25	161-64207	2,39
HWPP20	0,95	21	Negro / Preto	25	161-64301	2,89
HWPP20	0,95	21	Blanco / Branco	25	161-64304	2,89
HWPP25	1,05	27	Negro / Preto	25	161-64401	3,37
HWPP30	1,30	32	Negro / Preto	25	161-64501	3,92

Material: Polipropileno UL94 HB (-60 °C a +110 °C - Intermitente +140 °C). Otros colores disponibles mismo PVP / Outras cores disponíveis mesmo PVP

Todos los formatos incluyen su herramienta de aplicación / Todos os formatos incluem a sua ferramenta de aplicação.

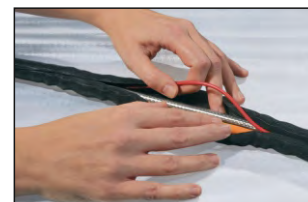


Serie / Série Helagaine Twist-In: Funda trenzada autocerrable / Manga trançada com autofecho

TIPO	Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
Twist-In 38	32	38	Negro / Preto	60	30	170-01008	12,88
Twist-In 50	38	50	Negro / Preto	15	15	170-01010	22,71

Material: PET autoextinguible (-70 °C a +125 °C)

Todas las medidas son nominales y sujetas a modificaciones técnicas / Todas as medidas são Nominais e sujeitas a modificações técnicas



8.2.4. Componentes para la instalación / Componentes para instalação

Serie / Série HelaPlug CHT391: Conector lineal fijo IP68 / Conector linear estanque IP68

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH391	Hasta / até 2,5	4	Negro / Preto	50	914-60224	11,03
CTH391+G		4		50	914-60226	15,44

Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C).





8.2.5. Sistemas de identificación / Sistemas de identificação

Serie / Série Helatag 323: Etiquetas laminadas, transferencia térmica / Etiquetas laminadas, transferência térmica

TIPO	Apli. Ø Min.	Apli Ø Max.	W	Alt. (H)	Alt. (H2)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TAG51TD3-323	1,4	3,0	25,4	8,80	19,05	Blanco / Branco	5.000	596-51320	127,1
TAG26TD6-323	1,5	3,0	12,7	9,52	19,05	Blanco / Branco	10.000	596-26320	140,6
TAG36TD7-323	2,0	4,7	12,7	9,00	23,80	Blanco / Branco	10.000	596-36320	368,3
TAG2TD6-323	3,5	7,6	12,7	12,70	36,50	Blanco / Branco	5.000	596-02320	85,77
TAG22TD3-323	3,5	7,6	25,4	12,70	36,50	Blanco / Branco	2.500	596-22320	62,37
TAG24TD1-323	3,5	7,6	50,8	12,70	36,50	Blanco / Branco	1.000	596-24320	83,66
TAG23TD5-323	4,5	10,0	19,1	12,70	44,50	Blanco / Branco	5.000	596-23320	454,6
TAG25TD3-323	4,5	10,0	25,4	12,70	44,50	Blanco / Branco	2.500	596-25320	349,7
TAG9TD3-323	5,5	12,1	25,4	19,05	57,10	Blanco / Branco	2.500	596-09320	78,93
TAG10TD2-323	5,5	12,1	49,5	19,05	57,10	Blanco / Branco	1.000	596-10320	399,4
TAG1TD2-323	8,5	18,2	48,2	19,05	79,20	Blanco / Branco	1.000	596-01320	190,0
TAG3TD3-323	10,0	22,2	25,4	25,40	95,25	Blanco / Branco	1.000	596-03320	57,42
TAG6TD1-323	10,0	22,2	50,8	25,40	95,25	Blanco / Branco	500	596-06320	58,37
TAG107TD3-323	12,0	37,5	25,4	31,75	149,86	Blanco / Branco	1.000	596-10732	170,1
TAG38TD3-323	20,8	47,5	25,4	38,10	187,20	Blanco / Branco	1.000	596-38320	319,4
TAG07TD1-323	20,8	47,5	50,8	25,40	187,20	Blanco / Branco	250	596-07320	77,72

Material: Tipo 323, Polivinileno fluorado (-40 °C a +140 °C). Film Transparente / Filme Transparente.

Cinta de Impresión Recomendada / Fita de Impressão Recomendada: TT932OUT



Serie / Série TAGPU: Placas resistentes a los UV / Placas resistentes aos UV

TIPO	Largo / Compr. (mm)	Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TAGPU27X40	27,0	40,0	Rojo / Vermelho	1.000	556-80579	49,50
TAGPU27X40	27,0	40,0	Azul	1.000	556-80580	49,50
TAGPU27X40	27,0	40,0	Amarillo / Amarelo	1.000	556-80577	49,50
TAGPU27X43	27,0	40,0	Blanco / Branco	1.000	556-80578	49,50
TAGPU27X44	27,0	40,0	Negro / Preto	1.000	556-80583	49,50

Material: PUR UL94 V0 (-25°C a +105°C)

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTRHT



8.2.6. Sistemas de banda ancha / Sistemas de banda larga

Cajas de empalme pre-conectorizados / Caixas de juntas pre-conectorizados

TIPO	Número Entradas	Número máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/ Ud.
FSTCT-13Ports 2 o 8 SC/APC	13	12	1	-	Sob. Consulta

Adaptadores Duplex. o Simplex dependiendo de la composición / Adaptadores Duplps ou Simples dependendo da composição final.

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição





8.3.1. Bridas y sistemas de fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Serie / Série COUPLER: Bridas para ruteado en paralelo / Abraçadeiras para encaminhamento paralelo

TIPO	W	L	Apli Ø max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
T50RCOUPLER *	4,6	202	47,0	Gris / Cinzento	1.000	500	156-00382	1,11
T50RSINGLECOUPLER	4,6	202	47,0	Negro / Preto	1.500	500	156-01134	49,00
T50RCOUPLER	4,6	202	47,0	Negro / Preto	1.000	500	156-00276	76,60
T120RCOUPLER *	7,6	390	105,0	Gris / Cinzento	1.000	250	156-02416	149,0
T120RCOUPLER	7,6	390	105,0	Negro / Preto	1.000	250	156-00275	102,0

Material: PA6.6 HS, PA6.6 HIRHS UL94V2 (-40°C a +105°C) *Material: PA46



Serie / Série SOFTFIX: Bridas flexibles sin dentado, reutilizables / Abraçadeiras flexíveis reutilizáveis

TIPO	W	L	Apli Ø max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/ Bolsa
SOFTFIX XS	7,0	180	45,0	Negro / Preto	100	16	115-07190	14,21
SOFTFIX S	7,0	260	70,0	Negro / Preto	100	12	115-07270	14,21
SOFTFIX M	11,0	260	65,0	Negro / Preto	100	8	115-11270	14,21
SOFTFIX L	11,0	340	90,0	Negro / Preto	100	6	115-11350	14,21
SOFTFIX XL	28,0	580	150,0	Negro / Preto	50	3	115-28590	29,20
SOFTFIX XXL	28,0	880	240,0	Negro / Preto	1	3	115-28898	50,31

