



Tarifa de Precios 2023 Tabela de Preços 2023

MADE FOR REAL[®]

¿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.

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

Bridas y Sistemas de Fijación
Abraçadeiras e Sistemas de Fixação

T.1. Bidas y Sistemas de Fijación / Abraçadeiras e Sistemas de Fixação

Tipo	No.	L	Cap./Caja	Borde	Largura	100 Unidades
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101
1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102
1103	1103	1103	1103	1103	1103	1103
1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104
1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106
1107	1107	1107	1107	1107	1107	1107
1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108
1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111
1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
1113	1113	1113	1113	1113	1113	1113
1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114
1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117
1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119
1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121
1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123
1124	1124	1124	1124	1124	1124	1124
1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126
1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127
1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128
1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129
1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130
1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131
1132	1132	1132	1132	1132	1132	1132
1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133
1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134
1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136
1137	1137	1137	1137	1137	1137	1137
1138	1138	1138	1138	1138	1138	1138
1139	1139	1139	1139	1139	1139	1139
1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141
1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142
1143	1143	1143	1143	1143	1143	1143
1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144
1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145
1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146
1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148
1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149
1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151
1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153
1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154
1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155
1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156
1157	1157	1157	1157	1157	1157	1157
1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158
1159	1159	1159	1159	1159	1159	1159
1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
1162	1162	1162	1162	1162	1162	1162
1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163
1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164
1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165
1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166
1167	1167	1167	1167	1167	1167	1167
1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168
1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169
1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170
1171	1171	1171	1171	1171	1171	1171
1172	1172	1172	1172	1172	1172	1172
1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173
1174	1174	1174	1174	1174	1174	1174
1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176
1177	1177	1177	1177	1177	1177	1177
1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178
1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179
1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
1181	1181	1181	1181	1181	1181	1181
1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182
1183	1183	1183	1183	1183	1183	1183
1184	1184	1184	1184	1184	1184	1184
1185	1185	1185	1185	1185	1185	1185
1186	1186	1186	1186	1186	1186	1186
1187	1187	1187	1187	1187	1187	1187
1188	1188	1188	1188	1188	1188	1188
1189	1189	1189	1189	1189	1189	1189
1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190
1191	1191	1191	1191	1191	1191	1191
1192	1192	1192	1192	1192	1192	1192
1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194
1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196
1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197
1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
1199	1199	1199	1199	1199	1199	1199

Visite www.HellermannTyton.es



Novedades 2023 Novidades 2023



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. 7



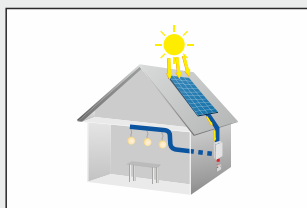
Sistema de entrada de cables VarioPlate

VarioPlate es un sistema para el paso de cables en equipos o cuadros eléctricos. Paso de diferentes cables y diámetros en un espacio reducido y de una manera fácil y sencilla. Usted mismo podrá configurarlo en nuestra página web.

Sistema de entrada de cabos VarioPlate

Varioplate é um sistema de passa cabos em equipas ou quadros eléctricos. Permite passar cabos diferentes, em vários diâmetros, num espaço reduzido e de forma fácil e simples. Pode configurá-lo sozinho através do nosso website.

Pág. 19



Kit Accesorios Solares

El kit de accesorios solares está diseñado para una instalación de autoconsumo. En él encontrará los «accesorios» necesarios para poder realizar la instalación usted mismo. Para instalar en su casa, remolque, embarcación o autocaravana fácilmente.

Kit Acessórios Solares

O kit de acessórios solares foi desenhado para uma instalação de auto-consumo. Aqui vai encontrar os "acessórios" necessários para poder realizar a instalação sozinho. Para instalar em sua casa, reboque, barco ou auto-caravana facilmente.

Pág. 19



CCPX: Punto de conexión del cliente

Las cajas CCP XL/CT son puntos de conexión del cliente, puntos de entrada al edificio, terminaciones de fibra y un punto de demarcación de la red externo al local conectado en una red de fibra hasta el hogar (FTTH).

CCPX: Ponto de conexão do cliente

As caixas CCP XL/CT são pontos de ligação de clientes, pontos de entrada de edifícios, terminações de fibra e um ponto de demarcação de rede fora do local, ligado numa rede FTTH (Fibe-to-the-home).

Pág. 36



Autotool CPK Hybrid: Sistemas automáticos de bridas

Sistema de embridado de atado totalmente eléctrico mediante Fuente de Alimentación o Batería ideal para su integración en sistemas de automatización.

Autotool CPK Hybrid: Sistemas automáticos de abraçadeiras

Sistema automático de aplicação de abraçadeiras ideal para aplicação em linhas automáticas. Totalmente eléctrico e pode também ser alimentado por batería.

Pág. 41



Evo7i: Herramienta manual mecánica para bridas

Herramienta ergonómica para su uso en cualquier lugar con un mantenimiento extremadamente bajo. Tensa, aprieta y corta bridas HellermannTyton de hasta 4,8 mm de ancho.

Evo7i: ferramenta manual mecânica para abraçadeiras

Ferramenta ergonómica para uso em qualquer lugar. Aperta com força ajustável e corta abraçadeiras HellermannTyton com largura até 4,8mm.

Pág. 41



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



2 Aislamiento Isolamento 9 - 11

2.1. Tubos Termorretráctiles Tubos Termorretrácteis	9
2.2. Manguitos Mangas	10
2.3. Manguitos Elásticos (No Termorretráctiles) Mangas Elásticas Não Termorretrácteis	11



3 Sistemas de Protección para Cables Sistemas de Protecção de Cabos 12 - 18

3.1. Tubo Corrugado y Racores Tubo Corrugado e Bucins	12
3.2. Organizadores de Cables Organizador de Cabos	12
3.3. Fundas Fitas e Mangas	13
3.4. Pasamuros y Perfiles Passa Fios e Perfis	13
3.5. Canales Ranurados y Accesorios Calha com Rasgos e Acessórios	14
3.6. Canales de Instalación y Accesorios Calhas de Instalação e Acessórios	15



4 Componentes para la Instalación Componentes para Instalação 19 - 22

4.1. Sistema de entrada de cables VarioPlate Sistema de entrada de cabos VarioPlate	19
4.2. Kit Accesorios Solares Kit Acessórios Solares	19
4.3. Cinta Aislante Fita Isolante	20
4.4. Cintas Técnicas No Aislantes Fitas Técnicas Não Isolantes	20
4.5. Conectores Ligadores	20
4.6. Guías Pasacables Cable Scout Guias Passa Fios Cable Scout	21
4.7. Lubricante para Guía de Cables Lubrificante para Guia de Cabos	22
4.8. 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 la industria alimentaria Soluções para a indústria alimentar	43
8.2. HellerBRICO HellerBRICO	45



9 Condiciones Generales de Venta Condições Gerais de Venda 51

Fijaciones: Guía de Materiales
 Fixações: Guia de Materiais

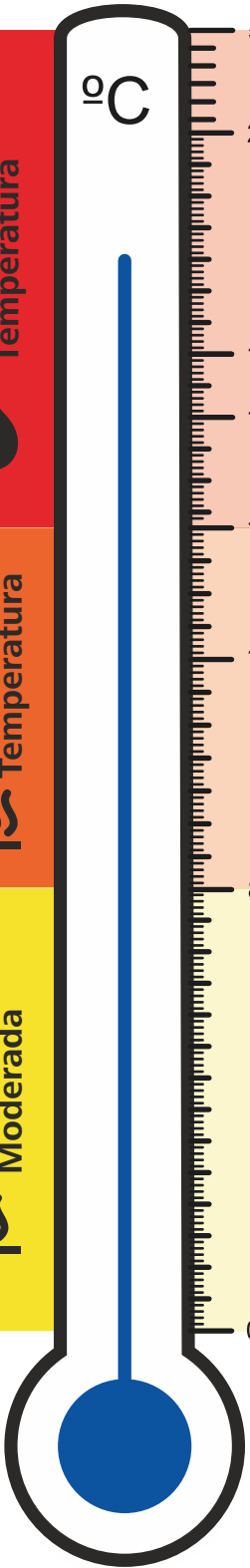
Muy / Muito Alta
 Temperatura



Alta
 Temperatura



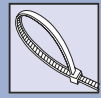
Temperatura
 Moderada



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
Deteção Magnética | Resiste Químicos
Resistente a Químicos | Resiste Alta Tensión
Elevada Resistência Mecânica | 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	-	1,63
T18R	2,5	100	32.000	100	111-01919	111-01910	1,84
T18I	2,5	145	25.000	100	111-02319	Tipo "W"	4,65
T18L	2,5	205	20.000	100	111-02119	111-02110	4,49
T25L	2,8	240	12.000	100	111-02519	Tipo "W"	6,89
T30R	3,5	150	12.000	100	111-03219	111-03210	4,06
T30L	3,5	190	12.000	100	111-03419	111-03410	5,54
T30LL	3,5	290	7.000	100	111-03529	111-03500	8,76
T50S	4,6	150	8.000	100	111-05819	111-05810	5,72
T50R	4,6	200	6.000	100	111-05013	111-05000	5,63
LK2A	4,6	270	6.000	100	111-01203-01	111-01204-01	9,52
T50I	4,6	300	5.000	100	111-05219	111-05210	10,61
T50L	4,6	390	4.000	100	111-05409	111-05400	12,36
T80R	4,7	210	7.000	100	111-05019	111-08010	5,23
T80I	4,7	300	5.000	100	111-08229	111-08250	10,04
T80L	4,7	390	4.000	100	111-05419	111-00388	10,46
T120S	7,6	225	2.000	50	111-12829	Tipo "W"	30,36
T120I	7,6	300	2.000	100	111-12219	Tipo "W"	19,17
T150R	7,6	365	2.000	100	111-14819	111-15050	19,51
T120R (E)	7,6	380	2.000	100	111-12019	111-12010	21,32
T120M	7,6	460	1.500	100	111-12619	111-12610	38,9
T120L	7,6	760	1.000	50	111-12429	Tipo "W"	54,36
T150XL	8,9	1.095	500	25	111-15519	Tipo "W"	126,63
LK5	13,2	535	600	50	111-60519	111-60510	75,08

Material PA6.6 UL94V2 (-40°C a +85°C)

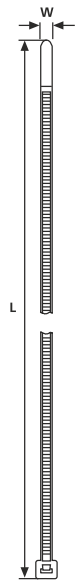
Serie / Série W: Bridas estándar de uso exterior / Abraçadeiras standard uso exterior

TIPO	W	L	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
T18RW	2,5	100	Negro / Preto	32.000	100	111-01960	2,01
T18IW	2,5	140	Negro / Preto	25.000	100	111-02360	5,02
T18LW	2,5	205	Negro / Preto	20.000	100	111-02160	5,02
T30RW	3,5	150	Negro / Preto	12.000	100	111-03260	4,45
T30LW	3,5	190	Negro / Preto	8.000	100	111-03460	6,36
T30LLW	3,5	290	Negro / Preto	7.000	100	111-03570	9,61
T50SW	4,6	150	Negro / Preto	8.000	100	111-05860	6,54
T50RW	4,6	200	Negro / Preto	6.000	100	111-04889	6,06
T50MW	4,6	250	Negro / Preto	6.000	100	111-06206	7,54
T50IW	4,6	300	Negro / Preto	5.000	100	111-01258	10,89
T80RW	4,7	205	Negro / Preto	7.000	100	111-05060	5,99
T80IW	4,7	300	Negro / Preto	5.000	100	111-08290	11,48
T80LW	4,7	385	Negro / Preto	4.000	100	111-05460	13,01
T120SW	7,6	225	Negro / Preto	2.000	50	111-12830	35,36
T120IW	7,6	300	Negro / Preto	2.000	100	111-12230	26,07
T150RW	7,6	365	Negro / Preto	2.000	100	111-14860	22,3
T120RW	7,6	390	Negro / Preto	2.000	100	111-12060	24,26
T120MW	7,6	460	Negro / Preto	1.500	100	111-12660	44,45
T120LW	7,6	760	Negro / Preto	1.000	50	111-12430	56,73
LK5W	13,2	535	Negro / Preto	600	50	111-60560	91,01

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	4,30
T50R	4,6	200	Gris / Cinzento	6.000	100	111-04934	6,79
LK2A	4,6	270	Gris / Cinzento	6.000	100	111-60114	10,29

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	3,76
T30ROS	3,4	148	Negro / Preto	10.000	100	118-04800	6,76
T30LOS	3,4	200	Negro / Preto	10.000	100	118-04900	8,39
T50SOS	4,6	150	Negro / Preto	7.000	100	118-05850	9,33
T50ROS	4,6	200	Negro / Preto	6.000	500	118-05040	9,93
T50LOS	4,6	384	Negro / Preto	4.000	100	118-05900	16,26
T120ROS	7,6	385	Negro / Preto	2.000	100	118-00066	35,57

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	36,77
SPEEDYTIE X 2	13	750	Amarillo / Amarelo	60	2	914-60149	4,41

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	5,86
LR55R	4,7	195	Natural	300	25	914-60135	5,86

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	10,28
TEXTIE M	12,5	200	Negro / Preto	1.500	10	130-00013*	12,15
TEXTIE L	12,5	330	Negro / Preto	2.000	10	130-00019	14,03
TEXTIE 6XC	12,5	200	6 Colores / Cores	360	6	914-60140	7,83

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	38,47
T50REC4B-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	4.000	500	914-90521	38,47
T50REC5A-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	3.000	500	914-90525	38,47
T50REC5B-W	4,6	200	1-3	2 piezas / peças	3.000	500	914-90526	38,47

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	126-00416	10,59
T50SSL5	4,6	135	6,1 - 6,5	1 Ud. (Flecha)	Natural	7.000	1.000	111-85339	11,06
T50RFT6	4,6	200	6,4 - 7,1	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	3.000	500	150-77941	13,12
T50RFT8	4,6	200	7,7 - 8,0	2 Uds. (Abeto)	Negro / Preto	4.000	500	111-85880	43,44

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





Serie / Série T en PA11: Bridas de muy alta protección a UV / Abraçadeiras de alta proteção 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	14,64
T50R	4,6	200	Negro / Preto	6.000	100	111-05007	18,04
T50I	4,6	300	Negro / Preto	5.000	100	111-02217	34,56
T120XM	7,6	600	Negro / Preto	500	50	111-12705	164,01
T120L	7,6	760	Negro / Preto	1.000	50	111-12470	187,44

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	36,2		
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	97,35
MBT8S	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93089	118,80
MBT14S	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93149	137,50
MBT8H	7,9	201	Acero / Aço	2.000	50	111-94089	137,50
MBT14H	7,9	362	Acero / Aço	2.000	50	111-94149	203,50
MBT14XH	12,3	362	Acero / Aço	1.000	50	111-95149	297,00
MBT20XH	12,3	521	Acero / Aço	500	50	111-95209	374,00

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S316 (-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	82,50
MBT8SS	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93088	88,55
MBT14SS	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93148	103,40
MBT8HS	7,9	201	Acero / Aço	2.000	50	111-94088	130,90
MBT14HS	7,9	362	Acero / Aço	2.000	50	111-94148	165,00
MBT14XHS	12,3	362	Acero / Aço	1.000	50	111-95148	225,50
MBT20XHS	12,3	521	Acero / Aço	1.000	50	111-95208	324,50

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S304 (-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	130,90
MBT8SFC	4,6	201	Negro / Preto	4.000	100	111-00289	154,00
MBT14SFC	4,6	362	Negro / Preto	4.000	100	111-00290	185,90
MBT8HFC	7,9	201	Negro / Preto	2.000	50	111-00294	191,40
MBT14HFC	7,9	362	Negro / Preto	2.000	50	111-00295	253,00
MBT14XHFC	12,3	362	Negro / Preto	1.000	50	111-00299	321,20
MBT20XHFC	12,3	521	Negro / Preto	1.000	50	111-00300	415,80

