



WKK
MATERIALES DE FIJACIÓN



Catálogo de productos 





Grupo WKK: su especialista en materiales de fijación

¿Está buscando al proveedor número 1 de materiales de fijación? WKK ofrece soluciones de alta calidad para fijar, conectar, aislar, guiar y proteger cables u otros objetos. Nuestros productos se venden a mayoristas y profesionales en más de 30 industrias.

Con más de 5.000 productos, WKK le ofrece un surtido completo que abarca muchos tipos diferentes de bridas para cables, tubería termoretráctil, conectores para cables, terminales de crimpado, casquillos para cables, clips de fijación y otros materiales de fijación. Nuestro surtido es el resultado de más de 35 años de experiencia. Esto sin duda le ayudará a encontrar los productos que está buscando.

¿Por qué elegir WKK? ¡Elija un socio experimentado, flexible y confiable!

Nuestra empresa ofrece productos de calidad a precios competitivos. Principalmente suministramos desde stock, garantizamos entregas rápidas y flexibles, y ofrecemos un servicio excelente. Sus necesidades y aplicaciones previstas son nuestro punto de partida. Nuestros asesores se esfuerzan al máximo para brindarle el mejor servicio posible.

- ✓ Amplia gama disponible en stock
- ✓ Precios competitivos
- ✓ Entrega rápida en toda Europa
- ✓ Asesoramiento profesional y personalizado basado en más de 40 años de experiencia
- ✓ Productos con etiqueta privada disponibles
- ✓ Tubos termoretráctiles con impresión personalizada y longitudes precortadas disponibles
- ✓ A través de nuestro portal para clientes, tiene acceso 24/7 a nuestros datos de productos y visión de nuestros niveles de stock, sus propios precios, historial de pedidos y datos personales



Nuestras oficinas

7



Acerca de WKK

8



Nuestra historia

9



Por qué WKK

10



1. Bridas para cables y accesorios

12

1.1	Información sobre bridas	14
1.2	Bridas WKK	16
	Bridas de plástico - Para uso universal.....	16
	Bridas de plástico - Resistente al calor (hasta 120 °C)	17
	Bridas de plástico - Resistente a temperaturas más altas (hasta 130 °C) - PA 4.6.....	18
	Bridas de plástico - Brida para cables solares - Resistente a rayos UV y a la intemperie - PA 12.....	18
	Bridas de plástico - Resistente a productos químicos, radiación y temperaturas extremas (hasta 170 °C) - Tefzel®	19
	Bridas de plástico - Resistente a los productos químicos - Flotante en líquidos - Polipropileno.....	19
	Bridas de plástico con pigmentos metálicos - Detectable.....	20
	Bridas de plástico - GTN Brida de cinturón - Poliamida 6.6.....	21
	Bridas de plástico - GTN Brida de cinturón - Poliamida 12.....	21
	Bridas de acero inoxidable - Sin revestimiento - AISI 304.....	22
	Bridas de acero inoxidable - Sin revestimiento - AISI 316L.....	23
	Bridas de acero inoxidable - Revestida - AISI 304.....	24
	Bridas de acero inoxidable - Revestida - AISI 316L.....	25
	Bridas de plástico - Reutilizable	26
	Bridas de plástico - Con ancla de expansión.....	27
	Bridas de plástico - Con etiqueta de identificación	28
	Bridas de plástico - Con cabeza de cierre redonda (chassis).....	28
	Bridas de plástico - Montaje con tornillo.....	29
	Bridas de plástico - Para tubos de aire acondicionado	29
1.3	Accesorios para bridas WKK	30
	Apoyo adhesivo para bridas de plástico.....	30
	Apoyo con fijación de tornillo para bridas de plástico - Con fijación de tornillo	30
	Tacos de pared para bridas de plástico.....	31
	Estantería para bridas de plástico	31
1.4	Herramientas para Bridas WKK	32
	Alicates para Bridas - Para Bridas de plástico hasta 4.8 mm de ancho - Ergonómico.....	32
	Alicates para Bridas - Para Bridas de plástico hasta 4.8 mm de ancho	32
	Alicates para Bridas - Para Bridas de plástico entre 3.6 and 10.6mm de ancho	32
	Alicates para Bridas - Para Bridas de acero inoxidable sin revestimiento hasta 7.96 mm de ancho	33
	Alicates para Bridas - Para Bridas de Acero Inoxidable Revestida & sin Revestimiento hasta 12mm de ancho.....	33
1.5	Bridas ABB	34
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Uso universal.....	35
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Embalaje Euroslot	36
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Workbench box	36
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Estable al calor.....	37
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Estable al calor - Resistente a rayos UV.....	37
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Retardante de flama	38
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Temperaturas extra altas - PA 4.6.....	38
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Resistente a rayos UV - PA12.....	39
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Resistente a productos químicos - Flota en líquidos - Polipropileno.....	39
	Brida de plástico con pigmentos metálicos - Cierre de acero inoxidable - Detectable - Poliamida 6.6	40
	Brida de plástico con pigmentos metálicos - Cierre de acero inoxidable - Detectable - Polipropileno	40
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Resistente a productos químicos, radiación y temperaturas extremas (150 °C) - Tefzel®	41
	Bridas - Cierre de acero inoxidable - Con ancla de expansión.....	41

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Montaje con tornillo.....	42
Bridas de plástico - Uso universal.....	43
Bridas de plástico - Extra larga.....	44
Bridas de plástico -Para trabajos pesados.....	44
Brida de acero inoxidable - Sistema Ball-Lock - Sin revestimiento.....	45
Brida de acero inoxidable - Sistema Ball-Lock - Para trabajos pesados- Sin revestimiento.....	46
Brida de acero inoxidable - Sistema Ball-Lock - Revestida.....	47
Brida de acero inoxidable - Sistema Ball-Lock - Para trabajos pesados - Revestida.....	48
1.6 Accesorios para bridas ABB.....	49
Apoyo adhesivo para bridas de plástico - De 2 direcciones.....	49
Apoyo adhesivo para bridas de plástico -De 4 direcciones.....	49
Bases de montaje para Bridas de plástico- Con fijación de tornillo.....	50
Bases de montaje para bridas de plástico - Soporte tipo silla.....	51
Montaje con tornillo.....	52
1.7 Herramientas para Bridas ABB.....	53
Alicates para bridas - Para bridas de plástico de hasta 4.8 mm de ancho - Ergonómico.....	53
Alicates para bridas - Para bridas de plástico de hasta 4.8 y 7.6 mm de ancho - Ergonómico.....	53

2. Productos termoretráctiles

54



2.1 Información sobre tubos termoretráctiles.....	55
2.2 Tubo termoretráctil de pared fina.....	56
H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	56
H-1 - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - No retardante de flama - Temperatura de funcionamiento hasta 105 °C.....	57
H-2(3X) - Tubo termoretráctil de pared fina - 3:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	58
H-2R - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	59
H-2F - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	60
H-2F(3X) - Tubo termoretráctil de pared fina - 3:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	61
H-2F(4X) - Tubo termoretráctil de pared fina - 4:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	61
H-2F(Y/G) - Tubo termoretráctil de pared fina - Amarillo/Verde - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	62
H-2(HF) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Libre de halógenos - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	63
H-2(LS) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura min. de retracción 65 °C - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	64
2.3 Tubo termoretráctil de doble pared.....	65
H-5R(3X) - Tubo termoretráctil de doble pared - 3:1 - Con adhesivo - Libre de halógenos - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	65
H-5R(4X) - Tubo termoretráctil de doble pared - 4:1 - Con adhesivo - Libre de halógenos - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	65
H-5(3X)-F - Tubo termoretráctil de doble pared - 3:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	66
H-5(4X)-F - Tubo termoretráctil de doble pared - 4:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C.....	66
HBK - Tubo termoretráctil de doble pared - 4:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	67
2.4 Tubo termoretráctil especial.....	68
H-175K - Kynar® - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 175 °C - Resistente a productos químicos, combustibles y solventes.....	68
H-200E - Viton® - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 200 °C - Resistente a productos químicos.....	68
HTFE - Teflon® - 1.6:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 260 °C - Resistente a productos químicos.....	69
H-2(Z) 2PF - Tubo termoretráctil imprimible - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	70
H-2(Z) 3PF - Tubo termoretráctil imprimible - 3:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	70
H-2(HF) 2PF - Tubo termoretráctil imprimible - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C.....	71
HFSP - Protectores termoretráctiles para empalmes de fibra óptica - Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C.....	72
2.5 Tubo termoretráctil de pared media.....	73
HRA2 - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	73
HR2 - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Sin Adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	74
HRTM - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Con adhesivo (mediante co-extrusión) - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	75
HRS - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Con adhesivo (revestimiento de masilla) - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	76
2.6 Tubo termoretráctil de pared gruesa.....	77
HRA3 - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 3:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	77
HR3 - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 3:1 - Sin Adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	78
HRTH - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 3:1 - Con adhesivo (mediante co-extrusión) - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	79
HRA-6X - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 6:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	79
2.7 Tubo termoretráctil reparaciones.....	80
HRSL - Funda de reparación de baja tensión - 4:1 - Con adhesivo - Para reparación de cables - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C.....	80

2.8	Tubo aislante para barras colectoras 81	81
	HBTM - Tubo aislante de pared media para barras colectoras (hasta 36kV) - 2.5:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 120 °C..... 81	81
	HBTH - Tubo aislante de pared gruesa para barras colectoras (hasta 36kV) - 2.5:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 120 °C..... 81	81
2.9	Molduras retráctiles 82	82
	HLB - Pasacables termoretráctil - Con adhesivo - Baja tensión - De 2 a 5 vías - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C..... 82	82
	HSEC - Tapa terminal retráctil - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C..... 83	83
	HCFE - Entrada de cable retráctil - Con adhesivo - Baja tensión - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C..... 84	84
2.10	Surtidos y exhibidores de tubos termoretráctiles 85	85
	Surtido de tubos termoretráctiles (Mezcla de colores- 127 piezas) - H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C..... 85	85
	Surtido de tubos termoretráctiles (Negro - 127 piezas) - H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C..... 85	85
	Surtido de tubos termoretráctiles (Negro - 465 piezas) - H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C..... 86	86
	Surtido de tubos termoretráctiles con exhibidor (Negro. 295 piezas) - H-2(Z) & H-5(3X)-F - Tubo termoretráctil..... 87	87
	Exhibidor de tubo termoretráctil - Minicajas..... 87	87



3. Clips de fijación

88

3.1	Clips de fijación 88	88
3.2	Clips de fijación información 89	89
	Edge clips..... 90	90
	Edge clips para tubería corrugada..... 92	92
	Clips solares..... 94	94
	Clips pie de pino & pie de flecha..... 95	95



4. Prensaestopas & accesorios

96

4.1	Prensaestopas información 97	97
4.2	Prensaestopas & accesorios de plástico - Métricas 98	98
	Prensaestopas de plástico - Métrico - IP68 98	98
	Tuercas de bloqueo hexagonales de plástico - Métricas..... 98	98
	Terminales ciegos de plástico - Métricas 99	99
	Anillos agrandadores de plástico - Métricas..... 99	99
	Anillo Reductores de plástico - Métricas..... 100	100
	Prensaestopas plástico Ex - Métricas - IP66 101	101
	Prensaestopas de plástico AirVent- Métricas..... 101	101
	Prensaestopas de plástico con espiral Superior - Métricas - IP68..... 102	102
	Prensaestopas de plástico AirVent- Métricas - Con junta de sellado interna 102	102
4.3	Prensaestopas & accesorios de plástico - Pg 103	103
	Prensaestopas de plástico - Pg - IP68..... 103	103
	Tuercas hexagonales plásticas - Pg 104	104
	Terminales ciegos de plástico - Pg 104	104
	Anillos agrandadores plásticos - Pg..... 105	105
	Anillos reductores de plástico - Pg 106	106
4.4	Prensaestopas metálicos & accesorios - Métricas 107	107
	Prensaestopas EMC de latón- Métricas - IP68 or IP69K..... 107	107
	Prensaestopas de latón PERFECT - Métrico - IP68 o IP69K..... 108	108
	PPERFECT Prensaestopas de latón Ex - Métricas - IP66 or IP68..... 109	109
	Prensaestopas EMC de latón Ex - Métricas - IP66 o IP68..... 110	110
	Tuercas hexagonales de latón - Métricas..... 111	111
	Terminales ciegos de latón - Métricas..... 112	112
	Terminales ciegos de Latón - Métricas - Con junta tórica 113	113
	Anillos ampliadores de latón - Métricas 114	114
	Anillos reductores de latón - Métricas..... 114	114
	Tuercas Ex hexagonales de latón - Métricas..... 115	115
	Tuercas Ex de latón - Métricas..... 115	115
	Anillos ampliadores Ex de latón - Métricas..... 116	116
	Anillos reductores de latón - Métricas..... 116	116
	Prensaestopas de acero inoxidable - Métricas - IP68 or IP69K..... 117	117
	Tuercas hexagonales de acero inoxidable - Métricas 117	117

Prensaestopas de latón AirVent - Métricas	118
Prensaestopas de latón WADI one - Métricas	118
Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Sin plomo	119
Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Con tapa antipolvo	120
Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Con junta de estanqueidad.....	121
Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Resistente al calor	121
Prensaestopas de acero inoxidable WADI one - Métricas	122
Prensaestopas de acero inoxidable WADI one - Métricas - Resistente al calor.....	122
Prensaestopas de latón WADI riel - Métricas	123
Prensaestopas de latón WADI riel - Métricas - Con junta de estanqueidad.....	123
Prensaestopas de latón PERFECT - Métricas - IP68 or IP69K - Sin plomo	124
Prensaestopas de latón PERFECT - Métricas - IP68 or IP69K - Junta de estanqueidad interior - Sin plomo	125
4.5 Prensaestopas metálicos & accesorios - Pg.....	126
Prensaestopas de latón - Pg - IP68	126
Tuercas hexagonales de latón - Pg.....	127
Tapones Latón - Pg	127
Tapones roscados de latón - Pg - Con junta tórica.....	128
Amplificadoras de latón - Pg.....	128
Latón reducers - Pg	129
4.6 Elementos de ventilación & Tapones ciegos.....	130
Válvulas de diferencia de presión de plástico - Métricas	130
Tapas de sellado - Métricas	130
4.7 Inserciones de sellado.....	131
Entradas de cables - Métricas	131
4.8 Anillos de sellado.....	132
Anillos de sellado- Métricas	132
Anillos de sellado - Pg.....	132
4.9 O-rings.....	133
O-rings	133
4.10 Prensaestopas en codo	134
Conectores de plástico a 90° - Métricos	134
Conectores de plástico a 90° - Pg.....	134
Conectores de aleación de zinc a 90° - Métricos.....	135

5. Terminales de crimpado

136



5.1 Terminales de crimpado información.....	137
5.2 Terminales de crimpado.....	138
Terminales de anillo - Con aislante.....	138
Terminales de pala - Con aislante.....	139
Conectores tipo bala - Aislado - Macho	140
Enchufe redondo - Aislado - Hembra	140
Terminales - Con aislante - Hembra.....	141
Conectores - Completamente con aislante - Hembra.....	141
Enchufe plano - Aislado - Macho.....	142
Piggyback conectores - Con aislante	142
Terminales tipo Pin - Con aislante	143
Conectores de presión - Con aislante	143
Conectores termoretráctiles de empalme - Aislados.....	144
Conectores de empalme con soldadura termoretráctil - Aislados	144
Conectores de empalme rápido - Pestaña simple.....	145
Portafusibles.....	145
DIN 46234 Terminales de anillo - Sin aislar	146
Terminales de prensado de tubos - Sin aislar - Con orificio de inspección	148
5.3 Terminales de crimpado surtido	150
Surtido de terminales de crimpado con herramienta de crimpado (261 piezas)	150
Surtido de terminales termoretráctiles (110 piezas)	150
5.4 Herramientas para Terminales de crimpado	151
Herramienta de crimpado- para Terminales de crimpado con aislante de 0.5 - 6.0 mm ²	151
Herramienta de crimpado- Acero - para Terminales de crimpado con aislante de 0.5 - 6.0 mm ²	151
Herramienta de crimpado para terminales no aislados 0.75 - 16 mm ²	151
Herramienta de engarce con 3 insertos intercambiables	151



6. Manguitos para cables

152

6.1	Manguitos para cables información.....	153
6.2	Manguitos para cables	154
	Manguitos para cables sin aislar	154
	Manguitos para cables con aislante	156
	TWIN Manguitos para cables con aislante	157
6.3	Surtidos de terminales de cable	158
	Manguitos para cables con aislante (400 pcs)	158
	Manguitos para cables con aislante (900 pcs)	158
6.4	Herramientas Manguitos para cables	159
	Herramienta de crimpado para terminales de cable, 0.25 - 2.5 mm ²	159
	Herramienta de crimpado para terminales de cable, 0.08 - 10 mm ²	159
	Herramienta de crimpado para terminales de cable, 0.08 - 16 mm ²	159



7. Otros Materiales de fijación

160

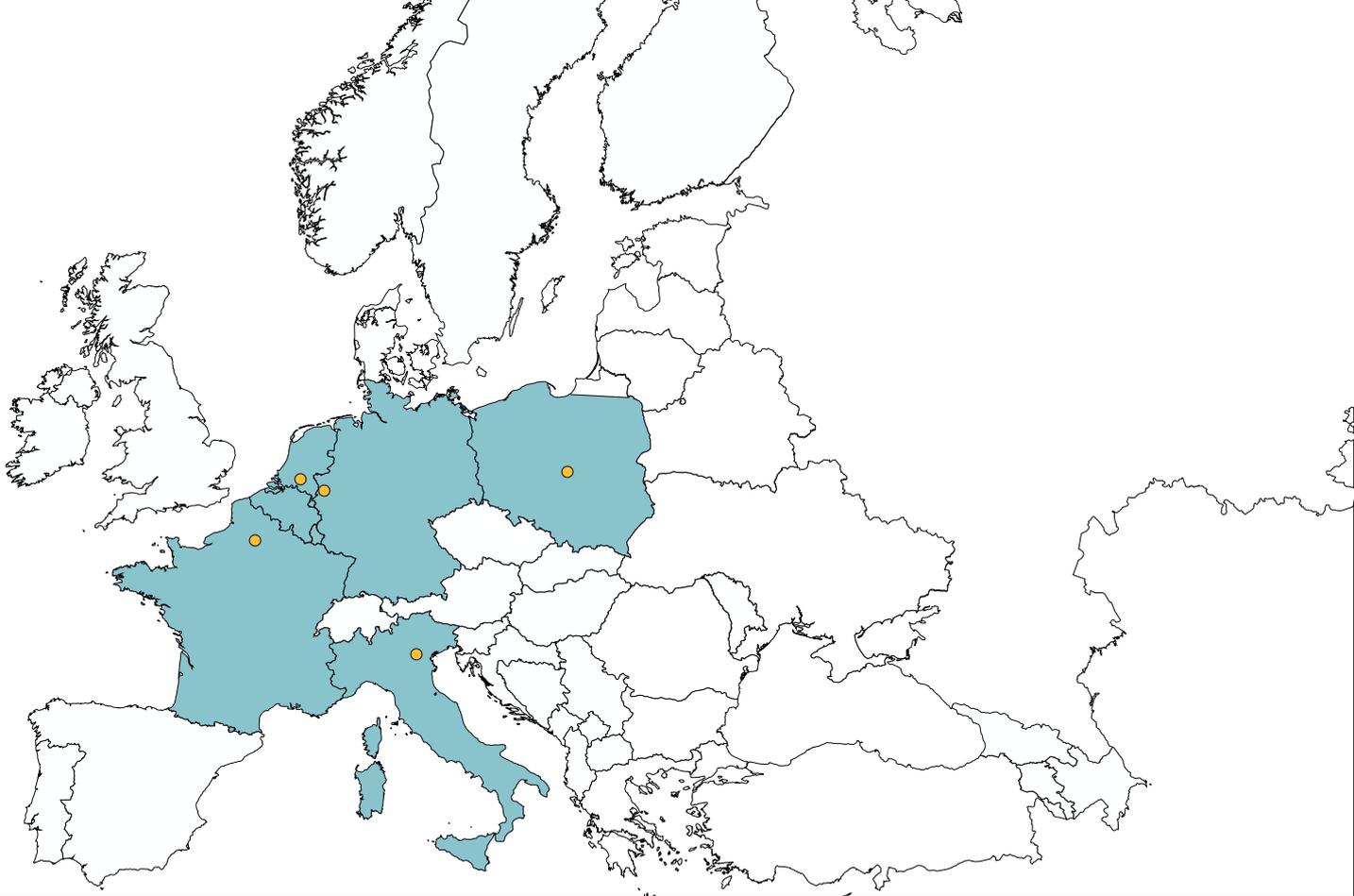
7.	Otros materiales de fijación.....	162
	Tubo corrugado	162
	Tubo corrugado - Separable.....	163
	Tubo corrugado - Ranurado	164
	Funda trenzada - Caja	165
	Cinturón espiral	166
	Cinta velcro.....	167
	Abrazaderas universales	167
	Abrazaderas de cable.....	168
	Cerraduras Twistlocks	168
	Clips para cables con clavo	169
	Clips de enchufe - Individual.....	169
	Cintas de espuma doble cara.....	170
	Cinta PVC.....	170
	Cintas autoadhesivas.....	171
	Cintas Duc.....	171



8. Apéndice

172

8.1	Condiciones generales	174
8.2	Notas	176



Nuestras oficinas

Países Bajos (oficina central)



WKK Nederland B.V.
Polluxstraat 53
5047 RA Tilburg
The Netherlands

Teléfono : +31 13 571 21 71
Email : sales@wkk-europe.com

BTW no. : NL800259129B01
K.v.K. Tilburg no. : 18032489
EORI-no. : NL009366714

Alemania



WKK GmbH Deutschland
Zillessen-Allee 7
41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Germany

Teléfono : +49(0)2157 13 89 0
Email : verkauf@wkk-europe.com

Steuernummer : 11557490292
Steuernummer Ust-Id No. : DE 120501192
Amtsgericht Krefeld HRB No. : 10170

Italia



WKK Italy s.r.l.
Via dell'Edilizia 106
36100 Vicenza (VI)
Italy

Teléfono : +39 0444 27 62 18
Email : sales@wkk-europe.it

C.F./P. IVA/Iscrizione Reg. Impr. Vicenza 03381030240
Camera di Commercio R.E.A. VI/320740
Capitale sociale Euro 20.000,00 i.v.



Polonia

WKK Polska Sp. z o. o.
ul. Swietej Teresy od Dzieciatka Jezus 182
91-222 Łódź
Poland

Teléfono : +48 42 640 74 91
Email : webshop@wkk.com.pl

NIP 947-18-86-284
KRS 0000094451



Francia

WKK France SAS
131 Rue des Hureaux
60280 Venette, Francia

Teléfono : +33 360 79 99 00
Email : commerce@wkk-europe.fr

RCS DUNKERQUE SIREN : 929 574 069
TVA : FR58 929574069



Acercas de WKK

El Grupo WKK es una reconocida empresa internacional en Europa que ofrece soluciones de alta calidad para fijar, conectar, aislar, guiar y proteger cables u otros objetos. Nuestro grupo consta de dos divisiones: Materiales de fijación y Automotriz. Ambas divisiones sirven a empresas en toda Europa. La división de Materiales de fijación tiene oficinas en los Países Bajos, Alemania, Italia y Polonia. La división Automotriz opera desde Alemania y tiene una subsidiaria en Shanghái para atender al mercado chino.

División de Materiales de fijación

WKK Nederland B.V. (también la oficina central) forma parte de la división de Materiales de fijación y es un importador y distribuidor internacional especializado en el campo de materiales de fijación técnica para diversas industrias. Las bridas para cables (también conocidas como bridas de plástico), los tubos termoretráctiles y los prensaestopas son nuestros principales grupos de productos. Además, también podemos proporcionar a mayoristas y profesionales terminales de crimpado, terminales de extremo de cable, clips de fijación y otros materiales de fijación. Todos los días, más de 100 empleados se aseguran de que nuestros clientes en Europa reciban asesoramiento personalizado, productos de alta calidad y un excelente servicio.

El mayor importador y distribuidor de bridas para cables de Europa (incluyendo las marcas Ty-Rap® y Ty-Fast®)

Desde su fundación en 1984, WKK trabaja con una exitosa estrategia de compra de bridas para cables. Realizando semanalmente pedidos de grandes cantidades de bridas de alta calidad a proveedores seleccionados desde hace muchos años, WKK se ha convertido en el mayor importador y distribuidor de bridas de Europa. Esto significa que podemos suministrar casi todos los tipos diferentes de bridas para cables en las condiciones más favorables.

¿Sabía que WKK es distribuidor oficial de ABB Wire and Cable Management y que también podemos suministrarle bridas para cables de las marcas mundialmente conocidas Ty-Rap® y Ty-Fast®?

Importador y distribuidor europeo de tubos termoretráctiles y accesorios Hongshang

Desde 2010, WKK ha sido un importador y distribuidor autorizado de tubos termoretráctiles y accesorios de la marca asiática de calidad Hongshang. Esto nos da la oportunidad de ofrecer a los clientes de toda Europa una amplia y profunda gama de productos termoretráctiles, como tubos termoretráctiles de pared delgada, pared media y pared gruesa, tapones finales para cables, separadores de cables y pasamuros de cables. En resumen, nuestros productos termoretráctiles te ofrecen una solución para una amplia variedad de aplicaciones.

Distribuidor oficial de prensaestopas y accesorios Jacob

El propósito principal de los prensaestopas es asegurar una entrada de cable segura. WKK ofrece prensaestopas y accesorios de la empresa Jacob, uno de los mayores especialistas en prensaestopas del mundo. Nuestra gama estándar de prensaestopas y accesorios consta de: prensaestopas de plástico / latón / acero inoxidable / con espiral / EMC y Ex, contratueras, tapones roscados, amplidores, reductores y muchos otros productos. Por supuesto, la mayoría de estos productos están disponibles en los conocidos tipos de rosca Métrica y Pg, y están disponibles en varios colores. Además de nuestra gama estándar de prensaestopas y accesorios, también podemos suministrar todos los demás productos de Jacob.



Nuestra historia

- 1984** Creación de WKK Nederland B.V. por Edward Willems y Jozef Kouwenberg.
- 1992** Creación de la filial alemana WKK GmbH.
- 2002** Creación de la filial polaca WKK Polska Sp. z o. o.
- 2008** Creación de la filial italiana WKK Italy s.r.l.
- 2009** Creación de la filial WKK Automotive GmbH. Esta filial se centra en el desarrollo y la producción de clips de fijación Plástico para la industria automotriz y solar.
- 2010** Distribuidor e importador europeo autorizado de tubos termoretráctiles y accesorios Hongshang.
- 2011** Creación de la filial china WKK Shanghai. Esta filial se centra en el montaje de clips de fijación especiales para la industria automovilística y solar.
- 2014** Somos socios oficiales de Jacob GmbH, uno de los mayores especialistas mundiales en prensaestopas.
- 2017** WKK ha sido nombrado socio oficial de ABB Wire and Cable Management, lo que le convierte en distribuidor oficial de bridas para cables de las marcas mundialmente conocidas Ty-Rap® y Ty-Fast®.
- 2020** Construcción de un nuevo edificio para la central de la WKK.
- 2021** Lanzamiento de la tienda web WKK + portal del cliente.
- 2022** Construcción de un nuevo edificio para WKK GmbH.
- 2024** Creación de la filial francesa WKK France SAS.



POR QUE WKK

¿Estás buscando un socio confiable para el suministro de tus materiales de fijación y te resulta difícil elegir entre los diversos proveedores? En WKK, estamos encantados de hablar contigo sobre lo que representamos, los beneficios que te ofrecemos como cliente y por qué deberías elegir a WKK como tu socio.

Precios atractivos

WKK compra semanalmente grandes cantidades de materiales de fijación a fabricantes líderes con los que ha establecido relaciones a largo plazo. Esto nos proporciona unas condiciones de compra favorables, lo que nos permite ofrecerle precios atractivos como cliente. Para ver estos precios, visita nuestra tienda en línea o contacta a uno de nuestros asesores para obtener una cotización.

Entrega rápida en toda Europa

WKK principalmente suministra desde stock. Desde nuestros 3 almacenes con más de 10,000 plazas para palés, podemos entregar los pedidos rápidamente en toda Europa. La colaboración a largo plazo con nuestros transportistas proporciona a WKK condiciones y tarifas de entrega favorables, pero la entrega por su propio transportista, por supuesto, no supone ningún problema. Naturalmente, WKK entrega a todos los países europeos (Ex Works).

Productos de alta calidad

En WKK, la fiabilidad y la calidad son primordiales. Es por eso que solo suministramos productos de alta calidad. Dedicamos mucho tiempo y atención al control de calidad y la mejora de nuestros productos, servicios y empleados, y estamos certificados según la norma ISO 9001:2015. Al probar nuestros productos internamente, podemos suministrar productos de la más alta calidad. Por ejemplo, probamos las bridas para cables en cuanto a su resistencia a la tracción y medimos el porcentaje de humedad para evitar problemas durante el uso de las bridas. Finalmente, le ofrecemos la posibilidad de solicitarnos muestras para que pueda probar nuestros productos para su(s) aplicación(es) específica(s).

Asesoramiento extenso y personalizado sobre productos basado en más de 40 años de experiencia

Estamos encantados de compartir la experiencia que WKK ha acumulado en más de 40 años de trabajo con nuestros clientes. El conocimiento de WKK es de gran valor añadido en el campo de la instalación, el mantenimiento y la reparación. Nuestros asesores conocen mejor que nadie las diferencias en calidad y aplicación y estarán encantados de darle un asesoramiento extenso y personalizado sobre los materiales de fijación más adecuados para las aplicaciones que necesite. No dude en contactar a uno de nuestros asesores.





Productos con etiqueta privada

¿Su empresa comercializa materiales de fijación bajo su propio nombre de marca o desea que sus materiales de fijación lleven un nombre de marca propio? WKK es capaz de proporcionar a sus productos una etiqueta privada adaptada a sus deseos. Esto le ahorra tiempo, energía y costos asociados al manejo de sus productos, permitiéndole lograr ventajas de precio a largo plazo. Además, con su propio nombre de marca asegura el reconocimiento y la distinción frente a sus competidores. No dude en consultarnos las distintas posibilidades con uno de nuestros asesores.



Entrega flexible con pedidos programados

¿Desea realizar sus pedidos de manera flexible? WKK le ofrece la posibilidad de entregar pedidos a demanda a precios fijos. Esto facilita el ajuste cuando su almacén tiene (temporalmente) una capacidad de almacenamiento insuficiente, cuando un pedido tiene un largo tiempo de entrega o cuando desea asegurarse de tener stock disponible. Puede recibir sus pedidos a demanda o podemos programar las entregas en momentos fijos. Esto hace que sus procesos internos sean más eficientes y le ahorra costos a corto y largo plazo. Contacte a uno de nuestros asesores para discutir sus requisitos de entrega.



Productos a medida

¿Desea algún producto en concreto? Estaremos encantados de analizar las opciones con usted. Por ejemplo podemos fabricar clips solares y para automóviles a medida, imprimir tubos termorretráctiles y cortar longitudes de tubos termorretráctiles. También podemos suministrarle cajas de surtido con tubos termorretráctiles, terminales de crimpado, manguitos terminales para cables y clips de fijación. También podemos ofrecerle paquetes de acciones especiales. Haga clic aquí para obtener más información.



Facilidad para hacer pedidos

¿Está manejando pedidos sencillos o repetitivos? ¿Y necesita una solución en línea para hacer pedidos de forma rápida y sencilla? El portal para clientes de WKK le ofrece facilidad para realizar sus pedidos. A través de nuestro portal de clientes, tiene acceso 24/7 a nuestros datos de productos y puede consultar el stock, sus propios precios, historial de pedidos y datos. El portal facilita y agiliza la realización de sus pedidos. Para acceder a nuestro portal, escanee el código QR.





1. Bridas de plástico y accesorios



Poliamida 6.6

La poliamida 6.6 es resistente a impactos, productos químicos, aceites y ofrece una resistencia limitada a ciertos ácidos. Además, este material puede soportar temperaturas variables. La variante negra también es resistente a los rayos UV, y por lo tanto, es perfectamente adecuada para uso en exteriores. Los otros colores son más adecuados para uso en interiores.

Aplicaciones comunes:

- Industria automotriz
- Construcción de paneles
- Armario eléctrico
- Construcción no residencia
- Instalaciones industriales
- Industria de instalaciones

Poliamida 4.6

La poliamida 4.6 tiene propiedades casi idénticas a la poliamida 6.6, pero puede utilizarse a temperaturas de hasta 130 °C, con temperaturas máximas de hasta 150 °C. Las propiedades mecánicas de la PA 4.6 no se ven tan influenciadas por la temperatura como ocurre con otras poliamidas.