Material: TPU UL94HB (-40°C a +85°C)



Serie / Série Ratchet P-Clamp: Abrazaderas / Abraçadeiras

TIPO	Ø Apli.		Taladro Paraf.	Variante Ángulo / Ângulo	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
	Min	Max						
RCA180SM8	6,2	13,7	8	180° corto / curto	Negro / Preto	300	151-01416	279,0
RCA90SM6	6,2	13,7	6	90° corto / curto	Negro / Preto	300	151-01643	285,0
RCB90LM8	12,7	19,5	8	90° largo / comprido	Negro / Preto	200	151-01460	261,0
RCD90LM8	36,0	51,0	8	90° largo / comprido	Negro / Preto	140	151-01521	367,0
RCTT				Acc.Tensión / Tensão	Negro / Preto	100	151-01529	57,32

Material: PA66HIRHSUV UL94HB (-40°C a +105°C). Más modelos disponibles.



Serie / Série IAHC: Clip de cierre automático, conectable / Clip de auto-travamento, conectável

TIPO	W	L	Apli Ø max.	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
IAHC1T	10	23	13,0	Negro / Preto	1.300	151-00223	15,99
IAHC2T	10	30	20,0	Negro / Preto	700	151-00199	24,70

Material: PA6.6 HIRHS UL94V2 (-40°C a +105°C)



8.3.2. Sistemas de protección para cables / Sistemas de protecção de cabos

Serie / Série SPS: Funda helicoidal resistente a la abrasión 1m / Manga helicoidal resistente à abrasão 1m

TIPO	Ø Int. (mm)	W (mm)	Apli Ø max.	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Mt.
SPS10	10	5	14	Negro / Preto	500	162-10100	5,73
SPS15	15	5	20	Negro / Preto	250	162-10150	6,37
SPS20	20	5,5	25	Negro / Preto	200	162-10200	7,62
SPS25	25	6	30	Negro / Preto	125	162-10250	8,25
SPS30	30	6,5	37	Negro / Preto	75	162-10300	10,87
SPS35	35	6,5	42	Negro / Preto	50	162-10350	14,48
SPS40	40	7	48	Negro / Preto	50	162-10400	16,50
SPS50	50	8	59	Negro / Preto	25	162-10500	21,16

Material: Polipropileno (-30°C a +100°C)



Serie / Série Helagaine: Funda de protección para mangueras / Cobertura protectora para mangueiras

TIPO	Ø Int. (mm)	Pared (WT)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
HEGWS20	12,0	1,1	Negro / Preto	50	170-01300	1,95

Material: PA6 UL94V2 (-60°C a +125°C)





8.3.3. Componentes para la instalación / Componentes para instalação

Serie / Série HelaPlug CHT391: Conector lineal fijo IP68 / Conector linear estanque IP68

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH391	Hasta / até 2,5	4	Negro / Preto	50	914-60224	11,03
CTH391+G		4		50	914-60226	15,44
CTH387	Hasta / até 1,5	4	Negro / Preto	50	914-60225	22,06
CTH387 +G		4		50	914-60227	26,75

Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C).



Serie / Série RELICON: Geles bicomponentes / Géis bicomponentes

TIPO	Tiempo de almacenaje / Tempo de armazenagem	Contenido / Conteúdo (ml)	Color / Cor	Código	€/ Ud.
Gel-KH67-SF-N	36 meses	180	Amarillo / Amarelo	435-00825	14,73
Gel-KH100	18 meses	250	Transp. - Naranja / Laranja	435-00835	33,87
PressGel *	Ilimitado	310	Transp.	435-00838	30,51
Religel Plus 500 *	Ilimitado	500	Transp. - Verde	435-00756	53,59

Material: PBD (-40°C a +90°C). *Material: Silicona / Silicone (-60°C a +200°C)





8.4.1. Bridas y sistemas de fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Serie / Série MCT PA66MP: Bridas detectables / Abraçadeiras detectáveis

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MCT18R	2,5	100	Azul	25.000	100	111-01225	9,00
MCT30R	3,5	150	Azul	10.000	100	111-00829	9,81
MCT50R	4,6	200	Azul	6.000	100	111-00830	13,50
MCTRELK2M (Recuperable / Recuperável)	4,6	250	Azul	4.000	100	111-00937	21,16
MCT50L	4,6	390	Azul	4.000	100	111-00831	27,66
MCT120R	7,6	380	Azul	2.000	100	111-01136	42,36

Material: PA6.6MP / UL94 HB (-40°C a +85°C)



Serie / Série MCT PA66MP: Bridas detectables en colores / Abraçadeiras detectáveis em cores

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MCT50L	4,6	390	Amarillo / Amarelo	4.000	100	111-01168	53,70
MCT50L	4,6	390	Rojo / Vermelho	4.000	100	111-01167	53,70
MCT50L	4,6	390	Verde	4.000	100	111-01169	53,70

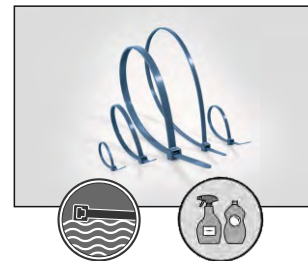
Material: PA6.6MP+ / UL94 HB (-40°C a +85°C)



Serie / Série MCT PPMP+: Bridas detectables en polipropileno / Abraçadeiras detectáveis em polipropileno

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MCTPP18R	2,5	100	Azul	25.000	100	111-01664	12,22
MCTPP30R	3,5	150	Azul	10.000	100	111-01665	15,00
MCTPP50R	4,6	200	Azul	6.000	100	111-01666	18,06
MCTPP50L	4,6	390	Azul	4.000	100	111-01667	31,67
MCTPP120R	7,6	380	Azul	2.000	100	111-01668	41,56

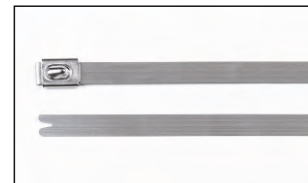
Material: PPMP / UL94 HB (-40°C a +115°C)



Serie / Série MBT SS316: Bridas con cierre por bola / Abraçadeiras com bloqueio por esfera

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MBT5S	4,6	127	Acero / Aço	5.000	100	111-93059	88,50
MBT8S	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93089	108,0
MBT14S	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93149	125,0

Material: Acero Inoxidable SS316 / Aço Inoxidável SS316 (-80°C a +538°C)



Series / Séries MCMB, MCKR: Bases atornillables detectables / Bases detectáveis aparafusáveis