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável S316 + 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.
					Blanco / Branco	Negro / Preto	
MB3A	19	19	12.000	100	914-60220	914-60304	16,98
MB4A	28	28	5.000	100	914-60221	914-60305	29,17

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-A/10	28	28	120	10	914-60300	914-60302	15,74

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-A	19	19	10.000	100	151-02244	151-02978	77,59
MB4APT-A	28	28	5.000	100	151-02245	151-02246	109,00
MB5APT-A	38	38	2.400	100	151-02247	-	166,00

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	6,77
TBR-8	40	8,0	Negro / Preto	5.000	100	914-60218	6,77
LOK01	44	8,0	Negro / Preto	5.000	100	151-80110*	13,28
LOK01B	30	6,0	Negro / Preto	6.000	100	151-80500*	13,28
LOK02	21	5,1	Negro / Preto	6.000	100	151-80210*	14,00
TBR-6	34	6,0	Gris / Cinzento Claro	5.000	100	914-60217	6,77
TBR-8	40	8,0	Gris / Cinzento Claro	5.000	100	914-60219	6,77

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	25,18
LKCSF1	19	40	6,0	Natural	2.000	100	151-27219	28,20
KR6G5	12	18	4,5	Natural	3.000	100	151-24619	17,96
KR8G5	14,5	25	6,5	Natural	2.000	100	151-24819	24,87
CL8	12,5	27,3	6,5	Natural	2.000	100	151-02258	13,71

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	11,95
KR10CL	15	22,5	10 mm max	Gris / Cinzento	2.400	100	914-60307	11,95

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	336,65
RCA90SM6	6,2	13,7	6	90° corto / curto	Negro / Preto	300	151-01643	343,89
RCB90LM8	12,7	19,5	8	90° largo / comprido	Negro / Preto	200	151-01460	314,92
RCD90LM8	36,0	51,0	8	90° largo / comprido	Negro / Preto	140	151-01521	442,83
RCTT				Acc.Tensión / Tensão	Negro / Preto	100	151-01529	69,12

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

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





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	47,42
ShrinKit 321 Universal	3:1	1,5 a/até 20	Surtido / Sortido	775	380-03002	174,48
ShrinKit 321-A (Adh. / Ade.)	3:1	1,5 a/até 20	Transp + Negro/Preto	385	380-03003	180,91
ShrinKit 321-A Basic	3:1	1,5 a/até 10	Transp + Negro/Preto	130	380-03004	63,10
ShrinKit 321 Universal Basic	3:1	1,5 a/até 16	Surtido / Sortido	177	380-03005	65,43

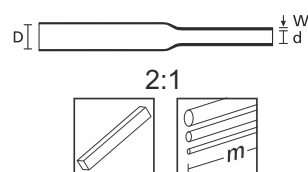
Material: Poliolefina PO-X VDE 0530 (-55 °C a +135 °C; con adh./com ade.: -55°C a +110°C)



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	0,67
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	30	300-73551	0,67
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	30	300-73552	0,72
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	30	300-73556	0,72
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	24	300-73560	0,72
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	24	300-73564	0,83
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	20	300-73568	1,21
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	16	300-73572	1,40
TCN20-19,1/9,5	19,1	9,5	Negro / Preto	10	300-73576	2,03
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-73580	3,00
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	Negro / Preto	6	300-73584	4,94
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	Negro / Preto	6	300-73588	6,13
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	Negro / Preto	3	300-73592	12,15
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	Negro / Preto	2	300-73596	15,80

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

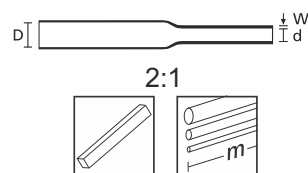
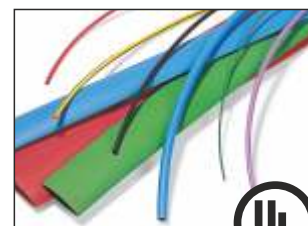


Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

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	300-73675	300-73554	300-73553	300-73676	30	0,76
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	300-73681	300-73558	300-73557	300-73682	30	0,76
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	300-73687	300-73562	300-73561	300-73688	24	0,76
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	300-73693	300-73566	300-73565	300-73694	24	0,87
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	300-73699	300-73570	300-73569	300-73700	20	1,26
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	300-73705	300-73574	300-73573	300-73706	16	1,48
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	300-73711	300-73578	300-73577	300-73712	10	2,12
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	300-73717	300-73582	300-73581	300-73718	5	3,13
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	300-73723	300-73586	300-73585	300-73724	6	5,24
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	300-73729	300-73590	300-73589	300-73730	6	6,64
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	300-73735	300-73594	300-73593	300-73736	3	12,76
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	300-73741	300-73598	300-73597	300-73742	2	16,82

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

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

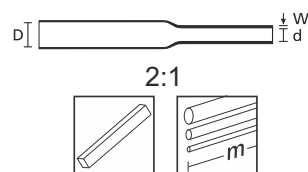
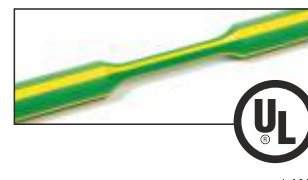


Serie / Série TFN21: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

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	0,93
TFN21-3.2/1.6	3,2	1,6	Tierra / Terra	30	309-60127	0,93
TFN21-4.8/2.4	4,8	2,4	Tierra / Terra	24	309-60138	1,02
TFN21-6.4/3.2	6,4	3,2	Tierra / Terra	24	309-60149	1,26
TFN21-9.5/4.8	9,5	4,8	Tierra / Terra	20	309-60158	1,50
TFN21-12.7/6.4	12,7	6,4	Tierra / Terra	16	309-60168	1,80
TFN21-19.1/9.5	19,1	9,5	Tierra / Terra	10	309-60179	3,04
TFN21-25.4/12.7	25,4	12,7	Tierra / Terra	5	309-60187	3,86

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



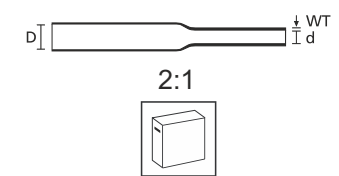


Serie / Série HIS-PACK: Tubo termoretráctil 2:1 en minicajas / Tubo termoretráctil 2:1 em mini-caixas

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	17,62
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	10	300-30160	17,62
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	10	300-30240	17,62
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	10	300-30320	17,62
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	10	300-30480	17,62
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	5	300-30640	17,62
HIS-PACK-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	5	300-30950	17,62
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	5	300-31270	17,62
HIS-PACK-19.0/9.5	19,0	9,5	Negro / Preto	5	300-31900	19,03
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-32540	23,81

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

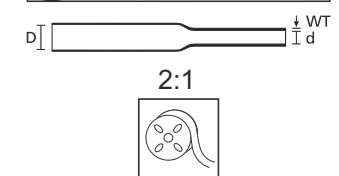
Otros colores / Outras cores CONSULTAR. * Disponible versión contracción 3:1 / Disponível versão contração 3:1



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	60,50
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	300	300-73020	60,50
TCN20-2.4/0.8	2,4	0,8	Negro / Preto	300	300-73130	66,55
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	300	300-73040	66,55
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	300	300-73050	66,55
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	300	300-73060	75,63
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	100	300-73070	109,00
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	100	300-73080	127,00
TCN20-19.0/9.5	19,0	9,5	Negro / Preto	60	300-73090	184,00
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	60	300-73100	272,00
TCN20-38.1/19.0	38,1	19,0	Negro / Preto	30	300-73110	357,00
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	Negro / Preto	30	300-73120	490,00

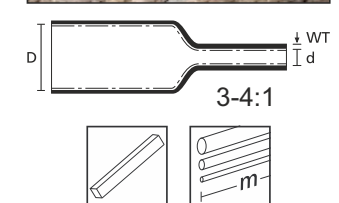
Material: Poliolefina UL224 (-55 °C a +125 °C). Posibilidad / Possibilidade 3:1 Familia TCN20-X



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	3,67
MA47-12/3	12,0	3,0	Negro / Preto	120	323-20120	5,36
MA47-19/6	19,0	6,0	Negro / Preto	40	323-20190	7,21
MA47-30/8	30,0	8,0	Negro / Preto	20	323-20300	8,73
MA47-40/12	40,0	12,0	Negro / Preto	15	323-20400	10,78
MA47-50/16	50,0	16,0	Negro / Preto	8	323-20500	14,50
MA47-63/19	63,0	19,0	Negro / Preto	6	323-20630	17,16
MA47-75/22	75,0	22,0	Negro / Preto	5	323-20750	18,52
MA47-95/30	95,0	30,0	Negro / Preto	4	323-20950	21,34
MA47-115/34	115,0	34,0	Negro / Preto	3	323-21150	31,80
MA47-140/42	140,0	42,0	Negro / Preto	3	323-21400	51,04

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	21,43
RMS 52-15	20 - 45	2,30	500	Negro / Preto	5	450-20011	21,43
RMS 76-22	28 - 65	2,50	500	Negro / Preto	5	450-20021	29,53
RMS 100-30	35 - 85	2,54	500	Negro / Preto	5	450-20030	33,85

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	0,82
1613-1-B8W	6,5 - 16	2,80	55	Negro / Preto	1.000	416-13060	1,27
1614-1 B8W2	16 - 32	3,30	75	Negro / Preto	300	416-14047	2,55
1615-1 B8W2	26 - 51	3,8	132	Negro / Preto	100	416-15035	4,45

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	18,20
342-1-B8W2	3	110-35	40-17,5	Negro / Preto	50	403-42006	24,40
442-1-B8WM250	4	28-9,0	9,0-1,8	Negro / Preto	50	404-42022	24,49

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	3,71
H15x20	1,75 - 3,5	20	Negro / Preto	60.000	1.000	600-02929	3,16
H25x25	2,5 - 4,0	25	Negro / Preto	15.000	1.000	600-02934	5,78
H30x25	3,0 - 6,0	25	Negro / Preto	15.000	1.000	600-02938	4,75
H40x30	4,0 - 8,0	30	Negro / Preto	5.000	500	600-02947	5,78
H50x25	5,0 - 9,0	25	Negro / Preto	10.000	500	600-02949	7,01
H75x30	7,5 - 13,0	30	Negro / Preto	4.000	250	600-02198	16,19
TH100x35	10,0 - 20,0	35	Negro / Preto	2.000	100	600-02493	40,33
TH120x50	12,0 - 23,0	50	Negro / Preto	1.500	100	600-02495	57,21
TH140x50	14,0 - 25,0	50	Negro / Preto	1.000	100	600-02496	59,61
TH170x50	17,0 - 28,0	50	Negro / Preto	1.000	100	600-02497	66,80

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 Termoretráctiles

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	1,41
HG-LW11	8,4	11,5	50	166-11201	166-11217	1,41
HG-LW13	10,0	13,0	50	166-11202	166-11218	1,46
HG-LW16	12,0	15,8	50	166-11203	166-11219	1,69
HG-LW21	16,9	21,2	50	166-11204	166-11212	2,30
HG-LW28	23,0	28,5	50	166-11205	166-11213	3,90
HG-LW34	28,3	34,5	50	166-11206	166-11214	5,55
HG-LW42	35,7	42,5	25	166-11207	166-11215	5,92
HG-LW54	47,4	54,5	25	166-11208	166-11220	10,62

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	2,49
HG13-S-M12	HG-LW13	M 12	10	166-21022	166-21061	2,59
HG16-S-M16	HG-LW16	M 16	10	166-21002	166-21053	2,77
HG21-S-M20	HG-LW21	M 20	10	166-21004	166-21045	2,49
HG28-S-M25	HG-LW28	M 25	10	166-21005	166-21046	4,14
HG34-S-M32	HG-LW34	M 32	10	166-21006	166-21056	5,31
HG42-S-M40	HG-LW42	M 40	2	166-21007	166-21057	10,58
HG54-S-M50	HG-LW54	M 50	2	166-21008	166-21059	14,24
HG10-S-PG7	HG-LW10	PG 7	10	166-21010	166-21063	3,20
HG13-S-PG9	HG-LW13	PG 9	10	166-21011	166-21047	2,59
HG16-S-PG11	HG-LW16	PG 11	10	166-21012	166-21054	3,29
HG21-S-PG16	HG-LW21	PG 16	10	166-21014	166-21048	3,38
HG28-S-PG21	HG-LW28	PG 21	10	166-21015	166-21049	4,51
HG34-S-PG29	HG-LW34	PG 29	10	166-21016	166-21050	5,31
HG42-S-PG36	HG-LW42	PG 36	2	166-21017	166-21051	10,58
HG54-S-PG48	HG-LW54	PG 48	2	166-21018	166-21069	14,24

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

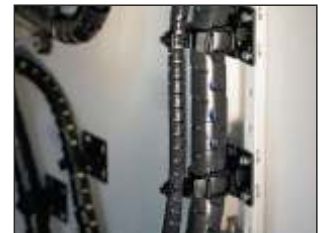


Racores con rosca métrica, se incluye la tuerca
Bucins com rosca métrica, a porca está incluída

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	2,30
HWPP16	0,85	16	Negro / Preto	25	161-64201	2,83
HWPP20	0,95	21	Negro / Preto	25	161-64301	3,43
HWPP25	1,05	27	Negro / Preto	25	161-64401	3,99
HWPP30	1,30	32	Negro / Preto	25	161-64501	4,64
HWPP40	1,40	42	Negro / Preto	15	161-64601	10,62



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	10,34
HWPP16/2	0,85	16	Gris / Cinzento Claro	15	2	914-64205	10,34
HWPP16/2	0,85	16	Plata / Prata	15	2	914-64206	10,34
HWPP25/2	1,05	27	Negro / Preto	10	2	914-64404	13,63
HWPP25/2	1,05	27	Gris / Cinzento Claro	10	2	914-64405	13,63
HWPP25/2	1,05	27	Plata / Prata	10	2	914-64406	13,63

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	4,78
CLIP+BASE3	3 Bases + 3 Clips	25	Negro / Preto	50	914-64400	5,18
TIPO	Descripción Descrição	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Código	€/100 Uds.
HWBASEA	Base con / com Ad.	Negro / Preto	1.000	50	161-64013	111,00

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	33,60
FHP2	4,0	6	25	914-40022	914-40015	914-40032	46,34
FHP3	8,0	10	25	914-40067	914-40065	914-40066	109,00
FHP4	9,0	12	20	914-40095	914-40085	914-40094	187,00
FHP16	16,0	19,2	25		914-40096		378,00

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	45,93
HEGP 08	5	12	Negro / Preto	500	100	170-10800	83,95
HEGP 10	7	15	Negro / Preto	500	100	170-11000	104,00
HEGP 12	8	17	Negro / Preto	500	100	170-11200	125,00
HEGP 20	14	26	Negro / Preto	250	50	170-12000	212,00
HEGP 25	18	34	Negro / Preto	250	50	170-12500	265,00
HEGP 40	30	50	Negro / Preto	250	50	170-14000	441,00

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	2,73
Twist-In 08	5	8	Negro / Preto	200	100	170-01001	3,52
Twist-In 13	10	13	Negro / Preto	200	100	170-01002	5,80
Twist-In 19	16	19	Negro / Preto	100	50	170-01004	7,46
Twist-In 25	19	25	Negro / Preto	100	50	170-01005	10,65
Twist-In 29	25	29	Negro / Preto	60	30	170-01006	11,53
Twist-In 32	29	32	Negro / Preto	60	30	170-01007	12,54
Twist-In 38	32	38	Negro / Preto	60	30	170-01008	15,33
Twist-In 50	38	50	Negro / Preto	15	15	170-01010	27,01

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

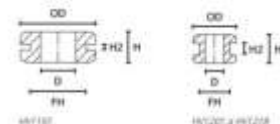


3.4. Pasamuros y Perfiles / Passa Fios e Perfis

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

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	19,14
HV1203	10,0	12,0	2,0	Negro / Preto	12.000	1.000	633-02030	9,56
HV1207	6,0	10,0	1,5	Negro / Preto	30.000	1.000	633-02070	8,92
HV1208	8,0	9,5	1,5	Negro / Preto	24.000	1.000	633-02080	7,29
HV1209	4,0	9,0	1,5	Negro / Preto	30.000	1.000	633-02090	5,98
HV1210	6,0	9,0	2,0	Negro / Preto	12.000	1.000	633-02100	13,13