Aplicaciones comunes:

- Industria automotriz (dentro de los motores)
- Motores eléctricos
- Turbinas

Poliamida 12

La poliamida 12 es excepcionalmente flexible (incluso a bajas temperaturas) y ofrece una mejor resistencia a productos químicos que la poliamida 6.6. La poliamida 12 también absorbe agua en menor grado y a un ritmo más lento, lo que hace que el material sea relativamente insensible a las influencias ambientales. Además, la poliamida 12 tiene una mejor resistencia al impacto y es resistente a la radiación UV, lo que hace que el material sea muy adecuado para uso en exteriores.

Aplicaciones comunes:

- Industria solar
- Industria offshore
- Industria de paisajismo y jardinería
- Eventos al aire libre

Polipropileno

El polipropileno es un material que es resistente a productos químicos y ofrece mejor resistencia a ácidos, sales y alcohol. Debido a su baja densidad (este material no absorbe humedad / líquidos), los líquidos permanecerán en la superficie de este plástico. Además, debido a su baja densidad y peso ligero, el polipropileno flota en líquidos.

Aplicaciones comunes:

- Industria de procesos químicos

Poliamida 6.6 resistente al calor

La poliamida 6.6 resistente al calor tiene las mismas propiedades que la poliamida 6.6 estándar, pero este tipo de material ofrece resistencia a temperaturas más altas de hasta 120 °C. Los productos hechos de este material están disponibles en colores negro y natural.

El material de poliamida 6.6 resistente al calor en color negro también es resistente a los rayos UV, lo que lo hace adecuado para uso en exteriores. El color natural se usa principalmente en interiores.

Aplicaciones comunes:

- Industria automotriz (dentro del motor)
- Ingeniería mecánica

Poliamida 6.6 detectable

La poliamida 6.6 "detectable" tiene las mismas propiedades que la poliamida 6.6, pero contiene una alta concentración de pequeñas partículas metálicas, lo que hace que este material sea detectable por un sistema de rayos X. Este material se usa principalmente para minimizar el riesgo de contaminación en la producción de productos alimenticios. Disponible solo en color azul. El color azul los hace más fácilmente identificables.

Aplicaciones comunes:

- Industria de alimentos, carnes, lácteos y bebidas
- Industria médica
- Industria farmacéutica
- Industria biotecnológica
- Industria cosmética

Etileno-tetrafluoroetileno (ETFE, Tefzel®)

ETFE, Tefzel® es resistente a productos químicos, radiación gamma, radiación ultravioleta y radiación radiactiva, lo que hace que este material sea incluso adecuado para su uso en plantas de energía nuclear. Además de estas propiedades, este material también es resistente a altas temperaturas de hasta 170 °C.

Aplicaciones comunes:

- Plantas de energía nuclear
- Plantas de procesamiento químico

Acero inoxidable

El acero inoxidable se utiliza a menudo en entornos de "servicio pesado", donde influencias externas como vibraciones, corrosión, intemperie, radiación o temperaturas extremas pueden afectar el material. El acero inoxidable está disponible en dos calidades de material: 304 y 316. El 304 es el más adecuado para todas las aplicaciones regulares, mientras que el 316 ofrece resistencia a la corrosión por agua salada. Ambas calidades de material están disponibles con revestimiento y sin revestimiento. El material revestido ofrece un excelente aislamiento y protección para cables y tuberías. La desventaja es que el acero inoxidable revestido no puede utilizarse en el mismo rango de temperaturas amplias que el acero inoxidable sin revestimiento.

Aplicaciones comunes:

- Industria petroquímica
- Minería
- Offshore
- Industria alimentaria
- Industria de construcción naval

Material	Temperatura de funcionamiento (°C)		Temperatura de instalación (°C)		Grado de flamabilidad	Libre de halógenos	Libre de silicona	Resistente a rayos UV
	min.	max.	min.	max.				
Poliamida 6.6	-40	+85	-10	+85	UL94-V2	SI	SI	Sí, solo negro
Poliamida 6.6 resistente al calor	-40	+120	-10	+120	UL94-V2	SI	SI	Sí, solo negro
Poliamida 6.6 detectable	-40	+85	0	+85	UL94-HB	SI	SI	No
Poliamida 4.6	-40	+130	-10	+130	UL94-V2	SI	SI	Sí, solo negro
Poliamida 12	-40	+85	-30	+85	UL94-HB	SI	SI	SI
Polipropileno	-20	+75	-20	+75	UL94-HB	SI	SI	No
Etileno-tetrafluoroetileno (ETFE, Tefzel®)	-60	+170	-20	+170	UL94-V0	SI	No	SI
Acero inoxidable 304 & 316 sin revestimiento	-80	+538	-80	+538	No inflamable	SI	SI	SI
Acero inoxidable 304 & 316 revestida	-40	+150	-40	+150	No inflamable	SI	SI	SI

Nota: Es posible que se produzcan desviaciones mínimas tanto en la anchura como en la longitud de la brida.

Opciones adicionales:

- WKK puede proporcionar bridas para cables con etiqueta privada.
- Las bridas para cables pueden suministrarse en cantidades de embalaje diferentes a las estándar listadas.
- Las bridas para cables pueden imprimirse según su solicitud.

Para cualquier solicitud especial, color, tamaño o tipo que no esté listado en el catálogo, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento de ventas para conocer las posibilidades.

Instalación de bridas para cables:

Para garantizar una calidad óptima, la brida para cables debe instalarse correctamente. WKK recomienda utilizar una herramienta de instalación para bridas. En la tabla siguiente, hemos listado cuál herramienta de instalación para bridas es la más adecuada según el material y el ancho de la brida:

Material	Cable tie Ancho (mm)	Mínima Fuerza de tracción (kg)	Número de artículo herramienta
Plástico	2.5	8.1	1012411
Plástico	3.6	18.2	1012411
Plástico	4.8	22.2	1012411
Plástico	7.6	54.4	101211411
Plástico	9.0	79.4	101211411
Acero inoxidable	4.6 sin revestimiento	90.0	10123011
Acero inoxidable	7.9 sin revestimiento	160.0	10123011
Acero inoxidable	4.6 revestida	45.0	1012511
Acero inoxidable	7.9 revestida	80.0	1012511

Encontrará las especificaciones completas de las herramientas de instalación mencionadas en las páginas 32 y 33.

Consejos de almacenamiento y uso:

- El poliamida es un plástico higroscópico, lo que significa que el material puede absorber humedad, pero también puede secarse.
- Para una aplicación óptima de las bridas para cables de poliamida, es importante que tengan un contenido de humedad de al menos un 2,5%.
- Al almacenar las bridas, no abra la bolsa. Cuando abra una bolsa, trate de utilizar las bridas lo antes posible para preservar la humedad y flexibilidad de las mismas. Si se sacan bridas de la bolsa, asegúrese de que se utilicen / instalen lo antes posible.
- Las temperaturas superiores a +50 °C e inferiores a -3 °C harán que las bridas para cables se endurezcan debido a la disminución de la humedad en las bridas. Esto puede provocar que la brida, la cabeza de la brida o la lengüeta de la brida se rompan.
- Condiciones ideales de almacenamiento: +23 °C y 50% de humedad relativa. Si la temperatura está por debajo de 0 °C, las bridas no deben mantenerse en el frío durante la noche.
- Si las bridas se almacenan durante la noche o más tiempo en una sala fría (por debajo de 0 °C), deben dejarse a temperatura ambiente durante al menos 24 horas para permitir que se aclimaten.



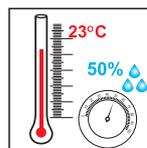
Siempre almacene las bridas en bolsas plásticas selladas de PE. Una vez abiertas, debe utilizar las bridas lo más rápido posible.



Mantenga las bridas alejadas de fuentes de calor directo. Evite el contacto con el calor. Por ejemplo: no coloque un paquete sobre un radiador.



No almacene las bridas bajo la luz solar. Por ejemplo: en el salpicadero de su automóvil o furgoneta de reparto.



Las condiciones ideales de almacenamiento son 23 °C y 50% de humedad relativa.

Bridas de plástico - Para uso universal



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL E537734, Reach, RoHS, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ● Gris= ● Amarillo= ● Verde= ● Azul= ● Morado= ● Café= ● Rojo= ● Anaranjado= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)	
						PU 100 uds.	PU 1.000 uds.
80x2,4mm	80	2,4	15	8,1	100 / 1000	70.000	90.000
100x2,5mm	100	2,5	22	8,1	100 / 1000	55.000	70.000
120x2,5mm	120	2,5	30	8,1	100 / 1000	45.000	65.000
140x2,5mm	140	2,5	33	8,1	100 / 1000	45.000	55.000
160x2,5mm	160	2,5	40	8,1	100 / 1000	40.000	45.000
200x2,5mm	200	2,5	53	8,1	100 / 1000	30.000	32.000
140x3,6mm	140	3,6	33	18,2	100 / 1000	30.000	30.000
150x3,6mm	150	3,6	35	18,2	100 / 1000	30.000	30.000
200x3,6mm	200	3,6	53	18,2	100 / 1000	20.000	22.000
300x3,6mm	300	3,6	76	18,2	100 / 1000	17.000	17.000
370x3,6mm	370	3,6	102	18,2	100 / 1000	12.000	12.000
120x4,8mm	120	4,8	24	22,2	100 / 1000	20.000	25.000
160x4,8mm	160	4,8	38	22,2	100 / 1000	16.000	18.000
190x4,8mm	190	4,8	46	22,2	100 / 1000	16.000	16.000
200x4,8mm	200	4,8	50	22,2	100 / 1000	16.000	16.000
250x4,8mm	250	4,8	60	22,2	100 / 1000	12.000	12.000
280x4,8mm	280	4,8	70	22,2	100 / 1000	11.000	11.000
300x4,8mm	300	4,8	76	22,2	100 / 1000	11.000	11.000
370x4,8mm	370	4,8	102	22,2	100	9.000	-
390x4,8mm	390	4,8	105	22,2	100	8.500	-
430x4,8mm	430	4,8	110	22,2	100	7.500	-
530x4,8mm	530	4,8	140	22,2	100	5.600	-
150x7,6mm	150	7,6	33	54,4	100	8.000	-
200x7,6mm	200	7,6	50	54,4	100	7.000	-
250x7,6mm	250	7,6	65	54,4	100	6.000	-
300x7,6mm	300	7,6	76	54,4	100	5.000	-
370x7,6mm	370	7,6	102	54,4	100	4.000	-
450x7,6mm	450	7,6	132	54,4	100	2.500	-
530x7,6mm	530	7,6	140	54,4	100	2.000	-
615x7,6mm	615	7,6	176	54,4	100	2.000	-
750x7,6mm	750	7,6	218	54,4	100	2.000	-
430x9,0mm	430	9,0	110	79,4	100	2.500	-
530x9,0mm	530	9,0	140	79,4	100	2.000	-
610x9,0mm	610	9,0	187	79,4	100	2.000	-
710x9,0mm	710	9,0	190	79,4	100	2.000	-
780x9,0mm	780	9,0	228	79,4	100	2.000	-
830x9,0mm	830	9,0	239	79,4	100	1.500	-

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)	
						PU 100 uds.	PU 1.000 uds.
920x9,0mm	920	9,0	263	79,4	100	1.200	-
1020x9,0mm	1020	9,0	295	79,4	100	1000	-
1220x9,0mm	1220	9,0	365	79,4	100	1000	-
1530x9,0mm	1530	9,0	460	79,4	100	500	-
230x13,0mm	230	13,0	50	114,0	100	3.000	-
480x13,0mm	480	13,0	120	114,0	100	1.500	-
580x13,0mm	580	13,0	152	114,0	100	1.200	-
730x13,0mm	730	13,0	204	114,0	100	1000	-
880x13,0mm	880	13,0	248	114,0	100	600	-
1030x13,0mm	1030	13,0	295	114,0	100	600	-

Bridas de plástico - Resistente al calor (hasta to 120 °C)



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +120 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: Reach, RoHS
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)	
						PU 100 uds.	PU 1.000 uds.
HEAT RES, 100x2,5mm	100	2,5	22	8,1	100 / 1000	55.000	70.000
HEAT RES, 120x2,5mm	120	2,5	30	8,1	100 / 1000	45.000	65.000
HEAT RES, 140x2,5mm	140	2,5	33	8,1	100 / 1000	45.000	55.000
HEAT RES, 160x2,5mm	160	2,5	40	8,1	100 / 1000	40.000	45.000
HEAT RES, 200x2,5mm	200	2,5	53	8,1	100 / 1000	30.000	32.000
HEAT RES, 140x3,6mm	140	3,6	33	18,2	100 / 1000	30.000	30.000
HEAT RES, 200x3,6mm	200	3,6	53	18,2	100 / 1000	20.000	22.000
HEAT RES, 300x3,6mm	300	3,6	76	18,2	100 / 1000	17.000	17.000
HEAT RES, 370x3,6mm	370	3,6	102	18,2	100 / 1000	12.000	12.000
HEAT RES, 200x4,8mm	200	4,8	50	22,2	100 / 1000	16.000	16.000
HEAT RES, 300x4,8mm	300	4,8	76	22,2	100 / 1000	11000	11000
HEAT RES, 370x4,8mm	370	4,8	102	22,2	100	9.000	-
HEAT RES, 430x4,8mm	430	4,8	110	22,2	100	7.500	-
HEAT RES, 200x7,6mm	200	7,6	50	54,4	100	7.000	-
HEAT RES, 300x7,6mm	300	7,6	76	54,4	100	5.000	-
HEAT RES, 370x7,6mm	370	7,6	102	54,4	100	4.000	-

Bridas de plástico - Resistente a temperaturas más altas (hasta 130 °C) - PA 4.6



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 4.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +130 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: Reach, RoHS
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Amarillo/Café= ● : Negro bajo pedido= ●



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
PA4.6 100x2,5	100	2,5	20,5	8,1	100	55.000
PA4.6 200x3,6	200	3,6	52,5	18,2	100	20.000
PA4.6 200x4,8	200	4,8	49,5	22,2	100	16.000
PA4.6 370x4,8	370	4,8	102	22,2	100	9.000

Bridas de plástico - Para cables solares - Resistente a rayos UV y a la intemperie PA 12



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 12
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 HB
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
PA12 100x2,5mm	100	2,5	20,5	8,0	100	55.000
PA12 150x3,6mm	150	3,6	36,0	18,0	100	30.000
PA12 200x3,6mm	200	3,6	52,5	18,0	100	20.000
PA12 200x4,8mm	200	4,8	49,5	23,0	100	16.000
PA12 300x4,8mm	300	4,8	81,0	23,0	100	11.000
PA12 370x4,8mm	370	4,8	102,0	23,0	100	9.000
PA12 370x7,6mm	370	7,6	103,5	54,0	100	4.000

Bridas de plástico - Resistente a químicos, radiación y temperaturas extremas (hasta 170 °C) - Tefzel®



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Etileno-tetrafluoroetileno (ETFE)
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +170 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-0
Aprobaciones	: UL, Reach, RoHS, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: No
Colores disponibles	: Azul= ● : Negro bajo pedido= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
TEFZEL 102x2,4mm	102	2,4	22	8,2	100	30.000
TEFZEL 150x3,6mm	150	3,6	35	18,2	100	14.000
TEFZEL 200x3,6mm	200	3,6	53	18,2	100	12.000
TEFZEL 200x4,6mm	200	4,6	50	22,6	100	10.000
TEFZEL 300x4,8mm	300	4,8	76	22,6	100	6.000
TEFZEL 300x7,3mm	300	7,3	76	45,4	100	2.500
TEFZEL 370x7,4mm	370	7,4	102	45,4	100	2.000
TEFZEL 435x8,8mm	435	8,8	122	45,4	100	2.500

Bridas de plástico - Resistente a químicos - Flota en líquidos - Polipropileno



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Polipropileno
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -20 °C hasta +75 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 HB
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Verde= ● : Blanco bajo pedido = ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
POLYPROP, 100x2,5mm	100	2,5	20,5	5,0	100	55.000
POLYPROP, 150x3,6mm	150	3,6	36,0	8,1	100	30.000
POLYPROP, 200x4,8mm	200	4,8	49,5	13,7	100	16.000
POLYPROP, 300x4,8mm	300	4,8	81,0	13,7	100	11000
POLYPROP, 370x4,8mm	370	4,8	103,5	13,7	100	9.000
POLYPROP, 370x7,6mm	370	7,6	102,5	23,4	100	4.000

Bridas de plástico con pigmentos metálicos - Detectables

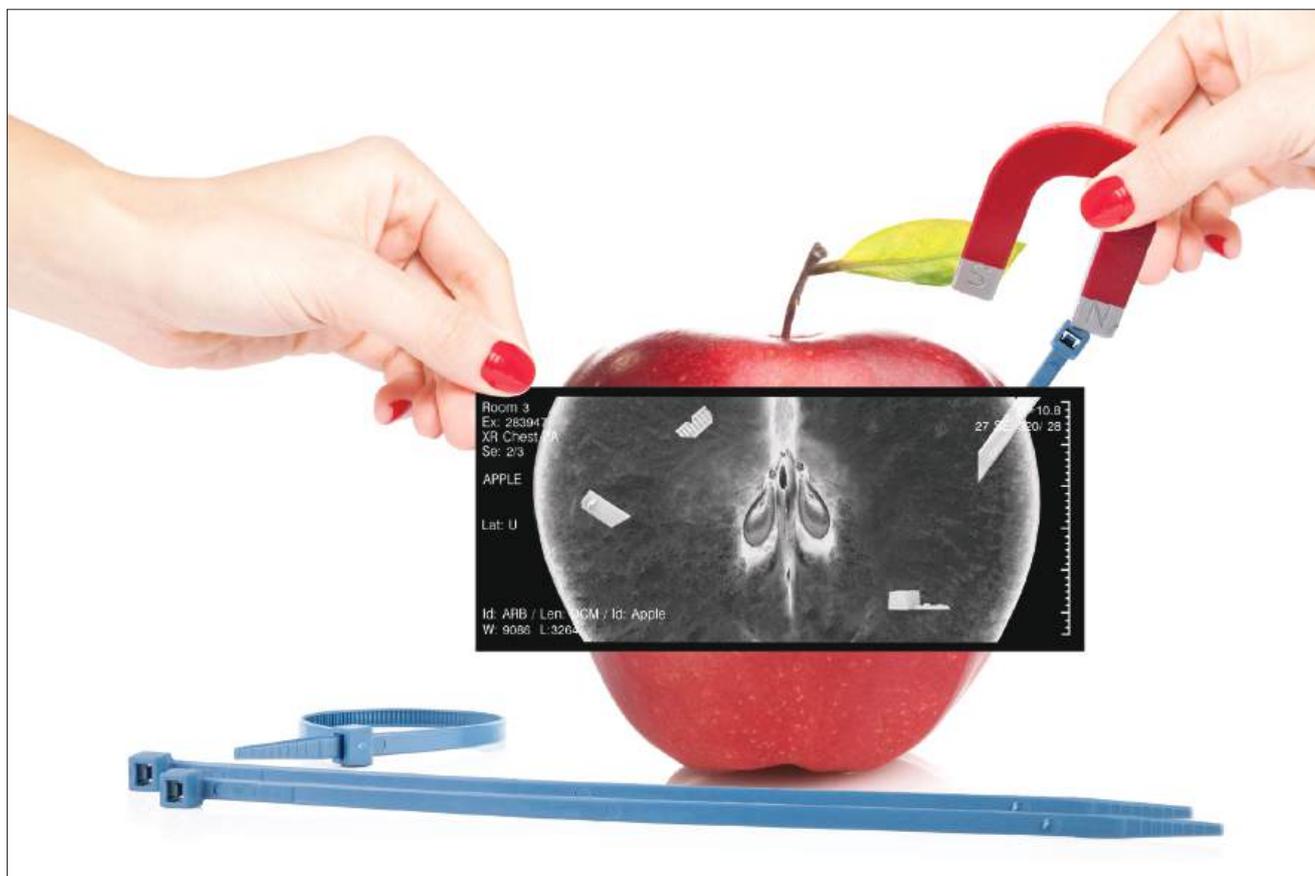


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 HB
Aprobaciones	: FDA, Reach, RoHS
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Azul= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
DETECTABLE 100x2,5mm	100	2,5	20,5	8	100	50.000
DETECTABLE 150x3,6mm	150	3,6	36,0	18	100	30.000
DETECTABLE 200x3,6mm	200	3,6	52,5	18	100	10.000
DETECTABLE 200x4,8mm	200	4,8	49,5	23	100	10.000
DETECTABLE 300x4,8mm	300	4,8	81,0	23	100	5.000
DETECTABLE 370x4,8mm	370	4,8	103,5	23	100	5.000
DETECTABLE 370x7,6mm	370	7,6	103,5	55	100	2.500



Bridas de plástico - Brida de cinturón GTN - Poliamida 6.6



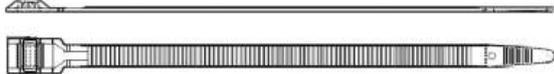
Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, RoHS
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Nº art	Tipo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
							PU 100 uds.
GTN PA6.6 180x8,0mm	1	180	8,0	40	40	100	5.000
GTN PA6.6 265x8,6mm	2	265	8,6	62	55	100	5.000
GTN PA6.6 300x8,6mm	2	300	8,6	80	55	100	2.500
GTN PA6.6 360x8,6mm	2	360	8,6	93	55	100	2.500
GTN PA6.6 510x8,6mm	2	510	8,6	140	55	100	1000
GTN PA6.6 760x8,6mm	2	760	8,6	220	55	100	1000

Tipo 1



Tipo 2



Bridas de plástico - Brida de cinturón GTN - Poliamida 12



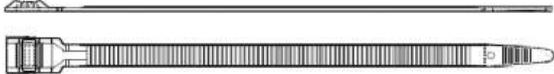
Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 12
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 HB
Aprobaciones	: UL, RoHS
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Nº art	Tipo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
							PU 100 uds.
GTN PA12 180x8,0mm	1	180	8,0	40	40	100	5.000
GTN PA12 265x8,6mm	2	265	8,6	62	55	100	5.000
GTN PA12 300x8,6mm	2	300	8,6	80	55	100	2.500
GTN PA12 360x8,6mm	2	360	8,6	93	55	100	2.500

Tipo 1



Tipo 2



Bridas de acero inoxidable - Sin revestimiento - AISI 304



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Acero inoxidable - AISI 304
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -80 °C hasta +538 °C
Clase de inflamabilidad	: No inflamable
Aprobaciones	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
ST.STEEL 125x4,6mm 304	125	4,6	38	90	100	5.000
ST.STEEL 200x4,6mm 304	200	4,6	62	90	100	5.000
ST.STEEL 290x4,6mm 304	290	4,6	91	90	100	5.000
ST.STEEL 360x4,6mm 304	360	4,6	113	90	100	2.500
ST.STEEL 520x4,6mm 304	520	4,6	164	90	100	2.000
ST.STEEL 680x4,6mm 304	680	4,6	215	90	100	2.500
ST.STEEL 840x4,6mm 304	840	4,6	266	90	100	2.500
ST.STEEL 1220x4,6mm 304	1220	4,6	365	90	100	1000
ST.STEEL 200x7,9mm 304	200	7,9	62	160	100	2.500
ST.STEEL 290x7,9mm 304	290	7,9	91	160	100	2.500
ST.STEEL 360x7,9mm 304	360	7,9	113	160	100	2.500
ST.STEEL 450x7,9mm 304	450	7,9	141	160	100	1.500
ST.STEEL 520x7,9mm 304	520	7,9	164	160	100	1000
ST.STEEL 680x7,9mm 304	680	7,9	215	160	100	1000
ST.STEEL 840x7,9mm 304	840	7,9	266	160	100	1000
ST.STEEL 1020x7,9mm 304	1020	7,9	320	160	100	1000



Bridas de acero inoxidable - Sin revestimiento - AISI 316L



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Acero Inoxidable - AISI 316L
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -80 °C hasta +538 °C
Clase de flamabilidad	: No inflamable
Aprobaciones	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
ST.STEEL 125x4,6mm 316L	125	4,6	38	90	100	5.000
ST.STEEL 200x4,6mm 316L	200	4,6	62	90	100	5.000
ST.STEEL 290x4,6mm 316L	290	4,6	91	90	100	5.000
ST.STEEL 360x4,6mm 316L	360	4,6	113	90	100	2.500
ST.STEEL 520x4,6mm 316L	520	4,6	164	90	100	2.000
ST.STEEL 680x4,6mm 316L	680	4,6	215	90	100	2.500
ST.STEEL 840x4,6mm 316L	840	4,6	266	90	100	2.500
ST.STEEL 1220x4,6mm 316L	1220	4,6	365	90	100	1000
ST.STEEL 200x7,9mm 316L	200	7,9	62	160	100	2.500
ST.STEEL 290x7,9mm 316L	290	7,9	91	160	100	2.500
ST.STEEL 360x7,9mm 316L	360	7,9	113	160	100	2.500
ST.STEEL 450x7,9mm 316L	450	7,9	141	160	100	1.500
ST.STEEL 520x7,9mm 316L	520	7,9	164	160	100	1000
ST.STEEL 680x7,9mm 316L	680	7,9	215	160	100	1000
ST.STEEL 840x7,9mm 316L	840	7,9	266	160	100	1000
ST.STEEL 1020x7,9mm 316L	1020	7,9	320	160	100	1000



Bridas de acero inoxidable - Revestida - AISI 304



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Acero inoxidable - Revestida - AISI 304
Material de Revestimiento	: Poliéster
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +150 °C
Clase de inflamabilidad	: No inflamable
Aprobaciones	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
ST.STEEL 125x4,6mm COATED 304	125	4,6	38	45	100	5.000
ST.STEEL 200x4,6mm COATED 304	200	4,6	62	45	100	5.000
ST.STEEL 290x4,6mm COATED 304	290	4,6	91	45	100	5.000
ST.STEEL 360x4,6mm COATED 304	360	4,6	113	45	100	2.500
ST.STEEL 520x4,6mm COATED 304	520	4,6	164	45	100	2.000
ST.STEEL 680x4,6mm COATED 304	680	4,6	215	45	100	2.500
ST.STEEL 840x4,6mm COATED 304	840	4,6	266	45	100	2.500
ST.STEEL 1220x4,6mm COATED 304	1220	4,6	365	45	100	1000
ST.STEEL 200x7,9mm COATED 304	200	7,9	62	80	100	2.500
ST.STEEL 290x7,9mm COATED 304	290	7,9	91	80	100	2.500
ST.STEEL 360x7,9mm COATED 304	360	7,9	113	80	100	2.500
ST.STEEL 450x7,9mm COATED 304	450	7,9	141	80	100	1.500
ST.STEEL 520x7,9mm COATED 304	520	7,9	164	80	100	1000
ST.STEEL 680x7,9mm COATED 304	680	7,9	215	80	100	1000
ST.STEEL 840x7,9mm COATED 304	840	7,9	266	80	100	1000
ST.STEEL 1020x7,9mm COATED 304	1020	7,9	320	80	100	1000

Bridas de acero inoxidable - Revestida AISI 316L



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Acero Inoxidable- Revestida - AISI 316L
Material de Revestimiento	: Poliéster
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +150 °C
Clase de flamabilidad	: No inflamable
Aprobaciones	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
ST.STEEL 125x4,6mm COATED 316L	125	4,6	38	45	100	5.000
ST.STEEL 200x4,6mm COATED 316L	200	4,6	62	45	100	5.000
ST.STEEL 290x4,6mm COATED 316L	290	4,6	91	45	100	5.000
ST.STEEL 360x4,6mm COATED 316L	360	4,6	113	45	100	2.500
ST.STEEL 520x4,6mm COATED 316L	520	4,6	164	45	100	2.000
ST.STEEL 680x4,6mm COATED 316L	680	4,6	215	45	100	2.500
ST.STEEL 840x4,6mm COATED 316L	840	4,6	266	45	100	2.500
ST.STEEL 1220x4,6mm COATED 316L	1220	4,6	365	45	100	1000
ST.STEEL 200x7,9mm COATED 316L	200	7,9	62	80	100	2.500
ST.STEEL 290x7,9mm COATED 316L	290	7,9	91	80	100	2.500
ST.STEEL 360x7,9mm COATED 316L	360	7,9	113	80	100	2.500
ST.STEEL 450x7,9mm COATED 316L	450	7,9	141	80	100	1.500
ST.STEEL 520x7,9mm COATED 316L	520	7,9	164	80	100	1000
ST.STEEL 680x7,9mm COATED 316L	680	7,9	215	80	100	1000
ST.STEEL 840x7,9mm COATED 316L	840	7,9	266	80	100	1000
ST.STEEL 1020x7,9mm COATED 316L	1020	7,9	320	80	100	1000

Bridas de plástico - Reutilizable



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
						PU 100 uds.
RELEASABLE 140x3,6mm	140	3,6	33	18,2	100	28.000
RELEASABLE 200x4,8mm	200	4,8	50	22,2	100	13.000
RELEASABLE 300x4,8mm	300	4,8	86	22,2	100	11000
RELEASABLE 370x4,8mm	370	4,8	102	22,2	100	8.500
RELEASABLE 100x7,6mm	100	7,6	30	22,2	100	13.000
RELEASABLE 120x7,6mm	120	7,6	30	22,2	100	12.000
RELEASABLE 150x7,6mm	150	7,6	35	22,2	100	10.000
RELEASABLE 200x7,6mm	200	7,6	50	22,2	100	9.000
RELEASABLE 250x7,6mm	250	7,6	66	22,2	100	7.500
RELEASABLE 300x7,6mm	300	7,6	80	22,2	100	6.500
RELEASABLE 370x7,6mm	370	7,6	102	22,2	100	5.500

Ancho hasta 4,8 mm



Ancho 7,6 mm



Bridas de plástico - Con ancla de expansión

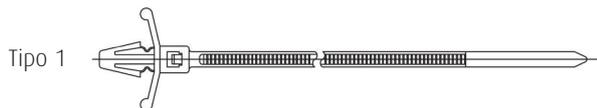


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	Diámetro Orificio (mm)	Grosor Panel (mm)	Tipo	PU (uds.)	PU (uds.)	
									PU 100 uds.	PU 1.000 uds.
PUSH MOUNT 110x2,5mm	110	2,5	22	8,1	Ø 4,8	~ 2,4	1	100/1000	22.000	28.000
PUSH MOUNT 130x3,2mm	130	3,2	28	13,6	Ø 4,0	~ 2,0	1	1000	-	24.000
PUSH MOUNT 130x4,8mm	130	4,8	25	22,2	Ø 6,4	~ 3,2	1	100	10.000	-
PUSH MOUNT 170x4,8mm	170	4,8	38	22,2	Ø 6,4	~ 3,2	1	100/1000	8.000	8.000
PUSH MOUNT 190x4,8mm	190	4,8	45	22,2	Ø 6,4	~ 3,2	1	1000	-	8.000
PUSH MOUNT 150x3,6mm	150	3,6	32	13,6	Ø 5,2	~ 2,8	2	100/1000	22.000	22.000
PUSH MOUNT 200x4,8mm	200	4,8	46	22,2	Ø 6,3	~ 3,6	2	1000	-	12.000



Bridas de plástico - Con etiqueta de identificación



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	Tamaño (mm)	PU (UDS.)	PU (uds.)	
							PU 100 uds.	PU 1000 uds.
MT 100x2,5mm	100	2,5	18	8,1	25,4x8	100	28.000	-
MT 110x2,5mm	110	2,5	18	8,1	20,4x9,1	100	28.000	-
MT 200x2,5mm	200	2,5	50	8,1	25,4x8	100	20.000	-
MT 190x4,8mm	190	4,8	46	22,2	13x28	1000	.	13.000
MT 220x4,8mm	220	4,8	54	22,2	13x28	100	13.000	-
MT 270x4,8mm	270	4,8	65	22,2	13x28	100	10.000	-
MT 300x4,8mm	300	4,8	76	22,2	13x28	100	10.000	-



Bridas de plástico - Con cabeza de cierre redonda (chassis)



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
CHASSIS 370x7,6mm	370	7,6	101	65,0	100	2.000

Bridas de plástico - Montaje con tornillo



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	Orificio (mm)	PU (uds.)	PU (uds.)	
							PU 100 uds.	PU 1.000 uds.
EYE 110x2,5mm	110	2,5	22	8,1	Ø 3,2	100/1000	40.000	40.000
EYE 150x3,6mm	150	3,6	32	18,2	Ø 4,2	100/1000	20.000	22.000
EYE 200x4,8mm	200	4,8	50	22,2	Ø 5,5	100	11000	-
EYE 370x4,8mm	370	4,8	102	22,2	Ø 5,5	100	8.000	-
EYE 200x7,6mm	200	7,6	50	54,4	Ø 5,7	100	6.000	-
EYE 313x7,6mm	313	7,6	76	54,4	Ø 5,7	100	4.500	-
EYE 382x7,6mm	382	7,6	98	54,4	Ø 6,3	100	3.500	-