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MCMB3	19	19	2,5 - 3,5	Azul	18.000	100	151-01169	65,27
MCMB4	28	28	4,6	Azul	5.000	100	151-01170	69,72
MCKR6G5	11,8	17,8	< 6,4	Azul	10.000	100	151-00950	49,50
MCKR8G5-5	14,3	24,8	< 8,3	Azul	2.000	100	151-01020	69,50

Material: PA6.6MP / UL94 HB (-40°C a +85°C) *PA6.6MP+ / UL94 HB (-40°C a +85°C)



8.4.2. Sistemas de protección para cables / Sistemas de protecção de cabos

Serie / Série SBPEMC: Funda helicoidal PE detectable / Fita helicoidal PE detectável

TIPO	Ø Nominal (mm)	Apli. Ø Min (mm)	Apli. Ø Max. (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/100 Mts.
SBPEMC1.5	1,5	1,6	8,0	Azul	30	161-46000	98,65
SBPEMC4	4,0	5,0	20,0	Azul	30	161-46100	174,0
SBPEMC9	9,0	10,0	100,0	Azul	30	161-46200	288,0
SBPEMC16	16,0	20,0	150,0	Azul	30	161-46300	456,0

Material: PEMP / UL94 HB (-60°C a +80°C)



Serie / Série Helawrap HWPPMC: Organizador de cables detectable / Organizador de cabos detectável

TIPO	Ø Int. (mm) nominal	Apli. Ø Max (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/Mt.
HWPPMC8	8,0	9,0	Azul	25	161-66000	3,54
HWPPMC16	16,0	16,0	Azul	25	161-66100	4,63
HWPPMC20	20,0	21,0	Azul	25	161-66200	6,96
HWPPMC25	25,0	27,0	Azul	25	161-66300	8,10
HWPPMC30	30,0	32,0	Azul	25	161-66400	11,38

Material: PPMP / UL94 HB (-60°C a +100°C). Herramienta de aplicación incluida / Ferramenta de aplicação incluída





Serie / Série PSRSC: Tubo plástico para industria alimentaria / Tubo plástico para industria alimentar

TIPO	Ø Exterior (mm)	Ø Interior (mm)	Radio / Curvatura (mm)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Mt.
PSRSC16	17,8	12,0	50	Gris / Cinzento	30	166-40302	6,00
PSRSC20	21,1	16,0	70	Gris / Cinzento	30	166-40303	6,24
PSRSC25	26,4	21,0	90	Gris / Cinzento	30	166-40304	7,99
PSRSC32	33,1	26,5	140	Gris / Cinzento	30	166-40305	10,25
PSRSC40	41,8	35,4	190	Gris / Cinzento	30	166-40306	12,29
PSRSC50	47,9	40,0	240	Gris / Cinzento	30	166-40307	14,83
PSRSC63	59,7	51,3	270	Gris / Cinzento	30	166-40308	21,43

Material: PVC IP68 (-5°C a +70 °C)

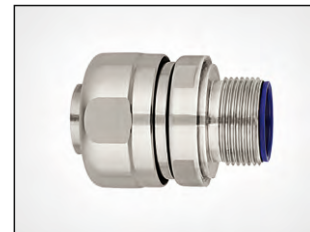


Serie / Série PSRSC: Racores para tubos espiralados de PVC / Bucins para tubos espiralados de PVC

TIPO	Para Tubo	Rosca	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PSRSC16-FMCFSS-M16	PSRSC16	M16	Metal	1	166-41601	55,72
PSRSC20-FMCFSS-M20	PSRSC20	M20	Metal	1	166-41602	67,51
PSRSC25-FMCFSS-M25	PSRSC25	M25	Metal	1	166-41603	90,93
PSRSC32-FMCFSS-M32	PSRSC32	M32	Metal	1	166-41604	131,5
PSRSC40-FMCFSS-M40	PSRSC40	M40	Metal	1	166-41605	165,3
PSRSC63-FMCFSS-M63	PSRSC63	M63	Metal	1	166-41607	303,0

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S316, NPB, PA6 (-50 °C a +135 °C).

Racores para aplicación en tubos de plástico ind. alimentaria / Bucins para aplicação em tubos de plástico para a indústria alimentar



Serie / Série TTAGMC: Placas de identificación detectables / Placas identificação detetáveis

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ Rollo / Rolo
TTAGMC11BEX65S	11	65	4,6	950	190	556-26500	113,80
TTAGMC11BEX100S	11	100	4,6	600	120	556-26501	113,80
TTAGMC15BEX65S	15	65	4,6	760	190	556-26502	127,50
TTAGMC15BEX100S	15	100	4,6	480	120	556-26503	127,50

Material: PO, MET(-40°C a +85°C). Color / Cor: ●



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

8.4.3. Sistemas de identificación / Sistemas de identificação

Serie / Série MBML: Placas impresas de acero inoxidable / Placas impresas aço inoxidável

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Color / Cor	Código	€/ 100 Uds.
MBML10X45	10	45	4,6	Gris / Cinzento	914-54500	185,00
MBML10X90	10	90	4,6	Gris / Cinzento	914-54501	211,00
MBML20X45	20	45	4,6	Gris / Cinzento	914-54502	256,00
MBML20X90	20	90	4,6	Gris / Cinzento	914-54503	295,00

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S316 (-80 °C a +538 °C). Servicio de Impresión ya incluido / Serviço de impressão incluído.



printshop Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

HACCP

Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. O HACCP é o sistema internacionalmente aceite e documentado pelo Codex Alimentarius, que define os requisitos para o controlo eficaz da segurança alimentar



8.5.1. Bridas y sistemas de fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Serie / Série X: Bridas antibacterianas / Abraçadeiras antimicrobianas

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
MGT100	2,5	100	aguamarina / aquamarine	30.000	100	111-01731	4,07
MGT150	3,5	152	aguamarina / aquamarine	20.000	100	111-01732	7,64
MGT200	4,6	202	aguamarina / aquamarine	10.000	100	111-01733	13,09

Material: PA6.6 Antibacterial (-40°C a +85°C).



Serie / Série ACB: Bridas para procesos de desinfección / Abraçadeiras para processos de esterilização

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
ACB100	3,4	100	Natural	5.000	100	111-09000	2,24

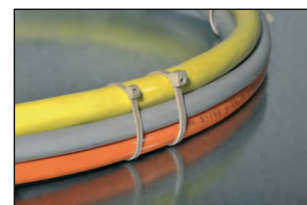
Material: PPSU (-40°C a +160°C)



Serie / Série PT: Bridas para alta temperatura, dentado externo / Abraçadeiras de alta temperatura, dentado externo

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
PT2A	3,40	145	Beige	5.000	100	118-00032	1,66
PT3B	4,65	250	Beige	5.000	100	118-00116	3,57

Material: PEEK (-55°C to +240°C)



Serie / Série Koala: Brida magnética y flexible / Abraçadeira magnética e flexível

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
CKL330	15	330	Amarillo / Amarelo	100	5	115-00140	18,44

Material: TPE



Serie / Série REZ y ORF : Bridas recuperables / Abrazadeiras recuperáveis

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
REZ200	4,7	200	Negro / Preto	6.000	100	115-40200	27,74
	4,7	200	Verde	6.000	100	115-00106	26,44
ORF200	7,4	202	Amarillo / Amarelo	5.000	100	115-00121	40,59
ORF300	7,4	301	Natural	5.000	100	115-00122	35,44

Material: PA66 Antibacterial (-40°C a +85°C).