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 proteção de cabos

TIPO	Esp. Chapa	Color / Cor	Rollo / Rolo (Mts.)	Código	€/ Rollo / Rolo
G51PA	0,4 - 1,3	Natural	25	251-10109	32,82
G51PB	1,3 - 2,1	Natural	25	251-10209	32,82
G51PC	2,1 - 3,3	Natural	25	251-10309	38,94
G51PD	3,3 - 4,8	Natural	25	251-10409	41,54



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	1,62
THA-016	1,6	Natural	20	251-06102	1,71
THA-024	2,3	Natural	20	251-06104	1,80

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

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

MADE FOR REAL

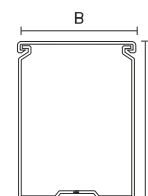
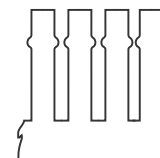
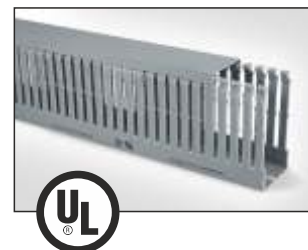




3.5. Canales Ranurados y Accesorios / Calha com Rasgos e Acessórios

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	5,74
HTWD-PN-25X60	25	60	Gris / Cinzento	48	184-10138	8,08
HTWD-PN-25X80	25	80	Gris / Cinzento	48	184-10198	10,05
HTWD-PN-40X40	40	40	Gris / Cinzento	40	184-10078	8,30
HTWD-PN-40X60	40	60	Gris / Cinzento	36	184-10148	10,01
HTWD-PN-40X80	40	80	Gris / Cinzento	32	184-10208	12,43
HTWD-PN-40X100	40	100	Gris / Cinzento	16	184-10258	17,50
HTWD-PN-60X40	60	40	Gris / Cinzento	24	184-10088	10,10
HTWD-PN-60X60	60	60	Gris / Cinzento	24	184-10158	13,28
HTWD-PN-60X80	60	80	Gris / Cinzento	24	184-10218	16,33
HTWD-PN-60X100	60	100	Gris / Cinzento	8	184-10268	18,98
HTWD-PN-80X40	80	40	Gris / Cinzento	24	184-10098	12,07
HTWD-PN-80X60	80	60	Gris / Cinzento	24	184-10168	14,81
HTWD-PN-80X80	80	80	Gris / Cinzento	24	184-10228	19,07
HTWD-PN-80X100	80	100	Gris / Cinzento	8	184-10329	22,44
HTWD-PN-100X40	100	40	Gris / Cinzento	16	184-10108	17,50
HTWD-PN-100X60	100	60	Gris / Cinzento	16	184-10178	18,08
HTWD-PN-100X80	100	80	Gris / Cinzento	16	184-10238	21,90
HTWD-PN-100X100	100	100	Gris / Cinzento	8	184-10278	24,90
HTWD-PN-120X60	120	60	Gris / Cinzento	16	184-10188	22,26
HTWD-PN-120X80	120	80	Gris / Cinzento	16	184-10248	25,08



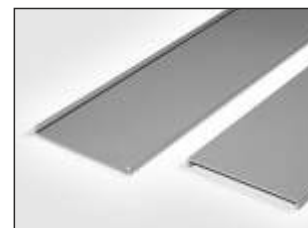
Paso estrecho 4-6 mm / Rasgo estreito 4-6 mm. Color / Cor: Gris / Cinzento (AL7030) - UL Registrado

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	2,83
HTWD-PCOVM-40	40	Gris / Cinzento	50	181-30308	3,46
HTWD-PCOVM-60	60	Gris / Cinzento	50	181-30408	4,31
HTWD-PCOVM-80	80	Gris / Cinzento	50	181-30508	4,85
HTWD-PCOVM-100	100	Gris / Cinzento	40	181-30608	6,45
HTWD-PCOVM-120	120	Gris / Cinzento	40	181-30708	7,13

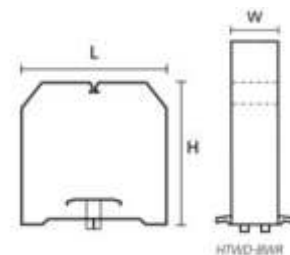


Material: PVC M1 - UL registrado. Color / Cor: Gris / Cinza (RAL7030)

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	2,30
HTWD-BWR-60X80	54	75	20	Negro / Preto	20	181-50680	2,55
HTWD-BWR-60X100	54	95	20	Negro / Preto	20	181-50690	2,65
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	Negro / Preto	40	181-50640	2,01
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	Negro / Preto	10	181-50860	3,18
HTWD-BWR-80X80	74	74	20	Negro / Preto	10	181-50880	3,36
HTWD-BWR-80X100	74	94	20	Negro / Preto	30	181-50890	3,95
HTWD-BWR-100X100	93	94	20	Negro / Preto	5	181-51090	5,16
HTWD-BWR-100X60	94	55	20	Negro / Preto	10	181-51060	3,73
HTWD-BWR-100X80	94	75	20	Negro / Preto	10	181-51080	3,95
HTWD-BWR-120X80	113	74	20	Negro / Preto	10	181-51280	4,85
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	Negro / Preto	10	181-51260	4,04

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	0,85

UL Material: PA6





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

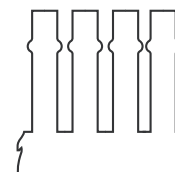
TIPO	B (mm)	A (mm)	Color / Cor	Caja / Caixa (Mts.)	Código	€/Mt.
HTWD-HF-25X25	25	25	Gris / Cinzento	50	183-22525	11,76
HTWD-HF-25x40	25	40	Gris / Cinzento	48	183-22540	11,85
HTWD-HF-25X60	25	60	Gris / Cinzento	60	183-25060	15,62
HTWD-HF-25X80	25	80	Gris / Cinzento	20	183-22580	19,97
HTWD-HF-40X25	40	25	Gris / Cinzento	48	183-24025	13,96
HTWD-HF-40X40	40	40	Gris / Cinzento	50	183-24040	15,75
HTWD-HF-40X60	40	60	Gris / Cinzento	40	183-24060	18,67
HTWD-HF-40X80	40	80	Gris / Cinzento	20	183-24080	23,78
HTWD-HF-60X40	60	40	Gris / Cinzento	40	183-26040	20,82
HTWD-HF-60X60	60	60	Gris / Cinzento	24	183-26060	25,49
HTWD-HF-60X80	60	80	Gris / Cinzento	20	183-26080	31,37
HTWD-HF-60X100	60	100	Gris / Cinzento	16	183-26010	39,44
HTWD-HF-80X40	80	40	Gris / Cinzento	30	183-28040	25,40
HTWD-HF-80X60	80	60	Gris / Cinzento	24	183-28060	30,60
HTWD-HF-80X80	80	80	Gris / Cinzento	12	183-28080	37,02
HTWD-HF-80X100	80	100	Gris / Cinzento	16	183-28010	43,66
HTDW-HF-100X40	100	40	Gris / Cinzento	20	183-22040	29,66
HTWD-HF-100X60	100	60	Gris / Cinzento	16	183-21060	37,60
HTWD-HF-100X80	100	80	Gris / Cinzento	12	183-21080	44,87
HTWD-HF-100X100	100	100	Gris / Cinzento	12	183-21010	51,74
HTWD-HF-120X60	120	60	Gris / Cinzento	12	183-21260	45,68
HTDW-HF-120X80	120	80	Gris / Cinzento	16	183-21280	52,23

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	6,81
DUCTAFIX R6	Ø 6	Naranja / Laranja	500	250	914-06511	10,21

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	2,74
TMR 12X12	12	12	Blanco / Branco	90	914-00308	3,14
TMR 16X12	16	12	Blanco / Branco	70	914-00312	4,13

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	2,56
TMC 22/2X10	22	10	Blanco / Branco	106	914-00316	2,78
TMC 30/1X10	30	10	Blanco / Branco	80	914-00311	3,10
TMC 30/2X10	30	10	Blanco / Branco	80	914-00309	3,32
TMC 40/2X10	40	10	Blanco / Branco	64	914-00301	6,42
TMC 15/1X17	15	17	Blanco / Branco	96	914-00303	2,78
TMC 25/1X17	25	17	Blanco / Branco	60	914-00304	4,58
TMC 40/1x17	40	17	Blanco / Branco	64	914-00351	6,60
TMC 40/2X17	40	17	Blanco / Branco	64	914-00305	6,91
TMC 60/3X17	60	17	Blanco / Branco	48	914-00306	10,19
TMC 50/1X20	50	20	Blanco / Branco	48	914-00313	7,04
TMC 50/2X20	50	20	Blanco / Branco	48	914-00314	7,99
TMC 50/3X20	50	20	Blanco / Branco	48	914-00315	10,19

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

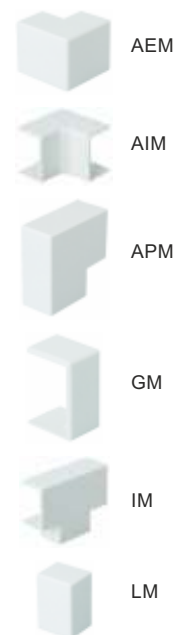




Accesorios para Minicanal TMC / Acessórios para Mini-calhas TMC

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.	1,48	2,02	2,96	1,57	1,66	2,33	2,56
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.	1,48	2,02	2,96	1,57	1,66	2,33	2,56
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.	1,48	2,02	2,96	1,57	1,66	2,33	2,56
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.	1,48	2,02	2,96	1,66	1,66	2,33	2,56
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.	1,48	2,02	2,96	1,57	1,66	2,33	2,56
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.	1,48	2,02	2,96	1,57	1,66	2,33	2,56

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	5,97
TA-EN 40X40	40	40	Blanco / Branco	48	914-00324	10,68
TA-EN 60X40	60	40	Blanco / Branco	24	914-00325	10,72
TA-EN 80X40	80	40	Blanco / Branco	24	914-00320	15,93
TA-EN 100X40	100	40	Blanco / Branco	16	914-00329	19,92
TA-EN 120X40	120	40	Blanco / Branco	16	914-00330	24,81
TA-EN 60X60	60	60	Blanco / Branco	24	914-00319	12,79
TA-EN 80X60	80	60	Blanco / Branco	16	914-00326	19,21
TA-EN 100X60	100	60	Blanco / Branco	16	914-00327	21,04
TA-EN 120X60	120	60	Blanco / Branco	16	914-00328	21,76
TA-EN 150X60	150	60	Blanco / Branco	12	914-00331	39,80
TA-EN 200X60	200	60	Blanco / Branco	8	914-00322	47,83
TA-EN 100X80	100	80	Blanco / Branco	16	914-00360	23,60
TA-EN 120X80	120	80	Blanco / Branco	16	914-00359	24,54
TA-EN 150X80	150	80	Blanco / Branco	12	914-00358	49,45
TA-EN 200X80	200	80	Blanco / Branco	8	914-00357	70,00

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	2,74
NEAV 40X40	40	40	Blanco / Branco	10	914-01706	6,43
NEAV 60X40	60	40	Blanco / Branco	10	914-01707	8,17
NEAV 80X40	80	40	Blanco / Branco	10	914-01708	8,75
NEAV 100X40	100	40	Blanco / Branco	10	914-01709	9,28
NEAV 120X40	120	40	Blanco / Branco	10	914-01710	10,60
NEAV 60X60	60	60	Blanco / Branco	10	914-01711	10,45
NEAV 80X60	60	60	Blanco / Branco	10	914-01712	11,57
NEAV 100X60	100	60	Blanco / Branco	10	914-01713	12,35
NEAV 120X60	120	60	Blanco / Branco	10	914-01714	12,59
NEAV 150X60	150	60	Blanco / Branco	5	914-01715	18,08
NEAV 200X60	200	60	Blanco / Branco	4	914-01716	29,17
NEAV 100X80	100	80	Blanco / Branco	4	914-01717	19,83
NEAV 120X80	120	80	Blanco / Branco	4	914-01718	22,65
NEAV 150X80	150	80	Blanco / Branco	5	914-01719	31,60
NEAV 200X80	200	80	Blanco / Branco	4	914-01720	31,89

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	2,74
NIAV 40X40	40	40	10	914-01722	6,95
NIAV 60x40	60	40	10	914-01723	8,91
NIAV 80x40	80	40	10	914-01724	9,55
NIAV 100x40	100	40	10	914-01725	10,55
NIAV 120x40	120	40	10	914-01726	10,98
NIAV 60x60	60	60	10	914-01727	11,56
NIAV 80x60	80	60	10	914-01728	11,98
NIAV 100x60	100	60	10	914-01729	13,84
NIAV 120x60	120	60	10	914-01730	13,79
NIAV 150x60	150	60	5	914-01731	14,95
NIAV 200x60	200	60	4	914-01732	31,82
NIAV 100x80	100	80	4	914-01733	19,25
NIAV 120x80	120	80	4	914-01734	19,25
NIAV 150x80	150	80	5	914-01735	34,47
NIAV 200x80	200	80	4	914-01736	34,63

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	5,01
NPAN 40X40	40	40	10	914-01738	9,58
NPAN 60X40	60	40	10	914-01739	17,71
NPAN 80X40	80	40	10	914-01740	18,14
NPAN 100X40	100	40	10	914-01741	18,83
NPAN 120X40	120	40	10	914-01742	20,79
NPAN 60X60	60	60	10	914-01743	18,45
NPAN 80X60	80	60	10	914-01744	20,20
NPAN 100X60	100	60	10	914-01745	22,01
NPAN 120X60	120	60	10	914-01746	22,91
NPAN 150X60	150	60	4	914-01747	50,11
NPAN 200X60	200	60	4	914-01748	63,69
NPAN 100X80	100	80	4	914-01749	27,20
NPAN 120X80	120	80	4	914-01750	31,02
NPAN 150X80	150	80	4	914-01751	53,83
NPAN 200X80	200	80	4	914-01752	72,44

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	2,68
NTAN 40X40	40	40	10	914-01754	5,78
NTAN 60X40	60	40	10	914-01755	5,78
NTAN 80X40	80	40	10	914-01756	5,83
NTAN 100X40	100	40	10	914-01757	7,53
NTAN 120X40	120	40	10	914-01758	9,28
NTAN 60X60	60	60	10	914-01759	8,85
NTAN 80X60	80	60	10	914-01760	8,56
NTAN 100X60	100	60	10	914-01761	8,56
NTAN 120X60	120	60	10	914-01762	9,58
NTAN 150X60	150	60	4	914-01763	28,00
NTAN 200X60	200	60	4	914-01764	89,69
NTAN 100X80	100	80	4	914-01765	21,58
NTAN 120X80	120	80	4	914-01766	23,33
NTAN 150X80	150	80	4	914-01767	87,84
NTAN 200X80	200	80	4	914-01768	91,49

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	3,42
LAN 40X40	40	40	20	914-00868	3,60
LAN 60x40	60	40	20	914-00869	3,65
LAN 60x60	80	60	10	914-00870	4,03
LAN 80x40	100	40	20	914-00871	4,03
LAN 80x60	120	60	10	914-00872	4,72
LAN 100x40	60	40	10	914-00873	4,13
LAN 100x60	80	60	10	914-00874	4,96
LAN 100x80	100	80	10	914-00875	5,40
LAN 120x40	120	40	10	914-00876	4,47
LAN 120x60	150	60	10	914-00877	5,30
LAN 120x80	200	80	10	914-00878	6,85
LAN 150x60	100	60	5	914-00879	5,40
LAN 150x80	120	80	5	914-00880	7,53
LAN 200x60	150	60	5	914-00881	8,17
LAN 200x80	200	80	5	914-00882	9,58