Bridas de plástico - Para tubos de aire acondicionado

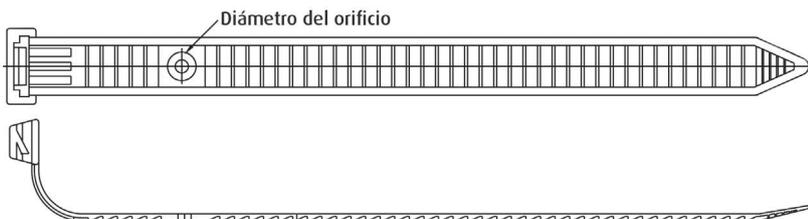


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Polietileno
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +80 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 HB
Aprobaciones	: RoHS
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Natural= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	Grosor (mm)	Diámetro del orificio (mm)	PU (uds.)	Contenido de la caja (uds.)
AIRCO 235x20mm	235	20,0	70	20	2,4	Ø 4,5	10	2.000
AIRCO 275x20mm	275	20,0	80	20	2,4	Ø 4,5	10	1.500



1.3 Accesorios para bridas WKK

Apoyo adhesivo para bridas de plástico

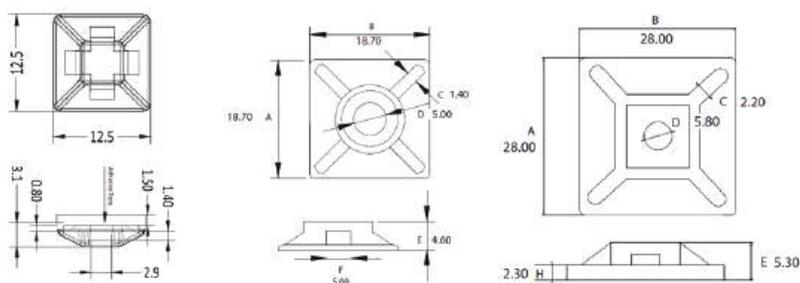


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -30 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Cinta adhesiva	: Cinta adhesiva de goma
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	A & B (mm)	E (mm)	Ancho de brida hasta (mm)	D (mm)	PU (uds.)
MB 12x12mm	12,5	3,1	3,2	-	100
MB 19x19mm	18,7	4,6	4,0	∅ 5,0	100
MB 28x28mm	28,0	5,3	5,3	∅ 5,8	100



Apoyo con fijación de tornillo para bridas de plástico - Con fijación de tornillo

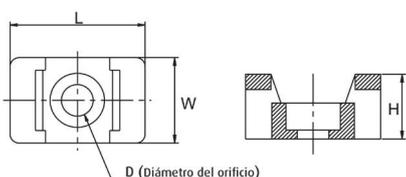


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Anchura de la brida (mm)	PU (uds.)
STM 256 14,9x9,5mm	14,9	9,5	7,2	∅ 3,7	4,8	100
STM 258 14,9x9,5mm	14,9	9,5	7,2	∅ 4,5	4,8	100 / 1000
STM 358 21,9x15,9mm	21,9	15,9	9,7	∅ 4,5	7,6	100
STM 3510 21,9x15,9mm	21,9	15,9	9,7	∅ 5,0	7,6	100 / 1000
STM 3525 21,9x15,9mm	21,9	15,9	9,7	∅ 6,4	7,6	100



Tacos de pared para bridas de plástico

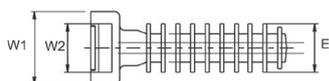
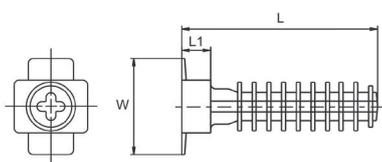


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 111158071
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Color disponible	: Negro=●
* También disponible sin alas	

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	L (mm)	L1 (mm)	W(mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	E (mm)	PU (uds.)
Taco de pared	40,5	5,9	20,0	15	10	Ø 9,5	100



Estantería para bridas de plástico



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
No. Art. vacío	: 101311
No. Art. lleno	: 1013011
Material	: Metal
Dimensiones (H x A x D)	: 303 x 212 x 72 mm
Número de compartimentos	: 5
Color del estante	: Blanco=○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

La versión completa se presenta con:

Largo (mm)	Ancho (mm)	Color	PU (uds.)
100	2.5	Negro	100
140	3.6	Negro	100
200	4.8	Negro	100
300	4.8	Negro	100
370	4.8	Negro	100

1.4 Herramientas para bridas WKK

Alicates para bridas - Para bridas de plástico de hasta 4.8 mm de ancho - Ergonómico



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
No. Artículo	: 1012411
Color	: Negro / Verde
Tipo de brida	: Plástico
Ancho de la brida	: Hasta 4.8 mm
Fuerza de tracción	: Ajustable
Corte automático	: Si
Cuchillo de recambio	: Si
Peso (g)	: 224 gramos
Dimensiones L x A x A)	: 190 x 140 x 36 mm
Fuerza de tracción máxima	: 22.6 kg

Alicates para bridas - Para bridas de plástico de hasta 4,8 mm de ancho



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
No. Artículo	: 1012111
Color	: Negro / Rojo
Tipo de brida	: Plástico
Ancho de la brida	: Hasta 4.8 mm
Fuerza de tracción	: Ajustable
Corte automático	: Si
Peso (g)	: 297 gramos
Dimensiones L x A x A	: 155 x 130 x 20 mm

Alicates para bridas - Para bridas de plástico entre 3.6 y 10.6 mm de ancho



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
No. Artículo	: 101211411
Color	: Negro / Verde
Tipo de brida	: Plástico
Ancho de la brida	: Desde 3.6 a 10.6 mm
Fuerza de tracción	: No ajustable
Corte automático	: No
Peso (g)	: 310 gramos
Dimensiones L x A x A	: 200 x 100 x 20 mm

Alicates para bridas - Para bridas de acero inox sin revestimiento de hasta 7.96mm de ancho



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
No. Artículo	: 10123011
Color	: Gris
Tipo de brida	: Acero inoxidable sin revestimiento
Cable tie Ancho	: Hasta 7.96 mm
Fuerza de tracción	: Ajustable
Corte automático	: Si
Peso (g)	: 560 gramos
Dimensiones L x A x A	: 175 x 140 x 25 mm

Alicates para bridas - Para bridas de acero inox con revestimiento y sin revestimiento 12mm de ancho



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

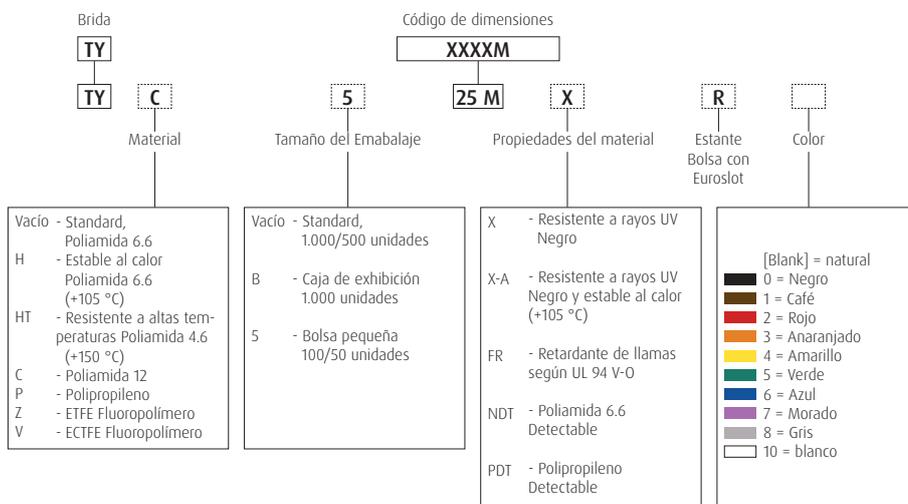
Marca	: WKK
No. Artículo	: 1012511
Color	: Gris
Tipo de brida	: Acero inox: revestida y sin revestimiento
Cable tie Ancho	: Hasta 12 mm
Fuerza de tracción	: Not ajustable
Corte automático	: No
Peso (g)	: 560 gramos
Dimensiones L x A x A	: 200 x 130 x 40 mm



Estructura de referencia del producto

Ty-Rap® Bridas para cables de alto rendimiento

Ty-Rap® código:

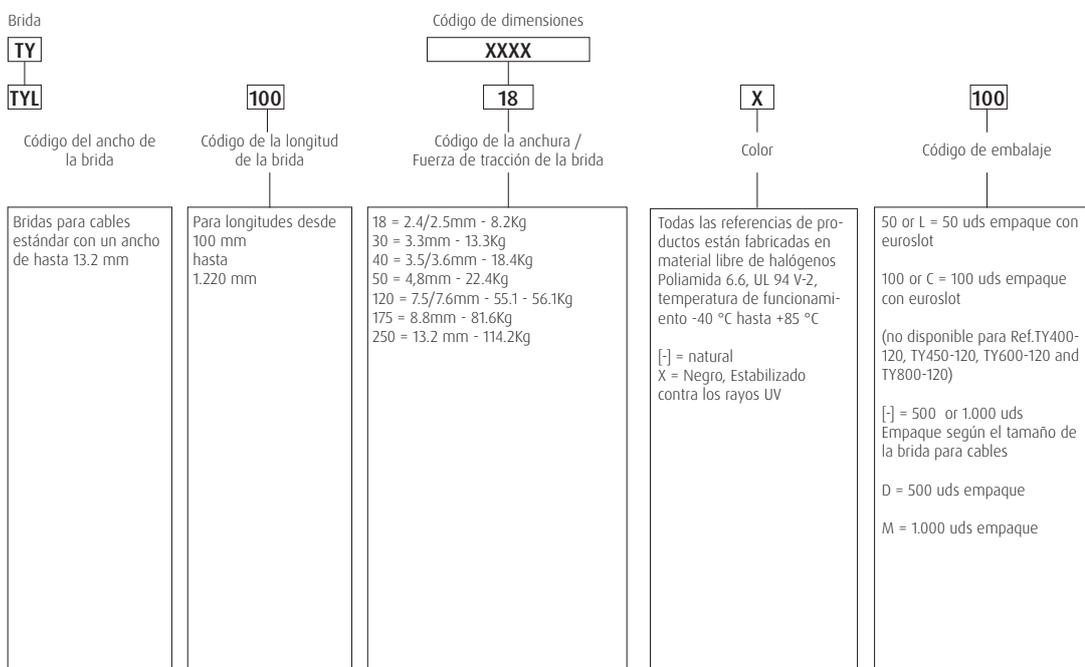


Nota: El nylon (poliamida) es intrínsecamente susceptible a las condiciones ambientales. Las bridas Ty-Rap® se humedecen a niveles óptimos de rendimiento a pie de máquina y deben almacenarse alejadas de la luz solar directa. Las bridas están empaquetadas en bolsas de plástico para contener la humedad y deben permanecer selladas hasta que estén listas para su uso.

Estructura de referencia del producto

Todas las bridas de plástico

Ty-Fast® código:



Nota: El nylon (poliamida) es intrínsecamente susceptible a las condiciones ambientales. Las bridas Ty-Fast® se humedecen a niveles óptimos de rendimiento a pie de máquina y deben almacenarse alejadas de la luz solar directa. Las bridas están empaquetadas en bolsas de plástico para contener la humedad y deben permanecer selladas hasta que estén listas para su uso.

Bridas de plástico- Cierre de acero inoxidable - Para uso universal



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +85 °C (Negro hasta +105 °C)
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ● Azul= ● Amarillo= ● Verde= ● Morado= ● Gris= ● Café= ● Rojo= ● Anaranjado= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY23M-*	92	2,3	22	8,2	100 / 1000
TY232M-*	203	2,3	51	8,2	100 / 1000
TY234M-*	356	2,3	102	8,2	100 / 1000
TY24M-*	140	3,6	35	18,4	100 / 1000
TY242M-*	208	3,6	51	18,4	100 / 1000
TY26M-*	284	3,6	76	13,3	100 / 1000
TY244M-*	368	3,6	102	13,7	100 / 1000
TY25M-*	186	4,8	48	22,6	100 / 1000
TY253M-*	290	4,8	78	22,6	100 / 1000
TY28M-*	361	4,8	102	22,6	100 / 1000
TY271M-*	150	6,9	31	55,1	50 / 500
TY272M-*	223	6,9	51	55,1	50 / 500
TY27M-*	340	7,0	102	55,1	50 / 500
TY275M-*	457	7,0	127	55,1	50 / 500
TY277M-*	617	7,0	177	55,1	50 / 500
TY29M-*	771	6,9	229	55,1	50 / 500
TY53510M-*	889	8,2	254	79,5	50
TY54513M-*	1143	8,2	330	79,5	50

¿No se encuentra en la lista el color que desea en el tamaño deseado? ¡Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas!

Descripción de la estructura de referencia del producto: ver página 34

Bridas de plástico- Cierre de acero inoxidable - Embalaje Euroslot



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +85 °C (Negro hasta +105 °C)
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY523MR/TY523MXR	92	2,3	16	8,2	100
TY5232MR/TY5232MXR	203	2,3	51	8,2	100
TY5234M/TY5234MX*	356	2,3	102	8,2	100
TY524MR/TY524MXR	140	3,6	35	18,4	100
TY5242MR/TY5242MXR	208	3,6	51	18,4	100
TY526MR/TY526MXR	284	3,6	76	13,3	100
TY5244MR/TY5244MXR	368	3,6	102	13,7	100
TY525MR/TY525MXR	186	4,8	48	22,6	100
TY5253MR/TY5253MXR	290	4,8	78	22,6	100
TY528MR/TY528MXR	361	4,8	102	22,6	100
TY5271MR/TY5271MXR	150	6,9	31	55,1	50
TY5272MR/TY5272MXR	223	6,9	51	55,1	50
TY527MR/TY527MXR	340	7,0	102	55,1	50
TY5275M/TY5275MX*	457	7,0	127	55,1	50
TY5277M/TY5277MX*	617	7,0	177	55,1	50
* TY528M/TY528MX* No dispone de Euroslot	771	6,9	229	55,1	50

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Caja para banco de trabajo



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +85 °C (Negro hasta +105 °C)
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYB23M/TYB23MX	92	2,3	16	8,2	1000
TYB2315M/TYB2315MX	178	2,3	32	8,2	1000
TYB232M/TYB232MX	203	2,3	51	8,2	1000
TYB24M/TYB24MX	140	3,6	35	18,4	1000
TYB25M/TYB25MX	186	4,8	48	22,6	1000

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Estable al calor



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +105 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, CSA, DNV-GL
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Natural (Verde colored)= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYH23M / TYHB23M	92	2,4	16	8,2	1000
TYH232M	203	2,4	51	8,2	1000
TYH24M	140	3,6	35	18,4	1000
TYH242M*	208	3,6	51	18,4	1000
TYH26M	284	3,6	76	13,3	1000
TYH25M	186	4,7	48	22,4	1000
TYH253M*	290	4,8	76	22,4	1000
TYH28M	360	4,8	102	22,4	1000
TYH272M*	222	7,6	51	55,1	500
TYH27M	340	7,0	102	55,1	500
TYH29M* * No Certificación UL	771	6,9	229	55,1	500

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Estable al calor - Resistente a rayos UV



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +105 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, CSA, DNV-GL
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY23MX-A	92	2,3	16	8,2	1000
TY24MX-A	140	3,6	35	13,6	1000
TY25MX-A	186	4,8	48	22,4	1000
TY253MX-A	290	4,8	78	22,4	1000
TY28MX-A	361	4,8	102	22,4	1000
TY27MX-A	340	6,9	95	55,1	500

Bridas de plástico- Cierre de acero inoxidable - Retardante de flama



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -20 °C hasta +65 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-0
Aprobaciones	: UL, CSA
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Blanco=○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY23MFR	92	2,4	16	8,2	1000
TY232MFR	203	2,4	51	8,2	1000
TY24MFR	140	3,6	35	13,7	1000
TY25MFR	186	4,6	48	22,4	1000
TY28MFR	360	4,6	102	18,0	500
TY272MFR	223	7,0	51	55,1	500
TY27MFR	335	7,6	95	55,1	100

Bridas de plástico- Cierre de acero inoxidable - Temperaturas extra altas - PA 4.6



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 4.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +150 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: Reconocido por UL, CSA
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Verde Claro=○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYHT23M	95	2,3	20	8,2	1000
TYHT24M	143	3,6	29	18,2	1000
TYHT25M	192	4,8	45	22,4	1000
TYHT28M	367	4,8	102	22,4	1000
TYHT27M	349	6,9	89	55,1	500
TYHT277M	617	7,0	177	55,1	500

Bridas de plástico Cierre de acero inoxidable - Resistente a rayos UV - PA12



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 12
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +105 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYC525MX/TYC25MX	186	4,7	45	15,8	100 / 1000
TYC28MX	360	4,7	102	15,8	1000
TYC272MX	222	7,6	51	38,7	500
TYC527MX/TYC27MX	343	7,6	89	38,7	50 / 500
TYC29MX	771	7,6	229	38,7	500

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Resistente a productos químicos - Flota en líquidos - Polipropileno



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Polipropileno
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +80 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 HB
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYP23MX	92	2,4	16	5,1	1000
TYP25MX	186	4,8	45	13,3	1000
TYP28MX	360	4,8	102	13,3	1000
TYP27MX	340	7,0	90	27,5	500

Brida de plástico con pigmentos metálicos - Cierre de acero inoxidable - Detectable - Poliamida 6.6



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 HB
Aprobaciones	: UL
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
UV resistant	: Si
Color disponible	: Azul= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY523MR-NDT	93	2,3	16	8,2	100
TY524MR-NDT	140	3,6	35	13,7	100
TY525MR-NDT	186	4,6	45	18,4	100
TY528MR-NDT	361	4,8	102	22,4	100
TY527MR-NDT	345	6,9	102	55,1	50

Bridas de plástico con pigmentos metálicos - Cierre de acero inoxidable- Detectable - Polipropileno



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Polipropileno
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 HB
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Azul= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY523MR-PDT	93	2,3	16	5,1	100
TY525MR-PDT	186	4,6	45	13,3	100
TY528MR-PDT	361	4,8	102	13,3	100
TY527MR-PDT	345	6,9	95	27,5	50

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Resistente a productos químicos, radiación y temperaturas extremas (150 °C) - Tefzel®



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Etileno-tetrafluoroetileno (ETFE)
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +150 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-0
Aprobaciones	: Reconocido por UL CSA
Libre de halógenos	: No
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Aquamarina= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYZ523M/TYZ23M	92	2,3	22	8,2	100 / 1000
TYZ525M/TYZ25M	186	4,3	48	22,4	100 / 1000
TYZ528M/TYZ28M	360	4,4	102	22,4	100 / 500
TYZ527M/TYZ27M	340	6,8	95	55,1	50 / 100

Bridas de plástico - Cierre de acero inoxidable - Con ancla de expansión



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Tipo	Diámetro del orificio de fijación (mm)	L - Largo (mm)	W - Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	Grosor de la pared de hasta	PU (uds.)
TY54SM*	Anclaje de despliegue del ala	4,5 - 5,2	150	3,5	32	13,3	0,1 - 2,5	1000
TY38M*	Anclaje de despliegue del ala	6,4 - 6,7	200	4,7	44	22,4	1,0 - 4,0	1000

TY...



Bridas de plástico- Cierre de acero inoxidable - Montaje con tornillo



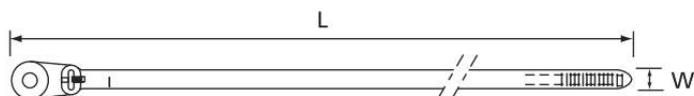
Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

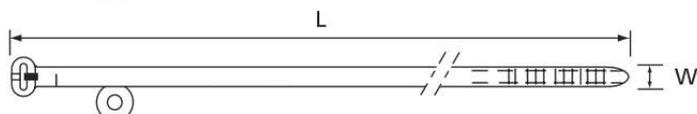
Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Diámetro del orificio de fijación (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY533M*/TY333M*	3,0	102	2,3	16	8,2	100 / 1000
TY534M*/TY344M*	4,4	151	3,5	29	18,4	100 / 1000
TYF535M/TYF35M	4,0	186	4,7	45	22,4	100 / 1000
TY635M*	4,0	198	4,7	45	22,4	1000
TY535M*/TY355M*	5,1	199	4,7	45	22,4	100 / 1000
TY1435M	6,7	198	4,7	45	22,4	1000
TY537M*/TY377M*	6,7	356	7,7	90	55,1	50 / 500

TY...M, TY...MX



TYF35M, TYF535M



Bridas de plástico - Uso universal



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Fast®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C (Negro hasta +105 °C)
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, Lloyd's register
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds)
TY100-18-C/TY100-18X-C	100	2,5	20	8,2	100
TY100-18-M/TY100-18X-M	100	2,5	20	8,2	1000
TY125-18-C/TY125-18X-C	150	2,5	36	8,2	100
TY125-18-M/TY125-18X-M	150	2,5	36	8,2	1000
TY125-40-100/TY125-40X-100 *	143	3,6	32	18,4	100
TY125-40/TY125-40X *	143	3,6	32	18,4	1000
TY200-40-C/TY200-40X-C	203	3,5	52	18,4	100
TY200-40-M/TY200-40X-M	203	3,5	52	18,4	1000
TY300-40-100/TY300-40X-100	292	3,6	76	18,4	100
TY300-40/TY300-40X	292	3,6	76	18,4	1000
TY400-40-100/TY400-40X-100	370	3,6	102	18,4	100
TY400-40/TY400-40X	370	3,6	102	18,4	1000
TY175-50-100/TY175-50X-100	188	4,8	44	22,4	100
TY175-50/TY175-50X	188	4,8	44	22,4	1000
TY225-50-100/TY225-50X-100	228	4,8	57	22,4	100
TY225-50/TY225-50X	228	4,8	57	22,4	1000
TY300-50-100/TY300-50X-100	304	4,8	76	22,4	100
TY300-50/TY300-50X	304	4,8	76	22,4	1000
TY400-50-100/TY400-50X-100	365	4,8	102	22,4	100
TY400-50/TY400-50X	365	4,8	102	22,4	1000
TY200-120-D/TY200-120X-D	220	7,5	56	56,1	500
TY200-120X-C	220	7,5	56	56,1	100
TY400-120-100/TY400-120X-100	374	7,6	102	55,1	100
TY400-120/TY400-120X	374	7,6	102	55,1	500
TY450-120-L/TY450-120X-L	450	7,5	130	56,1	50
TY600-120-L/TY600-120X-L	610	7,5	181	56,1	50
TY800-120-L/TY800-120X-L	750	7,5	226	56,1	50

Descripción de la estructura de referencia del producto: véase la página 34

* Temperatura de funcionamiento -30 °C a + 85 °C

Bridas de plástico - Extra larga



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Fast®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, Lloyd's register
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TY600-175-L/TY600-175X-L	631	9,0	187	81,6	50
TY900-175-L/TY900-175X-L	916	8,8	263	81,6	50
TY1000-175-L/TY1000-175X-L	1041	8,8	305	81,6	50
TY1200-175-L/TY1200-175X-L	1233	8,6	375	81,6	50

Bridas de plástico - Para trabajos pesados



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Fast®
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, Lloyd's register
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
TYL300M/TYL300MX	300	13,2	75	114,2	50
TYL546M/TYL546MX	546	13,2	140	114,2	50

Bridas de acero inoxidable- Sistema Ball-Lock - Sin revestimiento



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Met™
Material	: A. Acero inoxidable grado 304 no magnético : B. Acero inoxidable grado 316 no magnético
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +300 °C
Clase de flamabilidad	: Absolutamente ignífugo
Aprobaciones	: UL, DNV-GL, Lloyd's register
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Resistente a rayos UV	: Si

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art Acero inox. 304	Nº art Acero inox. 316	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
YLS-4.6-100A	YLS-4.6-100B	100	4,6	25	79,3	100
YLS-4.6-125A	YLS-4.6-125B	125	4,6	25	79,3	100
YLS-4.6-150A	YLS-4.6-150B	150	4,6	35	79,3	100
YLS4.6-200A	YLS4.6-200B	200	4,6	50	79,3	100
YLS-4.6-300A	YLS-4.6-300B	300	4,6	83	79,3	100
YLS4.6-360A	YLS4.6-360B	360	4,6	100	79,3	100
YLS4.6-520A	YLS-4.6-520B	520	4,6	150	79,3	100
YLS-4.6-680A	YLS-4.6-680B	680	4,6	200	79,3	100
YLS-4.6-840A	YLS-4.6-840B	840	4,6	250	79,3	100
YLS-4.6-1000A	YLS-4.6-1000B	1000	4,6	300	79,3	100
YLS-4.6-1200A	YLS-4.6-1200B	1200	4,6	365	79,3	100
YLS-4.6-1400A	YLS-4.6-1400B	1400	4,6	425	79,3	100
YLS-7.9-100A	YLS-7.9-100B	100	7,9	20	113,4	100
YLS-7.9-125A	YLS-7.9-125B	125	7,9	22	113,4	100
YLS-7.9-150A	YLS-7.9-150B	150	7,9	35	113,4	100
YLS7.9-200A	YLS-7.9-200B	200	7,9	50	113,4	100
YLS-7.9-300A	YLS-7.9-300B	300	7,9	83	113,4	100
YLS7.9-360A	YLS-7.9-360B	360	7,9	100	113,4	100
YLS7.9-520A	YLS-7.9-520B	520	7,9	150	113,4	100
YLS-7.9-680A	YLS-7.9-680B	680	7,9	200	113,4	100
YLS-7.9-840A	YLS-7.9-840B	840	7,9	250	113,4	100
YLS-7.9-1000A	YLS-7.9-1000B	1000	7,9	300	113,4	100
YLS-7.9-1200A	YLS-7.9-1200B	1200	7,9	365	113,4	100
YLS-7.9-1400A	YLS-7.9-1400B	1400	7,9	425	113,4	100

Bridas de acero inoxidable - Sistema Ball-Lock - Para trabajos pesados- Sin revestimiento



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Met™
Material	: Acero inoxidable grado 316 no magnético
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -60 °C hasta +300 °C
Clase de flamabilidad	: Absolutamente ignífugo
Aprobaciones	: UL
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
UV resistant	: Si

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
YLS-12-200B	200	12,0	50	113,9	50
YLS-12-300B	300	12,0	83	113,9	50
YLS-12-360B	360	12,0	100	113,9	50
YLS-12-440B	440	12,0	125	113,9	50
YLS-12-520B	520	12,0	150	113,9	50
YLS-12-600B	600	12,0	175	113,9	50
YLS-12-680B	680	12,0	200	113,9	50
YLS-12-760B	760	12,0	225	113,9	50
YLS-12-840B	840	12,0	250	113,9	50
YLS-12-1000B	1000	12,0	300	113,9	25
YLS-12-1200B	1200	12,0	365	113,9	25
YLS-12-1400B	1400	12,0	425	113,9	25
YLS-16-200B	200	16,0	50	408,4	50
YLS-16-300B	300	16,0	80	408,4	50
YLS-16-360B	360	16,0	100	408,4	50
YLS-16-440B	440	16,0	125	408,4	50
YLS-16-520B	520	16,0	150	408,4	50
YLS-16-600B	600	16,0	185	408,4	50
YLS-16-680B	680	16,0	200	408,4	50
YLS-16-760B	760	16,0	225	408,4	50
YLS-16-840B	840	16,0	250	408,4	50
YLS-16-1000B	1000	16,0	300	408,4	25
YLS-16-1200B	1200	16,0	365	408,4	25
YLS-16-1400B	1400	16,0	425	408,4	25

Bridas de acero inoxidable - Sistema Ball-Lock - Revestida



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Met™
Material	: Acero inoxidable grado 316 no magnético
Material de Revestimiento	: Poliéster
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +165 °C
Clase de flamabilidad	: Absolutamente ignifugo
Aprobaciones	: DNV-GL, Lloyd's register
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
UV resistant	: Si
Color disponible	: Negro = ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
YLS-4.6-100BC	100	4,6	25	79,3	100
YLS-4.6-125BC	125	4,6	25	79,3	100
YLS-4.6-150BC	150	4,6	35	79,3	100
YLS-4.6-200BC	200	4,6	50	79,3	100
YLS-4.6-300BC	300	4,6	83	79,3	100
YLS-4.6-360BC	360	4,6	100	79,3	100
YLS-4.6-520BC	520	4,6	150	79,3	100
YLS-4.6-680BC	680	4,6	200	79,3	100
YLS-4.6-840BC	840	4,6	250	79,3	100
YLS-4.6-1000BC	1000	4,6	300	79,3	100
YLS-4.6-1200BC	1200	4,6	365	79,3	100
YLS-4.6-1400BC	1400	4,6	425	79,3	100
YLS-7.9-100BC	100	7,9	20	113,4	100
YLS-7.9-125BC	125	7,9	22	113,4	100
YLS-7.9-150BC	150	7,9	35	113,4	100
YLS-7.9-200BC	200	7,9	50	113,4	100
YLS-7.9-300BC	300	7,9	83	113,4	100
YLS-7.9-360BC	360	7,9	100	113,4	100
YLS-7.9-520BC	520	7,9	150	113,4	100
YLS-7.9-680BC	680	7,9	200	113,4	100
YLS-7.9-840BC	840	7,9	250	113,4	100
YLS-7.9-1000BC	1000	7,9	300	113,4	100
YLS-7.9-1200BC	1200	7,9	365	113,4	100
YLS-7.9-1400BC	1400	7,9	425	113,4	100

Bridas de acero inoxidable- Sistema Ball-Lock - Para trabajos pesados - Revestida



Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Met™
Material	: Acero inoxidable grado 316 no magnético
Material de Revestimiento	: Poliéster
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +165 °C
Clase de flamabilidad	: Absolutamente ignífugo
Libre de halógenos	: Si
Libre de sílica	: Si
UV resistant	: Si
Color disponible	: Negro = ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diámetro máximo del Haz (mm)	Fuerza de tracción (kg)	PU (uds.)
YLS-12-200BC	200	12,0	50	136,1	50
YLS-12-300BC	300	12,0	83	136,1	50
YLS-12-360BC	360	12,0	100	136,1	50
YLS-12-440BC	440	12,0	125	136,1	50
YLS-12-520BC	520	12,0	150	136,1	50
YLS-12-600BC	600	12,0	175	136,1	50
YLS-12-680BC	680	12,0	200	136,1	50
YLS-12-760BC	760	12,0	225	136,1	50
YLS-12-840BC	840	12,0	250	136,1	50
YLS-12-1000BC	1000	12,0	300	136,1	25
YLS-12-1200BC	1200	12,0	365	136,1	25
YLS-12-1400BC	1400	12,0	425	136,1	25
YLS-16-200BC	200	16,0	50	204,1	50
YLS-16-300BC	300	16,0	80	204,1	50
YLS-16-360BC	360	16,0	100	204,1	50
YLS-16-440BC	440	16,0	125	204,1	50
YLS-16-520BC	520	16,0	150	204,1	50
YLS-16-600BC	600	16,0	185	204,1	50
YLS-16-680BC	680	16,0	200	204,1	50
YLS-16-760BC	760	16,0	225	204,1	50
YLS-16-840BC	840	16,0	250	204,1	50
YLS-16-1000BC	1000	16,0	300	204,1	25
YLS-16-1200BC	1200	16,0	365	204,1	25
YLS-16-1400BC	1400	16,0	425	204,1	25

Apoyo adhesivo para bridas de plástico- De 2 direcciones

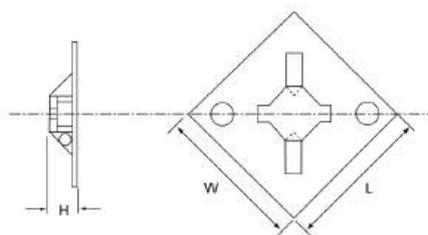


Especificaciones técnicas

Marca	: ABB
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: 0 °C hasta +65 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Cinta adhesiva	: Cinta adhesiva de goma
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	L & W (mm)	H (mm)	Ancho hasta (mm)	Diámetro del orificio de fijación (mm)	PU (uds.)
TC5347A*/TC347A	29,0	8,5	7,6	4,4	100 / 1000
TC347*	28,6	7,8	7,6	4,4	1000