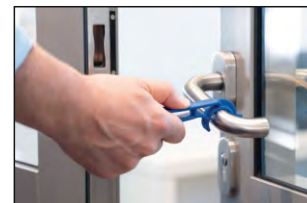


8.5.2. Accesorios de seguridad / Acessórios de segurança

Serie / Série EasyDoor: Llavero abrepuertas antibacterianas / Porta chave antibacteriana

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
EasyDoor x1000	12	45	Azul	1.000	1.000	148-00160	5,50
EasyDoor x5	12	90	Azul	25	5	914-60325	5,80
EasyDoor x2	12	45	Azul	50	2	914-60326	6,00
EasyDoor x1	12	45	Azul	100	1	914-60327	6,10

Material: PP Antibacteriano / PP Antibacteriano (+115°C)



8.5.3. Sistemas de identificación / Sistemas de identificação

Serie / Série Helatag 323: Láminas protectoras para etiquetas / Películas protectoras para etiquetas

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/100 Uds.
TAG0638TL2-323-CL	43,2	11,4	Transparente	5.000	5.000	596-38321	1.117,2
TAG1351TL1-323-CL	55,9	17,8	Transparente	2.000	2.000	596-51321	619,9
TAG2551TL1-323-CL	55,9	30,5	Transparente	1.000	1.000	596-52321	373,6
TAG3863TL1-323-CL	68,6	43,2	Transparente	1.000	1.000	596-63321	435,9

Material: Polivinilofluorado (-40°C +140°C) Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Podem também estar disponíveis outras opções de embalagem.





8.6.1. Bridas y Sistemas de Fijación / Abraçadeiras e sistemas de fixação

Serie / Série T: Bridas estándar natural y negro / Abraçadeiras standard natural e preto

TIPO	W	L	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/Bolsa
T18R / 50	2,5	100	Natural	50	12	914-60190	0,77
T18R / 50	2,5	100	Negro / Preto	50	12	914-60191	0,77
T30R / 50	3,5	150	Natural	50	12	914-60192	1,85
T30R / 50	3,5	150	Negro / Preto	50	12	914-60193	1,85
T50R / 50	4,6	200	Natural	50	12	914-60195	2,43
T50R / 50	4,6	200	Negro / Preto	50	12	914-60196	2,43
LK2A / 50	4,6	275	Natural	50	12	914-60199	4,42
LK2A / 50	4,6	275	Negro / Preto	50	12	914-60200	4,42
T120R / 10	7,6	390	Natural	10	6	914-60203	2,00
T120R / 10	7,6	390	Negro / Preto	10	6	914-60204	2,00

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série T: Bridas estándar (Ideal jardinería) / Abraçadeiras standard (Ideal jardinagem)

TIPO	W	L	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/Bolsa
T30R / 50	3,5	150	Verde	50	12	914-60194	2,00
T50R / 50	4,6	200	Verde	50	12	914-60197	2,47
T50R / 50	4,6	200	Marrón / Castanho	50	12	914-60198	2,47
LK2A / 50	4,6	275	Verde	50	12	914-60201	4,73
LK2A / 50	4,6	275	Marrón / Castanho	50	12	914-60202	4,73

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



SpeedyTie: Brida con mecanismo de apertura rápida / Abraçadeira com mecanismo de libertação rápida

TIPO	W	L	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/Bolsa
SpeedyTie / 2	13	750	Amarillo / Amarelo	2	12	914-60149	3,65

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série LR55R: Bridas estándar recuperables / Abraçadeiras standard recuperáveis

TIPO	W	L	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/Bolsa
LR55R 25	4,7	195	Negro / Preto	25	12	914-60130	4,85
LR55R 25	4,7	195	Natural	25	12	914-60135	4,85

Material: PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série TEXTIE: Bridas textiles / Abraçadeiras têxteis

TIPO	W	L	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/Bolsa
TEXTIE 6XC	12,5	200	6 Colores / Cores	6	12	914-60140	6,49

Material: PA6.6 UL94V2, Polipropileno (-40°C a +85°C). Colores / Cores: ●●●●●●●●



Serie / Série MBT: Bridas metálicas SS304 / Abraçadeiras metálicas SS304

TIPO	W	L	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/Bolsa
MBT5SS / 5	4,6	127	Aceros / Aço	5	12	914-60075	4,20
MBT8SS / 5	4,6	201	Aceros / Aço	5	12	914-60080	4,60

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS304 (-80 °C a +538 °C)



Serie / Série MB: Bases adhesivas de corte cuadrado / Bases adesivas quadradas

TIPO	W	L	Para Brida / Abraçad. Ancho / Larg. (mm)	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código		€/Bolsa
						Blanco / Branco	Negro / Preto	
MB3A / 10	19	19	4,0	10	12	914-60210	914-60211	2,14
MB4A / 10	28	28	5,4	10	12	914-60212	914-60213	2,73

Material: PA6.6 UL94 V2 (-40°C a +85°C)



Serie / Série FlexTack: Bases flexibles con adhesivo especial / Bases flexíveis com adesivo especial

TIPO	W	L	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código		€/Bolsa
					Natural	Negro / Preto	
FMB4APT-I/10	28	28	10	12	914-60302	914-60300	13,44

Material: PA6.6 HS UL94V2 (-40°C a +105°C)





Serie / Série LOK: Tacos para brida / Suporte para abraçadeiras

TIPO	L	Taladro / Furo (mm)	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (N° Bolsas)	Código	€/ Bolsa
LOK01	44	8,0 mm	Negro / Preto	10	12	914-60215	1,79

Material: PA6 (-40°C a +80°C)



Serie / Série WPT: Brida con remache en una pieza / Abraçadeira com rebite numa peça

TIPO	L	Ø Taladro / Furo (mm)	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (N° Bolsas)	Código	€/ Bolsa
WPT230X5	230	8	Negro / Preto	5	12	914-60145	2,78

Material: PA6HIR (-40°C a +80°C)



Serie / Série COUPLER: Bridas de atado doble / Abraçadeiras de atado duplo

TIPO	W	L	Ø	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (N° Bolsas)	Código	€/ Bolsa
T50RCoupler / 25	2 x 4,6	2 x 200	2 x 47	Negro / Preto	25	10	156-00276-00	18,59

Material: PA66HIRHS UL94V2 (-40°C a +105°C)