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	1,92
GAN 40	40	Blanco / Branco	10	914-00884	5,78
GAN 60	60	Blanco / Branco	10	914-00885	5,78
GAN 80	80	Blanco / Branco	10	914-00886	5,83
GAN 100	100	Blanco / Branco	20	914-00887	7,53
GAN 120	120	Blanco / Branco	10	914-00888	9,28
GAN 150	150	Blanco / Branco	10	914-00889	8,85
GAN 200	200	Blanco / Branco	10	914-00890	8,56

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



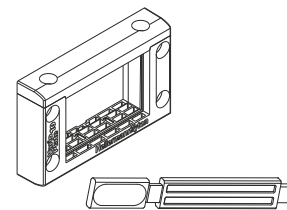


4.1. Sistema de entrada de cables VarioPlate / Sistema de entrada de cabos VarioPlate

VarioPlate : Marcos / Molduras

TIPO	L	W	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
VarioPlate-4	61,0	72,8	Negro / Preto	10	440-00000	34,72
VarioPlate-10	61,0	96,5	Negro / Preto	10	440-00001	39,56
VarioPlate-16	61,0	116,5	Negro / Preto	10	440-00002	46,50
VarioPlate-24	61,0	143,5	Negro / Preto	10	440-00003	50,44
VP_Mounting_Tool	72	9,0	Negro / Preto	20	440-00048	1,11

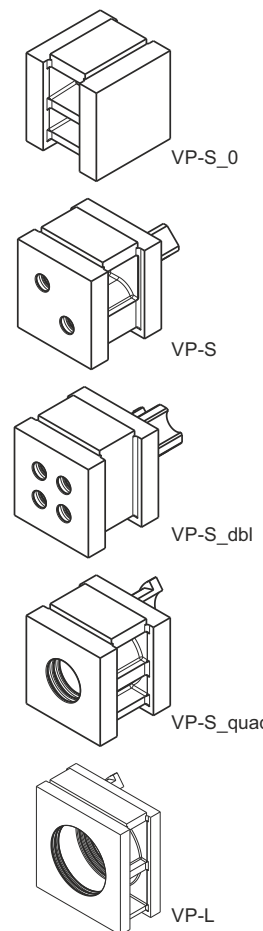
IP66 - UL94V0



VarioPlate: Pasacables / Passa Cabos

TIPO	L	H	Cable/Cabo Min-Max	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
VP-S_0_Blindplug	21,1	21,8	Ciego/Cego	20	440-00004	4,06
VP-S_4-5_Ins-sgl	21,1	21,8	4-5	20	440-00006	3,50
VP-S_5-6_Ins-sgl	21,1	21,8	5-6	20	440-00007	3,50
VP-S_6-7_Ins-sgl	21,1	21,8	6-7	20	440-00008	3,50
VP-S_7-8_Ins-sgl	21,1	21,8	7-8	20	440-00009	3,50
VP-S_8-9_Ins-sgl	21,1	21,8	8-9	20	440-00010	3,50
VP-S_9-10_Ins-sgl	21,1	21,8	9-10	20	440-00011	3,50
VP-S_10-11_Ins-sgl	21,1	21,8	10-11	20	440-00012	3,50
VP-S_11-12_Ins-sgl	21,1	21,8	11-12	20	440-00013	3,50
VP-S_12-13_Ins-sgl	21,1	21,8	12-13	20	440-00014	3,50
VP-S_13-14_Ins-sgl	21,1	21,8	13-14	20	440-00015	3,50
VP-S_2/4-5_Ins-dbl	21,1	21,8	2x4-5	20	440-00018	4,67
VP-S_2/5-6_Ins-dbl	21,1	21,8	2x5-6	20	440-00019	4,67
VP-S_2/6-7_Ins-dbl	21,1	21,8	2x6-7	20	440-00020	4,67
VP-S_2/7-8_Ins-dbl	21,1	21,8	2x7-8	20	440-00021	4,67
VP-S_4/4-5_Ins-quad	21,1	21,8	4x4-5	20	440-00022	7,39
VP-S_4/5-6_Ins-quad	21,1	21,8	4x5-6	20	440-00023	7,39
VP-L_16-17_Ins-sgl	42,2	43,6	16-17	20	440-00024	5,39
VP-L_17-18_Ins-sgl	42,2	43,6	17-18	20	440-00025	5,39
VP-L_18-19_Ins-sgl	42,2	43,6	18-19	20	440-00026	5,39
VP-L_19-20_Ins-sgl	42,2	43,6	19-20	20	440-00027	5,39
VP-L_20-21_Ins-sgl	42,2	43,6	20-21	20	440-00028	5,39
VP-L_21-22_Ins-sgl	42,2	43,6	21-22	20	440-00029	5,39
VP-L_22-23_Ins-sgl	42,2	43,6	22-23	20	440-00030	5,39
VP-L_23-24_Ins-sgl	42,2	43,6	23-24	20	440-00031	5,39
VP-L_24-25_Ins-sgl	42,2	43,6	24-25	20	440-00032	5,39
VP-L_25-26_Ins-sgl	42,2	43,6	25-26	20	440-00033	5,39
VP-L_26-27_Ins-sgl	42,2	43,6	26-27	20	440-00034	5,39

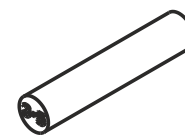
Color/Cor: Negro / Preto - IP66 - UL94V0 - (Tamb. Dispon. VP-S 3-4 / 14-15 / 15-16 VP-L 27-28/28-29/29-30/30-31/31-32/32-33)



VarioPlate: Pasacables Ciegos / Tampas cegas

TIPO	L	H	Cable/Cabo Min-Max	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
VP_3-5_Blindplug	21,1	21,8	3-5	20	440-00041	1,22
VP_5-7_Blindplug	21,1	21,8	5-7	20	440-00042	1,33
VP_7-9_Blindplug	21,1	21,8	7-9	20	440-00043	1,44
VP_9-11_Blindplug	21,1	21,8	9-11	20	440-00044	1,61
VP_11-13_Blindplug	21,1	21,8	11-13	20	440-00045	1,67
VP_13-15_Blindplug	21,1	21,8	13-15	20	440-00046	1,78
VP_15-16_Blindplug	21,1	21,8	15-16	20	440-00047	1,83

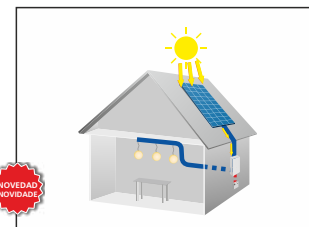
Color/Cor: Negro / Preto - IP66 - UL94V0 - (Tamb. Dispon. VP_S_5 y VP_S_7)



4.2 Kit Accesorios Solares / Kit Acessórios Solares

Kit Accesorios para Autoconsumo Solar / Kit Acessórios para Autoconsumo Solar

TIPO	Planes Recomend.	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
SKA-S	Acc. Para 1-2 Paneles/Paneis	10	914-60335	22,75
SKA-M	Acc. Para 5-7 Paneles/Paneis	1	914-60336	95,50





4.3. 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	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Rojo / Vermelho	100	710-00101	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Amarillo / Amarelo	100	710-00102	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Verde	100	710-00103	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Negro / Preto	100	710-00104	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Blanco / Branco	100	710-00105	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Tierra / Terra (Am/Ver)	100	710-00106	0,94
HTAPE-FLEX15-15x10				Marrón / Castanho	100	710-00107	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Gris / Cinzento	100	710-00108	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Violeta	100	710-00109	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Naranja / Laranja	100	710-00110	0,86
HTAPE-FLEX15-19x20				19	20	0,15	Azul
HTAPE-FLEX15-19x20	Rojo / Vermelho	100	710-00152				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Amarillo / Amarelo	100	710-00153				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Verde	100	710-00154				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Negro / Preto	100	710-00155				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Blanco / Branco	100	710-00156				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Tierra / Terra (Am/Ver)	100	710-00157				2,36
HTAPE-FLEX15-19x20	Marrón / Castanho	100	710-00158				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Gris / Cinzento	100	710-00159				2,15
HTAPE-FLEX15-19x20	Violeta	100	710-00160				2,15



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	8,65

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	5,58

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	16,78
HTAPE-POWER810	19	9,1	0,76	Negro / Preto	42	711-10401	19,46

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



4.4. 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	14,78

Material: PVC. No aislante / Não Isolante



4.5. 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	Transparente	5.040	80	148-90059	38,52
HCRN-3		3	Transparente	3.150	50	148-90060	46,71
HCRN-5		5	Transparente	1.890	30	148-90061	66,61

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	16,99
HCPM-3		3	Naranja / Laranja	100	148-90037	20,74
HCPM-4		4	Transparente	100	148-90038	22,34
HCPM-5		5	Azul	75	148-90039	27,54
HCPM-6		6	Violeta	50	148-90040	39,50
HCPM-8		8	Gris / Cinzento	50	148-90041	48,91

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	28,86
HECL-2/1	0,5 - 2,5	2 - 1	Blanco / Branco	100	148-90023	32,33

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	16,32
CTH391+G		4		50	914-60226	23,00

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	29,81
CTH387+G		4		50	914-60227	36,15

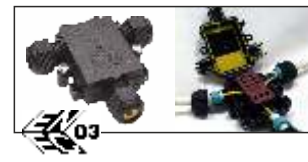
Material: PA66GF+PBT+TPE / NB+ZS (-40°C a +125°C)



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	25,82

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



4.6. 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	206,30

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	112,43
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	225,47
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	48,85

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





4.7. 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	15,14

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	29,07
i-1 / SF *	3x1,5 - 4x10 - 5x6	8 - 24	Verde	10	435-00081	32,07
i-1.5 / SF	3x1,5 - 4x16 - 5x10	8 - 24	Verde	10	435-00088	35,61
i-2 / SF *	5x1,5 - 4x25 - 5x16	14 - 30	Verde	10	435-00082	46,54
i-3 / SF *	5x10 - 4x50 - 5x35	23 - 35	Verde	10	435-00083	77,04

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	24,72
Relifix V31.5	3x0,5 - 3x2,5	9 - 16	Verde	10	435-00650	25,73
Relifix V56	3x1,5 - 5x6	9 - 20	Verde	10	435-00654	46,18

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	57,09
Reliseal V510	3 x 4,0	5 x 10	Verde	1	435-01661	103,16
Reliseal V525	3 x 10,0	5 x 25	Verde	1	435-01662	159,45

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	22,36
Gel-KH100	18 meses	250	Transp. - Naranja / Laranja	435-00835	39,12
PressGel *	Ilimitado	310	Transp.	435-00838	36,24
Religel Plus 500 *	Ilimitado	500	Transp. - Verde	435-00756	81,35

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



NOVEDAD
NOVIDADE

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	44,43

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



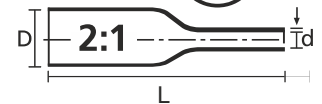
5.1. Tubos y Placas de Impresión / Tubos e Placas de Impressão

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	289,54
TLFX-2-1-32	3,2	1,6	Amarillo / Amarelo	126	554-51101	280,54
TLFX-2-1-48	4,8	2,4	Amarillo / Amarelo	108	554-51201	265,13
TLFX-2-1-64	6,4	3,2	Amarillo / Amarelo	90	554-51301	214,72
TLFX-2-1-95	9,5	4,8	Amarillo / Amarelo	72	554-51401	228,01
TLFX-2-1-127	12,7	6,4	Amarillo / Amarelo	54	554-51501	246,77
TLFX-2-1-190	19,0	9,5	Amarillo / Amarelo	30	554-51601	181,59
TLFX-2-1-254	25,4	12,7	Amarillo / Amarelo	30	554-51701	260,03
TLFX-2-1-381	38,1	19,1	Amarillo / Amarelo	13	554-51801	193,86
TLFX-2-1-508	50,8	25,4	Amarillo / Amarelo	10	554-50901	113,31

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

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



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	376,36
TULT2.4-0.8DS-2x25	2,4	0,8	2 x 25 mm	2.000	553-71003	376,36
TULT2.4-0.8DS-3x16	2,4	0,8	3 x 16 mm	3.000	553-71005	376,36
TULT3-1DS-1x50	3,0	1,0	1 x 50 mm	1.000	553-71007	396,39
TULT3-1DS-2x25	3,0	1,0	2 x 25 mm	2.000	553-71009	396,39
TULT3-1DS-3x16	3,0	1,0	3 x 16 mm	3.000	553-71011	396,39
TULT4.8-1.6DS-1x50	4,8	1,6	1 x 50 mm	1.000	553-71013	431,27
TULT4.8-1.6DS-2x25	4,8	1,6	2 x 25 mm	2.000	553-71015	431,27
TULT4.8-1.6DS-3x16	4,8	1,6	3 x 16 mm	3.000	553-71017	431,27
TULT6-2DS-1x50	6,0	2,0	1 x 50 mm	1.000	553-71019	510,45
TULT6-2DS-2x25	6,0	2,0	2 x 25 mm	2.000	553-71021	510,45
TULT6-2DS-3x16	6,0	2,0	3 x 16 mm	3.000	553-71023	510,45
TULT9-3DS-1x50	9,0	3,0	1 x 50 mm	500	553-71025	351,14
TULT9-3DS-2x25	9,0	3,0	2 x 25 mm	1.000	553-71027	351,14
TULT9-3DS-3x16	9,0	3,0	3 x 16 mm	1.500	553-71029	351,14
TULT12-4DS-1x50	12,0	4,0	1 x 50 mm	500	553-71031	471,33
TULT12-4DS-2x25	12,0	4,0	2 x 25 mm	1.000	553-71033	471,33
TULT12-4DS-3x16	12,0	4,0	3 x 16 mm	1.500	553-71035	471,33
TULT18-6DS-1x50	18,0	6,0	1 x 50 mm	500	553-71037	617,79
TULT18-6DS-2x25	18,0	6,0	2 x 25 mm	1.000	553-71039	617,79
TULT18-6DS-3x16	18,0	6,0	3 x 16 mm	1.500	553-71041	617,79
TULT24-8DS-1x50	24,0	8,0	1 x 50 mm	250	553-71043	418,42
TULT24-8DS-2x25	24,0	8,0	2 x 25 mm	500	553-71045	418,42
TULT24-8DS-3x16	24,0	8,0	3 x 16 mm	750	553-71047	418,42
TULT39-13DS-1x50	39,0	13,0	1 x 50 mm	250	553-71049	707,70
TULT39-13DS-2x25	39,0	13,0	2 x 25 mm	500	553-71051	707,70
TULT39-13DS-3x16	39,0	13,0	3 x 16 mm	750	553-71053	707,70

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

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	€/ M.
TULT-3-1-3/1	3,0	1,0	Amarillo / Amarelo	176	553-40350	4,31
TULT-3-1-4,8/1,6	4,8	1,6	Amarillo / Amarelo	110	553-40450	5,68
TULT-3-1-6/2	6,0	2,0	Amarillo / Amarelo	110	553-40650	5,81
TULT-3-1-9/3	9,0	3,0	Amarillo / Amarelo	72	553-40950	6,40
TULT-3-1-12/4	12,0	4,0	Amarillo / Amarelo	54	553-41250	7,17
TULT-3-1-18/6	18,0	6,0	Amarillo / Amarelo	26	55341850	10,93
TULT-3-1-24/8	24,0	8,0	Amarillo / Amarelo	26	55342450	16,75
TULT-3-1-39/13	39,0	13,0	Amarillo / Amarelo	10	553-43950	25,54

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

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



UL224

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	106,40
TIPTAG-HF-15X65	15	65	190	556-21064	556-21069	121,75
TIPTAG-HF-11X100	11	100	120	556-20074	556-20079	106,40
TIPTAG-HF-15X100	15	100	120	556-21074	556-21079	121,75

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



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	58,33
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Azul	1.000	556-80513	58,33
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Amarillo / Amarelo	1.000	555-80514	58,33
TAGPU12X60-4	12,0	60,0	Blanco / Branco	1.000	556-80515	58,33