Apoyo adhesivo para bridas de plástico- De 4 direcciones

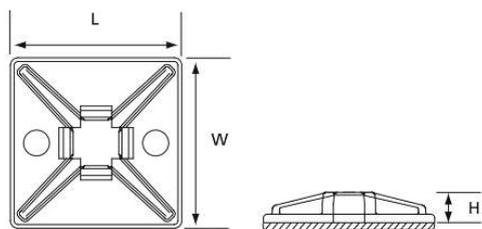


Especificaciones técnicas

Marca	: ABB
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: 0 °C hasta +70 °C
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL, CSA
Cinta adhesiva	: Cinta adhesiva de goma
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	L & W (mm)	H (mm)	Ancho hasta (mm)	Diámetro del orificio de fijación (mm)	PU (uds.)
TC050x050A*-C/TC050x050A*	12,7	4,5	3,0	-	100 / 1000
TC5344A*/TC344A*	19,1	4,9	3,6	Ø 3,0	100 / 1000
TC5345A*/TC345A*	28,6	5,1	5,2	Ø 4,0	100 / 1000



Bases de montaje para Bridas de plástico- Con fijación de tornillo

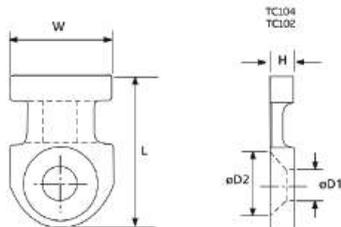


Especificaciones técnicas

Marca	: ABB
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: Reconocido por UL, Certificación UL
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Natural= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	H (mm)	W (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Anchura de la brida (mm)	PU (uds.)
TC104	2,4	7,9	10,3	∅ 3,4	∅ 6,5	2,4	1000
TC102	3,2	12,7	19,1	∅ 4,4	∅ 8,7	4,8	1000



Bases de montaje para bridas de plástico - Soporte tipo silla

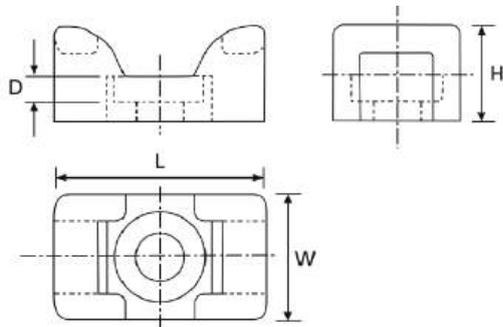


Especificaciones técnicas

Marca	: ABB
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Aprobaciones	: UL
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Colores disponibles	: Natural= ○ Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	H (mm)	W (mm)	L (mm)	D (mm)	Anchura de la brida (mm)	Diámetro del orificio de fijación (mm)	PU (uds)
TC5140/TC140	6,7	8,7	14,2	1,8	2,4	3,0	100 / 500
TC5141/TC141	7,5	11,1	17,0	2,3	4,8	3,8	100 / 500
TC5142 [*] /TC142 [*]	10,7	14,2	23,4	2,9	7,6	5,2	100 / 500



Tacos de pared para bridas de plástico

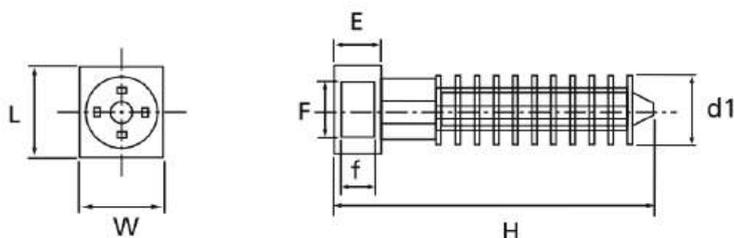


Especificaciones técnicas

Marca	: ABB
Material	: Poliamida 6.6
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -40 °C hasta +85 °C
Clase de inflamabilidad	: UL 94 V-2
Libre de halógenos	: Si
Libre de silicona	: Si
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	H (mm)	W (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	f (mm)	Anchura de la brida (mm)	Diámetro de pared (mm)	PU (uds.)
TC5358	31,8	9,9	9,9	7,1	5,6	2,3	4,8	6,4	100
TC5359	38,4	19,1	19,1	8,1	14,0	3,1	12,7	9,5	50



Alicates para bridas - Para bridas de plástico de hasta 4.8 mm de ancho - Ergonómico



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
No. Artículo	: ERG50
Color	: Negro / Anaranjado
Tipo de brida	: Plástico
Cable tie Ancho	: De 2.4 hasta 4.8 mm
Fuerza de tracción	: Adjustable
Corte automático	: Si
Peso (g)	: 260 gramos
Dimensions L x W x H	: 178 x 127 x 38 mm
Maximum Fuerza de tracción	: 22.6 kg

Alicates para bridas - Para bridas de plástico de hasta 4.8 y 7.6 mm de ancho - Ergonómico



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: Ty-Rap®
No. Artículo	: ERG120
Color	: Negro / Anaranjado
Tipo de brida	: Plástico
Cable tie Ancho	: De 4.8 hasta 7.6 mm
Fuerza de tracción	: Ajustable
Corte automático	: Si
Peso (g)	: 278 gramos
Dimensions L x W x H	: 178 x 127 x 38 mm
Maximum Fuerza de tracción	: 54.3 kg



2. Productos termoretráctiles



Tubos termoretráctil de pared fina

Los tubos termoretráctiles de pared fina son los más utilizados. Debido a su pared fina, este tipo de tubo termoretráctil es más flexible que los tubos termoretráctiles de pared media y gruesa. Los tubos termoretráctiles de pared fina están fabricados con poliolefina reticulada y, salvo los tubos transparentes, son ignífugos. Los tubos termoretráctiles de pared fina se utilizan en una amplia gama de aplicaciones y se emplean sobre todo en el campo de la comunicación, la industria electrónica y la automoción.

Tubo termoretráctil de doble pared

El tubo termoretráctil de doble pared es igual que el tubo termoretráctil de pared fina, con una excepción importante: el tubo termoretráctil de doble pared tiene una segunda pared en el interior, formada por un revestimiento adhesivo; de ahí su nombre. Los tubos termoretráctiles de doble pared ofrecen excelentes propiedades de aislamiento y sellado. Este tipo está fabricado con poliolefina reticulada con revestimiento adhesivo y, a excepción de los tubos transparentes, es retardante de flama. Son ideales para el sellado de componentes eléctricos, como empalmes de cables y arneses, en la industria automotriz y de comunicaciones.

Tubos termoretráctiles especiales

En nuestra gama de tipos especiales de tuberías termoretráctiles ofrecemos una variedad de tipos diferentes adecuados para cuando su aplicación requiere:

- rendimiento a altas temperaturas
- alta resistencia a productos químicos
- resistencia superior al impacto
-

Nuestra gama incluye tubos termoretráctiles de Viton® (fluoroelastómero reticulado), Kynar® (PVDF reticulado) y Teflon® (politetrafluoroetileno modificado). Estos tipos de tubos termoretráctiles son adecuados para su uso en entornos extremos.

Tubo termoretráctil imprimible

Los tubos 2PF y 3PF tienen el diseño y la superficie perfectos para ser impresos, lo que permite marcar o identificar los tubos termoretráctiles. WKK puede encargarse de la impresión en estos tubos de 2PF y 3PF. También es posible imprimir en cualquier otro tipo de tubo termoretráctil.

Tubos termoretráctiles de pared media y gruesa

Además de los tubos termoretráctiles de pared fina, también ofrecemos tubos termoretráctiles de pared media y gruesa. Debido al grosor de las paredes de estos tipos de tubos termoretráctiles, ofrecen una mejor protección (mecánica) en comparación con las variantes de pared fina. Están fabricados en poliolefina reticulada y están disponibles con y sin adhesivo. La forma de aplicar el adhesivo varía según el tipo: algunos tienen un revestimiento adhesivo co-extrusionado, otros no.

Los tubos termoretráctiles de pared media y gruesa ofrece alta aislamiento eléctrico e impermeabilidad al agua. Estos tubos están diseñados específicamente para aplicaciones que requieren sellar y proteger empalmes eléctricos, terminaciones de cables y juntas donde se necesita aislamiento eléctrico y resistencia al agua. Son ideales para aplicaciones de baja tensión.

Tubo aislante Busbar (Barra Colectora)

Los tubos aislantes para barras colectoras están disponibles en versión de pared media y de pared gruesa. Estos tubos son flexibles y están hechos de poliolefina modificada. Estos artículos son retardantes de flama, libres de halógenos, resistentes a los rayos UV y a la intemperie. Los tubos aislantes para barras colectoras ofrecen una gran resistencia a la tracción y al arco eléctrico y mejoran las propiedades aislantes de las barras colectoras en interruptores y subestaciones. Por lo tanto, los tubos aislantes para barras colectoras son adecuados para aislar barras colectoras de media tensión de hasta 36 kV.

Molduras retráctiles

Las piezas moldeadas termoretráctiles están disponibles en tres tipos:

- Pasacables termoretráctil
- Tapa terminal retráctil
- Entrada de cable retráctil

Cada uno de estos tipos tiene su propio diseño y aplicaciones comunes.

Otros

Además de los distintos tipos de tubos termoretráctiles, WKK también ofrece una amplia gama de cajas de surtido de tubos termoretráctiles, un expositor para tubos termoretráctiles y pistolas de calor, para un uso óptimo y una instalación sencilla de nuestros productos termoretráctiles.

Servicios

¿Desea imprimir su tubo termoretráctil o cortarlo en piezas de un Largo específico? WKK ofrece ambos servicios. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.



WKK
FIXATION MATERIALS

PRODUCED BY
Hongshang

2.2 Tubo termoretráctil de pared fina

H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Blanco= ○ Rojo= ● Azul= ● Amarillo= ● Verde= ● Morado= ● Café= ● Gris= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje			
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)	
H-2(Z) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150	10	1000	1220
H-2(Z) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150	10	1000	1220
H-2(Z) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,42	150	10	1000	1220
H-2(Z) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,42	150	10	1000	1220
H-2(Z) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,52	75	10	1000	1220
H-2(Z) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,52	75	5	1000	1220
H-2(Z) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,52	75	5	1000	1220
H-2(Z) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50	5	1000	1220
H-2(Z) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,67	50	5	1000	1220
H-2(Z) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,75	30	5	1000	1220
H-2(Z) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,85	30	5	1000	1220
H-2(Z) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,85	30	-	1000	1220
H-2(Z) 38,1/19,0	38,1	19,0	0,96	30	-	1000	1220
H-2(Z) 50,8/25,4	50,8	25,4	0,97	30	-	1000	1220
H-2(Z) 76,2/38,1	76,2	38,1	1,17	15	-	1000	1220
H-2(Z) 102,0/50,8	102,0	50,8	1,30	15	-	-	-
H-2(Z) 126,0/63,5	126,0	63,5	1,30	15	-	-	-
H-2(Z) 150,0/76,0	150,0	76,0	1,30	15	-	-	-

H-1 - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - No retardante de flama - Temperatura de funcionamiento hasta 105 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: No
Autoextinguible	: No
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +105 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +105 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Transparente (claro)= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje			
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)	
H-1 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150	10	1000	1220
H-1 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150	10	1000	1220
H-1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,42	150	10	1000	1220
H-1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,42	150	10	1000	1220
H-1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,52	75	10	1000	1220
H-1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,54	75	5	1000	1220
H-1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,54	75	5	1000	1220
H-1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50	5	1000	1220
H-1 16,0/8,0	16,0	8,0	0,67	50	5	1000	1220
H-1 19,0/9,5	19,0	9,5	0,75	30	5	1000	1220
H-1 25,4/12,7	25,4	12,7	0,85	30	5	1000	1220
H-1 32,0/16,0	32,0	16,0	0,85	30	-	1000	1220
H-1 38,1/19,0	38,1	19,0	0,96	30	-	1000	1220
H-1 50,8/25,4	50,8	25,4	0,97	30	-	1000	1220
H-1 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15	-	-	-
H1 102,0/50,8	102,0	50,8	1,20	15	-	-	-

2.2 Tubo termoretráctil de pared fina

H-2(3X) - Tubo termoretráctil de pared fina - 3:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Blanco= ○ Rojo= ● Azul= ● Amarillo= ● Verde= ● Morado= ● Café= ● Gris= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje		
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)
H-2(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150	10	1000 1220
H-2(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,50	150	10	1000 1220
H-2(3X) 4,5/1,5	4,5	1,5	0,60	75	10	1000 1220
H-2(3X) 6,0/2,0	6,0	2,0	0,65	75	10	1000 1220
H-2(3X) 9,0/3,0	9,0	3,0	0,75	75	5	1000 1220
H-2(3X) 12,0/4,0	12,0	4,0	0,80	50	5	1000 1220
H-2(3X) 18,0/6,0	18,0	6,0	0,90	30	5	1000 1220
H-2(3X) 24,0/8,0	24,0	8,0	1,00	30	5	1000 1220
H-2(3X) 39,0/13,0	39,0	13,0	1,20	30	-	1000 1220

H-2R - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Sí
Autoextinguible	: Sí
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +105 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2R 1,2/0,6	1,2	0,6	0,40	150
H-2R 1,6/0,8	1,6	0,8	0,40	150
H-2R 2,4/1,2	2,4	1,2	0,48	150
H-2R 3,2/1,6	3,2	1,6	0,48	150
H-2R 4,8/2,4	4,8	2,4	0,48	75
H-2R 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2R 9,5/4,8	9,5	4,8	0,62	75
H-2R 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50
H-2R 16,0/8,0	16,0	8,0	0,68	50
H-2R 19,0/9,5	19,0	9,5	0,68	30
H-2R 25,4/12,7	25,4	12,7	0,87	30
H-2R 32,0/16,0	32,0	16,0	1,00	30
H-2R 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2R 50,8/25,4	50,8	25,4	1,10	30
H-2R 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15
H-2R 102,0/50,8	102,0	50,8	1,35	15
H-2R 126,0/63,5	126,0	63,5	1,40	15
H-2R 150,0/76,0	150,0	76,0	1,40	15

2.2 Tubo termoretráctil de pared fina

H-2F - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si (excepto Transparente)
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +105 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV) = ● Transparente (claro) = ○ Otros colores bajo pedido

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2F 1,2/0,6	1,2	0,6	0,38	150
H-2F 1,6/0,8	1,6	0,8	0,40	150
H-2F 2,4/1,2	2,4	1,2	0,48	150
H-2F 3,2/1,6	3,2	1,6	0,48	150
H-2F 4,8/2,4	4,8	2,4	0,48	75
H-2F 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2F 9,5/4,8	9,5	4,8	0,62	75
H-2F 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50
H-2F 16,0/8,0	16,0	8,0	0,68	50
H-2F 19,0/9,5	19,0	9,5	0,69	30
H-2F 25,4/12,7	25,4	12,7	0,89	30
H-2F 32,0/16,0	32,0	16,0	1,00	30
H-2F 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2F 50,8/25,4	50,8	25,4	1,10	30
H-2F 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15
H-2F 102,0/50,8	102,0	50,8	1,35	15
H-2F 126,0/63,5	126,0	63,5	1,40	15
H-2F 150,0/76,0	150,0	76,0	1,40	15

H-2F(3X) - Tubo termoretráctil de pared fina - 3:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: Sí (excepto Transparente)
Autoextinguible	: Sí
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +105 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Transparente (claro)= ○ Otros colores bajo pedido

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2F(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150
H-2F(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,50	150
H-2F(3X) 4,5/1,5	4,5	1,5	0,60	75
H-2F(3X) 6,0/2,0	6,0	2,0	0,65	75
H-2F(3X) 9,0/3,0	9,0	3,0	0,75	75
H-2F(3X) 12,0/4,0	12,0	4,0	0,80	50
H-2F(3X) 18,0/6,0	18,0	6,0	0,90	30
H-2F(3X) 24,0/8,0	24,0	8,0	1,20	30
H-2F(3X) 39,0/13,0	39,0	13,0	1,25	30

H-2F(4X) - Tubo termoretráctil de pared fina - 4:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 4:1
Retardante de flama	: Sí
Autoextinguible	: Sí
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +105 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Largo pieza (mm)
H-2F(4X) 19,1/4,6	19,1	4,6	1,80	1220
H-2F(4X) 25,4/7,0	25,4	7,0	1,80	1220
H-2F(4X) 38,1/9,5	38,1	9,5	1,80	1220
H-2F(4X) 50,8/14,0	50,8	14,0	1,80	1220
H-2F(4X) 76,2/21,3	76,2	21,3	1,80	1220
H-2F(4X) 102,0/26,7	102,0	26,7	1,90	1220
H-2F(4X) 115,0/36,8	115,0	36,8	1,90	1220

2.2 Tubo termoretráctil de pared fina

H-2F(Y/G) - Tubo termoretráctil de pared fina - Amarillo/Verde - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1 / 3:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +105 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Color disponible	: Amarillo/Verde=

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje			
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)	
H-2F(Y/G) 2:1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,42	150	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,42	150	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,52	75	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,54	75	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,54	75	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 16,0/8,0	16,0	8,0	0,67	50	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 19,0/9,5	19,0	9,5	0,75	30	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 25,4/12,7	25,4	12,7	0,85	30	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 32,0/16,0	32,0	16,0	0,85	30	-	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 38,1/19,0	38,1	19,0	0,96	30	-	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 50,8/25,4	50,8	25,4	0,96	30	-	1000	1220
H-2F(Y/G) 2:1 76,2/38,1	76,2	38,1	1,17	15	-	-	-
H-2F(Y/G) 2:1 102,0/50,8	102,0	50,8	1,30	15	-	-	-

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje			
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)	
H-2F(Y/G) 3:1 2,4/0,8	2,4	0,8	0,51	150	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 4,5/1,5	4,5	1,5	0,60	75	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	0,65	75	10	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	0,75	75	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	0,75	50	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 18,0/6,0	18,0	6,0	0,85	30	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 24,0/8,0	24,0	8,0	1,00	30	5	1000	1220
H-2F(Y/G) 3:1 39,0/13,0	39,0	13,0	1,15	30	-	1000	1220

H-2(HF) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Libre de halógenos - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Sí
Autoextinguible	: Sí
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +100 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: Sí
Aprobaciones	: UL E204071, RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●
Otros colores bajo pedido	

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2(HF) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	300
H-2(HF) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	300
H-2(HF) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,42	300
H-2(HF) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,42	300
H-2(HF) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	150
H-2(HF) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,54	150
H-2(HF) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,54	75
H-2(HF) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	75
H-2(HF) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	75
H-2(HF) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,75	50
H-2(HF) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,85	50
H-2(HF) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,85	30
H-2(HF) 38,1/19,0	38,1	19,0	0,96	30
H-2(HF) 50,8/25,4	50,8	25,4	0,97	30
H-2(HF) 76,2/38,1	76,2	38,1	1,17	30

2.2 Tubo termoretráctil de pared fina

H-2(LS) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura min. de retracción 65 °C - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +65 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +95 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2(LS) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,50	150
H-2(LS) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,50	150
H-2(LS) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,50	150
H-2(LS) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,50	75
H-2(LS) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,60	75
H-2(LS) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,60	75
H-2(LS) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,60	50
H-2(LS) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,60	50
H-2(LS) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	30
H-2(LS) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
H-2(LS) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,90	30
H-2(LS) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2(LS) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,10	30

H-5R(3X) - Tubo termoretráctil de doble pared - 3:1 - Con adhesivo - Libre de halógenos - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: Si (excepto Transparente)
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Transparente (claro)= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje		
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)
H-5R(3X)-F 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	150	5,0	1220
H-5R(3X)-F 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	75	4,0	1220
H-5R(3X)-F 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	75	3,5	1220
H-5R(3X)-F 9,0/3,0	9,0	3,0	1,40	50	3,0	1220
H-5R(3X)-F 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	30	2,5	1220
H-5R(3X)-F 19,0/6,0	19,0	6,0	2,20	30	2,0	1220
H-5R(3X)-F 24,0/8,0	24,0	8,0	2,40	30	1,5	1220
H-5R(3X)-F 30,0/10,0	30,0	10,0	2,40	30	-	1220
H-5R(3X)-F 40,0/13,0	40,0	13,0	2,40	30	-	1220

H-5R(4X) - Tubo termoretráctil de doble pared - 4:1 - Con adhesivo - Libre de halógenos - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 4:1
Retardante de flama	: Si (excepto Transparente)
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Transparente (claro)= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Bobina (metro)	Largo pieza (mm)
H-5R(4X)-F 4,0/1,0	4,0	1,0	1,00	150	1220
H-5R(4X)-F 6,0/1,5	6,0	1,5	1,00	75	1220
H-5R(4X)-F 8,0/2,0	8,0	2,0	1,00	75	1220
H-5R(4X)-F 12,0/3,0	12,0	3,0	1,40	50	1220
H-5R(4X)-F 16,0/4,0	16,0	4,0	1,60	30	1220
H-5R(4X)-F 24,0/6,0	24,0	6,0	2,20	30	1220
H-5R(4X)-F 32,0/8,0	32,0	8,0	2,40	30	1220
H-5R(4X)-F 52,0/13,0	52,0	13,0	2,40	30	1220

2.3 Tubo termoretráctil de doble pared

H-5(3X)-F - Tubo termoretráctil de doble pared - 3:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071 (sólo para negro), CSA, RoHS, MIL-SPEC
Colores disponibles	: Negro (resistente a rayos UV)= ● Blanco= ○ Rojo= ● Azul= ● Amarillo= ● Verde= ● Morado= ● Café= ● Gris= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje		
				Bobina (metro)	Minibox (metro)	Largo pieza (mm)
H-5(3X)-F 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	150	5,0	1220
H-5(3X)-F 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	75	4,0	1220
H-5(3X)-F 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	75	3,5	1220
H-5(3X)-F 9,0/3,0	9,0	3,0	1,35	50	3,0	1220
H-5(3X)-F 12,0/4,0	12,0	4,0	1,65	30	2,5	1220
H-5(3X)-F 19,0/6,0	19,0	6,0	2,10	30	2,0	1220
H-5(3X)-F 24,0/8,0	24,0	8,0	2,35	30	1,5	1220
H-5(3X)-F 30,0/10,0	30,0	10,0	2,40	30	-	1220
H-5(3X)-F 40,0/13,0	40,0	13,0	2,40	30	-	1220

H-5(4X)-F - Tubo termoretráctil de doble pared - 4:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 135 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 4:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Bobina (metro)	Largo pieza (mm)
H-5(4X)-F 4,0/1,0	4,0	1,0	1,00	150	1220
H-5(4X)-F 6,0/1,5	6,0	1,5	1,00	75	1220
H-5(4X)-F 8,0/2,0	8,0	2,0	1,00	75	1220
H-5(4X)-F 12,0/3,0	12,0	3,0	1,35	50	1220
H-5(4X)-F 16,0/4,0	16,0	4,0	1,62	30	1220
H-5(4X)-F 24,0/6,0	24,0	6,0	2,10	30	1220
H-5(4X)-F 32,0/8,0	32,0	8,0	2,35	30	1220
H-5(4X)-F 52,0/13,0	52,0	13,0	2,35	30	1220

HBK - Tubo termoretráctil de doble pared - 4:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 4:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +135 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada con adhesivo
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Largo pieza (mm)
HBK 6,0/1,27	6,0	1,27	1,30	1220
HBK 8,0/1,65	8,0	1,65	1,50	1220
HBK 12,0/2,41	12,0	2,41	1,90	1220



2.4 Tubo termoretráctil especial

H-175K - Kynar® - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 175 °C - Resistente a productos químicos, combustibles y disolventes



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +175 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +175 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: PVDF reticulado
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E249362, RoHS, MIL-SPEC
Color disponible	: Transparente (claro)= ○
Bajo pedido	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Bobina (metro)	Largo pieza (mm)
H-175K 1,2/0,6	1,2	0,6	0,20	150	1220
H-175K 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	150	1220
H-175K 2,4/1,2	2,4	1,2	0,23	150	1220
H-175K 3,2/1,6	3,2	1,6	0,23	150	1220
H-175K 4,8/2,4	4,8	2,4	0,23	75	1220
H-175K 6,4/3,2	6,4	3,2	0,23	75	1220
H-175K 9,5/4,8	9,5	4,8	0,28	75	1220
H-175K 12,7/6,4	12,7	6,4	0,32	75	1220
H-175K 19,1/9,5	19,1	9,5	0,36	-	1220
H-175K 25,4/12,7	25,4	12,7	0,41	-	1220

H-200E - Viton® - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 200 °C - Resistente a productos químicos



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +200 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +175 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Fluoroelastómero reticulado
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E249362, RoHS, MIL-SPEC
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-200E 3,2/1,6	3,2	1,6	0,80	50
H-200E 4,8/2,4	4,8	2,4	0,95	50
H-200E 6,4/3,2	6,4	3,2	0,98	50
H-200E 9,5/4,8	9,5	4,8	1,00	50
H-200E 12,7/6,4	12,7	6,4	1,16	30
H-200E 19,1/9,5	19,1	9,5	1,49	30
H-200E 25,4/12,7	25,4	12,7	1,85	30

HTFE - Teflon® - 1.6:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 260 °C - Resistente a productos químicos



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 1.6:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -65 °C hasta +260 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +350 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Tetrafluoroetileno modificado
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: RoHS, MIL-SPEC
Color disponible	: Transparente (claro) = ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Largo pieza (mm)
HTFE AWG 20	1,52	0,97	0,30	1220
HTFE AWG 18	1,93	1,17	0,30	1220
HTFE AWG 16	2,36	1,45	0,30	1220
HTFE AWG 14	3,05	1,82	0,30	1220
HTFE AWG 12	3,81	2,26	0,30	1220
HTFE AWG 10	4,85	2,80	0,30	1220
HTFE AWG 8	6,10	3,55	0,38	1220
HTFE AWG 6	7,67	4,40	0,38	1220
HTFE AWG 4	9,40	5,45	0,38	1220
HTFE AWG 2	10,92	6,90	0,38	1220
HTFE AWG 0	11,94	8,56	0,38	1220

2.4 Tubo termoretráctil especial

H-2(Z) 2PF - Tubo termoretráctil imprimible - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +100 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, RoHS
Colores disponibles	: Amarillo= ● Blanco= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2(Z) 2PF 2,4/1,2	2,4	1,2	0,4	100
H-2(Z) 2PF 3,2/1,6	3,2	1,6	0,4	100
H-2(Z) 2PF 4,8/2,4	4,8	2,4	0,4	100
H-2(Z) 2PF 6,4/3,2	6,4	3,2	0,4	100
H-2(Z) 2PF 9,5/4,8	9,5	4,8	0,43	100
H-2(Z) 2PF 12,7/6,4	12,7	6,4	0,45	100
H-2(Z) 2PF 19,1/9,5	19,1	9,5	0,62	50
H-2(Z) 2PF 25,4/12,7	25,4	12,7	0,7	50
H-2(Z) 2PF 38,1/19,0	38,1	19,0	0,82	50

H-2(Z) 3PF - Tubo termoretráctil imprimible - 3:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +100 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, RoHS
Colores disponibles	: Amarillo= ● Blanco= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2(Z) 3PF 3,2/1,0	3,2	1,0	0,45	100
H-2(Z) 3PF 4,8/1,6	4,8	1,6	0,48	100
H-2(Z) 3PF 6,4/2,0	6,4	2,0	0,50	100
H-2(Z) 3PF 9,5/3,0	9,5	3,0	0,54	100
H-2(Z) 3PF 12,7/4,2	12,7	4,2	0,64	50
H-2(Z) 3PF 19,0/6,3	19,0	6,3	0,66	50
H-2(Z) 3PF 25,4/8,3	25,4	8,3	0,70	50

H-2(HF) 2PF - Tubo termoretráctil imprimible - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Sí
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +100 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (mín.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (mín.)	Tipo de embalaje
				Bobina (metro)
H-2(HF) 2PF 2,4/1,2	2,4	1,2	0,40	100
H-2(HF) 2PF 3,2/1,6	3,2	1,6	0,40	100
H-2(HF) 2PF 4,8/2,4	4,8	2,4	0,40	100
H-2(HF) 2PF 6,4/3,2	6,4	3,2	0,40	100
H-2(HF) 2PF 9,5/4,8	9,5	4,8	0,43	50
H-2(HF) 2PF 12,7/6,4	12,7	6,4	0,45	50
H-2(HF) 2PF 19,1/9,5	19,1	9,5	0,62	50
H-2(HF) 2PF 25,4/12,7	25,4	12,7	0,72	50
H-2(HF) 2PF 38,1/19,0	38,1	19,0	0,82	50

2.4 Tubo termoretráctil especial

HFSP - Protectores termoretráctiles para empalmes de fibra óptica - Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -45 °C hasta +100 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Transparente= ○

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	Protector de empalme: Largo en mm	Tubo de fusión: diámetro interior en mm (max.)	Barra de acero: Largo en mm	Tipo de embalaje
				Bolsa (uds.)
HFSP-61	61	1,40	55	100
HFSP-45	45	1,40	40	100
HFSP-61T	61	1,40	57	100
HFSP-45T	45	1,40	41	100
HFSP-40T	40	1,40	36	100
HFSP-30T	30	1,40	27	100
HFSP-25T	25	1,40	21	100
HFSP-40M	40	0,35	40	100
HFSP-25M	25	0,35	25	100

HRA2 - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Sí
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Sí
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (mín.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HRA2 8/2	8	2	1,8	1000	1220
HRA2 12/3	12	3	1,8	1000	1220
HRA2 16/5	16	5	2,1	1000	1220
HRA2 22/6	22	6	2,4	1000	1220
HRA2 28/6	28	6	2,7	1000	1220
HRA2 33/8	33	8	2,6	1000	1220
HRA2 40/12	40	12	2,6	1000	1220
HRA2 55/16	55	16	2,7	1000	1220
HRA2 65/19	65	19	2,9	1000	1220
HRA2 75/22	75	22	3,0	1000	1220
HRA2 85/25	85	25	3,6	1000	1220
HRA2 95/25	95	25	3,6	1000	1220
HRA2 115/34	115	34	3,5	1000	1220
HRA2 140/42	140	42	3,3	1000	1220
HRA2 160/50	160	50	3,3	1000	1220
HRA2 180/58	180	58	3,3	1000	1220
HRA2 200/65	200	65	3,7	1000	1220
HRA2 235/65	235	65	3,8	1000	1220
HRA2 265/75	265	75	3,8	1000	1220
HRA2 300/85	300	85	3,8	1000	1220
HRA2 350/100	350	100	4,3	1000	1220
HRA2 380/150	380	150	4,3	1000	1220
HRA2 410/150	410	150	4,3	1000	1220

2.5 Tubo termoretráctil de pared media

HR2 - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Sin Adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Bobina (metro)	Largo pieza (mm)
HR2 8/2	8	2	1,8	30	1220
HR2 12/3	12	3	2,8	30	1220
HR2 16/5	16	5	2,1	30	1220
HR2 22/6	22	6	2,4	30	1220
HR2 28/6	28	6	2,7	30	1220
HR2 33/8	33	8	2,6	30	1220
HR2 40/12	40	12	2,6	30	1220
HR2 55/16	55	16	2,7	30	1220
HR2 65/19	65	19	2,9	30	1220
HR2 75/22	75	22	3,0	30	1220
HR2 85/25	85	25	3,6	15	1220
HR2 95/25	95	25	3,6	15	1220
HR2 115/34	115	34	3,5	15	1220
HR2 140/42	140	42	3,3	-	1220
HR2 160/50	160	50	3,3	-	1220
HR2 180/58	180	58	3,3	-	1220
HR2 200/65	200	65	3,7	-	1220
HR2 235/65	235	65	3,8	-	1220
HR2 265/75	265	75	3,8	-	1220
HR2 300/85	300	85	3,8	-	1220
HR2 350/100	350	100	4,3	-	1220
HR2 380/150	380	150	4,3	-	1220
HR2 410/150	410	150	4,3	-	1220

HRTM - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Con adhesivo (a través de coextrusión) - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Sí
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Sí
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HRTM 8/2	8	2	1,8	1000	1220
HRTM 12/3	12	3	1,9	1000	1220
HRTM 16/5	16	5	1,9	1000	1220
HRTM 22/6	22	6	2,1	1000	1220
HRTM 28/6	28	6	2,6	1000	1220
HRTM 33/8	33	8	2,4	1000	1220
HRTM 40/12	40	12	2,4	1000	1220
HRTM 55/16	55	16	2,4	1000	1220
HRTM 65/19	65	19	2,6	1000	1220
HRTM 75/22	75	22	2,8	1000	1220
HRTM 85/25	85	25	3,1	1000	1220
HRTM 95/25	95	25	3,1	1000	1220
HRTM 115/34	115	34	3,5	1000	1220
HRTM 140/42	140	42	3,4	1000	1220
HRTM 160/50	160	50	3,4	1000	1220