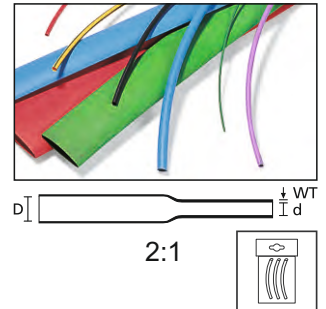


8.6.2. Aislamiento / Isolamento

Tubos termoretráctiles 2:1 en tiras de 120mm / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 120mm

TIPO	Ø Min.	Ø Max.	Long. (mm)	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (N° Bolsas)	Código	€/ Bolsa
UNICOLOR 32	1,6	3,2	120	Negro / Preto	10	12	914-50405	2,31
UNICOLOR 48	2,4	4,8	120	Negro / Preto	10	12	914-50410	2,52
UNICOLOR 64	3,2	6,4	120	Negro / Preto	10	12	914-50415	2,73
UNICOLOR 95	4,8	9,5	120	Negro / Preto	10	12	914-50420	3,05
SURTIDO 32	1,6	3,2	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50407	2,31
SURTIDO 48	2,4	4,8	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50413	2,52
SURTIDO 64	3,2	6,4	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50418	2,73
SURTIDO 95	4,8	9,5	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50423	3,05

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C). Colores surtido / Cores sortido: ●●●●●

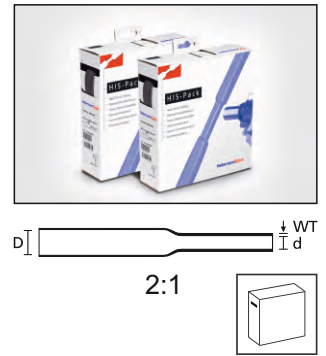


Serie / Série HIS-PACK: Tubo termoretráctil 2:1 en minicajas / Tubo termorretráctil 2:1 em minicaixas

TIPO	Ø Expandid	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Minicaja / Minicaixa (Mts.)	Código	€/ Minicaja / Minicaixa
HIS-PACK-1.2/0.6	1,2	0,6	Negro / Preto	10	300-30120	15,40
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	10	300-30160	15,40
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	10	300-30240	15,40
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	10	300-30320	15,40
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	10	300-30480	15,40
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	5	300-30640	15,40
HIS-PACK-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	5	300-30950	15,40
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	5	300-31270	15,40
HIS-PACK-19.0/9.5	19,0	9,5	Negro / Preto	5	300-31900	16,64
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-32540	20,81

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C). Otros colores / Outros cores: ●●● PVP (+5%); Tierra/Terra: ●Ⓜ (PVP + 15%)

Otros colores / Outras cores CONSULTAR. * Disponible versión contracción 3:1 / Disponível versão contração 3:1

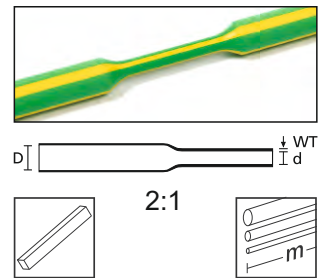


Serie / Série TFN21: Tubos termoretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Mt.
TFN21-2.4/1.2	2,4	1,2	Tierra / Terra	30	309-60119	0,79
TFN21-3.2/1.6	3,2	1,6	Tierra / Terra	30	309-60127	0,79
TFN21-4.8/2.4	4,8	2,4	Tierra / Terra	24	309-60138	0,86
TFN21-6.4/3.2	6,4	3,2	Tierra / Terra	24	309-60149	1,07
TFN21-9.5/4.8	9,5	4,8	Tierra / Terra	20	309-60158	1,27
TFN21-12.7/6.4	12,7	6,4	Tierra / Terra	16	309-60168	1,52
TFN21-19.1/9.5	19,1	9,5	Tierra / Terra	10	309-60179	2,57
TFN21-25.4/12.7	25,4	12,7	Tierra / Terra	5	309-60187	3,27

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +135 °C). Otros colores bajo consulta / Outras cores sob consulta

Otras medidas bajo consulta (38,1 – 50,8 – 76,2 y 101,6) / Outras dimensões sob consulta (38,1 – 50,8 – 76,2 e 101,6)



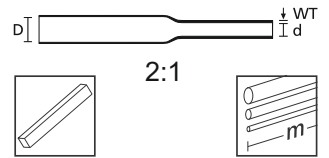


Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/ Mt.
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	Negro / Preto	30	300-73550	0,56
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	30	300-73551	0,56
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	30	300-73552	0,61
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	30	300-73556	0,61
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	24	300-73560	0,61
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	24	300-73564	0,71
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	20	300-73568	1,02
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	16	300-73572	1,19
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	Negro / Preto	10	300-73576	1,72
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-73580	2,54
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	Negro / Preto	6	300-73584	4,19
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	Negro / Preto	6	300-73588	5,19
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	Negro / Preto	3	300-73592	10,31
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	Negro / Preto	2	300-73596	13,41

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C).

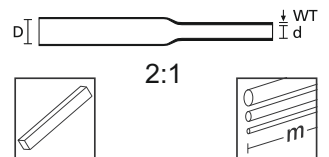
Otros colores bajo consulta / Outras cores sobre consulta : ●●●●●●●●



Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Marrón / Castanho	Azul	Rojo Vermelho	Gris Cinzento	Caja / Caixa (Uds.)	€/ Mt.
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	300-73031	300-73554	300-73553	300-73038	30	0,64
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	300-73041	300-73558	300-73557	300-73048	30	0,64
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	300-73051	300-73562	300-73561	300-73058	24	0,64
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	300-73061	300-73566	300-73565	300-73068	24	0,74
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	300-73071	300-73570	300-73569	300-73078	20	1,07
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	300-73083	300-73574	300-73573	300-73706	16	1,25
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	300-73093	300-73578	300-73577	300-73712	10	1,80
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	300-73103	300-73582	300-73581	300-73718	5	2,66
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	300-73113	300-73586	300-73585	300-73118	6	4,45
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	300-73123	300-73590	300-73589	300-73128	6	5,63
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	300-73735	300-73594	300-73593	300-73736	3	10,83
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	300-73741	300-73598	300-73597	300-73742	2	14,27

Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C). Otros colores bajo consulta / Outras cores sob consulta ●●●●●●●●



Serie / Série ShrinKit 321: Kit de tubos termorretráctiles en trocitos / Kit de tubos termorretrácteis cortados

TIPO	Contracción / Contração	Ø Aplicación / Aplicação	Color / Cor	Kit (Uds.)	Código	€/ Kit
ShrinKit 321 Basic	3:1	1,5 a/até 16	Negro / Preto	220	380-03001	41,45
ShrinKit 321 Universal	3:1	1,5 a/até 20	Surtido / Sortido	775	380-03002	152,5
ShrinKit 321-A (Adh. / Ade.)	3:1	1,5 a/até 20	Transp + Negro/Preto	385	380-03003	158,1
ShrinKit 321-A Basic	3:1	1,5 a/até 10	Transp + Negro/Preto	130	380-03004	55,15
ShrinKit 321 Universal Basic	3:1	1,5 a/até 16	Surtido / Sortido	177	380-03005	57,19