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

Cinta de impresión recomendada / Fita de impressão recomendada: TTRHT



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	10,19
IT18FL	3	110	1,5	19,0	Natural	10.000	100	111-81919	19,69
IT50R	5	210	9,5	44,5	Natural	5.000	100	111-85019	23,46
IT50L	5	390	19,0	100,0	Natural	5.000	100	111-85319	61,43
IT50RD	5	205	10,0	44,0	Natural	1.000	100	111-85219	55,69
IT50RT	5	205	10,0	44,0	Natural	1.000	100	111-85119	69,13

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



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	10,52
AT1	4,7	63,0	Negro / Preto	20.000	100	151-41110	10,52
AT2	9,0	63,0	Natural	15.000	100	151-41219	10,82
AT2	9,0	63,0	Negro / Preto	15.000	100	151-41210	10,82
AT3	9,0	100,0	Natural	12.000	100	151-41319	11,37
AT3	9,0	100,0	Negro / Preto	12.000	100	151-41310	11,37
IT1	19,0	44,0	Natural	20.000	100	151-42119	22,27
IMP2.5	19,3	63,5	Blanco / Branco	100	100	151-42259	40,58
IMP2.5W1.75	44,0	63,5	Blanco / Branco	100	100	151-42269	37,53

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



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	2,31
HBDC 2-5	3,5	2,0 - 5,0	2.000	-	1.000	Ver Tabla / Tabela	2,31
HBDC 4-9	5,0	4,0 - 9,0	2.000	-	250	Ver Tabla / Tabela	2,65



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

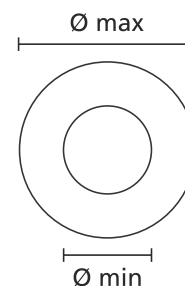
TIPO	Larg. / Comp. (mm)	Ø Min / Max (mm)	Caja / Caixa (Uds.)	Bolsa (Uds.)	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
PHG1-3X11	11,0	2,0 - 5,0	1.000	-	250	523-00109	6,34
HGBC 2-5X18	18,0	2,0 - 5,0	2.000	100	-	914-35265	6,34
HBDC 4-9X25	25,0	4,0 - 9,0	1.000	50	-	914-33353	10,74



Señalizador / Marcador	Código TIPO HGDC 1-3	Código TIPO HGBC 2-5	Código TIPO HGBC 4-9
A	515-01014	515-02014	515-03014
B	515-01024	515-02024	515-03024
C	515-01034	515-02034	515-03034
D	515-01044	515-02044	515-03044
E	515-01054	515-02054	515-03054
F	515-01064	515-02064	515-03064
G	515-01074	515-02074	515-03074
H	515-01084	515-02084	515-03084
I	515-01094	515-02094	515-03094
J	515-01104	515-02104	515-03104
K	515-01114	515-02114	515-03114
L	515-01124	515-02124	515-03124
M	515-01134	515-02134	515-03134
N	515-01144	515-02144	515-03144
O	515-01154	515-02154	515-03154
P	515-01164	515-02164	515-03164
Q	515-01174	515-02174	515-03174
R	515-01184	515-02184	515-03184
S	515-01194	515-02194	515-03194
T	515-01204	515-02204	515-03204
U	515-01214	515-02214	515-03214
V	515-01224	515-02224	515-03224
W	515-01234	515-02234	515-03234
X	515-01244	515-02244	515-03244
Y	515-01254	515-02254	515-03254
Z	515-01264	515-02264	515-03264
+	515-01704	515-02704	515-03704
-	515-01714	515-02714	515-03714
/	515-01724	515-02724	515-03724
⊥	515-01734	515-02734	515-01947
.	515-01804	515-02715	515-01946
0	515-01604	515-02604	515-03604
1	515-01614	515-02614	515-03614
2	515-01624	515-02624	515-03624
3	515-01634	515-02634	515-03634
4	515-01644	515-02644	515-03644
5	515-01654	515-02654	515-03654
6	515-01664	515-02664	515-03664
7	515-01674	515-02674	515-03674
8	515-01684	515-02684	515-03684
9	515-01694	515-02694	515-03694
0	515-01600	515-02600	515-03600
1	515-01611	515-02611	515-03611
2	515-01622	515-02622	515-03622
3	515-01633	515-02633	515-03633
4	515-01644	515-02644	515-03644
5	515-01655	515-02655	515-03655
6	515-01666	515-02666	515-03666
7	515-01677	515-02677	515-03677
8	515-01688	515-02688	515-03688
9	515-01699	515-02699	515-03699



Herramienta disponible /
Ferramenta disponível



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

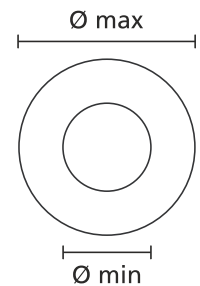
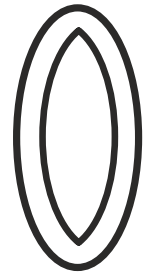


Serie / Série Ovalgrip: Marcadores de cables impresos / Marcadores de cabos impressos

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	2,60
HODS 85	4,5	1,8 - 6,3	4.000	1.000	Ver Tabla / Tabela	3,35



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: ●●●●●●●●○

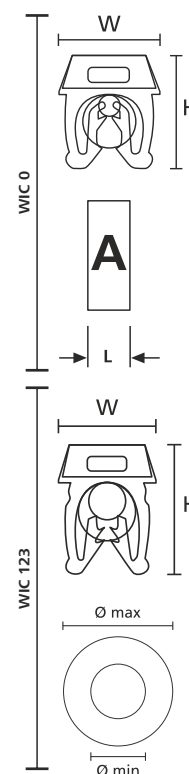
Serie / Série WIC: Señalizadores impresos tipo clip / Marcadores impresos de encaixe

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	4,62
WIC 1	2,0 - 2,8	0,5 - 1,5	1.000	Ver Tabla / Tabela	4,62
WIC 2	2,8 - 3,8	1,5 - 2,5	1.000	Ver Tabla / Tabela	4,62
WIC 3	4,3 - 5,3	4,0 - 6,0	500	Ver Tabla / Tabela	7,06

Accesorios / Acessórios	Descripción / Descrição	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
WICTOOL - WIC 0/1/2/3	aplicador	5	561-00001	7,80
WICA-ACT	Soporte con bridas / Suporte com abraçadeiras	100	561-06000	36,92 (100ud)
WICA-AC10-25	Soporte con bridas / Suporte com abraçadeiras	100	561-06001	43,29 (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: ●●●●●●●●○

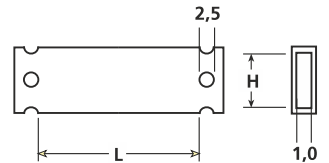
*CC: Código de Color (Números) / CC: Código de Cor (Números).

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	15,49
HC 06-35	7,0	35,0		Blanco / Branco	50	525-07353	16,98
HC 09-17	10,0	17,5	HFX9-17P	Blanco / Branco	50	525-10173	16,23
HC 09-35	10,0	35,0	HFX9-35P	Blanco / Branco	50	525-10353	17,44
HC 09-52	10,0	52,0	HFX9-52P	Blanco / Branco	50	525-10523	19,16
HC 12-17	13,0	17,5		Blanco / Branco	50	525-13173	16,88
HC 12-35	13,0	35,0	HFX12-35P	Blanco / Branco	50	525-13353	17,73
HC 12-52	13,0	52,0	HFX12-52P	Blanco / Branco	50	525-13523	19,70
HC 12-70	13,0	70,0		Blanco / Branco	50	525-13703	21,35
HC 18-35	19,0	35,0		Blanco / Branco	50	525-19353	21,35
HC 18-52	19,0	52,0		Blanco / Branco	50	525-19523	23,89
HC 18-70	19,0	70,0		Blanco / Branco	50	525-19703	25,41
HC 24-52	25,0	52,0		Blanco / Branco	50	525-25523	29,08
HC 24-70	25,0	70,0		Blanco / Branco	50	525-25703	32,68
HCR 06	7,0	25 mts		Blanco / Branco	25 Mts.	525-07003	59,59
HCR 09	10,0	25 mts	HFX9	Blanco / Branco	25 Mts.	525-10003	68,16
HCR 12	13,0	25 mts	HFX12	Blanco / Branco	25 Mts.	525-13003	73,19
HCR 18	19,0	25 mts		Blanco / Branco	25 Mts.	525-19003	95,35
HCR 24	25,0	25 mts		Blanco / Branco	25 Mts.	525-25003	131,13

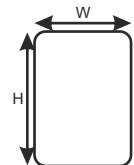
Material: PEUV (-60°C a +65°C).



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	690,80
HFX9-35P	9,5	35,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	2.900	526-01514	683,07
HFX12-35P	12,5	35,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	2.200	526-01714	687,28
HFX9-52P	9,0	52,5	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	2.480	526-02014	708,27
HFX12-52P	12,0	52,5	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	1.840	526-02214	707,24
HFX12-105P	12,5	105,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	880	526-02514	628,21
HFX24-105P	25,0	105,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	440	526-03014	717,85
HFX48-105P	50,0	105,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	200	526-04014	510,98
HFX12-210P	12,5	210,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	440	526-05014	567,66
HFX24-210P	25,0	210,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	220	526-05514	742,43
HFX48-210P	50,0	210,0	Blanco / Branco - Amarillo / Amarelo	100	526-06014	700,04

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	35,65
RO201-1401	Dispensador	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14011	200	27,26
RO202-1401	Dispensador	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14012	150	27,26
RO203-1401	Dispensador	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-14013	100	27,26
RO201REF-1401	Pack Recambio / Substituição	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14014	200	16,21
RO202REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-11401	150	16,47
RO203REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-71401	100	17,01

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	13,35
T82S	Fina	Negro / Preto	2	500-50820	13,35

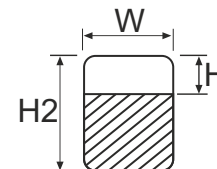


Serie / Série Helatag 1209: Etiquetas laminadas para impresora transferencia térmica (con película) / Etiquetas laminadas para impressora transferência térmica (com película)

TIPO	Apli. Ø Min.	Apli Ø Max.	W	Alt. (H)	Alt. (H2)	Color / Cor	Rollo / Rolo (Uds.)	Código	€/ 100 Uds.
TAG51TD3-896	1,4	3,0	25,4	8,80	19,05	Blanco / Branco	5.000	596-51896	2,71
TAG36TD7-896	2,0	4,7	12,7	9,00	23,80	Blanco / Branco	10.000	596-36896	1,70
TAG2TD6-896	3,5	7,6	12,7	12,70	36,50	Blanco / Branco	5.000	596-02896	4,25
TAG22TD3-896	3,5	7,6	25,4	12,70	36,50	Blanco / Branco	2.500	596-22896	4,95
TAG23TD5-896	4,5	10,0	19,1	12,70	44,50	Blanco / Branco	5.000	596-23896	4,43
TAG25TD3-896	4,5	10,0	25,4	12,70	44,50	Blanco / Branco	2.500	596-25896	6,91
TAG9TD3-896	5,5	12,1	25,4	19,05	57,10	Blanco / Branco	2.500	596-09896	7,40
TAG10TD2-896	5,5	12,1	49,5	19,05	57,10	Blanco / Branco	1.000	596-10896	Consulta
TAG91TD1-896	8,0	16,0	70,0	35,00	85,00	Blanco / Branco	500	596-41209	Consulta
TAG1TD2-896	8,5	18,2	48,2	19,05	79,20	Blanco / Branco	1.000	596-01896	18,98
TAG3TD3-896	10,0	22,2	25,4	25,40	95,25	Blanco / Branco	1.000	596-03896	19,47
TAG6TD1-896	10,0	22,2	50,8	25,40	95,25	Blanco / Branco	500	596-06896	36,86
TAG107TD3-896	12,0	37,5	25,4	31,75	149,86	Blanco / Branco	1.000	596-10789	38,28
TAG07TD1-896	20,8	47,5	50,8	25,40	187,20	Blanco / Branco	250	596-70896	63,33

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

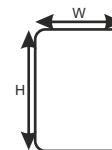
TIPO	W	H	Rollo / Rolo (Uds.)	Código (Tipo 1206) Blanco / Branco	Código (Tipo 1204) Plata / Prata	€/ Rollo / Rolo
TAG15TD3	25,4	12,7	7.500	596-12615	596-12045	387,99
TAG67TD2	38,1	31,8	1.000	596-12667	596-12067	102,55
TAG69TD2	40,6	22,9	2.500	596-12669	596-12069	351,16
TAG73TD1	50,8	25,4	2.000	596-12573	596-73124	93,15
TAG66TD1	50,8	36,5	1.000	-	596-12066	250,93
TAG63TD1	63,5	38,1	1.000	596-12663	596-12063	273,73
TAG76TD1	63,5	50,8	500	596-61206	596-12076	174,10
TAG65TD1	76,2	36,5	1.000	596-12665	596-12065	220,89
TAG62TD1	76,2	50,8	500	596-12662	596-12062	287,55
TAG97TD1	101,6	74,0	250	-	596-71204	280,48

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	165,00
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Azul	50	596-12181	165,00
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Verde	50	569-12166	165,00
TAG108TD1-1213	40,0	50,0	Rojo	50	596-12190	165,00

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

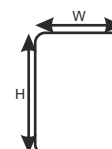
Serie / Série Helatag 1220, 1221: Etiquetas de panel para impresora de transf. térmica / Etiquetas para painel para impressora de transf. térmica

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	211,91
TAG22-22TDK1	22,0	22,0	1.000	596-00561	596-00574	341,71
TAG27-08-TDK1	27,0	8,0	1.000	596-00562	596-00575	280,26
TAG27-12,5TDK1	27,0	12,5	1.000	596-00558	596-00576	358,16
TAG27-15TDK1	27,0	15,0	1.000	596-00563	596-00577	322,38
TAG27-18TDK1	27,0	18,0	1.000	596-00564	596-00578	333,43
TAG27-27TDK1	27,0	27,0	1.000	596-00565	596-00579	705,97
TAG35-18TDK1	35,0	18,0	1.000	596-00566	596-00580	721,63
TAG45-15TDK1	45,0	15,0	1.000	596-00567	596-00581	693,61
TAG45-25TDK1	45,0	25,0	1.000	596-00568	596-00582	854,10
TAG60-30TDK1	60,0	30,0	500	596-00569	596-00583	537,78
TAG90-45TDK1	90,0	45,0	500	596-00570	596-00584	1056,94
TAG100-30TDK1	100,0	30,0	250	596-00571	596-00585	417,62
TAG100-70TDK1	100,0	70,0	250	596-00572	596-00586	849,12

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	86,03
MBML10X90	10,0	90	4,6	500	Acero / Aço	544-80102	98,74
MBML20X45	20,0	45	4,6	1.000	Acero / Aço	544-80201	118,00
MBML20X90	20,0	90	4,6	500	Acero / Aço	544-80202	156,00

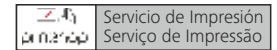
Material: SS316 (-8°C a +538°C)



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	€/ Ud.
MBML10X45-ML PRN	1	8	10,0	45,0	914-54500	1,20
MBML10X90-ML PRN	1	23	10,0	90,0	914-54501	1,38
MBML20X45-ML PRN	3	8	20,0	45,0	914-54502	1,65
MBML20X90-ML PRN	3	23	20,0	90,0	914-54503	2,18

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



5.5. Impresoras y Accesorios / Impressoras e Acessórios

Sistemas de impresión / Sistemas de impressão

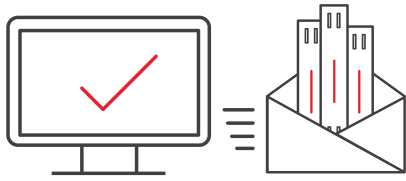
TIPO	Descripción / Descrição	Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
TT431	Impresora / Impressora	Termo. 300 dpi	1	556-00400	2.644,59
TT431	Porta rollos / rolos externo	Accesorio / Acessório TT431	1	556-00451	483,00
P431	Perforador / Perfurador	Accesorio / Acessório TT431	1	556-00456	2.137,80
TT4030	Impresora / Impressora	Termo. 300 dpi	1	556-04037	6.923,00
P4030	Perforador / Perfurador	Accesorio / Acessório TT4030	1	556-04051	3.066,00
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	587,91