2.5 Tubo termoretráctil de pared media

HRS - Tubo termoretráctil de pared media - 3:1 - Con adhesivo (recubrimiento de masilla) - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada con revestimiento de masilla
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HRS 33/8	33	8	2,6	1220	
HRS 40/12	40	12	2,6	1220	
HRS 55/16	55	16	2,7	1220	
HRS 75/22	75	22	3,0	1220	
HRS 95/25	95	25	3,2	1220	
HRS 115/34	115	34	3,5	1220	
HRS 140/42	140	42	3,3	1220	
HRS 160/50	160	50	3,3	1220	
HRS 180/58	180	58	3,3	1220	
HRS 200/65	200	65	3,3	1220	
HRS 235/65	235	65	3,7	1220	
HRS 265/75	265	75	3,8	1220	
HRS 300/75	300	75	3,8	1220	
HRS 350/100	350	100	4,3	1220	

HRA3 - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 3:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Sí
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Sí
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HRA3 9/3	9	3	2,0	1000	1220
HRA3 15/4	15	4	2,4	1000	1220
HRA3 22/6	22	6	2,7	1000	1220
HRA3 33/8	33	8	3,2	1000	1220
HRA3 40/12	40	12	4,0	1000	1220
HRA3 45/12	45	12	4,0	1000	1220
HRA3 55/16	55	16	4,0	1000	1220
HRA3 65/19	65	19	4,0	1000	1220
HRA3 75/22	75	22	4,0	1000	1220
HRA3 85/25	85	25	4,2	1000	1220
HRA3 95/30	95	30	4,2	1000	1220
HRA3 105/30	105	30	4,5	1000	1220
HRA3 115/34	115	34	4,2	1000	1220
HRA3 130/36	130	36	4,2	1000	1220
HRA3 160/50	160	50	4,2	1000	1220
HRA3 180/50	180	50	4,2	1000	1220
HRA3 200/60	200	60	4,2	1000	1220
HRA3 235/65	235	65	4,4	1000	1220
HRA3 265/75	265	75	4,8	1000	1220
HRA3 300/85	300	85	4,8	1000	1220
HRA3 350/100	350	100	4,8	1000	1220
HRA3 385/110	385	110	4,8	1000	1220

2.6 Tubo termoretráctil de pared gruesa

HR3 - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 3:1 - Sin Adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HR3 9/3	9	3	2,0	1000	1220
HR3 13/4	13	4	2,4	1000	1220
HR3 22/6	22	6	2,7	1000	1220
HR3 33/8	33	8	3,2	1000	1220
HR3 40/12	40	12	4,0	1000	1220
HR3 45/12	45	12	4,0	1000	1220
HR3 55/16	55	16	4,0	1000	1220
HR3 65/19	65	19	4,0	1000	1220
HR3 75/22	75	22	4,0	1000	1220
HR3 85/25	85	25	4,2	1000	1220
HR3 95/30	95	30	4,2	1000	1220
HR3 105/30	105	30	4,5	1000	1220
HR3 115/34	115	34	4,2	1000	1220
HR3 130/36	130	36	4,2	1000	1220
HR3 160/50	160	50	4,2	1000	1220
HR3 180/50	180	50	4,2	1000	1220
HR3 200/60	200	60	4,2	1000	1220
HR3 235/65	235	65	4,4	1000	1220
HR3 265/75	265	75	4,8	1000	1220
HR3 300/85	300	85	4,8	1000	1220

HRTH - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 3:1 - Con adhesivo (a través de coextrusión) - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 3:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HRTH 12/3	12	3	2,0	1000	1220
HRTH 16/4	16	4	2,4	1000	1220
HRTH 24/6	24	6	2,6	1000	1220
HRTH 34/8	34	8	3,2	1000	1220
HRTH 43/12	43	12	4,0	1000	1220
HRTH 56/16	56	16	4,0	1000	1220
HRTH 75/20	75	20	4,0	1000	1220
HRTH 85/25	85	25	4,0	1000	1220
HRTH 95/25	95	25	4,0	1000	1220
HRTH 105/25	105	25	4,0	1000	1220
HRTH 115/34	115	34	4,0	1000	1220
HRTH 130/35	130	35	4,2	1000	1220

HRA-6X - Tubo termoretráctil de pared gruesa - 6:1 - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 6:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -35 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Largo pieza (mm)	
HRA-6X 19,0/3,2	19,0	3,2	3,2	1220	
HRA-6X 33,0/5,5	33,0	5,5	3,4	1220	
HRA-6X 44,4/7,4	44,4	7,4	3,6	1220	
HRA-6X 50,8/8,3	50,8	8,3	4,7	1220	
HRA-6X 69,8/11,7	69,8	11,7	4,7	1220	
HRA-6X 88,9/17,1	88,9	17,1	4,7	1220	
HRA-6X 119,4/22,9	119,4	22,9	4,7	1220	
HRA-6X 235,0/40,0	235,0	40,0	4,7	1220	

2.7 Tubo termoretráctil reparaciones

HRSL - Funda de reparación de baja tensión - 4:1 - Con adhesivo - Para reparación de cables- Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 4:1
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (mín.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (máx.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (mín.)	Tipo de embalaje				
				Largo pieza (mm)				
HRSL 36/10	36	10	3,2	250	500	750	1000	1500
HRSL 55/13	55	13	3,2	250	500	750	1000	1500
HRSL 85/22	85	22	3,2	250	500	750	1000	1500
HRSL 108/27	108	27	3,2	250	500	750	1000	1500
HRSL 136/30	136	30	3,2	250	500	750	1000	1500
HRSL 180/50	180	50	3,2	250	500	750	1000	1500

HBTM - Tubo aislante de pared media para barras colectoras (hasta 36kV) - 2.5:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 120 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2.5:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +120 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina modificada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Café/Rojo (Resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Bobina (metro)	Largo pieza (mm)
HBTM 15/6	15	6	2,0	30	1220
HBTM 25/10	25	10	2,3	30	1220
HBTM 30/12	30	12	2,5	30	1220
HBTM 40/16	40	16	2,5	30	1220
HBTM 50/20	50	20	2,5	15	1220
HBTM 65/25	65	25	2,5	15	1220
HBTM 75/30	75	30	2,6	15	1220
HBTM 100/40	100	40	2,8	15	1220
HBTM 120/50	120	50	2,8	15	1220

HBTH - Tubo aislante de pared gruesa para barras colectoras (hasta 36kV) - 2.5:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 120 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2.5:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +120 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina modificada
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Café/Rojo (Resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Tipo de embalaje	
				Bobina (metro)	Largo pieza (mm)
HBTH 25/10	25	10	3,9	15	1220
HBTH 40/16	40	16	4,0	15	1220
HBTH 50/20	50	20	4,0	15	1220
HBTH 65/25	65	25	4,0	15	1220
HBTH 75/30	75	30	4,0	15	1220
HBTH 95/30	95	30	4,0	15	1220
HBTH 120/40	120	40	4,1	15	1220
HBTH 180/58	180	58	4,1	-	1220

HLB - Pasacables termoretráctil - Con adhesivo - Baja tensión - De 2 a 5 vías - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	Número de vías	En el momento de la entrega: diámetro interior grueso en mm (min.)	En el momento de la entrega: diámetro interior pequeño en mm (min.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior grueso en mm (max.)	Después de la recuperación: diámetro interior pequeño en mm (min.)	Después de la recuperación: Largo en mm
HLB 205	2	22	9	2,2	8	3,5	55
HLB 210	2	30	14	2,6	12	4,5	93
HLB 215	2	40	15	2,1	16	5,0	125
HLB 220	2	60	25	2,6	23	7,5	118
HLB 220L	2	60	25	2,6	23	7,5	155
HLB 230	2	100	30	3,1	42	9,0	155
HLB 240	2	150	20	3,8	75	6,0	170
HLB 310	3	38	14	2,7	17	4,5	98
HLB 310L	3	40	15	2,1	16	4,5	125
HLB 320	3	60	25	3,0	25	8,0	165
HLB 320L	3	60	25	3,2	24	8,0	180
HLB 330	3	80	35	3,5	38	11,0	185
HLB 330L	3	80	35	4,0	38	11,0	215
HLB 340	3	110	46	4,0	50	17,5	250
HLB 350	3	125	55	4,0	57	20,0	260
HLB 360	3	140	62	4,0	70	26,0	280
HLB 370	3	170	75	4,0	77	28,0	280
HLB 410	4	42	14	2,2	15	3,5	105
HLB 420	4	55	20	3,1	21	5,0	150
HLB 425	4	65	26	3,3	26	7,0	175
HLB 430	4	75	28	3,3	26	7,0	175
HLB 440	4	82	30	4,0	37	9,0	190
HLB 445	4	90	32	4,0	37	9,0	190
HLB 450	4	102	38	4,0	47	12,0	198
HLB 460	4	130	52	4,0	52	15,0	240
HLB 470	4	160	64	4,0	70	19,0	260
HLB 510	5	40	13	2,5	19	4,0	98
HLB 520	5	55	18	3,2	24	5,0	155
HLB 530	5	80	26	3,0	33	8,0	175
HLB 540	5	100	34	3,0	42	10,0	190

HSEC - Tapa terminal retráctil - Con adhesivo - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +120 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior en mm (min.)	Después de la recuperación: diámetro interior en mm (max.)	Después de la recuperación: grosor de la pared en mm	Después de la recuperación: Largo en mm
HSEC 105	12	4	2,6	40
HSEC 110	14	5	2,2	42
HSEC 115	20	6	2,5	55
HSEC 120	25	8,5	2,5	65
HSEC 130	35	16	3,3	83
HSEC 135	40	16	3,3	75
HSEC 140	55	26	3,5	105
HSEC 150	75	36	4,2	115
HSEC 160	100	47	5,0	130
HSEC 170	120	60	5,0	150
HSEC 180	145	60	5,0	150
HSEC 190	160	80	4,5	133
HSEC 110L	14	5	2,5	55
HSEC 130L	40	15	3,3	90
HSEC 140L	55	23	3,5	140
HSEC 145L	62	23	3,5	140
HSEC 150L	75	32	4,0	140
HSEC 150XL	75	36	4,2	170
HSEC 160L	100	47	4,0	155
HSEC 190XL	160	70	4,5	133

HCFT - Entrada de cable retráctil - Con adhesivo - Baja tensión - Temperatura de funcionamiento hasta 110 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Retardante de flama	: No
Adhesivo	: Si
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +110 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +130 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada coextrusionada con adhesivo termofusible
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS
Color disponible	: Negro (resistente a rayos UV)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	En el momento de la entrega: diámetro interior grande en mm (min.)	En el momento de la entrega: diámetro interior pequeño en mm (min)	Después de la recuperación: diámetro interior grande en mm (max.)	Después de la recuperación: interior Diámetro pequeño en mm (máx)	Después de la recuperación: grosor de pared grande en mm	Después de la recuperación: longitud pequeña en mm
HCFT 110	85	15	42	5	2,8	130
HCFT 120	60	45	30	10	2,6	135
HCFT 130	100	20	52	8	3,0	170
HCFT 135	150	14	92	5	3,5	150
HCFT 140	160	60	92	20	3,0	145
HCFT 150	160	100	92	45	3,5	145



Surtido de tubos termoretráctiles (Mezcla de colores- 127 piezas) - H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	Largo en mm	Cantidad (piezas)
H-2(Z) 1,6/0,8	35	30
H-2(Z) 2,4/1,2	35	25
H-2(Z) 3,2/1,6	35	20
H-2(Z) 4,8/2,4	35	20
H-2(Z) 6,4/3,2	70	16
H-2(Z) 9,5/4,8	70	8
H-2(Z) 12,7/6,4	80	8

Surtido de tubos termoretráctiles (Negro - 127 piezas) - H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	Largo en mm	Cantidad (piezas)
H-2(Z) 1,6/0,8	35	30
H-2(Z) 2,4/1,2	35	25
H-2(Z) 3,2/1,6	35	20
H-2(Z) 4,8/2,4	35	20
H-2(Z) 6,4/3,2	70	16
H-2(Z) 9,5/4,8	70	8
H-2(Z) 12,7/6,4	80	8

Surtido de tubos termoretráctiles (Negro - 465 piezas) - H-2(Z) - Tubo termoretráctil de pared fina - 2:1 - Temperatura de funcionamiento hasta 125 °C

**Especificaciones técnicas**

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción	: 2:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: No
Temperatura de funcionamiento	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones	: UL E204071, CSA, RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	Largo en mm	Cantidad (piezas)
H-2(Z) 2,4/1,2	35	120
H-2(Z) 3,2/1,6	35	100
H-2(Z) 4,8/2,4	35	80
H-2(Z) 6,4/3,2	35	60
H-2(Z) 9,5/4,8	70	65
H-2(Z) 12,7/6,4	70	15
H-2(Z) 16,0/8,0	100	15
H-2(Z) 19,0/9,5	70	5
H-2(Z) 25,4/12,7	70	5

Surtido de tubos termoretráctiles con exhibidor (Negro. 295 piezas) - H-2(Z) & H-5(3X)-F - Tubo termoretráctil



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK (producido por Hongshang)
Ratio de retracción H-2(Z)	: 2:1
Ratio de retracción H-5(3X)-F	: 3:1
Retardante de flama	: Si
Autoextinguible	: Si
Adhesivo	: H-5(3X)-F solamente
Temp. de funcionamiento H-2(Z)	: -55 °C hasta +125 °C
Temp. de funcionamiento H-5(3X)-F	: -55 °C hasta +135 °C
Temperatura mínima de retracción	: +70 °C
Temperatura mínima de recuperación total	: +110 °C
Cambio longitudinal	: 0 hasta 10% max.
Calidad del material	: Poliolefina reticulada
Libre de halógenos	: No
Aprobaciones H-2(Z)	: UL E204071, CSA, RoHS,
Aprobaciones H-5(3X)-F	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo / Tamaño	Largo en mm	Cantidad (piezas)
H-2(Z) 2,4/1,2	1220	50
H-2(Z) 3,2/1,6	1220	50
H-2(Z) 4,8/2,4	1220	25
H-2(Z) 6,4/3,2	1220	25
H-2(Z) 9,5/4,8	1220	10
H-2(Z) 12,7/6,4	1220	10
H-5(3X)-F 3,0/1,0	1220	50
H-5(3X)-F 4,8/1,5	1220	25
H-5(3X)-F 6,0/2,0	1220	25
H-5(3X)-F 9,0/3,0	1220	10
H-5(3X)-F 12,0/4,0	1220	10
H-5(3X)-F 19,0/6,0	1220	5

Exhibidor de tubo termoretráctil - Minicajas



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Color	: Blanco (RAL 9003)
Calidad del material	: Metal
For number of miniboxes	: 6
Dimensiones en cm (H x W x D)	: 18.7 x 34.4 x 16.4
Peso (vacío)	: 1.45kg

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.



3. Clips de fijación

Los clips de fijación ofrecen una sujeción robusta y una guía para cables, conectores o tuberías corrugadas en vehículos, sobre perfiles o sobre chapa metálica.

Calidad y producción

WKK tiene su propia planta de producción a través de su filial WKK Automotive. Los clips se fabrican de Poliamida 6.6 HS, con una abrazadera adicional de acero inoxidable. Todos los clips son resistentes al calor, a la intemperie y a los golpes.

¿El beneficio para usted? Si tiene un deseo/necesidad/aplicación específica, podemos diseñar y producir un clip a medida para usted.

Funcionalidades de los clips

Todos los clips tienen básicamente dos funciones:

- Montaje en la ubicación deseada del vehículo, chapa metálica o perfil.
- Sujeción y guiado del cable(s), conector o tubo corrugado en la dirección deseada.

Montaje en la ubicación deseada

Los Clips de fijación se pueden montar en la ubicación deseada de tres maneras diferentes:

- Mediante un clip de borde
- Mediante un pie de pino
- Mediante un pie de flecha

Los tres tipos de clips están disponibles en diferentes tamaños y aplicaciones.

Fijación y guía del cable, conector o tubo corrugado

Al elegir el clip adecuado, es importante saber cómo y en qué dirección deseas montar y guiar tu producto. WKK también ofrece varios métodos básicos para esto:

- 1 Mediante una brida de cable suministrada
- 2 Mediante una abrazadera integral
- 3 Mediante un clip integral

1



2



3



Edge clips



Especificaciones técnicas

Plástico clip / Cable tie : Poliamida 6.6 HS, Negro, resistente al impacto, al calor y a rayos UV
 Metal clamp : Acero inoxidable, con superficie revestida endurecida para garantizar la protección contra la corrosión
 Rango de temperatura : -40 °C hasta +120 °C (corto tiempo 140 °C)

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Modelo de clip de fijación	Grosor del perfil (en mm)	Posición del cable en relación con el perfil	Orientación de la brida	PU (uds.)
KC1 *	0.7 - 3.0	Superior	Perpendicular al perfil	100/500
KC2 *	0.7 - 3.0	Lateral	Perpendicular al perfil	100/500
KC3 *	0.7 - 3.0	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC5 *	0.7 - 3.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC15 *	0.7 - 3.0	Superior and Lateral	Cuatro direcciones	100/500
KC17 **	0.7 - 3.0	Superior	Perpendicular al perfil	100/500
KC18 **	0.7 - 3.0	Lateral	Perpendicular al perfil	100/500
KC19 **	0.7 - 3.0	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC20 **	0.7 - 3.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC126 *	0.7 - 3.0	Lateral	Cuatro direcciones	100/500
KC107 *	3.0 - 6.0	Superior and Lateral	Cuatro direcciones	100/500
KC87 *	3.0 - 6.0	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC88 *	3.0 - 6.0	Superior	Perpendicular al perfil	100/500
KC89 *	3.0 - 6.0	Lateral	Perpendicular al perfil	100/500
KC90 *	3.0 - 6.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500

* = También disponible con brida: 200 x 4.8 mm

** = Suministrado con brida integrada: 160 x 3.6 mm





KC1



KC2



KC3



KC5



KC15



KC17



KC18



KC19



KC20



KC126



KC107



KC 87



KC88



KC89



KC90

3.2 Clips de fijación

Edge clips para tubería corrugada

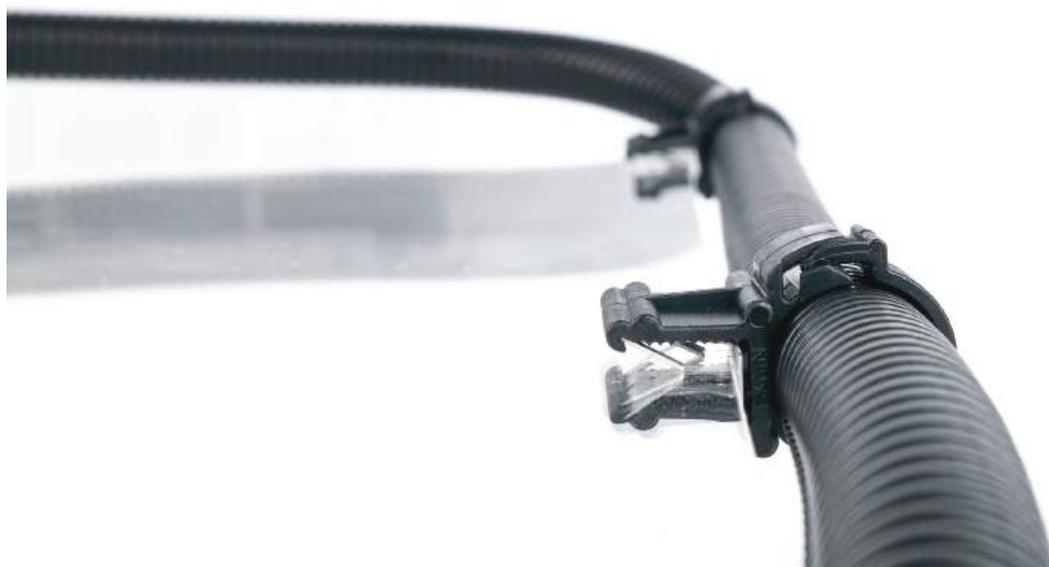


Especificaciones técnicas

Plástico clip : Poliamida 6.6 HS, Negro, resistente al impacto, al calor y a rayos UV
 Metal clamp material : Acero inoxidable, con superficie revestida endurecida para garantizar la protección contra la corrosión
 Rango de temperatura : -40 °C hasta +120 °C (corto tiempo 140 °C)

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo de clip de fijación	Grosor del perfil (en mm)	NW/DN tamaño	Tamaño interior (en mm)	Posición del tubo corrugado en relación con el perfil	Orientación del tubo corrugado	PU (uds.)
KC24	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC21	0.7 - 3.0	7.5	10.0	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC32	0.7 - 3.0	17.0	21.2	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC30	3.0 - 6.0	4.5	7.3	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC12	3.0 - 6.0	13.0	15.8	Superior	Dirección paralela al perfil	100/500
KC23	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Superior	Perpendicular al perfil	100/500
KC22	0.7 - 3.0	10.5	13.0	Superior	Perpendicular al perfil	100/500
KC31	0.7 - 3.0	13.0	15.8	Superior	Perpendicular al perfil	100/500
KC35	0.7 - 3.0	2x 10.0	2x 13.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC25	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC26	0.7 - 3.0	10.0	13.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC36	0.7 - 3.0	13.0	15.8	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC28	3.0 - 6.0	4.5	7.3	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC29	3.0 - 6.0	7.5	10.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC27	3.0 - 6.0	10.0	13.0	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC42	3.0 - 6.0	14.0	18.5	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500
KC71	0.7 - 3.0	14.0	18.5	Lateral	Dirección paralela al perfil	100/500





KC24



KC21



KC32



KC30



KC12



KC23



KC22



KC31



KC35



KC25



KC26



KC36



KC28



KC29



KC27



KC42



KC71

3.2 Clips de fijación

Clips solares



Especificaciones técnicas

Plástico clip / Cable tie : Poliamida 6.6 HS, Negro, resistente al impacto, al calor y a rayos UV
 Metal clamp : Acero inoxidable, con superficie revestida endurecida para garantizar la protección contra la corrosión
 Rango de temperatura : -40 °C hasta +120 °C (corto tiempo 140 °C)

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo de clip de fijación	Montaje del clip	Montaje del cable	Posición del cable en relación con el perfil	Orientación de la brida	PU (uds.)
SKC1	Grosor del perfil de 0.7 - 3.0 mm	2x 6.0 mm, sin brida	Lateral	-	100
SKC2	Grosor del perfil de 0.7 - 3.0 mm	2x 6.0 mm, sin brida	Lateral	-	100
SKC4	Grosor del perfil de 0.7 - 3.0 mm	2x 6.0 mm, sin brida	Superior	-	100
SC1 *	M10 / 7.0 mm profundidad	Fijación con brida	Superior	Perpendicular al perfil	100
SC2 *	M8 / 6.9 mm profundidad	Fijación con brida	Superior	Dirección paralela al perfil	100
SC5 *	M12 / 5.0 mm profundidad	Fijación con brida	Superior	Dos direcciones	100

* = También disponible con brida: 200 x 4,8 mm



SKC1



SKC2



SKC4



SC1



SC2



SC5

Clips pie de pino & pie de flecha



Especificaciones técnicas

Clip : Poliamida 6,6 HS, Negro, resistente al impacto, al calor y a rayos UV
 Rango de temperatura : -40 °C to +120 °C (corto tiempo 140 °C)

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Tipo de clip de fijación	Diámetro del orificio (en mm)	Grosor de la lámina (en mm)	Diámetro del cable (en mm)	PU (uds.)
LFC1 *	∅ 6.3 - 7.0	0.5 - 6.0	1.0 - 45.0	100/500
LFC2 *	∅ 6.3 - 7.0	0.5 - 3.0	1.0 - 45.0	100/500
LC1 *	∅ 6.5 ± 0.2	0.7 - 2.0	1.0 - 45.0	100/500
LC2 *	∅ 6.5 ± 0.2	2.0 - 3.5	1.0 - 45.0	100/500
LC3 *	∅ 6.5 - 7.0	1.8 - 2.8	1.0 - 45.0	100/500
LFC6	∅ 6.3 - 7.0	0.7 - 6.0	4.5 - 6.0	100/500

* = También disponible con brida: 200 x 4,8 mm



LFC1



LFC2



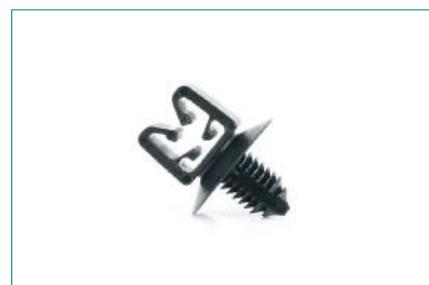
LC1



LC2



LC3



LFC6



4. Prensaestopas y accesorios

¿Busca prensaestopas? WKK suministra prensaestopas de alta calidad de uno de los mayores especialistas en prensaestopas del mundo: Jacob. Nuestra gama estándar incluye prensaestopas de plástico y de metal (latón y acero inoxidable). Estos productos están disponibles en los tipos de rosca métrica y Pg. También ofrecemos accesorios para prensaestopas y versiones especiales de prensaestopas, como NPT, Ex y EMC.

¿Qué es un prensaestopas?

Un prensaestopas es un tipo especial de entrada de cables. Es un producto para pasar cables de forma segura a través de una pared, un sistema de armarios o caja de conexiones, protegiéndolos contra el desgaste continuo y evitando que líquidos y gases se filtren a lo largo del cable. Por lo tanto, el producto se utiliza para fijar y asegurar el extremo de los cables eléctricos a un dispositivo o punto final previsto.

¿Por qué prensaestopas?

Cualquier abertura por la que pasen los cables es un punto débil. Daños en los cables, equipos e incluso cortocircuitos son riesgos que se deben prevenir. Una entrada de cables es la solución para lograr protección contra influencias externas. El prensaestopas garantiza un sellado seguro y completo.

Un prensaestopas garantiza, entre otras cosas, la conexión a tierra, enlace, el aislamiento y alivio de tensión. El propósito principal de una entrada de cables es asegurar un sellado seguro, lo que garantiza la protección de equipos eléctricos y carcasas.

Propiedades protectoras de los prensaestopas

La elección del tipo correcto de prensaestopas depende de la aplicación. Es importante que tenga en cuenta las siguientes propiedades protectoras:

- Protección contra diversas influencias ambientales. ¿El producto debe ser resistente al agua y la humedad, radiación UV, polvo, etc.? Si trabajas en un entorno con riesgo de explosión, debes elegir la versión especial Ex.
- Protección contra productos químicos, como líquidos, ácidos, sales, bases, cloruros, etc. La resistencia química puede ser necesaria debido a influencias ambientales, pero también por el uso de ciertos productos de mantenimiento.
- Protección mecánica, si hay tensión en los cables. Una gran ventaja de los prensaestopas es su robustez. Además, es importante determinar de antemano si los cables deben poder moverse. En otras palabras: ¿hay tensión estática o dinámica?
- Protección térmica, como la temperatura de funcionamiento (resistencia al calor) y la vida útil del producto.
- Protección electromagnética, para evitar fallos de funcionamiento en situaciones con múltiples componentes electrónicos. Las versiones EMC (compatibilidad electromagnética) se utilizan en estas situaciones.

Elija la calidad del material adecuada

La gama de prensaestopas de WKK consta de materiales Plástico y metal (latón y acero inoxidable). Los prensaestopas de Plástico están disponibles en Poliamida 6. Los prensaestopas metálicos están disponibles en latón niquelado y acero inoxidable 1.4305.

Para aplicaciones estándar sin influencias meteorológicas extremas, elija los prensaestopas Plástico. Si hay condiciones meteorológicas importantes, probablemente necesite latón niquelado. Si hay un alto grado de sustancias químicas, corrosión o exposición a la sal, el acero inoxidable suele ser la elección correcta. ¿No está seguro de qué prensaestopas es el mejor para su aplicación o aplicaciones? Póngase en contacto con nuestros especialistas. Estarán encantados de ayudarle a seleccionar el prensaestopas adecuado.

Tipos de rosca: métrica y Pg

WKK ofrece los tipos de rosca para prensaestopas Métricas y Pg. El estándar universal en el mercado es el Métricas. El paso es siempre de 1,5 mm, independientemente del tamaño del prensaestopas. Además, el producto tiene un ángulo superior de 60 grados.

Pg tiene un paso de longitud variable. Depende del tamaño del prensaestopas. Pg es el antiguo estándar de la industria alemana y tiene un ángulo superior de 80 grados.

Calidad: altos requisitos y estándares de seguridad

WKK vende prensaestopas que cumplen con altos requisitos y estándares de seguridad. Esto es crucial para profesionales y compradores. Nuestros productos se utilizan ampliamente en producción y entornos sensibles y cuentan con un código IP (grado de protección) y normas EN y UL. Por lo tanto, usted sabe exactamente qué puede esperar de nuestros productos.

Roscas de conexión de prensaestopas

¿Busca una rosca de conexión y/o un tamaño especial? ¿O desea adquirir una gama completa? WKK suministra muchos tamaños por tipo de prensaestopas en los tipos de rosca métrica y Pg. Suministramos los tamaños de uso común M16, M20, M25 y Pg9, Pg11, Pg13.5. Además, también se suministran tamaños especiales. Las diferencias de tamaño se basan en el rango de sujeción.

Accesorios para prensaestopas

Además de prensaestopas, WKK también suministra accesorios para prensaestopas. Entre ellos se incluyen, entre otros, tuercas de seguridad, tapones de tornillo, expansores, reductores, entradas de cables en ángulo, elementos de ventilación, inserts de sellado, tapones ciegos, juntas tóricas y anillos de sellado. Estos accesorios garantizan una amplia gama de productos complementarios para sus prensaestopas. De este modo, le garantizamos que encontrará los productos que busca.

La marca alemana Jacob

Jacob es uno de los mayores y más fiables especialistas en prensaestopas del mundo. Todos los prensaestopas Jacob son de alta calidad y garantizan una entrada segura del cable.

Socio completo

Como proveedor experimentado en el campo de los prensaestopas, WKK es un socio completo. Nuestros asesores no sólo le ayudarán a elegir los productos adecuados, sino que también le proporcionarán muchos servicios adicionales. ¿No dispone temporalmente de espacio en stock? No hay problema, estaremos encantados de atender sus pedidos a demanda. ¿O quiere probar gratis uno de nuestros productos? Entonces, solicite una muestra.