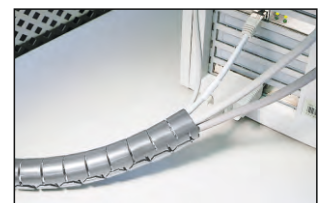
Material: Poliolefina PO-X VDE 0530 (-55 °C a +135 °C; con adh /com ade.: -55°C a +110°C)



8.6.3. Sistemas de Protección / Sistemas de Protecção

Serie / Série Helawrap: Organizador de cables Helawrap en packs / Organizador de cabos Helawrap em packs

TIPO	Ø Pared / Parede	Ø Max. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Pack (Mts.)	Código	€/ Pack
HWPP16/2	0,85	16	Negro / Preto	15	2	914-64204	8,73
HWPP16/2	0,85	16	Gris / Cinzento Claro	15	2	914-64205	8,73
HWPP16/2	0,85	16	Plata / Prata	15	2	914-64206	8,73
HWPP25/2	1,05	27	Negro / Preto	10	2	914-64404	11,50
HWPP25/2	1,05	27	Gris / Cinzento Claro	10	2	914-64405	11,50
HWPP25/2	1,05	27	Plata / Prata	10	2	914-64406	11,50



TIPO	Para	Contenido / Conteúdo	Color / Cor	Nº Bolsas	Código	€/ Bolsa
3xIAHC2T + 3xHWBASEA	HWPP16	3 Bases + 3 Clips	Negro / Preto	12	914-64200	4,03
3xIAHC3T + 3xHWBASEA	HWPP25	4 Bases + 3 Clips	Negro / Preto	12	914-64400	4,15

Material: Polipropileno UL94 HB (-60 °C a +110 °C - Intermittente +140 °C). Otros colores disponibles mismo PVP / Outras cores disponíveis mesmo PVP

Material Bases y Clips / Material Bases e Clips: PA66 UL94 HB

Incluye herramienta de aplicación
Inclui ferramenta de aplicação



8.6.4. Componentes para la Instalación / Componentes para Instalação

Serie / Série HelaTape-Flex15: Cintas aislantes de PVC / Fitas isolantes de PVC

TIPO	W (mm)	L (Mts.)	Esp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Rollos / Rolos)	Código	€/ (Rollo / Rolo)
HTAPE-FLEX15-15x10	15	10	0,15	Azul	100	710-00100	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Rojo / Vermelho	100	710-00101	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Amarillo / Amarelo	100	710-00102	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Verde	100	710-00103	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Negro / Preto	100	710-00104	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Blanco / Branco	100	710-00105	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Tierra / Terra (Am/Ver)	100	710-00106	0,68
HTAPE-FLEX15-15x10				Marrón / Castanho	100	710-00107	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Gris / Cinzento	100	710-00108	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Violeta	100	710-00109	0,62
HTAPE-FLEX15-15x10				Naranja / Laranja	100	710-00110	0,62
TIPO	W	L	Esp.	Color / Cor	Pack (Uds.)	Código	€/ Pack
HTAPE-FLEX15- MIX-15x10	15	10	0,15	mix 10 colores / cores	10	710-00146	6,58

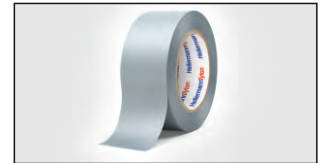
Material: PVC (-10°C a +90°C). * Incluye todos los colores / Inclui todas as cores.



Serie / Série HelaTape Allround-1500: Cinta técnica multiusos / Fita técnica multiusos

TIPO	W (mm)	L (Mts.)	Esp. (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Rollos / Rolos)	Código	€/ Rollo / Rolo
HTAPE-ALLROUND1500	50	46	0,15	Gris / Cinzento	24	710-01000	9,95

Material: PVC. No aislante / Não Isolante



Conectores Reconnectables HCRN* / Ligadores Reutilizáveis HCRN*

TIPO	Sección / Seção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/ Bolsa
HCRN-2	0,2 - 4,0	2	Acero / Aço	5	6	914-60180	2,03
HCRN-3		3	Acero / Aço	5	6	914-60182	3,05
HCRN-5		5	Acero / Aço	5	6	914-60184	4,03

Material: PC UL94 V0 (-30°C a +85°C).

*Para Cables Rígidos, Semi-Rígidos y Flexibles. / *Para Cabos Rígidos, Semi-Rígidos e Flexíveis.



Serie / Série HelaCon Plus Mini*: Conector rápido sin tornillos / Ligador rápido sem parafusos

TIPO	Sección / Seção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Bolsa
HECP-2 5	0,5 - 2,5	2	Amarillo /	5	6	914-60160	1,83
HECP-3 5		3	Naranja / Laranja	5	6	914-60162	1,93
HECP-4 5		4	Transp.	5	6	914-60164	2,09
HECP-5 5		5	Azul	5	6	914-60166	2,31
HECP-6 5		6	Violeta	5	6	914-60168	1,52
HECP-8 5		8	Gris / Cinzento	5	6	914-60170	3,14
SURTIDO HECP		2-3-4-5-6-8	Surtido / Sortido	12	6	914-60175	4,03

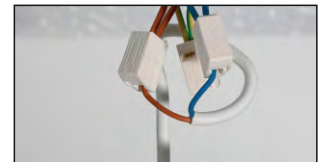
Material: PC UL94 V0 (-30°C a +85°C). * Para Cables Rígidos, Semi-Rígidos y Flexibles. / *Para Cabos Rígidos, Semi-Rígidos e Flexíveis.



Serie / Série HelaCon Lux*: Conectores rápidos para iluminación / Ligadores rápidos para iluminação

TIPO	Sección / Seção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/ Bolsa
SURTIDO HELUX	0,5 (0,75) - 2,5	1-1, 2-1	Gris / Cinzento	6 *	6	914-60178	2,47

Material: PA66 UL94 V2 (-5°C a +100°C) * Para Cables: Principal Rígido y Salida Rígido-Semi-Rígido-Flexible / Para Cabos: Principal Rígido e Saída Rígido-Semi-Rígido-Flexível. * Bolsa (Uds.): 3 x 1-1, 3 x 2-1



Serie / Série HelaPlug CHT391: Conector lineal fijo IP68 / Conector linear estanque IP68

TIPO	Sección / Seção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH391	Hasta / até 2,5	4	Negro / Preto	1	50	914-60224	11,03
CTH391+G		4		1	50	914-60226	15,44

Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C).