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	61,02
TT122OUT 110mm	1220 / 1221	110,0	300	1	556-00061	105,42
TT822OUT 60mm	1220 / 1221	60,0	300	1	556-00111	61,46
TT822OUT 110mm	1220 / 1221	110,0	300	1	556-00101	105,42
TTDTHOUT40	TLFX/ TULT/ TIPTAG/ TAGUL/ TULT DS	40,0	300	1	556-00139	149,66
TTDTHOUT60	TLFX/ TULT/ TIPTAG/ TAGUL/ TULT DS	60,0	300	1	556-00140	224,26
TTDTHOUT100	TLFX/ TULT/ TIPTAG/ TAGUL/ TULT DS	100,0	300	1	556-00141	372,6
TTTC+ 30mm	TIPTAG PU	30,0	300	1	556-00114	147,4
TTTC+ 60mm	TIPTAG PU	60,0	300	1	556-00115	294,44
TTTC+ 100mm	TIPTAG PU	100,0	300	1	556-00103	428,63
TT932DOUT 35mm	1209	35,0	300	1	556-00124	15,37
TT932DOUT 85mm	1209	85,0	300	1	556-00117	46,75
TT932DOUT 110mm	1209	110,0	300	1	556-00118	125,63





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

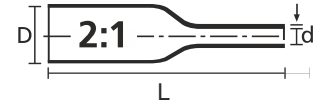
Serie / Série TLFX: Tubo Termoretráctil 2:1 para TIP's / Tubo Termoretráctil 2:1 para TIP's

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído (mm)	Color / Cor	L (mm)	Código	€/ 100 Uds
TLFX32 PRN	1,6	3,2	Amarillo / Amarelo	16,0	554-51101-01	13,11
TLFX48 PRN	2,4	4,8	Amarillo / Amarelo	16,0	554-51201-01	13,83
TLFX64 PRN	3,2	6,4	Amarillo / Amarelo	16,0	554-51301-01	14,52
TLFX95 PRN	4,8	9,5	Amarillo / Amarelo	16,0	554-51401-01	15,79
TLFX127 PRN	6,4	12,7	Amarillo / Amarelo	16,0	554-51501-04	19,02
TLFX190 PRN	9,5	19,0	Amarillo / Amarelo	16,0	554-51601-04	19,02



TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído (mm)	Color / Cor	L (mm)	Código	€/ 100 Uds
TLFX32 PRN	1,6	3,2	Amarillo / Amarelo	25,0	554-51101-00	17,80
TLFX48 PRN	2,4	4,8	Amarillo / Amarelo	25,0	554-51201-00	18,92
TLFX64 PRN	3,2	6,4	Amarillo / Amarelo	25,0	554-51301-00	19,77
TLFX95 PRN	4,8	9,5	Amarillo / Amarelo	25,0	554-51401-00	22,05
TLFX127 PRN	6,4	12,7	Amarillo / Amarelo	25,0	554-51501-00	26,72
TLFX190 PRN	9,5	19,0	Amarillo / Amarelo	25,0	554-51601-00	52,85

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	554-51101-05	21,36
TLFX48 PRN	2,4	4,8	Amarillo / Amarelo	50,0	554-51201-05	22,70
TLFX64 PRN	3,2	6,4	Amarillo / Amarelo	50,0	554-51301-05	23,72
TLFX95 PRN	4,8	9,5	Amarillo / Amarelo	50,0	554-51401-05	26,46
TLFX127 PRN	6,4	12,7	Amarillo / Amarelo	50,0	554-51501-05	32,06
TLFX190 PRN	9,5	19,0	Amarillo / Amarelo	50,0	554-51601-02	63,42



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	556-21064-00	86,26
TAGPU12X60 PRN	11,6	60	Amarillo / Amarelo	556-80514-00	81,66
TTAGMC15X65 PRN	15	65	Azul	556-26502-00	126,00



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	596-12066-00	32,65
TAG27-12.5TDK1-1221 PRN	13	27	Plata / Prata	596-00576-00	46,60
TIPO	W	L	Color / Cor	Código	€/ Mt.
TAG108TD1-1213 PRN *	40	a / à medida	Amarillo	596-12167-00	4,15



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 impressas aço inoxidável

TIPO	Nº Líneas de Texto / Nº Linhas de Texto	Nº Caracteres / Línea / Nº Caracteres / Linha	W	L	Código	€ Ud.
MBML10X45-ML PRN	1	8	10,0	45,0	914-54500	1,20
MBML10X90-ML PRN	1	23	10,0	90,0	914-54501	1,38
MBML20X45-ML PRN	3	8	20,0	45,0	914-54502	1,65
MBML20X90-ML PRN	3	23	20,0	90,0	914-54503	2,18



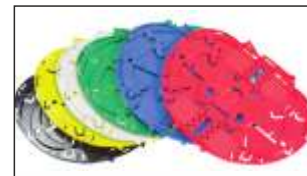
Material: S5316 (-80°C a +538°C). Color / Cor: ●



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 12 Fibras SC-B MKII-IR-2x3A-12	12	12	857-40821	20,21
Bandeja de 24 Fibras SE MKII-IR 2x3A-06	24	6	857-40635	16,31
Bandeja de 24 Fibras SE TRAY-BK-SE-IR-RB/3A-	24	6	857-40342	28,91
Bandeja de 24 Fibras SE TRAY-SE-IR-2x3A-06	24	6	857-40257	14,03



Serie / Série Hellafos: 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 optica

TIPO	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
FST3705 - KIT - Hellapon Small (2 bandejas)	4	24 - 48	1	857-00182	98,63

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição.

Accesorios / Acessórios					
ACC1037 - Soporte Pared / Suporte Parede		-	1	857-40000	16,97

¡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 optica

TIPO	Número Entradas	Número Máx. Empalmes / Fusões	Bolsa (Uds.)	Código	€/Ud.
FRBU1314 - KIT Hellapon Medium (4 bandejas)	9	48 - 96	1	857-00104	131,81
FRBU1315 - KIT Hellapon Medium (6 bandejas)	9	72 - 144	1	857-00105	137,81

**Dependiendo de la composición / Dependendo da composição

Accesorios / Acessórios					
ACC1037 - Soporte Pared / Suporte Parede	-	-	1	857-40000	16,97

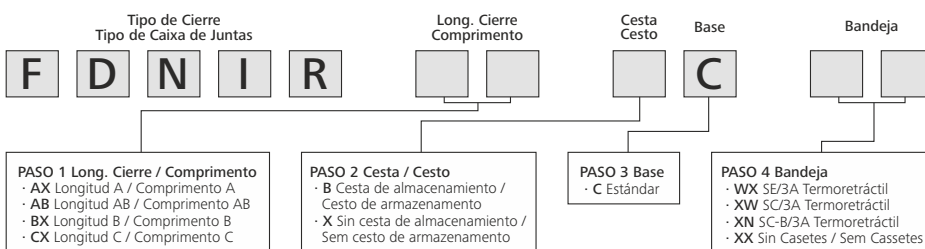
¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/frbu



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



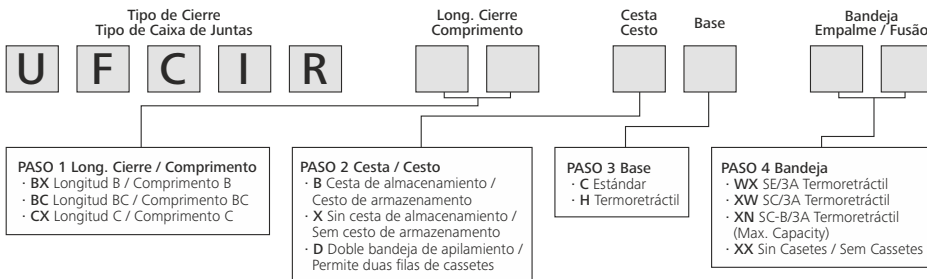
¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/fdnir



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.

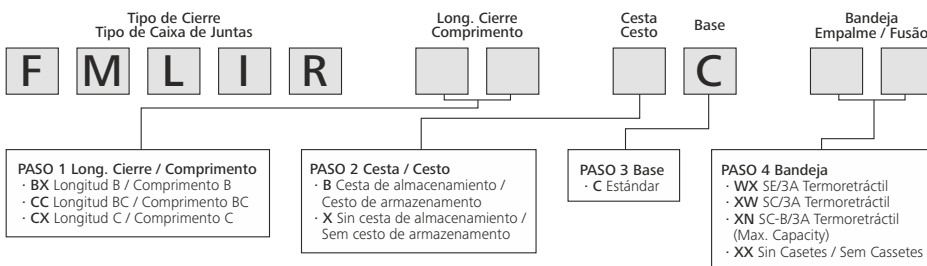


¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.es/ufcir

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

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	233,53
MDU-S5-LLWX	MDU S5 - 216 Fusiones, 18xSE-IR3A, C/ gestión de fibras	857-01494	383,42
MDU-S5-LLXN	MDU S5 - 432 Fusiones, 36xSC-B-IR3A, C/ gestión de fibras	857-01495	429,29
MDU-S5-BXMX06CS048R48A1	6 LC APC a 48 LC APC Pigtails, 6 x 900µm, con cesta para gestión de fibra	857-01496	Sob. Consulta
MDU-S5-LBMX01CP024B96A1	24 LC APC Quad Adaptadores, 96 LC APC Pigtails, 6 x 900µm c/cesta para gestión de fibra e almacenamiento	857-01497	Sob. Consulta
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	Sob. Consulta
MDU-S5-LBMX02CP024B121:8	24 LC APC Quad Adaptadores, 12x1:8 LC APC Pigtails, 6 x 900µm 3A bandejas, c/Cesta y gestión de almacenamiento en bucle	857-01499	Sob. Consulta

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	82,80
MDU-S3-XWX	48F Solo fusiones, 4 bandejas - SE-IR 3A	857-01481	124,61
MDU-S3-BWX	48F Solo fusiones, 4 bandejas - SE-IR 3A C/cesta	857-01482	177,27
MDU-S3-BXN	96F Solo fusiones, 8 bandejas - SE-IR 3A	857-01483	187,45
MDU-S3-XXN	96F Solo fusiones, 8 bandejas - SE-IR 3A c/cesta	857-01484	135,05
MDU-S3-XWX-CP06LA1	6xLC DX PC Adap, 12xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas	857-01485	190,26
MDU-S3-BWX-CP06LA1	6xLC DX PC Adap, 12xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01486	238,41
MDU-S3-XWX-CP12LA1	12xLC DX PC Adap, 24xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas	857-01487	233,43
MDU-S3-BWX-CP12LA1	12xLC DX PC Adap, 24xLC PC Pig., 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01488	281,84
MDU-S3-BWX-CP06L31:4	3 x 1:4 LC PC Split., 6 Adaptadores, 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01490	Sob. Consulta
MDU-S3-XWX-CP12L31:8	3 x 1:8 LC PC Split., 12 Adaptadores 4 x 3A SE bandejas	857-01491	Sob. Consulta
MDU-S3-BWX-CP12L31:8	3 x 1:8 LC PC Split., 24 Adaptadores, 4 x 3A SE bandejas C/cesta	857-01492	Sob. Consulta

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 & S1 XS: Cajas de fibras / Caixas de fusões

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
MDU-S1-03SC	MDU-S1-03SC, Cable 8mm Ø (cajas vacías)	857-01779	106,37
MDU-S1-04SC	MDU-S1-03SC, Cable 8mm-16mm Ø (cajas vacías)	857-01786	106,60
MDU-S1-03LC	MDU-S1-03LC, Cable 8mm Ø (cajas vacías)	857-01826	106,60
MDU-S1-04LC	MDU-S1-03LC, Cable 8mm-16mm Ø (cajas vacías)	857-01783	106,60
MDU-S1SX-X1XXX31X	MDU S1XS C/bandeja 12FO - Max Cable 1-8mmØ (cajas vacías)	857-02224	18,91
MDU-S1SX-T1XXX21X	MDU S1XS S/bandeja 12FO - Max Cable 1-8mmØ (cajas vacías)	857-02222	21,32

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	100,52
AFN-9999LCXXX1/BK	AFN, 24 LC, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01560	99,75
AFN-9999SCXXX1/BK	AFN, 24 SC SX PC Adapt.	Negro / Preto	857-01632	100,55
AFN-9999SCTXXX1/BK	AFN, 24 SC SX APC Adapt.	Negro / Preto	857-01631	115,34
AFN-9999LCPXXX1/BK	AFN, 24 LC SX PC ADPTS	Negro / Preto	857-01538	167,96
AFN-9999LCRXXX1/BK	AFN, 24 LC SX APC ADPTS	Negro / Preto	857-01537	123,94

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.
FFE08-03LCXXX1/BK	FFE 08 BK, LC, CE 8.0MM, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01793	81,50
FFE08-03SCXXX1/BK	FFE 08 BK, SC, CE 8.0MM, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01798	83,20
FFE12-03LCXXX1/BK	FFE 12 BK, LC, CE 8.0MM, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01811	80,65
FFE12-03SCXXX1/BK	FFE 12 BK, SC, CE 8.0MM, Vacía/Vazia	Negro / Preto	857-01816	83,90

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/BK-0	CCP Cable de entrada 4.6 - 5.6mm Vacía Negra	857-01106	21,25
CCPA-M111SP/BK-0	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x SC PC Adaptador Simplex	857-01107	24,26
CCPA-M111TP/BK-0	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x SC APC Adaptador Simplex	857-01108	24,58
CCPA-M111LP/BK-0	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x LC PC Adaptador Simplex	857-01109	28,97
CCPA-M111AP/BK-0	CCP Cable de 4.6 - 5.6mm - 1 x LC APC Adaptador Simplex	857-01110	28,41

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/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm Vacía - Negra	857-01881	22,04
CCPXT-M111XXXXXXX1X/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm Vacía - C/ Bandeja 3A	857-01935	24,77
CCPXT-M111XXX1SP0011/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 1Adp.SC PC	857-01936	28,17
CCPXT-M111XXX2SP0021/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 2Adp.SC PC	857-01937	31,57
CCPXT-M111XXX1LP0021X/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 1Adp.LC PC	857-01940	32,49
CCPXT-M111XXX2LP0041X/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2X 4.0-6.0mm, Bandeja 2Adp.LC PC	857-01941	40,21

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/BK	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm Vacía - Negra	857-01863	26,53
CCPXT-M1111XXXXXXX1X/BK	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm Vacía - C/Bandeja 3A	857-01917	29,63
CCPXT-M1111X1SP0011X/BK	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 1Adp.SC PC	857-01918	33,03
CCPXT-M1111X2SP0021X/BK	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 2Adp.SC PC	857-01919	36,43
CCPXT-M1111X1LP0021X/BK	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 1Adp.LC PC	857-01922	37,35
CCPXT-M1111X2LP0041X/BK	CCP 4 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0mm, Bandeja 2Adp.LC PC	857-01923	45,07

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/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 2 X 4.0-6.0MM Vacía - Negra	857-01899	22,26
CCPXT-M1X1XXXXXXX1/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM Vacía - C/Bandeja 3A	857-01953	25,00
CCPXT-M1X1XX1SP0011X/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 1Adp. SC PC	857-01954	28,40
CCPXT-M1X1XX2SP0021X/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 2Adp. SC PC	857-01955	31,80
CCPXT-M1X1XX1LP0021X/BK	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 1Adp. LC PC	857-01958	32,72
CCPXT-M1X1XX2LP0041X	CCP 2 PORT, BM, SEAL KIT 4 X 4.0-6.0MM, Bandeja 2Adp. LC PC	857-01959	40,44