Prensaestopas de plástico - Métrico - IP68



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 V-2
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra
Aprobaciones	: UL, CSA, DNV
Colores disponibles	: Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
50.612 PAzzzz	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8	100
50.612 PAzzzzL	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	15	100
50.616 PAzzzz	M16 x 1,5	5,0 - 9,5	8	100
50.616 PAzzzzL	M16 x 1,5	5,0 - 9,5	15	100
50.620 PAzzzz	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	8	100
50.620 PAzzzzL	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	15	100
50.625 PAzzzz	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8	50
50.625 PAzzzzL	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	15	50
50.632 PAzzzz*	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	10	25
50.632 PAzzzzL*	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	15	25
50.640 PAzzzz*	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	10	10
50.640 PAzzzzL*	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	18	10
50.650 PAzzzz*	M50 x 1,5	27,0 - 35,0	12	5
50.650 PAzzzzL*	M50 x 1,5	27,0 - 35,0	18	5
50.663 PAzzzz*	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	12	5
50.663 PAzzzzL*	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	18	5

* = Beschikbaar met afdichting

Tuercas de bloqueo hexagonales de plástico - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Colores disponibles	: Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Altura (mm)	PU (uds.)
50.212 PAzzzz	M12 x 1,5	5	100
50.216 PAzzzz	M16 x 1,5	5	100
50.220 PAzzzz	M20 x 1,5	6	100
50.225 PAzzzz	M25 x 1,5	6	100
50.232 PAzzzz	M32 x 1,5	7	100
50.240 PAzzzz	M40 x 1,5	7	50
50.250 PAzzzz	M50 x 1,5	8	50
50.263 PAzzzz	M63 x 1,5	8	50

Terminales ciegos de plástico - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP54
	: IP66 / IP68 posible al usar un anillo de sellado montado adicionalmente
Colores disponibles	: Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Ø (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
10.1215 PAZZZZ	M12 x 1,5	15	6	10,0	100
10.1615 PAZZZZ	M16 x 1,5	20	6	10,5	100
10.2015 PAZZZZ	M20 x 1,5	24	6	10,5	100
10.2515 PAZZZZ	M25 x 1,5	30	8	13,0	100
10.3215 PAZZZZ	M32 x 1,5	37	8	13,5	100
10.4015 PAZZZZ	M40 x 1,5	46	8	14,0	50
10.5015 PAZZZZ	M50 x 1,5	56	10	16,5	50
10.6315 PAZZZZ	M63 x 1,5	70	12	17,0	50

Anillos agrandadores de plástico - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -30 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
M12M16PA	M12 x 1,5 - M16 x 1,5	8	20,5	100
M16M20PAZZZZ	M16 x 1,5 - M20 x 1,5	8	20,5	100
M20M25PAZZZZ	M20 x 1,5 - M25 x 1,5	8	21,0	100
M25M32PAZZZZ	M25 x 1,5 - M32 x 1,5	8	23,0	50
M32M40PA	M32 x 1,5 - M40 x 1,5	10	25,0	50

Anillo Reductores de plástico - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - a	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
M16M12 PAzzzz	M16 x 1,5 - M12 x 1,5	8	12	100
M20M12 PAzzzz	M20 x 1,5 - M12 x 1,5	8	12	100
M20M16 PAzzzz	M20 x 1,5 - M16 x 1,5	8	12	100
M25M12 PAzzzz	M25 x 1,5 - M12 x 1,5	8	14	100
M25M16 PAzzzz	M25 x 1,5 - M16 x 1,5	8	14	100
M25M20 PAzzzz	M25 x 1,5 - M20 x 1,5	8	14	100
M32M12 PAzzzz	M32 x 1,5 - M12 x 1,5	10	16	50
M32M16 PAzzzz	M32 x 1,5 - M16 x 1,5	10	16	50
M32M20 PAzzzz	M32 x 1,5 - M20 x 1,5	10	16	50
M32M25 PAzzzz	M32 x 1,5 - M25 x 1,5	10	16	50
M40M16 PAzzzz	M40 x 1,5 - M16 x 1,5	10	16	50
M40M20 PAzzzz	M40 x 1,5 - M20 x 1,5	10	16	50
M40M25 PAzzzz	M40 x 1,5 - M25 x 1,5	10	16	50
M40M32 PAzzzz	M40 x 1,5 - M32 x 1,5	10	16	50
M50M20 PAzzzz	M50 x 1,5 - M20 x 1,5	12	18	25
M50M25 PAzzzz	M50 x 1,5 - M25 x 1,5	12	18	25
M50M32 PAzzzz	M50 x 1,5 - M32 x 1,5	12	18	25
M50M40 PAzzzz	M50 x 1,5 - M40 x 1,5	12	18	25
M63M25 PAzzzz	M63 x 1,5 - M25 x 1,5	12	18	25
M63M32 PAzzzz	M63 x 1,5 - M32 x 1,5	12	18	25
M63M40 PAzzzz	M63 x 1,5 - M40 x 1,5	12	18	25
M63M50 PAzzzz	M63 x 1,5 - M50 x 1,5	12	18	25

Prensaestopas plástico Ex - Métricas - IP66



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Grupo (zona)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Marcaje	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +70 °C (M12, M16, M20, M25, M32) : -55 °C hasta +70 °C (M40, M50, M63)
Grado de protección	: IP66
Estándar de prueba	: EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 : EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 : EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
Certificado EC-clase	: PTB 99 ATEX 3101 X (M12 x 1.5 - M16 x 1.5) : PTB 99 ATEX 3128 X (M20 x 1.5 - M63 x 1.5) : PTB 14 ATEX 1015 X
Certificado IECEx	: IECEx PTB 05.0004X, IECEx PTB 14.0027X
Colores disponibles	: Negro (RAL 9005)= ● Azul (RAL 5015)= ●

Para otros productos Ex, consulte las páginas 111, 112, 117 & 118

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
GHG9601955R0101	M12 x 1,5	5,0 - 7,0	8	20
GHG9601955R0121	M12 x 1,5	5,0 - 7,0	12	20
GHG9601955R0102	M16 x 1,5	7,0 - 10,0	8	20
GHG9601955R0122	M16 x 1,5	7,0 - 10,0	12	20
GHG9601955R0103	M20 x 1,5	9,5 - 13,0	8	20
GHG9601955R0123	M20 x 1,5	9,5 - 13,0	13	20
GHG9601955R0104	M25 x 1,5	13,5 - 17,5	8	20
GHG9601955R0124	M25 x 1,5	13,5 - 17,5	13	20
GHG9601955R012z	M32 x 1,5	17,5 - 21,0	10	20
GHG9601955R01zz	M32 x 1,5	17,5 - 21,0	15	20
GHG9601955R0106	M40 x 1,5	22,0 - 28,0	10	10
GHG9601955R0126	M40 x 1,5	22,0 - 28,0	15	10
GHG9601955R0107	M50 x 1,5	28,0 - 35,0	12	10
GHG9601955R0127	M50 x 1,5	28,0 - 35,0	16	10
GHG9601955R0108	M63 x 1,5	36,0 - 48,0	12	5
GHG9601955R0128	M63 x 1,5	36,0 - 48,0	16	5

Prensaestopas de plástico AirVent- Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 V-0
Material junta de estanqueidad	: Polychloroprene-Nitrile rubber CR/NBR
Material de la membrana	: Politetrafluoroetileno PTFE
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 0.2 barra (30 min.)
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	RQ* l/h	PU (uds.)
K348-1012-zz	M12 x 1,5	3 - 6,5	8	36	ca. 57	5
K348-1016-zz	M16 x 1,5	5 - 9,5	8	40	ca. 57	5
K348-1020-zz	M20 x 1,5	8 - 13	8	41,5	ca. 57	5

* RQ = flujo de aire teórico a través de la superficie utilizable a p = 0.07 barra

Prensaestopas de plástico con espiral Superior - Métricas - IP68



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 V-2
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra
Aprobaciones	: UL, CSA
Colores disponibles	: Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
50007M12zzzz	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8	63,5	100
50011M16zzzz08	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8	87,5	100
50011M16zzzz	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	15	94,5	100
50013M20zzzz08	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	8	98,5	50
50013M20zzzz	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	11	101,5	50
50016M20zzzz08	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	8	109,0	25
50016M20zzzz	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	15	116,0	25
50021M25zzzz08	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	8	125,5	25
50021M25zzzz	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	15	132,5	25

Prensaestopas de plástico AirVent- - Métricas - Con junta de sellado interna



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 V-0
Material de la junta exterior	: Caucho policloropreno-nitrilo CR/NBR
Material junta interior	: TPE TPS
Material de la membrana	: Politetrafluoroetileno PTFE
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 0.2 barra (30 min.)
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	RQ* l/h	PU (uds.)
K349-1012-zz	M12 x 1,5	2 - 5	8	36	ca. 57	5
K349-1016-zz	M16 x 1,5	3 - 9,5	8	40	ca. 57	5
K349-1020-zz	M20 x 1,5	5 - 13	8	41,5	ca. 57	5

* RQ = caudal de aire teórico a través de la superficie utilizable a p = 0,07 barra

Prensaestopas de plástico - Pg - IP68



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 V-2
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra
Aprobaciones:	: UL, CSA
Colores disponibles	: Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
50.007 PAzzzz	PG7	3,0 - 6,5	8	100
50.007 zz(zz)15	PG7	3,0 - 6,5	15	100
50.009 PAzzzz	PG9	4,0 - 8,0	8	100
50.009 zz(zz)15	PG9	4,0 - 8,0	15	100
50.011 PAzzzz	PG11	5,0 - 10,0	8	100
50.011 zz(zz)15	PG11	5,0 - 10,0	15	100
50.013 PAzzzz	PG13,5	6,0 - 12,0	9	100
50.013 zz(zz)15	PG13,5	6,0 - 12,0	15	100
50.016 PAzzzz	PG16	10,0 - 14,0	10	50
50.016 zz(zz)15	PG16	10,0 - 14,0	15	50
50.021 PAzzzz	PG21	13,0 - 18,0	11	50
50.021 zz(zz)15	PG21	13,0 - 18,0	15	50
50.029 PAzzzz*	PG29	18,0 - 25,0	11	25
50.029 zz(zz)15*	PG29	18,0 - 25,0	15	25
50.036 PAzzzz*	PG36	22,0 - 32,0	13	10
50.036 zz(zz)15*	PG36	22,0 - 32,0	18	10
50.042 PAzzzz*	PG42	30,0 - 38,0	13	5
50.048 PAzzzz*	PG48	34,0 - 44,0	14	5

* = Disponible con junta tórica

Tuercas hexagonales plásticas - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Colores disponibles	: Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Altura (mm)	PU (uds.)
207 PAZZZZ	PG7	5	100
209 PAZZZZ	PG9	5	100
211 PAZZZZ	PG11	5	100
213 PAZZZZ	PG13,5	6	100
216 PAZZZZ	PG16	6	100
221 PAZZZZ	PG21	7	100
229 PAZZZZ	PG29	7	100
236 PAZZZZ	PG36	8	50
242 PAZZZZ	PG42	8	50
248 PAZZZZ	PG48	8	50

Terminales ciegos de plástico - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP54 : IP66/IP68 posible cuando se utiliza un sellado adicional montado
Color disponible	: Gris claro (RAL 7035)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Ø (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
1007 PA	PG7	15,0	6	10,0	100
1009 PA	PG9	19,0	6	10,0	100
1011 PA	PG11	22,0	6	10,0	100
1013 PA	PG13,5	25,0	6	10,0	100
1016 PA	PG16	27,0	6	10,0	100
1021 PA	PG21	33,0	8	12,5	100
1029 PA	PG29	44,5	8	13,0	100
1036 PA	PG36	55,5	10	15,0	50
1042 PA	PG42	62,5	10	15,5	50
1048 PA	PG48	69,5	12	17,0	50

Anillos agrandadores plásticos - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -30 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes
Color disponible	: Gris claro (RAL 7035)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
709 PA	PG7 - PG9	8	21,0	100
911 PA	PG9 - PG11	8	23,0	100
1113 PA	PG11 - PG13,5	8	23,0	100
1116 PA	PG11 - PG16	8	26,0	100
1316 PA	PG13,5 - PG16	9	26,0	100
1621 PA	PG16 - PG21	9	29,0	100
2129 PA	PG21 - PG29	10	32,0	50
2936 PA	PG29 - PG36	11	35,5	25
3642 PA	PG36 - PG42	13	40,0	10
4248 PA	PG42 - PG48	13	41,0	10

Anillos reductores de plástico - Pg



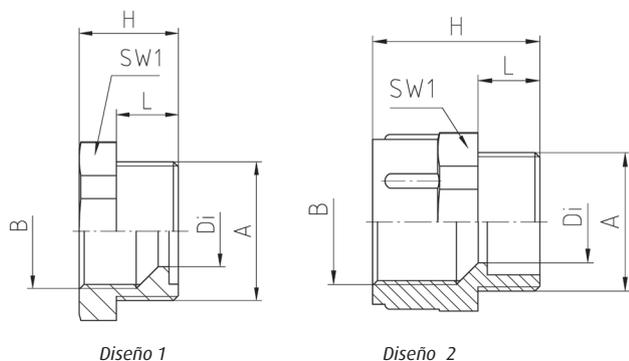
Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
907 PAzzzz*	PG9 - PG7	8	20,5	100
1107 PAzzzz	PG11 - PG7	8	14,0	100
1109 PAzzzz*	PG11 - PG9	8	22,5	100
1307 PA	PG13,5 - PG7	9	15,0	100
1309 PAzzzz	PG13,5 - PG9	9	15,0	100
1311 PAzzzz*	PG13,5 - PG11	9	24,0	100
1609 PAzzzz	PG16 - PG9	10	16,0	100
1611 PAzzzz	PG16 - PG11	10	16,0	100
1613 PAzzzz*	PG16 - PG13,5	10	27,0	100
2111 PAzzzz	PG21 - PG11	11	16,0	100
2113 PAzzzz	PG21 - PG13,5	11	16,0	100
2116 PAzzzz	PG21 - PG16	11	16,0	100
2913 PA	PG29 - PG13,5	11	17,0	50
2916 PAzzzz	PG29 - PG16	11	17,0	50
2921 PAzzzz	PG29 - PG21	11	17,0	50
3621 PA	PG36 - PG21	13	19,0	50
3629 PA	PG36 - PG29	18	24,0	50
4221 PA	PG42 - PG21	18	24,0	25
4229 PA	PG42 - PG29	18	24,0	25
4236 PA	PG42 - PG36	18	24,0	25
4829 PA	PG48 - PG29	18	24,0	25
4836 PA	PG48 - PG36	14	20,0	25
4842 PA	PG48 - PG42	17	23,0	25

* = También disponible en diseño 2 (mostrado en la figura de la derecha)



Prensaestopas EMC de latón- Métricas - IP68 or IP69K



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra / IP69K (probado por M12 - M25, M50, M63)
Aprobaciones:	: UL, CSA, DNV

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
50.612 M/EMV	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5	100
50.612 M/EMV/L	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	10	100
50.616 M/EMV*	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5	100
50.616 M/EMV/L*	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	10	100
50.620 M/EMV*	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6	100
50.620 M/EMV/L*	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	10	100
50.625 M/EMV*	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7	50
50.625 M/EMV/L*	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	11	50
50.632 M/EMV*	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8	25
50.632 M/EMV/L*	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	13	25
50.640 M/EMV*	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8	10
50.640 M/EMV/L*	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	13	10
50.650 M/EMV*	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9	5
50.650 M/EMV/L	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	14	5
50.663 M/EMV*	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10	5
50.663 M/EMV/L	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	14	5
50.663 M1/EMV	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	10	5
50.663 M1/EMV/L	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	14	5

A partir de M40 x 1,5 disponible con junta tórica

*= Disponible en versión EMVD

EMV



Versión EMVD



Prensaestopas de latón PERFECT - Métrico - IP68 o IP69K



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra / IP69K (Probado para M12 - M25, M50, M63)
Aprobaciones:	: UL, CSA

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
50.612 M	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5	100
50.612 M-L	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	10	100
50.616 M	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5	100
50.616 M-L	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	10	100
50.620 M	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6	100
50.620 M-L	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	10	100
50.625 M	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7	50
50.625 M-L	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	11	50
50.632 M	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8	25
50.632 M-L	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	13	25
50.640 M*	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8	10
50.640 M-L*	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	13	10
50.650 M*	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9	5
50.650 M-L*	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	14	5
50.663 M*	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10	5
50.663 M-L*	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	14	5
50.663 M1*	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	10	5
50.663 M1/L*	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	14	5

* = Disponible con junta tórica

PERFECT Prensaestopas de latón Ex - Métricas - IP66 or IP68



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Group (zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Marking	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +85 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 10 barra (30 min.)
Test standard	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2022
EU-type certificate	: BVS 17 ATEX E 118 X
IECEx certificate	: IECEx BVS 17.0101X

Para otros productos Ex, consulte las páginas 101, 110, 115 & 116

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
K100-1012-00-EX	M12 x 1,5	3,0 - 7,0	6,5	100
K100-1012-50-EX	M12 x 1,5	3,0 - 7,0	12	100
K100-1016-00-EX	M16 x 1,5	6,0 - 10,0	7	100
K100-1016-50-EX	M16 x 1,5	6,0 - 10,0	12	100
K100-1020-00-EX	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	8	50
K100-1020-50-EX	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	13	50
K100-1025-00-EX	M25 x 1,5	10,0 - 17,0	8	50
K100-1025-50-EX	M25 x 1,5	10,0 - 17,0	13	50
K100-1032-00-EX	M32 x 1,5	11,0 - 21,0	9	25
K100-1032-50-EX	M32 x 1,5	11,0 - 21,0	14	25
K100-1040-00-EX	M40 x 1,5	16,0 - 28,0	9	10
K100-1040-50-EX	M40 x 1,5	16,0 - 28,0	14	10
K100-1050-00-EX	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	10	5
K100-1050-50-EX	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	15	5
K100-1063-00-EX	M63 x 1,5	34,0 - 48,0	10	5
K100-1063-50-EX	M63 x 1,5	34,0 - 48,0	15	5

Prensaestopas EMC de latón Ex - Métricas - IP66 o IP68



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Grupo (zona)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Marcaje	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +85 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 10 barra (30 min.)
Estándar de prueba	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2022
Certificado de tipo EU	: BVS 17 ATEX E 118 X
Certificado IECEX	: IECEX BVS 17.0101X

Para otros productos Ex, consulte las páginas 101, 109, 115 & 116

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
K102-1012-00-EX	M12 x 1,5	3,0 - 7,0	6,5	100
K102-1012-50-EX	M12 x 1,5	3,0 - 7,0	12	100
K102-1016-00-EX	M16 x 1,5	6,0 - 10,0	7	100
K102-1016-50-EX	M16 x 1,5	6,0 - 10,0	12	100
K102-1020-00-EX	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	8	50
K102-1020-50-EX	M20 x 1,5	8,0 - 13,0	13	50
K102-1025-00-EX	M25 x 1,5	10,0 - 17,0	8	50
K102-1025-50-EX	M25 x 1,5	10,0 - 17,0	13	50
K102-1032-00-EX	M32 x 1,5	11,0 - 21,0	9	25
K102-1032-50-EX	M32 x 1,5	11,0 - 21,0	14	25
K102-1040-00-EX	M40 x 1,5	16,0 - 28,0	9	10
K102-1040-50-EX	M40 x 1,5	16,0 - 28,0	14	10
K102-1050-00-EX	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	10	5
K102-1050-50-EX	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	15	5
K102-1063-00-EX	M63 x 1,5	34,0 - 48,0	10	5
K102-1063-50-EX	M63 x 1,5	34,0 - 48,0	15	5

Tuercas hexagonales de latón - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Art. nr.	Tipo de rosca	Altura (mm)	PU (uds.)
50.212 M	M12 x 1,5	2,8	100
50.216 M	M16 x 1,5	2,8	100
50.220 M	M20 x 1,5	3,0	100
50.225 M	M25 x 1,5	3,5	100
50.232 M	M32 x 1,5	4,0	100
50.240 M	M40 x 1,5	5,0	50
50.250 M	M50 x 1,5	5,0	50
50.263 M	M63 x 1,5	6,0	50
50.272 M	M72 x 2,0	8,0	10
50.275 M	M75 x 1,5	8,0	5
50.280 M	M80 x 2,0	8,0	5
50.285 M	M85 x 2,0	8,0	5
50.290 M	M90 x 2,0	8,0	5
50.2100 M	M100 x 3,0	11,0	5
50.2110 M	M110 x 3,0	11,0	5

Terminales ciegos de latón - Métricas



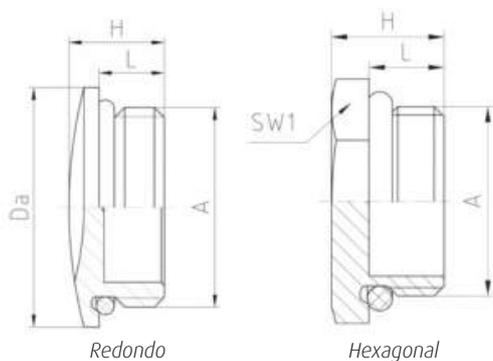
Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: IP65

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Forma	Rosca de conexión	Ø Da (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
10.1210	Redondo	M12 x 1,0	16	4,5	7,5	100
10.1215	Redondo	M12 x 1,5	16	5	8	100
10.1615	Redondo	M16 x 1,5	20	6	9	100
10.2015	Redondo	M20 x 1,5	24	6,5	9,5	100
10.2515	Redondo	M25 x 1,5	28	7	11	100
10.3215	Redondo	M32 x 1,5	35	8	12	50
10.4015	Redondo	M40 x 1,5	45	8	12	50
10.5015	Redondo	M50 x 1,5	55	9	15	25
10.6315	Redondo	M63 x 1,5	68	10	16	10

Nº art.	Forma	Rosca de conexión	Ø Da (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
10.61215	Hexagonal	M12 x 1,5	14	5	7,5	100
10.61615	Hexagonal	M16 x 1,5	18	5	8	100
10.62015	Hexagonal	M20 x 1,5	22	6	9	100
10.62515	Hexagonal	M25 x 1,5	28	6,5	10	100
10.63215	Hexagonal	M32 x 1,5	35	7	10,5	50
10.64015	Hexagonal	M40 x 1,5	44	8	12	50



Redondo

Hexagonal

Terminales ciegos de Latón - Métricas - Con junta tórica



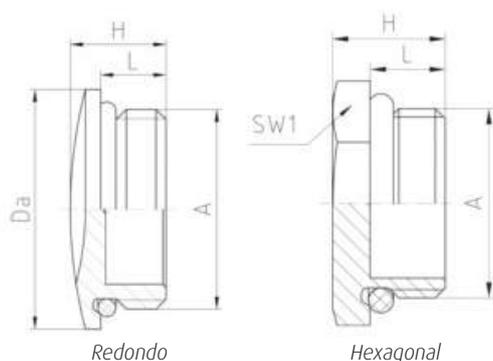
Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66/IP68 - 5 barra
Aprobaciones	: UL, CSA

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Ø Da (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)	PU (uds.)
10.1210 M/G	Redondo	M12 x 1,0	16	4,5	7,5	100
10.1215 M/G	Redondo	M12 x 1,5	16	5	8	100
10.1615 M/G	Redondo	M16 x 1,5	20	6	9	100
10.2015 M/G	Redondo	M20 x 1,5	24	6,5	9,5	100
10.2515 M/G	Redondo	M25 x 1,5	28	7	11	100
10.3215 M/G	Redondo	M32 x 1,5	35	8	12	50
10.4015 M/G	Redondo	M40 x 1,5	45	8	12	50
10.5015 M/G	Redondo	M50 x 1,5	55	9	15	25
10.6315 M/G	Redondo	M63 x 1,5	68	10	16	10

Nº art.	Rosca de conexión	SW1 (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)	PU (uds.)
10.61215 M/G	Hexagonal	M12 x 1,5	14	5	7,5	100
10.61615 M/G	Hexagonal	M16 x 1,5	18	5	8	100
10.62015 M/G	Hexagonal	M20 x 1,5	22	6	9	100
10.62515 M/G	Hexagonal	M25 x 1,5	28	6,5	10	100
10.63215 M/G	Hexagonal	M32 x 1,5	35	7	10,5	50
10.64015 M/G	Hexagonal	M40 x 1,5	44	8	12	50



Redondo

Hexagonal

Anillos ampliadores de latón - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricos (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
M12M16/FR	M12 x 1,5 - M16 x 1,5	5	16	100
M16M20/FR	M16 x 1,5 - M20 x 1,5	5	16,5	100
M20M25/FR	M20 x 1,5 - M25 x 1,5	6	18,5	50
M25M32/FR	M25 x 1,5 - M32 x 1,5	7	20,5	25
M32M40/FR	M32 x 1,5 - M40 x 1,5	8	23,5	25
M40M50/FR	M40 x 1,5 - M50 x 1,5	8	30	10
M50M63/FR	M50 x 1,5 - M63 x 1,5	9	32,5	10

Anillos reductores de latón - Métricos



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricos (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
M16M12	M16 x 1,5 - M12 x 1,5	6	8,5	100
M20M12	M20 x 1,5 - M12 x 1,5	6,5	9	100
M20M16	M20 x 1,5 - M16 x 1,5	6,5	9	100
M25M16	M25 x 1,5 - M16 x 1,5	7	10	100
M25M20	M25 x 1,5 - M20 x 1,5	7	10	100
M32M20	M32 x 1,5 - M20 x 1,5	8	11,5	50
M32M25	M32 x 1,5 - M25 x 1,5	8	11,5	50
M40M25	M40 x 1,5 - M25 x 1,5	9	12,5	25
M40M32	M40 x 1,5 - M32 x 1,5	9	12,5	25
M50M32	M50 x 1,5 - M32 x 1,5	10	14	10
M50M40	M50 x 1,5 - M40 x 1,5	10	14	10
M63M40	M63 x 1,5 - M40 x 1,5	10	14	10
M63M50	M63 x 1,5 - M50 x 1,5	10	14	10

Tuercas Ex hexagonales de latón - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn21Si3P, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C

Para otros productos Ex, consulte las páginas 101, 109, 110 & 116

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Altura (mm)	PU (uds.)
50.212 YPOT	M12 x 1,5	3,5	100
50.216 YPOT	M16 x 1,5	3,5	100
50.220 YPOT	M20 x 1,5	3,7	100
50.225 YPOT	M25 x 1,5	4,2	100
50.232 YPOT	M32 x 1,5	4,7	100
50.240 YPOT	M40 x 1,5	5,7	50
50.250 YPOT	M50 x 1,5	5,7	50
50.263 YPOT	M63 x 1,5	6,7	50

Tuercas Ex de latón - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Group (zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Marking	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +85 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 10 barra (30 min.)
Test standard	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
EU-type certificate	: PTB 16 ATEX 1006
IECEx certificate	: IECEx PTB 16.0017

Para otros productos Ex, consulte las páginas 101, 109, 110 & 116

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Ø Da (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
V102-1012-03-EX	M12 x 1,5	16	5	8	100
V102-1016-03-EX	M16 x 1,5	20	6	9	100
V102-1020-03-EX	M20 x 1,5	24	6,5	9,5	100
V102-1025-03-EX	M25 x 1,5	28	7	11	100
V102-1032-03-EX	M32 x 1,5	35	8	12	50
V102-1040-03-EX	M40 x 1,5	45	8	12	50
V102-1050-03-EX	M50 x 1,5	55	9	15	25
V102-1063-03-EX	M63 x 1,5	68	10	16	10

Anillos ampliadores Ex de latón - Métricos



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricos (EN 60423)
Group (zone)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Marking	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +85 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 10 barra (30 min.)
Estándar de prueba	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
Certificado de tipo EU	: PTB 16 ATEX 1006
Certificado IECEx	: IECEx PTB 16.0017

Para otros productos Ex, consulte las páginas 101, 109, 110 & 115

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
E102-11216-03-EX	M12 x 1,5 - M16 x 1,5	5	16	100
E102-11620-03-EX	M16 x 1,5 - M20 x 1,5	5	16,5	100
E102-12025-03-EX	M20 x 1,5 - M25 x 1,5	6	18,5	50
E102-12532-03-EX	M25 x 1,5 - M32 x 1,5	7	20,5	25
E102-13240-03-EX	M32 x 1,5 - M40 x 1,5	8	23,5	25
E102-14050-03-EX	M40 x 1,5 - M50 x 1,5	8	30	10
E102-15063-03-EX	M50 x 1,5 - M63 x 1,5	9	32,5	10

Anillos reductores de latón - Métricos



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricos (EN 60423)
Grupo (zona)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Marcaje	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +85 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 10 barra (30 min.)
Test standard	: EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2015+A1 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013
Certificado de tipo EU	: PTB 16 ATEX 1006
Certificado IECEx	: IECEx PTB 16.0017

Para otros productos Ex, consulte las páginas 101, 109, 110 & 115

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
R102-11612-03-EX	M16 x 1,5 - M12 x 1,5	5	8	100
R102-12012-03-EX	M20 x 1,5 - M12 x 1,5	6	9	100
R102-12016-03-EX	M20 x 1,5 - M16 x 1,5	6	9	100
R102-12516-03-EX	M25 x 1,5 - M16 x 1,5	7	10	100
R102-12520-03-EX	M25 x 1,5 - M20 x 1,5	7	10	100
R102-13220-03-EX	M32 x 1,5 - M20 x 1,5	8	11	50
R102-13225-03-EX	M32 x 1,5 - M25 x 1,5	8	11	50
R102-14025-03-EX	M40 x 1,5 - M25 x 1,5	8	12	25
R102-14032-03-EX	M40 x 1,5 - M32 x 1,5	8	12	25
R102-15032-03-EX	M50 x 1,5 - M32 x 1,5	9	13	10
R102-15040-03-EX	M50 x 1,5 - M40 x 1,5	9	13	10
R102-16350-03-EX	M63 x 1,5 - M50 x 1,5	10	14	10

Prensaestopas de acero inoxidable - Métricas - IP68 or IP69K



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Acero inox. 1.4305
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 / IP69K (probado para M12 - M25, M50, M63)
Aprobaciones	: UL, CSA, DNV

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
50.612 ES	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5	50
50.616 ES	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5	50
50.620 ES	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6	50
50.625 ES	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7	50
50.632 ES	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8	25
50.640 ES*	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8	10
50.650 ES*	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9	5
50.663 ES*	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10	5

* = Available with Junta tórica

Tuercas hexagonales de acero inoxidable - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Acero inox. 1.4305
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Altura (mm)	PU (uds.)
50.212 ES	M12 x 1,5	2,8	50
50.216 ES	M16 x 1,5	2,8	50
50.220 ES	M20 x 1,5	3	50
50.225 ES	M25 x 1,5	3,5	50
50.232 ES	M32 x 1,5	4	25
50.240 ES	M40 x 1,5	5	10
50.250 ES	M50 x 1,5	5	5
50.263 ES	M63 x 1,5	6	5

Prensaestopas de latón AirVent - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca : Jacob
 Material : Latón CuZn39Pb3, niquelado
 Tipo de rosca : Métrica (EN 60423)
 Temperatura : -20 °C a +100 °C
 Tipo de protección (IP) : IP66 / IP68
 Presión de entrada del agua: > 0.3 barra (para la membrana)

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	RQ* l/h	PU (uds.)
50.620 M/R/AV	M20 x 1,5	5 - 13	6	33,5	ca. 85	5
50.620 M/AV	M20 x 1,5	9 - 13	6	33,5	ca. 85	5
50.625 M/AV	M25 x 1,5	11 - 16	7	36,5	ca. 85	5

* RQ = flujo de aire teórico a través de la superficie utilizable a $p = 0.07$ barra

Prensaestopas de latón WADI one - Métricas

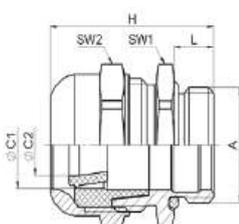


Especificaciones técnicas

Marca : Jacob
 Material : Latón CuZn39Pb3, niquelado
 Tipo de rosca : Métrica (EN 60423)
 Temperatura : -40 °C a +100 °C
 Tipo de protección (IP) : IP66 / IP68 a 15 barra (30 min.) / IP69
 Estándares : UL, DNV, VDE

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K-150-1012-00	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	100
K-150-1016-00	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	100
K-150-1020-00	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K-150-1025-00	M25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K-150-1032-00	M32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K-150-1040-00	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K-150-1050-00	M50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K-150-1063-00	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Sin plomo

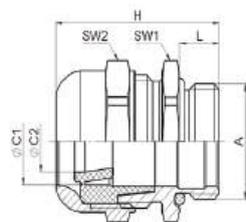


Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón sin plomo CuZn21Si3P, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 hasta 15 barra (30 min.) / IP69
Aprobaciones	: UL, DNV, VDE

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K450-1012-00	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	100
K450-1016-00	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	100
K450-1020-00	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K450-1025-00	M25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K450-1032-00	M32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K450-1040-00	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K450-1050-00	M50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K450-1063-00	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Con tapa antipolvo

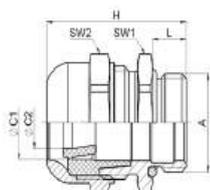


Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Con cable; IP66 / IP68 hasta 15 barra(30 min.) / IP69 : Con tapa antipolvo; IP66, IP67
Aprobaciones	: UL, DNV, VDE

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K150-1012-05	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	100
K150-1016-05	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	100
K150-1020-05	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K150-1025-05	M25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K150-1032-05	M32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K150-1040-05	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K150-1050-05	M50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K150-1063-05	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Con junta de estanqueidad



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Junta de estanqueidad	: TPE TPS
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 hasta 10 barra (30 min.) / IP69
Aprobaciones	: UL

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Number of holes	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
K152-1016-00-24	M16 x 1,5	2	2 - 4	7	31,5	50
K152-1020-00-26	M20 x 1,5	2	4 - 6	8	33	50
K152-1020-00-45	M20 x 1,5	4	3 - 5	8	33	50
K152-1025-00-28	M25 x 1,5	2	6 - 8	8	35,5	50
K152-1025-00-37	M25 x 1,5	3	5 - 7	8	35,5	50
K152-1032-00-48	M32 x 1,5	4	6 - 8	9	40,5	25
K152-1032-00-67	M32 x 1,5	6	5 - 7	9	40,5	25

Prensaestopas de latón WADI one - Métricas - Resistente al calor

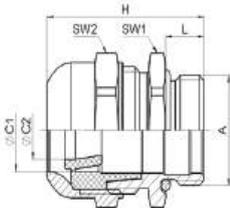


Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Junta de estanqueidad	: Caucho de fluorocarbono FKM
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: IP66 / IP67 / IP69
Aprobaciones	: UL

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K155-1012-00	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	100
K155-1016-00	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	100
K155-1020-00	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K155-1025-00	M25 x 1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K155-1032-00	M32 x 1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K155-1040-00	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K155-1050-00	M50 x 1,5	32 - 42	32 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K155-1063-00	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de acero inoxidable WADI one - Métricas