Serie / Série HelaPlug CTH387: Conector lineal IP68 / Conector linear IP68

TIPO	Sección / Seção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH387	Hasta / até 1,5	4	Negro / Preto	1	50	914-60225	22,06
CTH387+G		4		1	50	914-60227	26,75

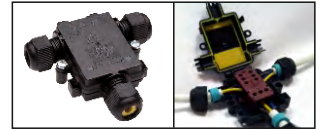
Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C)




Serie / Série HelaPlug CTH200: Caja de conexión IP67 / Caixa de derivação IP67

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH200	Hasta / até 2,5	3	Negro / Preto	1	25	914-60222	20,70

Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C)


Serie / Série Cable Scout+: Lubricante para tracción de cables / Lubrificante de tracção de cabos

TIPO	Para	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CS - CPL	Guías de Cables / Cabos	Transp.	8	897-90031	13,25

Material: Varios / Diversos.


Serie / Série RELICON-Relifix: Empalmes aislados en gel con conector / Caixas de junção em gel com ligadores

TIPO	Secc. Hasta / Até Min / Max (mm ²)	Cable / Cabo Ø Princ.	Color / Cor Carcasa / Carcaça	Bolsa (Uds.)	Código	€/ Ud.
Relifix V31.5	3x0,5 - 3x2,5	9 - 16	Verde	1	435-00650	18,27

Material: PP+SI (-20 °C a +90 °C). Tiempo de almacenaje / Tempo de armazenamento: ilimitado

Otras medidas y bifurcaciones disponibles / Outras medidas e bifurcações disponíveis


Serie / Série Reliclean: Toallitas de limpieza / Toalhetes de limpeza

TIPO	Medidas Toallita / Toalhete (cm)	Color / Cor	Cubo / Balde (Nº Toallitas / Toalhetes)	Código	€/ Ud.
Reliclean 70	27 x 31	Natural	72	435-01601	32,50

Material: Tejido desengrasante antibacterial, biodegradable y secado rápido / Tecido desengordurante de limpeza antibacteriana e de secagem rápida.


8.6.5. Sistemas de Identificación / Sistemas de Identificação
Serie / Série IT: Bridas de señalización / Abraçadeiras de sinalização

TIPO	W	L	Placa	Color / Cor	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Bolsas)	Código	€/ Bolsa
IT18R / 10	2,5	100	25 x 8	Natural	10	12	914-60156	4,59
IT50R / 10	4,6	203	28 x 13	Natural	10	12	914-60157	5,27

Material: PA66 UL94 V2 (-40°C a +85°C). Incluye rotulador / Inclui marcador


Señalizadores de Cable WIC Tipo Clip / Marcadores do Cabo de Encaixe WIC

TIPO	Ø Min / Max	Sección / Seção (mm ²)	Color / Cor	Blister (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Blisters)	Código	€/ Blister
WIC1 0-9 CC / 1	2,0 - 2,8	0,5 - 1,5	Surtido	200	12	914-60151	7,52
WIC2 0-9 CC / 1	2,8 - 3,8	1,5 - 2,5	Surtido	200	12	914-60152	7,52
WIC3 0-9 CC / 1	4,3 - 5,3	4,0 - 6,0	Surtido	100	12	914-60153	5,79

Material: PVC UL94 V0 (-65°C a +105°C). Colores surtido / Cores sortido: ●●●●●●●●○


Serie / Série RiteOn: Etiquetas laminadas para marcaje manual / Etiquetas laminadas para marcação manual

TIPO	Descripción / Descrição	W	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ø Apli. (mm)	Código	Pack (Uds.)	€/ Pack
SPRO200-1401	Pack inicio	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14010	150	31,47
RO201-1401	Dispensador	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14011	200	24,06
RO202-1401	Dispensador	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14012	150	24,06
RO203-1401	Dispensador	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-14013	100	24,06
RO201REF-1401	Pack Recambio / Substituição	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14014	200	14,31
RO202REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-11401	150	14,53
RO203REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-71401	100	15,01

Material: Vinilo / Vinil 1401 (-40°C a +80°C). Color / Cor: Blanco / Branco


Serie / Série T82S: Rotulador Indeleble / Marcador Indelével

TIPO	Ancho punta / Largura ponta	Color / Cor	Pack (Uds.)	Código	€/ Pack
T82S	Fina	Rojo / Vermelho	2	500-50822	11,19
T82S	Fina	Negro / Preto	2	500-50820	11,19





8.6.6. Sistemas de Banda Ancha / Sistemas de Banda Larga

Serie / Série FWOA: Rosetas / Tomadas de Fibra

TIPO	Descripción / Descrição	Pack (Uds.)	Código	€/ Ud.
FWOA	Fibre Wall Outlet, Unloaded	1	914-41570	6,75



Adaptadores / Conectores

TIPO	Descripción / Descrição	Pack (Uds.)	Código	€/ Ud.
ADP.SM SC-SC PC S	Adaptador SC-SC / UPC SM - Simplex	50	914-41110	1,03
ADP.SM SC-SC PC DX	Adaptador SC-SC / APC SM - Simplex	25	914-41112	1,23



Patchcord Simplex - Singlemode

TIPO	Descripción / Descrição	Long. / Comp	Pack (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PC-SSCSC9/125-1-YW	Patchcord Simplex SM SC-SC 9/125 2,1 mm LSZH	1 m	1	20	914-41444	9,23
PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	Patchcord Simplex SMSC-SC/APC 9/125 2,1 mm LSZH	1 m	1	20	914-41450	21,70





Características de los productos

Las cantidades, características o magnitudes que aparecen en nuestros catálogos o tarifas son orientativas, pudiendo verse modificadas sin previo aviso.

Precios y entregas

Los precios de venta, serán los que se hayan ofertado por escrito o los que aparezcan reflejados en la tarifa en vigor en el momento del suministro. A los precios de venta se les aplicará el IVA vigente en el momento del suministro.

Los precios son para mercancías puestas en nuestros almacenes. Se suministrarán libre de portes los pedidos de importe superior a 300 € netos y cuyo destino sea la Península o las Islas Baleares, siempre y cuando los envíos se realicen por los medios de transporte habituales utilizados por HellermannTyton. En el caso de envíos a las Islas Canarias, estos serán siempre a portes debidos.

No se considerará pedido en firme de entrega todos aquellos pedidos que no superen los 150 €. Las declaraciones de conformidad se deberán solicitar antes de enviar el material.

Devoluciones

No se aceptará ninguna devolución sin la conformidad expresa de HellermannTyton y se remitirán siempre a nuestro almacén a portes pagados.

Las devoluciones por causas no imputables a HellermannTyton y una vez aceptadas conllevarán unos costes 20% del importe facturado al Cliente, en concepto de almacenaje, reacondicionamiento, revisión de los materiales, y costes administrativos.

Materiales especiales

En los casos en que el cliente realice un pedido de productos o materiales que deban ser fabricados ex profeso para atender su petición, HellermannTyton se reserva la opción de pedir el pago del 30% del valor del pedido a la realización del mismo.