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/ccpxtxl



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

TIPO	Descripción / Descrição	Color / Cor	Código	€/ Ud.
CCE-A1112XXX1/GY	CCE Vacío Gris C/ Kit mural	Gris / Cinzento	857-01433	17,13
CCE-A1112XXX1/BK	CCE Vacío Negro C/ Kit mural	Negro / Preto	857-01434	15,83
CCE-A11121SX1/GY	CCE 1 Adapt.SC Simplex C/Kit mural Gris	Gris / Cinzento	857-01435	17,68
CCE-A11121SX1/BK	CCE 1 Adapt.SC Simplex C/Kit mural Negro	Negro / Preto	857-01436	16,34
CCE-A11121LX1/GY	CCE 1 Adapt. LC Duplex C/ Kit mural Gris	Gris / Cinzento	857-01444	18,70
CCE-A11121LX1/BK	CCE 1 Adapt. LC Simplex C/ Kit mural Negro	Negro / Preto	857-01445	17,40

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	18,39
MCCE - T1XXX21X	MCCE Con bandejas de gestión	957-02076	20,70
MCCE - T12AP11X	MCCE Con 2 LC APC Duplex Adaptadores e 4 Pigtaills.	857-02070	84,83
MCCE - T14AP21X	MCCE Con 4 LC APC Duplex Adaptadores e 8 Pigtaills.	957-02071	147,17
MCCE - T16AP21X	MCCE Con 6 LC APC Duplex Adaptadores e 12 Pigtaills.	957-02072	210,06
MCCE - T12AS11S	MCCE Con 2 LC APC DX Adapt. 1 x 1:4 BE P/ LC APC Splitter	957-02073	72,66
MCCE - T14AS21S	MCCE Con 4 LC APC DX Adapt. 2 x 1:4 BE P/ LC APC Splitter	957-02074	124,06
MCCE - T16AS21S	MCCE Con 6 LC APC DX Adapt. 3 x 1:4 BE P/ LC APC Splitter	957-02075	174,42



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! www.hellermanntyton.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 (Vacía)	Blanco / Branco	857-40368	7,57
FWOA-XXSX	Fibre Wall Outlet - 1 X SC SX PC WH	Blanco / Branco	857-01235	8,19
FWOA-XX-LX	Fibre Wall Outlet - 1 X LC PC DX	Blanco / Branco	857-40384	12,89



Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável

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

Serie / Série Kit de extensión de fibra / Kit de extensão de fibra

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
FFO-LC-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - LC/PC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35026	44,94
FFO-LP-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - LC/APC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35027	45,25
FFO-SC-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - SC/PC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35028	44,37
FFO-SP-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - SC/APC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35029	44,80



¡Descubre estos productos en 3D! / Descubra estes produtos em 3D! <https://www.htdata.co.uk/binaries/content/assets/sourcecode/htdata/3d/ffo.html>

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



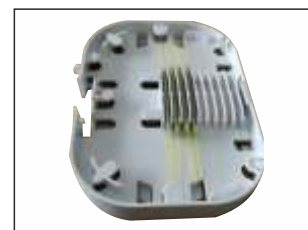
Series / Séries 6F, 12F, 48F, 3F: Soportes de pared / Suportes de parede

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
6FO-3W-A6	Wall Mount 6-12 Fibers Model 3W-A6	914-41550	Sob. Consulta
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

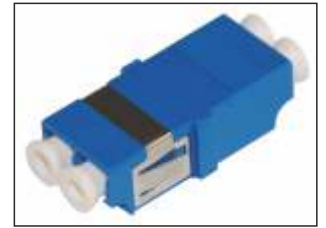




6.4. Adaptadores, Pigtails, Patchcords

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	17,33
ADP.MM ST-SC	ADAPTADOR F.O. SC/ST MM SIMPLEX	10	914-41103	17,33
ADP.SM ST-FC	ADAPTADOR F.O. FC/ST SM SIMPLEX	10	914-41104	25,65
ADP.MM ST-FC	ADAPTADOR F.O. FC/ST MM SIMPLEX	10	914-41105	25,65
ADP. SM ST-LC	ADAPTADOR F.O. ST/LC MM SIMPLEX	10	914-41106	18,00
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	18,00
ADP.MM SC-FC	ADAPTADOR F.O. SC/FC MM SIMPLEX	50	914-41117	18,00
ADP.SM SC-LC	ADAPTADOR F.O. SC/LC SM SIMPLEX	50	914-41118	26,25
ADP.MM SC-LC	ADAPTADOR F.O. SC/LC MM SIMPLEX	50	914-41119	26,25
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	4,65
ADP.MM LC-LC /UPC 4	ADAPTADOR F.O. LC/LC MM QUADRUPLE	50	914-41128	4,65
ADP.SM FC-FC/UPC Metal Square	ADAPTADOR F.O. FC/FC SM SIMPLEX	50	914-41130	0,79
ADP.MM FC-FC/UPC Metal Square	ADAPTADOR F.O. FC/FC MM SIMPLEX	50	914-41131	0,94
ADP.SM FC-FC/APC Metal Square	ADAPTADOR F.O. FCA/FCA SM SIMPLEX	50	914-41132	0,94
ADP.SM Dúplex LC-LC/APC	ADAPTADOR F.O. LCA/LCA SM DUPLEX	50	914-41133	1,99



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	3,26
FIG. SM ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41201	3,53
FIG. SM SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41220	3,00
FIG. SM SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41221	3,23
FIG. SM SC/APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41222	3,08
FIG. SM SC/APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41223	3,30
FIG. SM LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41240	3,19
FIG. SM LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41241	3,30
FIG. SM LC APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41242	3,08





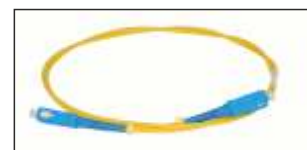
Pigtails multimode

TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PIG. MM ST 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41205	3,49
PIG. MM ST 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41206	3,94
PIG. MM ST 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41209	3,45
PIG. MM ST 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41210	3,94
PIG. MM ST 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41213	3,75
PIG. MM ST 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41214	4,65
PIG. MM ST 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41217	4,43
PIG. MM ST 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41218	5,63
PIG. MM SC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41225	3,49
PIG. MM SC 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41226	3,94
PIG. MM SC 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41229	3,45
PIG. MM SC 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41230	3,94
PIG. MM SC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41233	3,75
PIG. MM SC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41234	4,65
PIG. MM SC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41237	4,43
PIG. MM SC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41238	5,63
PIG. MM LC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41245	3,19
PIG. MM LC 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41246	3,64
PIG. MM LC 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41249	3,19
PIG. MM LC 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41250	3,64
PIG. MM LC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41253	3,56
PIG. MM LC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41254	4,43
PIG. MM LC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41257	4,13
PIG. MM LC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41258	5,44



Patchcords singlemode

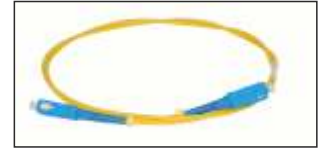
TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PCD SM ST-ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41300	12,94
PCD SM ST-ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41301	13,50
PCD SM ST-SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41320	12,38
PCD SM ST-SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41321	13,50
PCD SM LC-ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41340	12,38
PCD SM LC-ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41341	13,13
PCD SM LC-LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41360	11,63
PCD SM LC-LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41361	12,19
PCD SM LC-LC APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41362	11,63
PCD SM LC-LC APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41363	12,38
PCD SM LC-LC APC 9/125 YE 3mt	3 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41364	13,13
PCD SM SC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41380	10,88
PCD SM SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41381	12,00
PCD SM SC-LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41400	10,88
PCD SM SC-LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41401	12,00
PCD SM SC-LC APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41402	12,38
PCD SM SC-LC APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41403	12,19
PCD SM SC-LC APC 9/125 YE 3mt	3 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41404	12,75
PCS SM ST-ST 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41440	6,11
PCS SM ST-ST 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41441	7,13
PCS SM LC-LC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41442	6,00
PCS SM LC-LC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41443	6,00
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	6,00
PCS SM SC-SC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41445	6,25
PCS SM SC-SC 9/125 YE 3mt	3 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41446	6,56
PCS SM SC-SC/APC 9/125 YE 1mt	1 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41450	6,38
PCS SM SC-SC/APC 9/125 YE 2mt	2 mt	Amarillo / Amarelo	20	914-41483	6,75





Patchcords multimode

TIPO	Formato	Color / Cor	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
PCD MM ST-ST 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41309	13,13
PCD MM ST-ST 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41310	13,50
PCD MM ST-ST 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41305	13,13
PCD MM ST-ST 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41306	14,25
PCD MM ST-ST 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41313	13,50
PCD MM ST-ST 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41314	14,63
PCD MM ST-ST 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41317	13,88
PCD MM ST-ST 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41318	15,75
PCD MM ST-SC 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41329	12,75
PCD MM ST-SC 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41330	14,25
PCD MM ST-SC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41325	12,38
PCD MM ST-SC 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41326	13,69
PCD MM ST-SC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41333	13,50
PCD MM ST-SC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41334	15,38
PCD MM ST-SC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41337	13,88
PCD MM ST-SC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41338	15,94
PCD MM LC-ST 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41349	12,75
PCD MM LC-ST 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41350	13,13
PCD MM LC-ST 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41345	12,19
PCD MM LC-ST 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41346	13,88
PCD MM LC-ST 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41353	13,50
PCD MM LC-ST 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41354	15,38
PCD MM LC-LC 62,5/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41357	13,50
PCD MM LC-ST 50/125 OM4 VT 1mt	2 mt	Violeta	20	914-41358	16,50
PCD MM LC-LC 62,5/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41369	11,06
PCD MM LC-ST 50/125 OM4 VT 2mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41370	13,13
PCD MM LC-LC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41365	12,58
PCD MM LC-LC 50/125 OM2 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	12,19
PCD MM LC-LC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41374	13,88
PCD MM LC-LC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41377	12,86
PCD MM LC-LC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41378	15,75
PCD MM SC 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41389	11,25
PCD MM SC-SC 62/125 OM1 OG 5mts	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41390	12,75
PCD MM SC 62/125 OM1 OG 2mt	5 mts	Naranja / Laranja	20	914-41391	15,63
PCD MM SC-SC 62/125 OM1 OG 10mts	10 mts.	Naranja / Laranja	20	914-41392	16,26
PCD MM SC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41385	11,63
PCD MM SC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41386	13,13
PCD MM SC-SC 50/125 OM3 TQ 1mt	7 mts	Naranja / Laranja	20	914-41388	16,21
PCD MM SC-SC 62/125 OM1 OG 7mts	1 mt	Turquesa	20	914-41393	12,75
PCD MM SC-SC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41394	14,25
PCD MM SC-SC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41397	13,50
PCD MM SC-SC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41398	15,75
PCD MM SC-LC 62/125 OM1 OG 1mt	1 mt	Naranja / Laranja	20	914-41409	11,06
PCD MM SC-LC 62/125 OM1 OG 2mt	2 mt	Naranja / Laranja	20	914-41410	13,13
PCD MM SC-LC 50/125 OM2 BU 1mt	1 mt	Azul	20	914-41405	12,00
PCD MM SC-LC 50/125 OM2 BU 2mt	2 mt	Azul	20	914-41406	13,13
PCD MM SC-LC 50/125 OM3 TQ 1mt	1 mt	Turquesa	20	914-41413	13,13
PCD MM SC-LC 50/125 OM3 TQ 2mt	2 mt	Turquesa	20	914-41414	13,88
PCD MM SC-LC 50/125 OM4 VT 1mt	1 mt	Violeta	20	914-41417	13,13
PCD MM SC-LC 50/125 OM4 VT 2mt	2 mt	Violeta	20	914-41418	15,75





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	33,81
MK 21	2	4,6-7,6	Manual	1	110-21016	49,98
EVO7i	4	2,5-4,8	Manual	1	110-77001	498,86
EVO9	7	4,8-13	Manual	1	110-80002	715,16
EVO9HT	8	4,8-13	Manual	1	110-80017	730,91



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	2.400,40
MK7PN	10	2,5-4,8	Neumática / Pneumática	1	110-07100	2.400,40
MK9P L	11	4,6-13,5	Neumática / Pneumática	1	110-09100	7.409,30
MK9P U	12	4,6-13,5	Neumática / Pneumática	1	110-09110	8.760,00



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	496,65
MK 9SST	16	Serie MBT	Manual	1	110-95000	1.442,80



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	265,60



Sistemas automáticos de bridas / Sistemas automáticos de abraçadeiras

TIPO	Descripción / Descrição	Uso Tipo	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CPK Hybrid *	hasta / até Ø 20mm	Eléctrica	1	106-60000	Consultar
ATS3080	hasta / até Ø 80mm	Eléctrica	1	102-00000	Consultar

* Posibilidad de uso estándar o con batería



7.2. Aislamiento / Isolamento

Herramientas para tubos termorretráctiles / 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	699,35
CGH900 **	a Gas / a Gás - Manual	HIS / TCN / TF / MA	1	391-90002	344,84
445 Carga	Carga / Botija para CHG900	-	12	391-90101	16,46



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

** Pack: incluye pistola + 2 boquillas + 1 carga 445



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	176,89
NA - 1K/3	11,0	Manual	H25 - H50	1	621-10103	176,89
NA - 4/5	15,5	Manual	H75 - TH100	1	621-10405	249,77
NA - 8/10	25,5	Manual	TH120 - TH170	1	621-10810	249,77
RNA - 0/1	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60001	84,06
RNA - 1K/3	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60103	84,06
RNA - 4/5	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60405	105,35
RNA - 8/10	-	Repuesto / Reposição	-	1	621-60810	105,35
KIT D	11,5	Manual	H12 - H75	1	621-80005	223,82
Hellerine 250ml	-	Lubricante / Lubrificante	Serie H y TH	10	625-00250	12,99
Hellerine 5l	-	Lubricante / Lubrificante		1	625-05000	180,6



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	457,25
HSGOBLADE-MET-ML	Repuesto cuchilla / Lâmina	--	1	170-99002	121,05



NOVEDAD
NOVIDADE

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	282,60
Cuchilla 4F	Repuesto cuchilla / Lâmina	Todas las series	1	914-01038	48,79
FIXO RT4	Para Ductafix R4	Ranuradas / com Rasgos	4	914-06500	110,52
FIXO RT6	Para Ductafix R6	Ranuradas / com Rasgos	4	914-06501	110,52



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	412,41
HCT2	Manual	Para HCR12	1	525-00013	431,57



NOVEDAD
NOVIDADE



8.1.1. 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	9,59
MCT30R	3,5	150	Azul	10.000	100	111-00829	11,08
MCT50R	4,6	200	Azul	6.000	100	111-00830	15,46
MCTRELK2M (Recuperable / Recuperável)	4,6	250	Azul	4.000	100	111-00937	23,21
MCT50L	4,6	390	Azul	4.000	100	111-00831	33,33
MCT120R	7,6	380	Azul	2.000	100	111-01136	51,29

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	62,61
MCT50L	4,6	390	Rojo / Vermelho	4.000	100	111-01167	62,61
MCT50L	4,6	390	Verde	4.000	100	111-01169	62,61

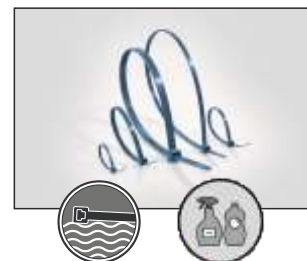
Material: PA6.6MP+ / UL94 HB (-40°C a +85°C)



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	14,31
MCTPP30R	3,5	150	Azul	10.000	100	111-01665	17,57
MCTPP50R	4,6	200	Azul	6.000	100	111-01666	21,16
MCTPP50L	4,6	390	Azul	4.000	100	111-01667	37,10
MCTPP120R	7,6	380	Azul	2.000	100	111-01668	48,69

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	97,35
MBT8S	4,6	201	Acero / Aço	4.000	100	111-93089	118,80
MBT14S	4,6	362	Acero / Aço	4.000	100	111-93149	137,50

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	19,60
MCMB4	28	28	4,6	Azul	5.000	100	151-01170	38,50
MCKR6G5	11,8	17,8	< 6,4	Azul	10.000	100	151-00950	70,79
MCKR8G5-5	14,3	24,8	< 8,3	Azul	2.000	100	151-01020	81,42

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



8.1.2. 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	119,37
SBPEMC4	4,0	5,0	20,0	Azul	30	161-46100	203,84
SBPEMC9	9,0	10,0	100,0	Azul	30	161-46200	337,39
SBPEMC16	16,0	20,0	150,0	Azul	30	161-46300	534,20

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	4,14
HWPPMC16	16,0	16,0	Azul	25	161-66100	5,42
HWPPMC20	20,0	21,0	Azul	25	161-66200	8,16
HWPPMC25	25,0	27,0	Azul	25	161-66300	9,49
HWPPMC30	30,0	32,0	Azul	25	161-66400	13,33

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	7,38
PSRSC20	21,1	16,0	70	Gris / Cinzento	30	166-40303	7,68
PSRSC25	26,4	21,0	90	Gris / Cinzento	30	166-40304	9,83
PSRSC32	33,1	26,5	140	Gris / Cinzento	30	166-40305	12,61
PSRSC40	41,8	35,4	190	Gris / Cinzento	30	166-40306	15,11
PSRSC50	47,9	40,0	240	Gris / Cinzento	30	166-40307	18,24
PSRSC63	59,7	51,3	270	Gris / Cinzento	30	166-40308	26,36

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	68,54
PSRSC20-FMCFSS-M20	PSRSC20	M20	Metal	1	166-41602	83,05
PSRSC25-FMCFSS-M25	PSRSC25	M25	Metal	1	166-41603	111,86
PSRSC32-FMCFSS-M32	PSRSC32	M32	Metal	1	166-41604	161,76
PSRSC40-FMCFSS-M40	PSRSC40	M40	Metal	1	166-41605	203,34

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS316, 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	48,90
TTAGMC11BEX100S	11	100	4,6	600	120	556-26501	48,90
TTAGMC15BEX65S	15	65	4,6	760	190	556-26502	56,80
TTAGMC15BEX100S	15	100	4,6	480	120	556-26503	56,80

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



Servicio de Impresión
Serviço de Impressão

8.1.3. 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	€/ Uds.
MBML10X45	10	45	4,6	Gris / Cinzento	914-54500	1,20
MBML10X90	10	90	4,6	Gris / Cinzento	914-54501	1,38
MBML20X45	20	45	4,6	Gris / Cinzento	914-54502	1,65
MBML20X90	20	90	4,6	Gris / Cinzento	914-54503	2,18

Material: Acero Inoxidable / Aço inoxidável SS316 (-80 °C a +538 °C). Servicio de Impresión ya incluido / Serviço de impressão incluido.