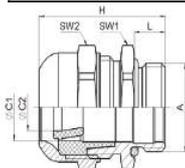


Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Acero inox. 1.4404 / AISI 316L
Junta de estanqueidad	: TPE TPS
Junta tórica	: Caucho de nitrilo NBR
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 hasta 15 barra (30 min.) / IP69
Aprobaciones	: UL, VDE, DNV

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K252-1012-00	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	50
K252-1016-00	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	50
K252-1020-00	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K252-1025-00	M25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K252-1032-00	M32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K252-1040-00	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K252-1050-00	M50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K252-1063-00	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de acero inoxidable WADI one - Métricas - Resistente al calor

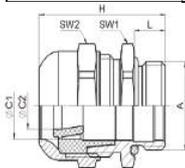


Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Acero inox. 1.4404 / AISI 316L
Junta de estanqueidad /Junta tórica	: Caucho de fluorocarbono FKM
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: IP66 / IP67 / IP69
Aprobaciones	: UL

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K257-1012-00	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	100
K257-1016-00	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	100
K257-1020-00	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K257-1025-00	M25 x 1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K257-1032-00	M32 x 1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K257-1040-00	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K257-1050-00	M50 x 1,5	32 - 42	32 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K257-1063-00	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de latón WADI riel - Métricas

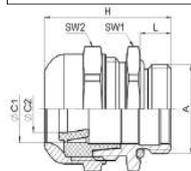


Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Sealing insert / Junta tórica	: TPE TPS
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66 / IP67 / IP69
Aprobaciones	: UL

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Longitud de rosca L (mm)	Altura A (mm)	PU (uds.)
K160-1012-00	M12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	25,5	100
K160-1016-00	M16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7	31,5	100
K160-1020-00	M20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8	33	50
K160-1025-00	M25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8	35,5	50
K160-1032-00	M32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9	40,5	25
K160-1040-00	M40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	43	10
K160-1050-00	M50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10	47,5	5
K160-1063-00	M63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	53	5



Prensaestopas de latón WADI riel - Métricas - Con junta de estanqueidad



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Sealing insert / Junta tórica	: TPE TPS
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 hasta 10 barra (30 min.) / IP69
Aprobaciones	: UL

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Number of holes	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
K162-1016-00-24	M16 x 1,5	2	2 - 4	7	31,5	50
K162-1020-00-26	M20 x 1,5	2	4 - 6	8	33	50
K162-1020-00-45	M20 x 1,5	4	3 - 5	8	33	50
K162-1025-00-28	M25 x 1,5	2	6 - 8	8	35,5	50
K162-1025-00-37	M25 x 1,5	3	5 - 7	8	35,5	50
K162-1032-00-48	M32 x 1,5	4	6 - 8	9	40,5	25
K162-1032-00-67	M32 x 1,5	6	5 - 7	9	40,5	25

Prensaestopas de latón PERFECT - Métricas - IP68 or IP69K - Sin plomo



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón sin plomo CuZn21Si3P, niquelado
Inserción lamelar	: Poliamida PA6 V-2
Junta de estanqueidad	: Caucho de policloropreno-nitrilo CR/NBR
Junta tórica	: Caucho de nitrilo NBR
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra / IP69K (tested for M12 - M25, M50, M63)
Aprobaciones	: UL, CSA, DNV

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
50.612 Y	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	5	25	100
50.612 Y-L	M12 x 1,5	3,0 - 6,0	10	30	100
50.616 Y	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	5	29	100
50.616 Y-L	M16 x 1,5	5,0 - 9,0	10	34	100
50.620 Y	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	6	33	100
50.620 Y-L	M20 x 1,5	9,0 - 13,0	10	37	100
50.625 Y	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	7	35	50
50.625 Y-L	M25 x 1,5	11,0 - 16,0	11	39	50
50.632 Y	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	8	42	25
50.632 Y-L	M32 x 1,5	14,0 - 20,0	13	47	25
50.640 Y	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	8	42	10
50.640 Y-L	M40 x 1,5	19,0 - 27,0	13	47	10
50.650 Y	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	9	50	5
50.650 Y-L	M50 x 1,5	24,0 - 35,0	14	55	5
50.663 Y	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	10	52,5	5
50.663 Y-L	M63 x 1,5	32,0 - 42,0	14	56,5	5
50.663 Y1	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	10	52,5	5
50.663 Y1-L	M63 x 1,5	38,0 - 48,0	14	56,5	5

Prensaestopas de latón PERFECT - Métricas - IP68 or IP69K - Junta de estanqueidad interior - Sin plomo



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón lead-free CuZn21Si3P, niquelado
Inserto laminar	: Poliamida PA6 V-2
Junta de estanqueidad parte exterior	: Caucho de policloropreno-nitrilo CR/NBR
Junta de estanqueidad parte interior	: TPE TPS
Junta tórica	: Caucho de nitrilo NBR
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra / IP69K (probado para M12 - M25, M50, M63)
Aprobaciones	: UL, CSA, DNV

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
50.612 Y/R	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	5	25	100
50.616 Y/R	M16 x 1,5	3,0 - 9,0	5	29	100
50.620 Y/R	M20 x 1,5	5,0 - 13,0	6	33	100
50.625 Y/R	M25 x 1,5	8,0 - 16,0	7	35	50
50.632 Y/R	M32 x 1,5	12,0 - 20,0	8	42	25
50.640 Y/R	M40 x 1,5	16,0 - 27,0	8	42	10
50.650 Y/R	M50 x 1,5	21,0 - 35,0	9	50	5
50.663 Y/R	M63 x 1,5	27,0 - 48,0	10	52,5	5

Prensaestopas de latón - Pg - IP68



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP68 - 5 barra

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Diámetro del cable (mm)	Longitud de rosca (mm)	PU (uds.)
50.007	PG7	3,0 - 6,5	5	100
50.007-15MM	PG7	3,0 - 6,5	15	100
50.009	PG9	4,0 - 8,0	6	100
50.009-15MM	PG9	4,0 - 8,0	15	100
50.011	PG11	5,0 - 10,0	6	50
50.011-15MM	PG11	5,0 - 10,0	15	50
50.013	PG13,5	6,0 - 12,0	6,5	50
50.013-15MM	PG13,5	6,0 - 12,0	15	50
50.016	PG16	10,0 - 14,0	6,5	50
50.016-15MM	PG16	10,0 - 14,0	15	50
50.021	PG21	13,0 - 18,0	7	50
50.021-15MM	PG21	13,0 - 18,0	15	50
50.029	PG29	18,0 - 25,0	8	25
50.029-15MM	PG29	18,0 - 25,0	15	25
50.036*	PG36	24,0 - 32,0	9	10
50.042*	PG42	30,0 - 38,0	10	5
50.048*	PG48	34,0 - 44,0	10	5

* = Disponible con Junta tórica

Tuercas hexagonales de latón - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Altura (mm)	PU (uds.)
207 M	PG7	2,8	100
209 M	PG9	2,8	100
211 M	PG11	3	100
213 M	PG13,5	3	100
216 M	PG16	3	100
221 M	PG21	3,5	100
229 M	PG29	4	100
236 M	PG36	5	50
242 M	PG42	5	50
248 M	PG48	5,5	50

Tapones Latón - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: IP65

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Ø (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
1007 M	PG7	14	5	8	100
1009 M	PG9	17	6	9	100
1011 M	PG11	20	6	9	100
1013 M	PG13,5	22	6,5	9,5	100
1016 M	PG16	24	6,5	9,5	100
1021 M	PG21	30	7	11	100
1029 M	PG29	39	8	12	50
1036 M	PG36	50	9	15	25
1042 M	PG42	57	10	16	25
1048 M	PG48	64	10	16	10

Tapones roscados de latón - Pg - Con Junta tórica



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66/IP68 - 5 barra

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Ø (mm)	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
1007 M/G	Pg 7	16	4,5	7	100
1009 M/G	Pg 9	19	4,5	8	100
1011 M/G	Pg 11	22	4,5	8	100
1013 M/G	Pg 13,5	24	6	10	100
1016 M/G	Pg 16	26	6	10	100
1021 M/G	Pg 21	32	6,5	10	100
1029 M/G	Pg 29	39	8	12	50
1036 M/G	Pg 36	50	9	15	25
1042 M/G	Pg 42	57	10	16	25
1048 M/G	Pg 48	64	10	16	10

Ampliadoras de latón - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
709	PG7 - PG9	5	15	100
911	PG9 - PG11	6	16,5	100
913	PG9 - PG13,5	6	17,5	100
1113	PG11 - PG13,5	6	17,5	100
1116	PG11 - PG16	6,5	19	100
1121	PG11 - PG21	6,5	21	100
1316	PG13,5 - PG16	6,5	19	100
1321	PG13,5 - PG21	6,5	21	100
1621	PG16 - PG21	6,5	21	100
1629	PG16 - PG29	6,5	22,5	50
2129	PG21 - PG29	7	23	50
2936	PG29 - PG36	8	27,5	25
3642	PG36 - PG42	9	31	10
4248	PG42 - PG48	10	33	10

Latón reducers - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Latón CuZn39Pb3, niquelado
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -60 °C hasta +200 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión de - hasta	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
907	PG9 - PG7	6	8,5	100
1107	PG11 - PG7	6	8,5	100
1109	PG11 - PG9	6	8,5	100
1307	PG13,5 - PG7	6,5	9	100
1309	PG13,5 - PG9	6,5	9	100
1311	PG13,5 - PG11	6,5	9	100
1607	PG16 - PG7	6,5	9,5	100
1609	PG16 - PG9	6,5	9,5	100
1611	PG16 - PG11	6,5	9,5	100
1613	PG16 - PG13,5	6,5	9,5	100
2111	PG21 - PG11	7	10	100
2113	PG21 - PG13,5	7	10	100
2116	PG21 - PG16	7	10	100
2916	PG29 - PG16	8	11,5	50
2921	PG29 - PG21	8	11,5	50
3621	PG36 - PG21	9	12,5	25
3629	PG36 - PG29	9	12,5	25
4229	PG42 - PG29	10	14	10
4236	PG42 - PG36	10	14	10
4836	PG48 - PG36	10	14	10
4842	PG48 - PG42	10	14	10

4.6 Elementos de ventilación & Tapones ciegos

Válvulas de diferencia de presión de plástico - Métricas



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 V-0 (para altas exigencias en materia de seguridad contra incendios)
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Presión de entrada de agua	: $\geq 0,83$ barra (WEP dinámico, 30 segundos)
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: IP66 / IP68 - 0.6 barra (60 min.) / IP69
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	PU (uds.)
JDAE12PAzzzz	M12 x 1,5	10,0	17,8	100
JDAE20PAzzzz	M20 x 1,5	10,0	21,6	10
JDAE40PAzzzz	M40 x 1,5	18,0	35,6	5
JDAE12PA06zzzz	M12 x 1,5	6,0	13,8	100

Tapas de sellado - Métricas



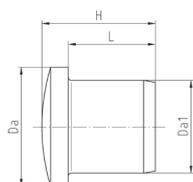
Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF30
Rango de temperatura	: -40 °C hasta +100 °C
Observación	: Elija el tapón ciego correspondiente así que, Da1 sea como máximo 1 mm inferior a Ø Cmáx..
Propiedades	: Pieza única para utilizar en combinación con el prensaestopas PERFECT
Colores disponibles	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Medida	Largo (mm)	Altura (mm)	Da (mm)	Da1 (mm)	PU (uds.)
WJ-DM 12-VPAzzzz*	M12	9	12,5	10	5,5	50
WJ-DM 16-VPAzzzz*	M16	12	16	13,5	9,5	50
WJ-DM 16-1-VPA	M16	14	18	13,5	9	50
WJ-DM 20-VPAzzzz*	M20	12	16,5	16,5	12	50
WJ-DM 25-VPAzzzz*	M25	15	19,5	20,5	16	50
WJ-DM 32-VPA	M32	17	21,5	24,5	20	25
WJ-DM 40-VPA	M40	20	24	32	27	10
WJ-DM 50-VPA	M50	25	29	39	35	5
WJ-DM 63-VPA	M63	25	29	52	42	5

* = Disponible en Negro (RAL 9005)= ●



Entradas de cables - Métricas



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca : Jacob
 Material : TPE TPS
 Rango de temperatura : -30 °C hasta +100 °C
 Properties : Inserto de sellado para la instalación de varios cables individuales

Nº art.	Medida	Número de orificios x diámetro del orificio (mm)	Altura (mm)	Diámetro del inserto de sellado (mm)	PU (uds.)
WJ-DM 12/2X1.6	M12	2 x 1,6	6,6	8,5	50
WJ-DM 12/3X2.3	M12	3 x 2,3	6,6	8,5	50
WJ-DM 12/4X2	M12	4 x 2	6,6	8,5	50
WJ-DM 16/2X4	M16	2 x 4	7,6	11,7	50
WJ-DM 16/2X4.5	M16	2 x 4,5	7,6	11,7	50
WJ-DM 16/4X2.3	M16	4 x 2,3	7,6	11,7	50
WJ-DM 16/4X3.5	M16	4 x 3,5	7,6	11,7	50
WJ-DM 20/2X4	M20	2 x 4	7,5	15,1	50
WJ-DM 20/2X6	M20	2 x 6	7,5	15,1	50
WJ-DM 20/4X5	M20	4 x 5	7,5	15,1	50
WJ-DM 25/2X6	M25	2 x 6	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/2X8	M25	2 x 8	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/3X4	M25	3 x 4	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/3X6	M25	3 x 6	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/3X7	M25	3 x 7	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/4X5	M25	4 x 5	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/4X6	M25	4 x 6	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/4X6.5	M25	4x6,5	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/5X4	M25	5 x 4	9,3	19,8	50
WJ-DM 25/6X4	M25	6 x 4	9,3	19,8	50
WJ-DM 32/2X8	M32	2 x 8	12,5	25,1	25
WJ-DM 32/3X8	M32	3 x 8	12,5	25,1	25
WJ-DM 32/4X7	M32	4 x 7	12,5	25,1	25
WJ-DM 32/4X8	M32	4 x 8	12,5	25,1	25
WJ-DM 32/4X8.5	M32	4 x 8,5	12,5	25,1	25
WJ-DM 32/6X4	M32	6 x 4	12,5	25,1	25
WJ-DM 32/6X6	M32	6 x 6	12,5	25,1	25
WJ-DM 40/4X10	M40	4 x 10	15	32,3	10
WJ-DM 40/5X8.5	M40	5 x 8,5	15	32,3	10
WJ-DM 40/8X6.5	M40	8 x 6,5	15	32,3	10

Anillos de sellado- Métricas

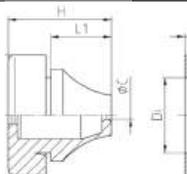


Especificaciones técnicas

Marca : Jacob
 Material : Caucho etileno-propileno EPDM
 Rango de temperatura : -40 °C hasta +110 °C
 Grado de protección : IP67
 Colores disponibles : Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Medida	Ø Orificio (mm)	Grosor de la pared T (mm)	Cable Ø C (mm)	L1 (mm)	Altura (mm)	Da (mm)	PU (uds.)
G502-1012-zz	M12	12,5	0,5 - 2	4 - 7	5,4	12,7	20	50
G502-1016-zz	M16	16,5	1 - 4	5 - 9	10,5	18	21	50
G502-1020-zz	M20	20,5	1 - 4	8 - 13	12,7	20	25,5	50
G502-1025-zz	M25	25,5	1 - 4	11 - 17	14,5	21,6	30,5	50
G502-1032-zz	M32	32,5	1 - 4	15 - 20	17,5	24,8	38,5	25
G502-1040-zz	M40	40,5	1 - 4	19 - 28	20,4	30	48,5	25
G502-1050-zz	M50	50,5	1 - 4	27 - 35	23,9	35	60,5	10
G502-1063-zz	M63	63,5	1 - 4	34 - 45	28,9	40	73,5	5



Anillos de sellado - Pg

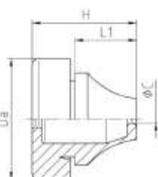


Especificaciones técnicas

Marca : Jacob
 Material : Caucho de etileno-propileno EPDM
 Rango de temperatura : -40 °C hasta +110 °C
 Grado de protección : IP67
 Colores disponibles : Gris Plata (RAL 7001)= ● Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Medida	Ø Orificio (mm)	Grosor de la pared T (mm)	Cable Ø C (mm)	L1 (mm)	Altura (mm)	Da (mm)	PU (uds.)
G502-2007-zz	Pg7	13	0,5 - 2	3 - 5	5,4	12,7	20	50
G502-2009-zz	Pg9	16	1 - 4	5 - 7	10,3	18	21	50
G502-2011-zz	Pg11	19	1 - 4	7 - 10	12,7	20	24	50
G502-2016-zz	Pg16	23	1 - 4	10 - 14	14,7	21,6	28	50
G502-2021-zz	Pg21	29	1 - 4	14 - 20	17,6	24,8	35	25
G502-2029-zz	Pg29	38	1 - 4	20 - 26	20	28,5	46	25
G502-2036-zz	Pg36	48	1 - 4	26 - 35	23,9	35	58	10



O-rings

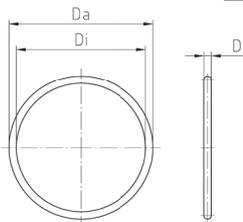


Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Nitrile rubber NBR
Rango de temperatura	: -30 °C hasta +100 °C
Comentario	: Junta tórica ensamblada permiten mayores grados de protección
Propiedades	: Para una mejor estanqueidad en la Rosca de conexión : Probado con ozono

Nº art.	Medida	Grosor (mm)	Da (mm)	Di (mm)	PU (uds.)
50.312 G/1.5	M12	1,5	12	9	100
309 G/1.5	M16/Pg9	1,5	16	13	100
313 G/1.5	M20/Pg13,5	1,5	21	18	100
50.325 G/2	M25	2,0	25	21	50
50.332 G/2.5	M32	2,5	34	29	25
50.340 G/2	M40	2,0	41	37	10
50.350 G/2.5	M50	2,5	52	47	5
50.363 G/3	M63	3,0	66	60	5



Conectores de plástico a 90° - Métricos



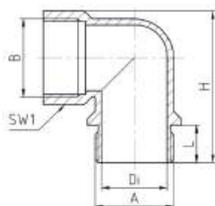
Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF25
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes
Color	: Gris claro (RAL 7035)= ● Negro (RAL 9005)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Longitud de rosca (mm)	SW1 (mm)	Altura (mm)	Di (mm)	PU (uds.)
21.616PA7035	M16 x 1,5	12	19	38	12,2	100
21.620PAzzzz*	M20 x 1,5	12	23	42	16	50
21.625PA7035	M25 x 1,5	12	29	48,5	21	50
21.632PA7035	M32 x 1,5	14	36	57,5	27,6	25
21.640PA7035	M40 x 1,5	14	44	67	35	10

* = Disponible en Negro (RAL 9005)= ●



Conectores de plástico a 90° - Pg



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Poliamida PA6 GF25
Rosca de conexión	: PG (DIN 40430)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes
Color	: Gris claro (RAL 7035)= ●

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Art. nr.	Tipo de rosca	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	PU (uds.)
21.009 PA	PG9	11,0	30	11,5	100
21.011 PA	PG11	11,0	33	14,5	50
21.013 PA	PG13,5	11,5	35,5	16	50
21.016 PA	PG16	11,5	38,5	18,5	50
21.021 PA	PG21	13,0	46	24	25
21.029 PA	PG29	15,0	59	32	10

Conectores de aleación de zinc a 90° - Métricos



Especificaciones técnicas

Marca	: Jacob
Material	: Fundición inyectada de Zinc, niquelado, contratuera Latón
Rosca de conexión	: Métricas (EN 60423)
Rango de temperatura	: -20 °C hasta +100 °C
Grado de protección	: Depende de la combinación con otros componentes

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Rosca de conexión	Longitud de rosca (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	PU (uds.)
21.616M	M16 x 1,5	16,0	38	12,2	100
21.620M	M20 x 1,5	16,0	42	16	50
21.625M	M25 x 1,5	16,5	48,5	21	50
21.632M	M32 x 1,5	18,5	57,5	27,6	25
21.640M	M40 x 1,5	19,0	67	35	10





5. Terminales de crimpado

Terminales de anillo

Los terminales de anillo son los más utilizados. Los terminales redondos proporcionan una conexión sólida, sin posibilidad de que se suelten.

Terminales de pala

Los terminales de pala son similares a los de anillo, salvo por el hecho de que están diseñados para instalarse y desmontarse fácil y rápidamente. Mientras que, con un terminal de anillo, tiene que deslizar sobre un perno o espárrago, puede instalar un terminal de pala sin desmontar completamente la tuerca. Para instalar un terminal de pala, afloje ligeramente la tuerca y deslice la pala por debajo de la tuerca. A continuación, vuelve a apretar la tuerca.

Conectores (macho) / Conectores (hembra)

En ocasiones, un dispositivo debe instalarse de forma que pueda desmontarse fácilmente, por ejemplo, para el mantenimiento de un dispositivo. Los seccionadores están diseñados de forma que puedan desconectarse y reconectarse fácilmente deslizándolos entre sí. WKK suministra 4 tipos diferentes de seccionadores: medio con aislante Macho, medio con aislante Hembra, totalmente con aislante Hembra y medio con aislante Hembra + Macho (piggyback). Este último también se denomina terminal bidireccional. Son ideales cuando sólo se dispone de un número limitado de terminales Macho (fichas).

Conectores a presión

Los conectores a presión tienen una función distinta a la de los terminales «normales». Mientras que la mayoría de los terminales se utilizan para conectar hilos o cables a los equipos, los conectores a presión se emplean para hacer empalmes en los cables o para reparar cables dañados. En lugar de instalar un cable completamente nuevo, puede cortar un cable existente y conectar un cable adicional al sistema utilizando un conector a presión. Cuando un cable está dañado, en lugar de sustituirlo por completo, puede cortar la parte dañada y volver a conectar el cable utilizando un conector a tope. WKK suministra estos conectores a presión en 3 variantes: completamente con aislante, termoretráctil (para una estanqueidad del 100%) y un conector para soldar (100% impermeable y resistente a los productos químicos).

Conectores tipo bala (Macho) / Conectores tipo bala (Hembra)

Los conectores tipo bala son comparables a los conectores anteriormente mencionados. Su forma redonda facilita la conexión en comparación con otros tipos de seccionadores. Por lo tanto, los conectores redondos se utilizan principalmente en espacios reducidos.

Terminales tipo Pin

Mientras que otros terminales pueden utilizarse para distintas aplicaciones, los terminales tipo pin tienen una finalidad específica. Por ejemplo, si trabaja con bloques de terminales (con abrazadera de resorte o conexión por tornillo) y utiliza un cable trenzado (formado por varios hilos de cobre), al presionar la abrazadera de resorte o apretar el tornillo se ejercerá presión sobre los hilos trenzados, lo que puede provocar daños o la pérdida del conductor. Para evitarlo, puede utilizar un terminal tipo pin en el extremo del cable trenzado, de modo que el extremo se convierta en un cable sólido. La ventaja es que la conexión es como la de un cable sólido, pero el cable conserva la flexibilidad de un cable trenzado.

Terminales de crimpado de tubo y Terminales de anillo DIN

Mientras que los terminales con aislante están pensados para su uso con cables, los terminales de crimpado de tubo y los terminales de anillo DIN están pensados para cables más grandes. Los terminales de crimpado de tubo y los terminales de anillo DIN son más grandes, pueden manejar un mayor diámetro del cable, pueden soportar más peso y tienen mejores propiedades conductoras. Los terminales de crimpado proporcionan una conexión sólida sin posibilidad de aflojamiento.

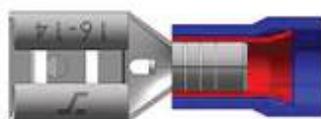
Conectores de empalme rápido

Con los conectores de empalme rápido puedes hacer un empalme rápido a un alambre o cable existente sin pelar ni soldar. Se colocan los dos hilos en el conector de empalme rápido y se presiona el clip metálico, situado en el conector, con unos alicates. El clip metálico corta el aislamiento del cable, creando la conexión eléctrica.

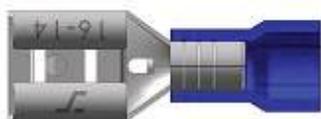
Portafusibles

Un portafusibles protege las instalaciones eléctricas contra los daños debidos a una tensión excesiva (máx. 600 V). El portafusibles puede montarse directamente en el cable, sin pelar ni soldar. Después, puede instalar fácilmente un fusible de cuchilla.

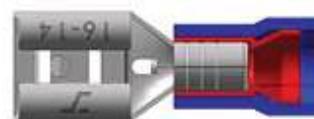
Todos nuestros terminales con aislante están disponibles en tres versiones diferentes:



Versión estándar



Versión sin funda



Versión de entrada fácil

Conversion table AWG / MM²:

Rojo 22-16 AWG 0,5-1,5 mm²	Azul 16-14 AWG 1,5-2,5 mm²	Amarillo 12-10 AWG 4-6 mm²
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Tabla de conversión AWG / MM²:

Tamaño AWG	mm²	Tamaño AWG	mm²
22-16	0,5-1,5	1/0	50
16-14	1,5-2,5	2/0	70
12-10	4,0-6,0	3/0	95
8	10	4/0	120
6	16	250/300 kcmil	150
4	25	300/350 kcmil	185
2	35	400/450 kcmil	240

Herramienta:

Tipo	Herramienta	
	433112113	57818
Terminales de anillo		X
Terminales de pala		X
Conectores		X
Conectores de presión		X
Conectores tipo bala		X
Terminales tipo Pin		X
Terminales no aislados	X	sólo de 0.5 - 10.0m²

Terminales de anillo - Con aislante



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Terminales de anillo
Voltaje eléctrico máximo	: 600 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Cobre chapado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Orificio (mm)	Longitud total (mm)	PU (uds.)
R 3.2 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	3,2	18	100
R 3.7 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	3,7	20	100
R 4.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	4,3	20	100
R 5.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	5,3	21	100
R 6.4 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	6,4	27	100
R 8.4 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	8,4	27	100
R 10.5 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	10,5	31	100
R 3.7 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	3,7	20	100
R 4.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	4,3	22	100
R 5.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	5,3	22	100
R 6.4 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	6,4	27	100
R 8.4 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	8,4	27	100
R 10.5 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	10,5	31	100
R 3.7 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	3,7	23	100
R 4.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	4,3	27	100
R 5.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	5,3	27	100
R 6.4 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	6,4	30	100
R 8.4 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	8,4	35	100
R 10.5 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	10,5	35	100



Terminales de pala - Con aislante

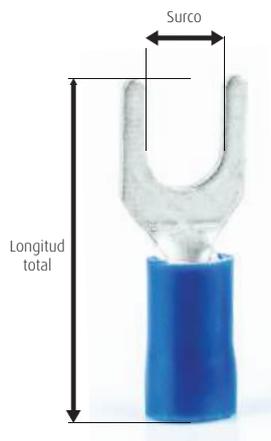


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Terminales de pala
Voltaje eléctrico máximo	: 600 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Cobre chapado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Surco (mm)	Longitud total (mm)	PU (uds.)
V 3.2 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	3,2	21	100
V 3.7 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	3,7	21	100
V 4.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	4,3	21	100
V 5.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	5,3	21	100
V 6.4 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	6,4	21	100
V 3.7 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	3,7	21	100
V 4.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	4,3	21	100
V 5.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	5,3	21	100
V 6.4 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	6,4	27	100
V 3.7 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	3,7	26	100
V 4.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	4,3	26	100
V 5.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	5,3	26	100
V 6.4 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	6,4	32	100



5.2 Terminales de crimpado

Conectores tipo bala - Aislado - Macho



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Enchufe redondo Macho
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Diámetro del conector (mm)	Embalaje (uds)
Kog m 4 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	4	100
Kog m 4 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	4	100
Kog m 5 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	5	100
Kog m 5 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	5	100

Diámetro del conector



Enchufe redondo - Aislado - Hembra



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Enchufe redondo Hembra
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Diámetro del conector (mm)	PU (uds.)
Kog v 4 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	4	100
Kog v 4 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	4	100
Kog v 5 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	5	100
Kog v 5 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	5	100

Terminales - Con aislante - Hembra



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Terminal Hembra
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Pestaña (mm)	PU (uds.)
Con vh 2.8 rs	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,5 * 2,8	100
Con vh 2.8 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 2,8	100
Con vh 4.8 rs	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,5 * 4,8	100
Con vh 4.8 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 4,8	100
Con vh 6.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 6,3	100
Con vh 2.8 bs	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,5 * 2,8	100
Con vh 2.8 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 2,8	100
Con vh 4.8 bs	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,5 * 4,8	100
Con vh 4.8 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 4,8	100
Con vh 6.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 6,3	100
Con vh 6.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	0,8 * 6,3	100

Conectores - Completamente con aislante - Hembra



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Conector Hembra
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Pestaña (mm)	PU (uds.)
Con vv 2.8 rs	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,5 * 2,8	100
Con vv 2.8 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 2,8	100
Con vv 4.8 rs	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,5 * 4,8	100
Con vv 4.8 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 4,8	100
Con vv 6.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 6,3	100
Con vv 2.8 bs	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,5 * 2,8	100
Con vv 2.8 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 2,8	100
Con vv 4.8 bs	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,5 * 4,8	100
Con vv 4.8 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 4,8	100
Con vv 6.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 6,3	100
Con vv 6.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	0,8 * 6,3	100

5.2 Terminales de crimpado

Enchufe plano - Aislado - Macho



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Enchufe plano Macho
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Tab (mm)	PU (uds.)
Con mh 2.8 rs	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,5 * 2,8	100
Con mh 2.8 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 2,8	100
Con mh 4.8 rs	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,5 * 4,8	100
Con mh 4.8 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 4,8	100
Con mh 6.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 6,3	100
Con mh 2.8 bs	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,5 * 2,8	100
Con mh 2.8 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 2,8	100
Con mh 4.8 bs	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,5 * 4,8	100
Con mh 4.8 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 4,8	100
Con mh 6.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 6,3	100
Con mh 6.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	0,8 * 6,3	100

Piggyback conectores - Con aislante



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Manguito de enchufe con pestaña
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Pestaña (mm)	PU (uds.)
Con dh 6.3 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	0,8 * 6,3	100
Con dh 6.3 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	0,8 * 6,3	100
Con dh 6.3 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	0,8 * 6,3	100

Terminales tipo Pin - Con aislante



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Terminales tipo Pin
Voltaje eléctrico máximo	: 600 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Cobre chapado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Longitud total (mm)	Embalaje (uds)
Pin r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	22	100
Pin b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	22	100
Pin g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	27	100

Conectores de presión - Con aislante



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Conectores de presión
Voltaje eléctrico máximo	: 600 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Cobre chapado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Longitud total (mm)	PU (uds.)
Ver 1.25 r	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 16	26	100
Ver 2 b	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	26	100
Ver 5.5 g	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	27	100

Conectores termoretráctiles de empalme - Aislados



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Conectores termoretráctiles de empalme
Rango de temperatura	: 600 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -55 °C hasta +125 °C
Temperatura min. de retracción (°C)	: 180 °C
Material aislante	: Nylon (PA66)
Material del conector	: Cobre chapado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Longitud total (mm)	PU (uds.)
Ver 0.5 t termoretráctil	Transparente	0,25 - 0,5	26 - 24	28	100
Ver 1.25 r termoretráctil	Rojo	0,5 - 1,5	22 - 18	35	100
Ver 2 b termoretráctil	Azul	1,5 - 2,5	16 - 14	35	100
Ver 5.5 g termoretráctil	Amarillo	4,0 - 6,0	12 - 10	41	100

Conectores de empalme con soldadura termoretráctil - Aislados



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Conectores de empalme con soldadura termoretráctil
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -55 °C hasta +125 °C
Shrink temperature (°C)	: > +140 °C
Material aislante	: Poliolefina

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	Longitud total (mm)	PU (uds.)
Solder 0.3 - 0.8 transp.	Transparente	0,3 - 0,8	28	100
Solder 0.8 - 2.0 Rojo	Rojo	0,8 - 2,0	42	100
Solder 2.0 - 4.0 Azul	Azul	2,0 - 4,0	42	100
Solder 4.0 - 6.0 Amarillo	Amarillo	4,0 - 6,0	42	100

Conectores de empalme rápido - Pestaña simple



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Conectores de empalme rápido
Voltaje eléctrico máximo	: 600 V max.
Maximum temperature (°C)	: 105 °C
Material aislante	: Polipropileno
Material del conector	: Latón bañado en estaño
Aprobaciones	: RoHS