En estos casos no se aceptará devolución alguna de productos.

Validez de los precios

Los precios que aparecen en nuestra tarifa son válidos durante la vigencia de la misma, con las siguientes excepciones que podrían motivar su modificación:

-Errores debidos a la impresión.

-Cambios en la paridad del Euro con respecto a la Libra Esterlina (GBP) y al Dólar (USD).

Derecho de propiedad

Los productos suministrados serán de propiedad de Hellermann Tyton hasta que el cobro este realizado, por lo que el cliente se compromete a devolverlo en el caso de no poder hacer frente al vencimiento de las facturas.

Protección de datos de carácter personal

En cumplimiento con lo dispuesto en la legislación de protección de datos de carácter personal, le informamos que sus datos personales, así como todos aquellos que derivan de las relaciones de negocio que usted mantenga con Hellermann Tyton, se incorporarán en un fichero de esta Compañía, cuyo objetivo es facilitar la gestión contable fiscal y administrativa de dichas relaciones.

Por otro lado, mediante la contratación con HellermannTyton, Vd. Estará consintiendo en que todos sus datos puedan ser conservados y tratados para mantenerle informado de nuevos productos y servicios de la compañía. Cualquier modificación que usted sufra en los datos personales que ha facilitado a HellermannTyton, deberá comunicarla a la misma, con la mayor brevedad posible.

HellermannTyton se compromete a respetar y facilitar el ejercicio de los derechos, rectificación, cancelación y oposición dentro de los límites previstos en la legislación de protección de datos.

Responsabilidad

Nuestra responsabilidad civil caduca al año del suministro considerando una instalación y utilización correcta.

Jurisdicción

Con renuncia expresa de su fuero, el cliente se somete a los tribunales de Alcobendas (Madrid), España.

Forma de pago

En ningún caso, la forma de pago puede exceder la normativa expuesta en la nueva ley contra la morosidad 15/2010 de 5 de julio. Los pagos deben de ser realizados el día del vencimiento sin deducciones ni gastos financieros o bancarios. La empresa no está obligada a aceptar cheques o letras de cambio. En caso de demora en el pago de las facturas, la empresa está autorizada a cargar intereses de demora en acuerdo con las Resoluciones de la Dirección General del Tesoro y Política Financiera, por la que se publica el tipo legal de interés de demora aplicable a las operaciones comerciales, publicado en el B.O.E. del Ministerio de Economía y Hacienda. Si se ha realizado una petición de apertura de un concurso de acreedores al comprador o un procedimiento parecido o si la empresa obtiene información de otros hechos, que aminoran esencialmente la solvencia del comprador y el cumplimiento por el comprador debida contraprestación parezca peligrar, tiene la empresa el derecho de exigir para los envíos pendientes pagos por adelantado, negar las entregas pendientes y pedir la devolución de la mercancía entregada.

Características dos produtos

As quantidades, características ou dimensões que aparecem nos nossos catálogos ou tabelas são orientativas, podendo ser modificadas sim pré-aviso.

Preços e entregas

Os preços de venda serão os que constem de proposta escrita ou os que se encontrem na tabela em vigor à data do fornecimento. Aos preços de venda aplicar-se-á o regime de IVA legalmente adequado.

Os preços são considerados para produtos colocados à saída dos nosso armazém. Estarão isentos de portes os pedidos cujo valor líquido seja superior a 300 € e cujo destino seja a Península Ibérica, sempre e quando o envio se realize pelos meios habitualmente utilizados pela HellermannTyton. Envios para outros destinos deverão ser objecto de acordo prévio.

Não serão considerados pedidos de valor líquido inferior a 150 €. As declarações e/ou certificados de conformidade devem solicitar-se antes do envio do material.

Devoluções

Não se aceitará nenhuma devolução sem o consentimento prévio da HellermannTyton e a colocação da mercadoria no nosso armazém é da responsabilidade do cliente.

As devoluções por causas não imputáveis à HellermannTyton, uma vez aceites, serão penalizadas em 20% do valor faturado para cobrir os custos de armazenagem, acondicionamento, revisão dos materiais e custos administrativos.

Materiais especiais

Nos casos em que o cliente realize um pedido de produtos ou materiais que necessitem ser fabricados exclusivamente para o servir, a HellermannTyton reserva-se o direito de pedir o pagamento antecipado de 30% do valor do pedido.

Nestes casos não serão aceites quaisquer devoluções.

Validade dos preços

Os preços que aparecem na nossa tabela são válidos durante a vigência da mesma, com as seguintes exceções que podem motivar a sua modificação:

- Erros de impressão.

- Alteração substancial na paridade do Euro em relação à Libra Esterlina (GBP) e ao Dólar Americano (USD).

Direito de propriedade

Os produtos fornecidos serão propriedade da HellermannTyton até que o seu pagamento esteja realizado, pelo que o cliente se compromete a devolvê-los no caso de não poder efectuar o respectivo pagamento.

Protecção de dados de carácter pessoal

No cumprimento com o disposto na legislação de protecção de dados de carácter pessoal, informámos que os seus dados pessoais, assim como todos aqueles que derivam das relações de negócio que mantenha com a HellermannTyton, serão inseridos num ficheiro desta companhia, cujo objectivo é facilitar a gestão contabilística fiscal e administrativa das ditas relações.

Por outro lado, mediante contratação com a HellermannTyton, consente que todos os seus dados possam ser conservados e tratados para permitir mantê-lo informado de novos produtos e serviços da companhia. Qualquer modificação que ocorra dos dados pessoais que facilitou à HellermannTyton deverá ser-nos comunicada com a maior brevidade possível.

A HellermannTyton compromete-se a respeitar e facilitar o exercício dos direitos de rectificação, cancelamento e oposição dentro dos limites previstos na legislação de protecção de dados.

Responsabilidade

A nossa responsabilidade civil caduca um ano após o fornecimento, considerando uma instalação e utilização correctas.

Jurisdicção

Com renúncia expressa à sua comarca, o cliente submete-se aos tribunais de Alcobendas (Madrid) Espanha.

Forma de pagamento

O prazo de pagamento é acordado entre as partes. Os pagamentos devem ser realizados no dia de vencimento sem encargos de nenhum tipo para a HellermannTyton. A empresa não está obrigada a aceitar cheques ou letras. No caso de atraso no pagamento das facturas, a empresa está autorizada a cobrar juros de mora de 8% ao ano. A HellermannTyton reserva-se o direito de alterar o limite de crédito concedido em função de alterações das circunstâncias que serviram de base à atribuição do mesmo. Esta decisão pode afectar pedidos já existentes.

 **MADE FOR REAL**

HellermannTyton

HellermannTyton España / Portugal

Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid

ES: Tel: +34 91 661 2835

Fax: +34 91 661 2368

PT: Tel.: (+351) 965 000 351

E-Mail: HellermannTyton@HellermannTyton.es

www.HellermannTyton.es