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



8.2.1. 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	0,91
T18R / 50	2,5	100	Negro / Preto	50	12	914-60191	0,91
T30R / 50	3,5	150	Natural	50	12	914-60192	2,21
T30R / 50	3,5	150	Negro / Preto	50	12	914-60193	2,21
T50R / 50	4,6	200	Natural	50	12	914-60195	2,89
T50R / 50	4,6	200	Negro / Preto	50	12	914-60196	2,89
LK2A / 50	4,6	275	Natural	50	12	914-60199	5,26
LK2A / 50	4,6	275	Negro / Preto	50	12	914-60200	5,26
T120R / 10	7,6	390	Natural	10	6	914-60203	2,38
T120R / 10	7,6	390	Negro / Preto	10	6	914-60204	2,38

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	2,38
T50R / 50	4,6	200	Verde	50	12	914-60197	2,93
T50R / 50	4,6	200	Marrón / Castanho	50	12	914-60198	2,93
LK2A / 50	4,6	275	Verde	50	12	914-60201	5,63
LK2A / 50	4,6	275	Marrón / Castanho	50	12	914-60202	5,63

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	4,35

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	5,78
LR55R 25	4,7	195	Natural	25	12	914-60135	5,78

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	7,72

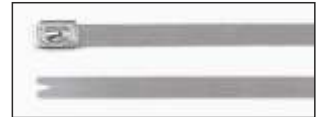
Material: PA6.6 UL94V2, Polipropileno (-40°C a +85°C). Colores / Cores: ●●●●●●●●



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	Acero / Aço	5	12	914-60075	4,85
MBT8SS / 5	4,6	201	Acero / Aço	5	12	914-60080	5,31

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	2,54
MB4A / 10	28	28	5,4	10	12	914-60212	914-60213	3,24

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-A/10	28	28	10	12	914-60302	914-60300	15,74

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	2,12

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	3,31

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	22,12

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

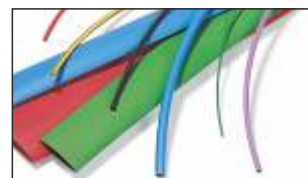


8.2.2. Aislamiento / Isolamento

Tubos termorretráctiles 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	2,67
UNICOLOR 48	2,4	4,8	120	Negro / Preto	10	12	914-50410	2,91
UNICOLOR 64	3,2	6,4	120	Negro / Preto	10	12	914-50415	3,15
UNICOLOR 95	4,8	9,5	120	Negro / Preto	10	12	914-50420	3,53
SURTIDO 32	1,6	3,2	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50407	2,67
SURTIDO 48	2,4	4,8	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50413	2,91
SURTIDO 64	3,2	6,4	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50418	3,15
SURTIDO 95	4,8	9,5	120	Surtido / Sortido	10	12	914-50423	3,53

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

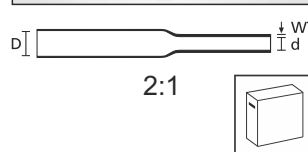


Serie / Série HIS-PACK: Tubo termorretráctil 2:1 en minicajas / Tubo termorretráctil 2:1 em minicaixas

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	17,62
HIS-PACK-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	10	300-30160	17,62
HIS-PACK-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	10	300-30240	17,62
HIS-PACK-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	10	300-30320	17,62
HIS-PACK-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	10	300-30480	17,62
HIS-PACK-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	5	300-30640	17,62
HIS-PACK-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	5	300-30950	17,62
HIS-PACK-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	5	300-31270	17,62
HIS-PACK-19.0/9.5	19,0	9,5	Negro / Preto	5	300-31900	19,03
HIS-PACK-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-32540	23,81

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

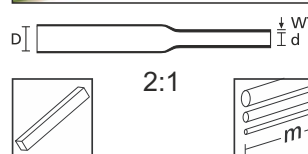
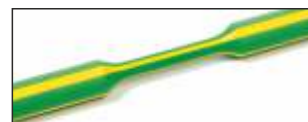


Serie / Série TFN21: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

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	0,93
TFN21-3.2/1.6	3,2	1,6	Tierra / Terra	30	309-60127	0,93
TFN21-4.8/2.4	4,8	2,4	Tierra / Terra	24	309-60138	1,02
TFN21-6.4/3.2	6,4	3,2	Tierra / Terra	24	309-60149	1,26
TFN21-9.5/4.8	9,5	4,8	Tierra / Terra	20	309-60158	1,50
TFN21-12.7/6.4	12,7	6,4	Tierra / Terra	16	309-60168	1,80
TFN21-19.1/9.5	19,1	9,5	Tierra / Terra	10	309-60179	3,04
TFN21-25.4/12.7	25,4	12,7	Tierra / Terra	5	309-60187	3,86

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)



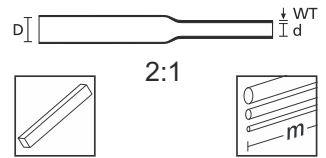


Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

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	0,67
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	Negro / Preto	30	300-73551	0,67
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	Negro / Preto	30	300-73552	0,72
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	Negro / Preto	30	300-73556	0,72
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	Negro / Preto	24	300-73560	0,72
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	Negro / Preto	24	300-73564	0,83
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	Negro / Preto	20	300-73568	1,21
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	Negro / Preto	16	300-73572	1,40
TCN20-19,1/9,5	19,1	9,5	Negro / Preto	10	300-73576	2,03
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	Negro / Preto	5	300-73580	3,00
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	Negro / Preto	6	300-73584	4,94
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	Negro / Preto	6	300-73588	6,13
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	Negro / Preto	3	300-73592	12,15
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	Negro / Preto	2	300-73596	15,80

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

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

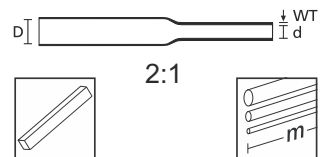


Serie / Série TCN20: Tubos termorretráctiles 2:1 en tiras de 1m / Tubos termorretrácteis 2:1 em tiras de 1m

TIPO	Ø Expandido	Ø Contraído / Retraído	Marrón / Castanho	Azul	Rojo / Vermelho	Gris / Cinzento	Caja / Caixa (Mts).	€/ Mt.
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	300-73675	300-73554	300-73553	300-73676	30	0,76
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	300-73681	300-73558	300-73557	300-73682	30	0,76
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	300-73687	300-73562	300-73561	300-73688	24	0,76
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	300-73693	300-73566	300-73565	300-73694	24	0,87
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	300-73699	300-73570	300-73569	300-73700	20	1,26
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	300-73705	300-73574	300-73573	300-73706	16	1,48
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	300-73711	300-73578	300-73577	300-73712	10	2,12
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	300-73717	300-73582	300-73581	300-73718	5	3,13
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	300-73723	300-73586	300-73585	300-73724	6	5,24
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	300-73729	300-73590	300-73589	300-73730	6	6,64
TCN20-76.0/38.0	76,0	38,0	300-73735	300-73594	300-73593	300-73736	3	12,76
TCN20-101.6/50.8	101,6	50,8	300-73741	300-73598	300-73597	300-73742	2	16,82

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	47,42
ShrinKit 321 Universal	3:1	1,5 a/até 20	Surtido / Sortido	775	380-03002	174,48
ShrinKit 321-A (Adh. / Ade.)	3:1	1,5 a/até 20	Transp + Negro/Preto	385	380-03003	180,91
ShrinKit 321-A Basic	3:1	1,5 a/até 10	Transp + Negro/Preto	130	380-03004	63,10
ShrinKit 321 Universal Basic	3:1	1,5 a/até 16	Surtido / Sortido	177	380-03005	65,43

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



8.2.3. 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	10,34
HWPP16/2	0,85	16	Gris / Cinzento Claro	15	2	914-64205	10,34
HWPP16/2	0,85	16	Plata / Prata	15	2	914-64206	10,34
HWPP25/2	1,05	27	Negro / Preto	10	2	914-64404	13,63
HWPP25/2	1,05	27	Gris / Cinzento Claro	10	2	914-64405	13,63
HWPP25/2	1,05	27	Plata / Prata	10	2	914-64406	13,63



TIPO	Para	Contenido / Conteúdo	Color / Cor	Nº Bolsas	Código	€/ Bolsa
3xIAHC2T + 3xHWBASEA	HWPP16	3 Bases + 3 Clips	Negro / Preto	12	914-64200	4,78
3xIAHC3T + 3xHWBASEA	HWPP25	4 Bases + 3 Clips	Negro / Preto	12	914-64400	5,18

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



8.2.4. 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	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Rojo / Vermelho	100	710-00101	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Amarillo / Amarelo	100	710-00102	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Verde	100	710-00103	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Negro / Preto	100	710-00104	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Blanco / Branco	100	710-00105	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Tierra / Terra (Am/Ver)	100	710-00106	0,94
HTAPE-FLEX15-15x10				Marrón / Castanho	100	710-00107	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Gris / Cinzento	100	710-00108	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Violeta	100	710-00109	0,86
HTAPE-FLEX15-15x10				Naranja / Laranja	100	710-00110	0,86
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	8,65

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	14,78

Material: PVC. No aislante / Não Isolante



Conectores Reconectables HCRN* / Ligadores Reutilizáveis HCRN*

TIPO	Sección / Secção (mm ²)	Nº Polos	Color / Cor	Blister (Uds.)	Caja / Caixa (Nº Blister)	Código	€/ Blister
HCRN-2	0,2 - 4,0	2	Transp.	10	180	148-90062	5,00
HCRN-3		3	Transp.	8	180	148-90063	4,70
HCRN-5		5	Transp.	5	180	148-90064	4,41

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	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Bolsa
HECP-2 5	0,5 - 2,5	2	Amarillo /	5	6	914-60160	2,11
HECP-3 5		3	Naranja / Laranja	5	6	914-60162	2,23
HECP-4 5		4	Transp.	5	6	914-60164	2,42
HECP-5 5		5	Azul	5	6	914-60166	2,67
HECP-6 5		6	Violeta	5	6	914-60168	1,75
HECP-8 5		8	Gris / Cinzento	5	6	914-60170	3,62
SURTIDO HECP		2-3-4-5-6-8	Surtido / Sortido	12	6	914-60175	4,65

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 / Secção (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	2,86

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 / Secção (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	16,32
CTH391+G		4		1	50	914-60226	23,00

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	Bolsa (Uds.)	Caja / Caixa (Uds.)	Código	€/ Ud.
CTH387	Hasta / até 1,5	4	Negro / Preto	1	50	914-60225	29,81
CTH387+G		4		1	50	914-60227	36,15

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

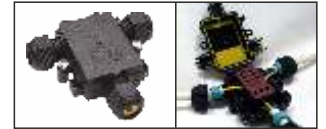




Serie / Série HelaPlug CTH200: Caja de conexión IP67 / Caixa de derivação IP67

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	25,82

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	15,14

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	25,73

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	44,43

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



8.2.5. 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	5,30
IT50R / 10	4,6	203	28 x 13	Natural	10	12	914-60157	6,09

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	8,68
WIC2 0-9 CC / 1	2,8 - 3,8	1,5 - 2,5	Surtido	200	12	914-60152	8,68
WIC3 0-9 CC / 1	4,3 - 5,3	4,0 - 6,0	Surtido	100	12	914-60153	6,69

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	35,65
RO201-1401	Dispensador	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14011	200	27,26
RO202-1401	Dispensador	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14012	150	27,26
RO203-1401	Dispensador	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-14013	100	27,26
RO201REF-1401	Pack Recambio / Substituição	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14014	200	16,21
RO202REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-11401	150	16,47
RO203REF-1401	Pack Recambio / Substituição	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-71401	100	17,01

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	13,35
T82S	Fina	Negro / Preto	2	500-50820	13,35





8.2.6. Sistemas de Banda Ancha / Sistemas de Banda Larga

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 (Vacía)	Blanco / Branco	857-40368	7,57
FWOA-XXSX	Fibre Wall Outlet - 1 X SC SX PC WH	Blanco / Branco	857-01235	8,19
FWOA-XX-LX	Fibre Wall Outlet - 1 X LC PC DX	Blanco / Branco	857-40384	12,89

Caja modular con composición variable / Caixa modular de composição variável



Serie / Série Kit de extensión de fibra / Kit de extensão de fibra

TIPO	Descripción / Descrição	Código	€/ Ud.
FFO-LC-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - LC/PC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35026	44,94
FFO-LP-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - LC/APC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35027	45,25
FFO-SC-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - SC/PC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35028	44,37
FFO-SP-SMA2-30M-FX1/R	Faint Fibre - SC/APC G657.A2 - Fixing Kit - 30mts - Pack	855-35029	44,80



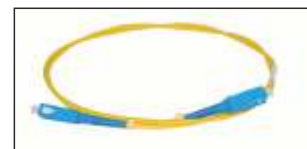
Adaptadores / Conectores

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	6,00
PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	Patchcord Simplex SMSC-SC/APC 9/125 2,1 mm LSZH	1 m	1	20	914-41450	6,38



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/BK-0	CCP Cable de entrada 4.6 - 5.6mm Vacía Negra	857-01106	21,25

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





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 conllevan unos costes 20% del importe facturado al Cliente, en concepto de almacenaje, reacondicionamiento, revisión de los materiales, y costes administrativos. No se aceptará ninguna devolución de material pasados los 90 días.

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 validos 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 incorporaran 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. Não se aceitarão devoluções decorridos mais de 90 dias após a data de entrega.

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 2a

28108 Alcobendas, Madrid

ES: Tel: +34 91 661 2835

E-Mail: HellermannTyton@HellermannTyton.es

www.HellermannTyton.es

PT: Tel.: +351 221 202 335 / 965 000 351

E-Mail: info@hellermanntyton.pt

www.HellermannTyton.pt