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Longitud total (mm)	PU (uds.)
41573201271	Rojo	0,5 ~ 1,0	22 ~ 18	38	100
41574202671	Azul	1,0 ~ 2,5	18 ~ 14	38	100
41576223471	Amarillo	4,0 ~ 6,0	12 ~ 10	33	100

Portafusibles



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Tipo de terminal de crimpado	: Portafusibles
Voltaje eléctrico máximo	: 600 V max.
Maximum temperature (°C)	: 105 °C
Material aislante	: Polipropileno
Material del conector	: Latón

Nº art	Color	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Longitud total (mm)	Embalaje (uds)
41610685	Azul	0,75 ~ 2,5	18 ~ 14	34	200

DIN 46234 Terminales de anillo - Sin aislar



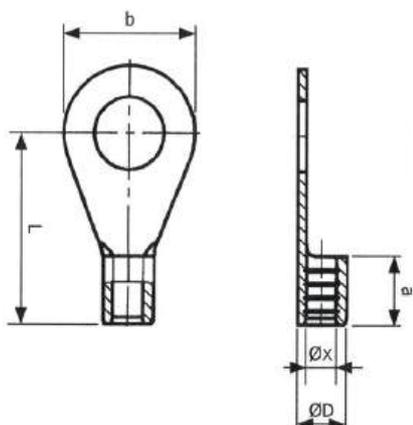
Especificaciones técnicas

Marca : WKK
 Tipo de terminal de crimpado : DIN 46234 Terminales de anillo
 Material del conector : Cobre chapado en estaño
 Aprobaciones : DIN 46234, RoHS
 Bajo pedido : 95 mm², 120 mm², 150 mm², 185 mm² and 240 mm²

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Diámetro del orificio (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	PU (uds.)
PKQ 15.03	0,5 - 1,5	22 - 16	3	1,6	3,2	6	11	5	100
PKQ 15.04	0,5 - 1,5	22 - 16	4	1,6	3,2	8	12	5	100
PKQ 15.05	0,5 - 1,5	22 - 16	5	1,6	3,2	10	13	5	100
PKQ 15.06	0,5 - 1,5	22 - 16	6	1,6	3,2	10	13	5	100
PKQ 15.08	0,5 - 1,5	22 - 16	8	1,6	3,2	14	17	5	100
PKQ 15.10	0,5 - 1,5	22 - 16	10	1,6	3,2	14	17	5	100
PKQ 25.03	1,5 - 2,5	16 - 14	3	2,3	3,9	6	11	5	100
PKQ 25.04	1,5 - 2,5	16 - 14	4	2,3	3,9	8	12	5	100
PKQ 25.05	1,5 - 2,5	16 - 14	5	2,3	3,9	10	14	5	100
PKQ 25.06	1,5 - 2,5	16 - 14	6	2,3	3,9	11	16	5	100
PKQ 25.08	1,5 - 2,5	16 - 14	8	2,3	3,9	14	17	5	100
PKQ 25.10	1,5 - 2,5	16 - 14	10	2,3	3,9	18	18	5	100
PKQ 25.12	1,5 - 2,5	16 - 14	12	2,3	3,9	18	18	5	100
PKQ 60.04	4,0 - 6,0	12 - 10	4	3,6	5,6	8	14	6	100
PKQ 60.05	4,0 - 6,0	12 - 10	5	3,6	5,6	10	15	6	100
PKQ 60.06	4,0 - 6,0	12 - 10	6	3,6	5,6	11	16	6	100
PKQ 60.08	4,0 - 6,0	12 - 10	8	3,6	5,6	14	19	6	100
PKQ 60.10	4,0 - 6,0	12 - 10	10	3,6	5,6	18	21	6	100
PKQ 60.12	4,0 - 6,0	12 - 10	12	3,6	5,6	18	21	6	100
PKQ 100.05	10	8	5	4,5	6,7	10	16	8	100
PKQ 100.06	10	8	6	4,5	6,7	11	17	8	100
PKQ 100.08	10	8	8	4,5	6,7	14	20	8	100
PKQ 100.10	10	8	10	4,5	6,7	18	21	8	100
PKQ 100.12	10	8	12	4,5	6,7	22	23	8	100
PKQ 160.05	16	6	5	5,8	8,2	11	20	10	100
PKQ 160.06	16	6	6	5,8	8,2	11	20	10	100
PKQ 160.08	16	6	8	5,8	8,2	18	24	10	100
PKQ 160.10	16	6	10	5,8	8,2	18	24	10	100
PKQ 160.12	16	6	12	5,8	8,2	22	26	10	100
PKQ 250.05	25	4	5	7,5	10,5	12	25	11	100
PKQ 250.06	25	4	6	7,5	10,5	12	25	11	100
PKQ 250.08	25	4	8	7,5	10,5	16	25	11	100
PKQ 250.10	25	4	10	7,5	10,5	18	26	11	100
PKQ 250.12	25	4	12	7,5	10,5	22	31	11	100
PKQ 250.16	25	4	16	7,5	10,5	28	35	11	100

Nº art	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Diámetro del orificio (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	PU (uds.)
PKQ 350.06	35	2	6	9	12,2	15	26	12	100
PKQ 350.08	35	2	8	9	12,2	16	26	12	100
PKQ 350.10	35	2	10	9	12,2	18	27	12	100
PKQ 350.12	35	2	12	9	12,2	22	31	12	100
PKQ 350.16	35	2	16	9	12,2	28	36	12	100
PKQ 500.06	50	1/0	6	11	14,6	18	34	16	100
PKQ 500.08	50	1/0	8	11	14,6	18	34	16	100
PKQ 500.10	50	1/0	10	11	14,6	18	34	16	100
PKQ 500.12	50	1/0	12	11	14,6	22	36	16	100
PKQ 500.16	50	1/0	16	11	14,6	28	40	16	100
PKQ 700.06	70	2/0	6	13	17	22	36	18	100
PKQ 700.08	70	2/0	8	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.10	70	2/0	10	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.12	70	2/0	12	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.16	70	2/0	16	13	17	28	42	18	100



Terminales de prensado de tubos - Sin aislar - Con orificio de inspección



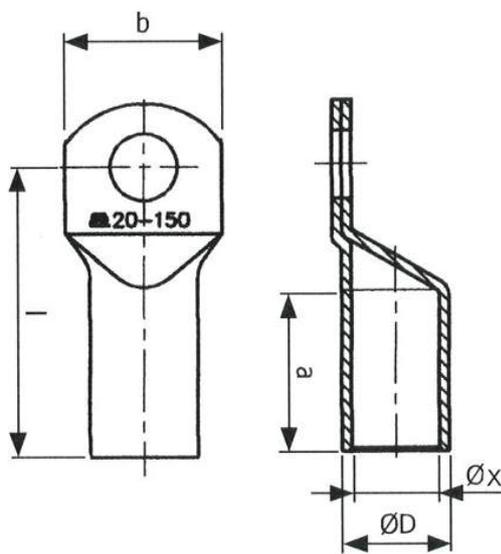
Especificaciones técnicas

Marca : WKK
 Tipo de terminal de crimpado : Terminales de tubo
 Temperatura de funcionamiento (°C) : -50 °C hasta +150 °C
 Material del conector : Cobre chapado en estaño
 Aprobaciones : RoHS
 Bajo pedido : 185 mm², 240 mm², 300 mm² and 400 mm²

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Diámetro del orificio (mm)	X (mm)	D (mm)	a (mm)	l (mm)	b (mm)	PU (uds.)
PKK 60.05	6	10	5	3,6	5,6	9	21	11,5	100
PKK 60.06	6	10	6	3,6	5,6	9	21	11,5	100
PKK 60.08	6	10	8	3,6	5,6	9	23	13	100
PKK 60.10	6	10	10	3,6	5,6	9	25	16	100
PKK 100.05	10	8	5	4,5	7	10	21	12	100
PKK 100.06	10	8	6	4,5	7	10	21,5	12	100
PKK 100.08	10	8	8	4,5	7	10	23,5	15	100
PKK 100.10	10	8	10	4,5	7	10	25,5	17	100
PKK 160.05	16	6	5	5,5	8,5	13	25	12	100
PKK 160.06	16	6	6	5,5	8,5	13	25,5	12	100
PKK 160.08	16	6	8	5,5	8,5	13	27,5	15	100
PKK 160.10	16	6	10	5,5	8,5	13	29,5	17	100
PKK 160.12	16	6	12	5,5	8,5	13	30,5	19	100
PKK 250.05	25	4	5	7,2	10	15	28	14	100
PKK 250.06	25	4	6	7,2	10	15	28,5	14	100
PKK 250.08	25	4	8	7,2	10	15	30,5	16	100
PKK 250.10	25	4	10	7,2	10	15	32,5	18	100
PKK 250.12	25	4	12	7,2	10	15	33,5	19	100
PKK 350.06	35	2	6	8,5	12	17	31,5	18	100
PKK 350.08	35	2	8	8,5	12	17	33,5	18	100
PKK 350.10	35	2	10	8,5	12	17	35,5	18	100
PKK 350.12	35	2	12	8,5	12	17	36,5	20	100
PKK 500.06	50	1/0	6	10,2	14	19	34,5	20	100
PKK 500.08	50	1/0	8	10,2	14	19	36,5	20	100
PKK 500.10	50	1/0	10	10,2	14	19	38,5	20	100
PKK 500.12	50	1/0	12	10,2	14	19	39,5	23	100
PKK 500.16	50	1/0	16	10,2	14	19	42,5	28	100
PKK 700.06	70	2/0	6	12	16,5	21	40,5	23	50
PKK 700.08	70	2/0	8	12	16,5	21	40,5	23	50
PKK 700.10	70	2/0	10	12	16,5	21	43,5	23	50
PKK 700.12	70	2/0	12	12	16,5	21	43,5	23	50
PKK 700.14	70	2/0	14	12	16,5	21	46,5	28	50
PKK 700.16	70	2/0	16	12	16,5	21	46,5	28	50

Nº art	Alcance del cable (mm ²)	AWG	Diámetro del orificio (mm)	X (mm)	D (mm)	a (mm)	l (mm)	b (mm)	PU (uds.)
PKK 950.08	95	3/0	8	13,5	17,8	24	47	25	50
PKK 950.10	95	3/0	10	13,5	17,8	24	47	25	50
PKK 950.12	95	3/0	12	13,5	17,8	24	47	25	50
PKK 950.14	95	3/0	14	13,5	17,8	24	50	25	50
PKK 950.16	95	3/0	16	13,5	17,8	24	50	29	50
PKK 1200.08	120	4/0	8	15	19,5	26	50	29	30
PKK 1200.10	120	4/0	10	15	19,5	26	50	29	30
PKK 1200.12	120	4/0	12	15	19,5	26	50	29	30
PKK 1200.16	120	4/0	16	15	19,5	26	53	29	30
PKK 1500.10	150	5/0	10	16,5	20,8	29	54	31	10
PKK 1500.12	150	5/0	12	16,5	20,8	29	54	31	10
PKK 1500.20	150	5/0	20	16,5	20,8	29	61,5	35	10



5.3 Terminales de crimpado surtido

Surtido de terminales de crimpado con herramienta de crimpado (261 piezas)



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Voltaje eléctrico máximo	: 300 V max.
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -10 °C hasta +75 °C
Material aislante	: PVC (vinilo)
Material del conector	: Cobre chapado en estaño and Latón

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Modelo	Color	Piezas
Herramienta para crimpar terminales		1
Con aislante Hembra terminales	Rojo	25
Con aislante Hembra terminales	Azul	25
Con aislante Macho terminales	Rojo	25
Con aislante Macho terminales	Azul	25
Con aislante piggy-back conectores	Rojo	25
Con aislante piggy-back conectores	Azul	25
Conectores de presión con aislante	Rojo (26 mm)	25
Conectores de presión con aislante	Azul (26 mm)	25
Terminales de anillo	Rojo (anillo m5.3)	25
Terminales de anillo	Azul (anillo m6.4)	25
Conectores de empalme rápido	Rojo	5
Conectores de empalme rápido	Azul	5

Surtido de terminales termoretráctiles (110 piezas)



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Temperatura de funcionamiento (°C)	: -55 °C hasta +125 °C
Shrink temperature (°C)	: 180 °C
Material aislante	: Poliolefina
Material del conector	: Cobre chapado en estaño

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Modelo	Color	Piezas
Conectores de presión con aislante	Rojo	20
Conectores de presión con aislante	Azul	20
Conectores de presión con aislante	Amarillo	10
Con aislante Hembra terminales	Rojo	10
Con aislante Hembra terminales	Azul	10
Con aislante Macho terminales	Rojo	10
Con aislante Macho terminales	Azul	10
Con aislante Terminales de anillo	Rojo (anillo m5.3)	10
Con aislante Terminales de anillo	Azul (anillo m5.3)	10

Herramienta de crimpado- para Terminales de crimpado con aislante de 0.5 – 6.0 mm²



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 417411
Color	: Negro / Azul
Tipo de engarce	: Engarce de doble muesca
Tipo de terminal de crimpado	: Terminal aislado de 0.5 - 6.0 mm ²

Herramienta de crimpado- Acero - para Terminales de crimpado con aislante de 0.5 – 6.0 mm²



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 417517
Color	: Amarillo / Negro
Tipo de engarce	: Engarce oval
Tipo de terminal de crimpado	: Terminal aislado de 0,5 - 6,0 mm ²

Herramienta de crimpado para terminales no aislados 0.75 - 16 mm²



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 433112113
Color	: Negro / Gris
Tipo de engarce	: Engarce por sangría
Para tipo	: Tubo sin aislar & Terminales de crimpado 0.75 - 16 mm ²

Herramienta de engarce con 3 insertos intercambiables



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 57818
Color	: Negro / Gris
Tipo de engarce	: Engarce trapecoidal, ovalado, con sangría
Para casquillo / tipo de terminal	: Set 1: para casquillos aislantes & casquillos sin aislar, 0.5 - 16.0 mm ² : Set 2: for Terminales con aislante de 0.5 - 6.0 mm ² : Set 3: para terminales no aislados de 0.5 - 10.0 mm ² , DIN 46234



6. Manguitos para cables

¿Para qué se utilizan los manguitos terminales de cables?

Los manguitos terminales de cable se utilizan cuando se conecta un cable de instalación flexible trenzado a un terminal. Si no se utiliza un manguito terminal de cable, existe la posibilidad de que el cable (trenzado) se dañe o incluso se rompa. Utilizando la virola puede convertir un cable trenzado en un conductor sólido. Además, el manguito terminal del cable también garantiza una conexión más fuerte y una vida útil más larga.

Manguitos terminales de cable con aislante o sin aislar

En general, los manguitos terminales de cable con aislante son los más utilizados porque el collar Plástico facilita la colocación del cable en el tubo de cobre. Los cuellos de Plástico de los manguitos Con aislante tienen cada uno un color específico. Este «código de color» indica el núcleo que debe incluirse. Para ello se utilizan tres sistemas: el francés (Telemechanic), el alemán (Weidmuller) y la norma DIN. A veces, estos códigos de color también se utilizan para referirse a las distintas funciones de los cables (codificación por colores). Cuando se dispone de poco espacio o si no se necesita un código de colores, se pueden utilizar terminales de cable sin aislamiento.

Alicates

	No. Artículo	Tipo de engarce	Para el tipo de manguito terminal de cable	
			Terminales de cable con aislante y sin aislante	TWIN terminales de cable
	559218	Engarce trapecoidal	0.25 - 2.5mm ²	2 x 0.5 - 2 x 1.5mm ²
	5512218	Engarce cuadrado	0.08 - 10.0mm ²	2 x 0.5 - 2 x 4.0mm ²
	5514818	Engarce hexagonal	0.08 - 16.0mm ²	2 x 0.5 - 2 x 6.0mm ²

6.2 Manguitos para cables

Manguitos para cables sin aislar



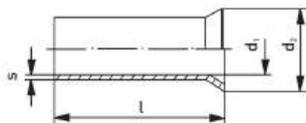
Especificaciones técnicas

Marca : WKK
 Material : Cobre chapado en estaño
 Espesor mínimo de revestimiento : 3 µm
 Aprobaciones : DIN 46228/1

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Mm ²	AWG	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Embalaje (uds)
Co 001407	0,14	26	7	0,65	1,6	0,15	1000
Co 002505	0,25	24	5	0,75	1,7	0,15	1000
Co 002507	0,25	24	7	0,75	1,7	0,15	1000
Co 002510	0,25	24	10	0,75	1,7	0,15	1000
Co 003405	0,34	22	5	0,85	1,8	0,15	1000
Co 003407	0,34	22	7	0,85	1,8	0,15	1000
Co 005006	0,50	20	6	1,00	2,1	0,15	1000
Co 005008	0,50	20	8	1,00	2,1	0,15	1000
Co 005010	0,50	20	10	1,00	2,1	0,15	1000
Co 005012	0,50	20	12	1,00	2,1	0,15	1000
Co 007506	0,75	18	6	1,20	2,3	0,15	1000
Co 007508	0,75	18	8	1,20	2,3	0,15	1000
Co 007510	0,75	18	10	1,20	2,3	0,15	1000
Co 007512	0,75	18	12	1,20	2,3	0,15	1000
Co 007515	0,75	18	15	1,20	2,3	0,15	1000
Co 010006	1,00	18	6	1,40	2,5	0,15	1000
Co 010007	1,00	18	7	1,40	2,5	0,15	1000
Co 010008	1,00	18	8	1,40	2,5	0,15	1000
Co 010010	1,00	18	10	1,40	2,5	0,15	1000
Co 010012	1,00	18	12	1,40	2,5	0,15	1000
Co 010015	1,00	18	15	1,40	2,5	0,15	1000
Co 015006	1,50	16	6	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015007	1,50	16	7	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015008	1,50	16	8	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015010	1,50	16	10	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015012	1,50	16	12	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015015	1,50	16	15	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015018	1,50	16	18	1,70	2,8	0,15	1000
Co 015020	1,50	16	20	1,70	2,8	0,15	1000
Co 025007	2,50	14	7	2,20	3,4	0,15	1000
Co 025008	2,50	14	8	2,20	3,4	0,15	1000
Co 025010	2,50	14	10	2,20	3,4	0,15	1000
Co 025012	2,50	14	12	2,20	3,4	0,15	1000
Co 025015	2,50	14	15	2,20	3,4	0,15	1000
Co 025018	2,50	14	18	2,20	3,4	0,15	1000
Co 025020	2,50	14	20	2,20	3,4	0,15	1000
Co 040009	4,00	12	9	2,80	4,0	0,20	1000
Co 040010	4,00	12	10	2,80	4,0	0,20	1000
Co 040012	4,00	12	12	2,80	4,0	0,20	1000
Co 040015	4,00	12	15	2,80	4,0	0,20	1000
Co 040018	4,00	12	18	2,80	4,0	0,20	1000
Co 040020	4,00	12	20	2,80	4,0	0,20	1000

Nº art	Mm ²	AWG	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Embalaje (uds)
Co 060010	6,00	10	10	3,50	4,7	0,20	250
Co 060012	6,00	10	12	3,50	4,7	0,20	250
Co 060015	6,00	10	15	3,50	4,7	0,20	250
Co 060018	6,00	10	18	3,50	4,7	0,20	250
Co 060020	6,00	10	20	3,50	4,7	0,20	250
Co 100012	10,00	8	12	4,50	5,8	0,20	250
Co 100015	10,00	8	15	4,50	5,8	0,20	250
Co 100018	10,00	8	18	4,50	5,8	0,20	250
Co 100020	10,00	8	20	4,50	5,8	0,20	250
Co 100025	10,00	8	25	4,50	5,8	0,20	250
Co 160012	16,00	6	12	5,80	7,5	0,20	250
Co 160015	16,00	6	15	5,80	7,5	0,20	250
Co 160018	16,00	6	18	5,80	7,5	0,20	250
Co 160020	16,00	6	20	5,80	7,5	0,20	250
Co 160025	16,00	6	25	5,80	7,5	0,20	250
Co 160032	16,00	6	32	5,80	7,5	0,20	250
Co 250012	25	4	12	7,3	9,5	0,20	250
Co 250015	25	4	15	7,3	9,5	0,20	250
Co 250018	25	4	18	7,3	9,5	0,20	250
Co 250025	25	4	25	7,3	9,5	0,20	250
Co 250032	25	4	32	7,3	9,5	0,20	250
Co 350012	35	2	12	8,3	11,0	0,20	100
Co 350018	35	2	18	8,3	11,0	0,20	100
Co 350020	35	2	20	8,3	11,0	0,20	100
Co 350022	35	2	22	8,3	11,0	0,20	100
Co 350025	35	2	25	8,3	11,0	0,20	100
Co 350032	35	2	32	8,3	11,0	0,20	100
Co 500018	50	1	18	10,3	13,0	0,30	100
Co 500022	50	1	22	10,3	13,0	0,30	100
Co 500025	50	1	25	10,3	13,0	0,30	100
Co 500032	50	1	32	10,3	13,0	0,30	100
Co 700025	70	2/0	25	12,5	15,0	0,40	100
Co 700032	70	2/0	32	12,5	15,0	0,40	100
Co 950025	95	3/0	25	14,5	17,0	0,40	50
Co 950030	95	3/0	30	14,5	17,0	0,40	50
Co 950032	95	3/0	32	14,5	17,0	0,40	50
Co 120002	120	4/0	32	16,5	19,0	0,50	50
Co 1500032	150	300MCM	32	18,5	21,0	0,50	50
Co 1500038	150	300MCM	38	18,5	21,0	0,50	50
Co 1850032	185	350MCM	32	20,0	23,5	0,60	25
Co 1850040	185	350MCM	40	20,0	23,5	0,60	25
Co 2400040	240	500MCM	40	22,8	25,8	0,60	25



6.2 Manguitos para cables

Manguitos para cables con aislante

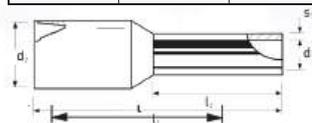


Especificaciones técnicas

Marca : WKK
 Material : Cobre chapado en estaño
 Material aislante : Polipropileno
 Rango de temperatura : Hasta +105 °C
 Espesor mínimo de revestimiento : 3 µm
 Aprobaciones : DIN 46228/4, CE

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Color T	Color W	Color D	Embalaje (uds)
Ce 001406	0,14	26	10	6	0,70	1,60	0,15	Café	Gris	-	500
Ce 001408	0,14	26	12	8	0,70	1,60	0,15	Café	Gris	-	500
Ce 002506	0,25	24	10	6	0,75	1,80	0,15	Amarillo	Azul	Morado	500
Ce 002508	0,25	24	12	8	0,75	1,80	0,15	Amarillo	Azul	Morado	500
Ce 003406	0,34	22	10	6	0,80	2,00	0,15	Verde	Turquesa	Pink	500
Ce 003408	0,34	22	12	8	0,80	2,00	0,15	Verde	Turquesa	Pink	500
Ce 005006	0,50	20	12	6	1,00	2,60	0,15	Blanco	Anaranjado	Blanco	500
Ce 005008	0,50	20	14	8	1,00	2,60	0,15	Blanco	Anaranjado	Blanco	500
Ce 005010	0,50	20	16	10	1,00	2,60	0,15	Blanco	Anaranjado	Blanco	500
Ce 007506	0,75	18	12	6	1,20	2,80	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ce 007508	0,75	18	14	8	1,20	2,80	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ce 007510	0,75	18	16	10	1,20	2,80	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ce 007512	0,75	18	18	12	1,20	2,80	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ce 010006	1,00	18	12	6	1,40	3,00	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ce 010008	1,00	18	14	8	1,40	3,00	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ce 010010	1,00	18	16	10	1,40	3,00	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ce 010012	1,00	18	18	12	1,40	3,00	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ce 015006	1,50	16	12	6	1,70	3,50	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ce 015008	1,50	16	14	8	1,70	3,50	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ce 015010	1,50	16	16	10	1,70	3,50	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ce 015012	1,50	16	18	12	1,70	3,50	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ce 015018	1,50	16	24	18	1,70	3,50	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ce 025008	2,50	14	14	8	2,20	4,20	0,15	Gris	Azul	Azul	500
Ce 025010	2,50	14	16	10	2,20	4,20	0,15	Gris	Azul	Azul	500
Ce 025012	2,50	14	18	12	2,20	4,20	0,15	Gris	Azul	Azul	500
Ce 025018	2,50	14	24	18	2,20	4,20	0,15	Gris	Azul	Azul	500
Ce 040010	4,00	12	17	10	2,80	4,80	0,20	Anaranjado	Gris	Gris	500
Ce 040012	4,00	12	20	12	2,80	4,80	0,20	Anaranjado	Gris	Gris	500
Ce 040018	4,00	12	26	18	2,80	4,80	0,20	Anaranjado	Gris	Gris	100
Ce 060012	6,00	10	20	12	3,50	6,30	0,20	Verde	Negro	Amarillo	100
Ce 060018	6,00	10	26	18	3,50	6,30	0,20	Verde	Negro	Amarillo	100
Ce 100012	10,00	8	22	12	4,50	7,60	0,20	Café	Crema	Rojo	100
Ce 100018	10,00	8	28	18	4,50	7,60	0,20	Café	Crema	Rojo	100



Nº art	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Color T	Color W	Color D	Embalaje (uds)
Ce 160012	16,00	6	24	12	5,80	8,80	0,20	Crema	Verde	Azul	100
Ce 160018	16,00	6	28	18	5,80	8,80	0,20	Crema	Verde	Azul	100
Ce 250016	25,10	4	30	16	7,30	11,20	0,20	Negro	Café	Amarillo	50
Ce 250018	25,10	4	30	18	7,30	11,20	0,20	Negro	Café	Amarillo	50
Ce 250022	25,10	4	36	22	7,30	11,20	0,20	Negro	Café	Amarillo	50
Ce 350016	35,10	2	30	16	8,30	12,70	0,20	Rojo	Crema	Rojo	50
Ce 350018	35,10	2	30	18	8,30	12,70	0,20	Rojo	Crema	Rojo	50
Ce 350025	35,10	2	39	25	8,30	12,70	0,20	Rojo	Crema	Rojo	50
Ce 500020	50,00	1	36	20	10,30	15,10	0,30	Azul	Cream	Azul	50
Ce 500025	50,00	1	40	25	10,30	15,10	0,30	Azul	Verde	Azul	50
Ce 700021	70,00	2/0	37	21	13,50	16,00	0,40	Amarillo	Amarillo	Amarillo	25
Ce 950025	95,10	3/0	44	25	14,50	18,00	0,40	Rojo	Rojo	Rojo	25
Ce 1200027	120,00	4/0	48	27	16,50	20,00	0,45	Azul	Azul	Azul	25
Ce 1500032	150,00	300 MCM	58	32	19,50	23,00	0,50	Amarillo	Amarillo	Amarillo	25

TWIN Manguitos para cables con aislante



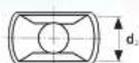
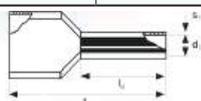
Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Cobre chapado en estaño
Material aislante	: Polipropileno
Rango de temperatura	: Hasta +105 °C
Espesor mínimo de revestimiento	: 3 µm
Aprobaciones	: DIN 46228/4, CE



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Color T	Color W	Color D	Embalaje (uds)
Ct 002508	0,25	2 x 24	15	8	1,15	1,8	0,15	Morado	Azul	-	500
Ct 003408	0,34	2 x 22	15	8	1,15	1,8	0,15	-	Turquesa	-	500
Ct 005008	0,50	2 x 20	15	8	1,40	2,5	0,15	Blanco	Anaranjado	Blanco	500
Ct 007508	0,75	2 x 18	15	8	1,70	2,8	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ct 007510	0,75	2 x 18	17	10	1,70	2,8	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ct 007514	0,75	2 x 18	21	14	1,70	2,8	0,15	Azul	Blanco	Gris	500
Ct 010008	1,00	2 x 18	15	8	1,95	3,4	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ct 010010	1,00	2 x 18	17	10	1,95	3,4	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ct 010012	1,00	2 x 18	19	12	1,95	3,4	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ct 010018	1,00	2 x 18	25	18	1,95	3,4	0,15	Rojo	Amarillo	Rojo	500
Ct 015008	1,50	2 x 16	16	8	2,20	3,6	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ct 015012	1,50	2 x 16	20	12	2,20	3,6	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ct 015018	1,50	2 x 16	26	18	2,20	3,6	0,15	Negro	Rojo	Negro	500
Ct 025010	2,50	2 x 14	18,5	10	2,80	4,2	0,20	Gris	Azul	Azul	250
Ct 025013	2,50	2 x 14	21,5	13	2,80	4,2	0,20	Gris	Azul	Azul	250
Ct 040012	4,00	2 x 12	23	12	3,70	4,9	0,20	Anaranjado	Gris	Gris	100
Ct 060014	6,00	2 x 10	26	14	4,80	6,9	0,20	Verde	Negro	Amarillo	100
Ct 100014	10,00	2 x 8	26	14	6,40	7,2	0,20	Café	Crema	Rojo	100
Ct 160014	16,00	2 x 6	30	14	8,20	9,6	0,20	Crema	Verde	Azul	50



6.3 Surtidos de terminales de cable

Manguitos para cables con aislante (400 pcs)



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Cobre chapado en estaño
Material aislante	: Polipropileno
Rango de temperatura	: Hasta +105 °C
Espesor mínimo de revestimiento	: 3 µm
Aprobaciones	: DIN 46228/4, CE

Esta caja surtida está disponible en 3 códigos de color.

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Cantidad
0,50 mm ² x 8 mm	50
0,75 mm ² x 8 mm	100
1,00 mm ² x 8 mm	100
1,50 mm ² x 8 mm	100
2,50 mm ² x 8 mm	50

Manguitos para cables con aislante (900 pcs)



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Material	: Cobre chapado en estaño
Material aislante	: Polipropileno
Rango de temperatura	: Hasta +105 °C
Espesor mínimo de revestimiento	: 3 µm
Aprobaciones	: DIN 46228/4, CE

Esta caja surtida está disponible en 3 códigos de color.

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Cantidad
0,50 mm ² x 8 mm	200
0,75 mm ² x 8 mm	200
1,00 mm ² x 8 mm	200
1,50 mm ² x 8 mm	200
2,50 mm ² x 8 mm	100

Herramienta de crimpado para terminales de cable, 0.25 - 2.5 mm²



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 559218
Color	: Negro / Gris
Tipo de engarce	: Engarce trapezoidal
Para casquillos	: Manguitos terminales con aislante y sin aislar de 0.25 - 2.5 mm ² : Punteras gemelas de 2 x 0.5 - 2 x 1.5 mm ²

Herramienta de crimpado para terminales de cable, 0.08 - 10 mm²



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 5512218
Color	: Negro / Gris
Tipo de engarce	: Engarce cuadrado
Para casquillos	: Manguitos terminales con aislante y sin aislar de 0.08 - 10 mm ² : Punteras gemelas de 2 x 0.5 - 2 x 4 mm ²

Herramienta de crimpado para terminales de cable, 0.08 - 16 mm²



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Nº art.	: 5514818
Color	: Negro / Gris
Tipo de engarce	: Engarce hexagonal
Para casquillos	: Manguitos terminales con aislante y sin aislar de 0.08 - 16 mm ² : Punteras gemelas de 2 x 0.5 - 2 x 6 mm ²



7. Otros materiales de fijación



Tubo corrugado



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Polipropileno & Poliamida 6
Clase de flamabilidad Polipropileno	: UL 94 V-2
Clase de flamabilidad Poliamida 6	: UL 94 HB
Temperatura de funcionamiento Polipropileno	: -40 °C hasta +135 °C
Temperatura de funcionamiento Poliamida 6	: -40 °C hasta +120 °C
Resistente a rayos UV	: Si
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: IP69, IEC EN 61386, FMVSS302, RoHS, DIN75200
Color disponible	: Negro

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Tipo de tubo ondulado	Calidad del material	Nw / DN tamaño	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Radio de curvatura (mm)	Largo (mtr)
710133122816	Standard	Polipropileno	7,5	6,9	9,9	13	50
710133132816	Standard	Polipropileno	8,5	8,5	11,4	15	50
710133142816	Standard	Polipropileno	10,0	10,1	12,6	20	50
710133152816	Standard	Polipropileno	12,0	12,0	15,3	30	50
710133162816	Standard	Polipropileno	13,0	12,7	15,8	35	50
710133172816	Standard	Polipropileno	14,0	14,5	18,4	40	50
710133192816	Standard	Polipropileno	17,0	16,8	21,0	45	50
7101331102816	Standard	Polipropileno	22,0	21,8	25,5	50	50
7101331112816	Standard	Polipropileno	23,0	23,7	28,0	55	50
7101331162416	Standard	Polipropileno	26,0	25,7	32,2	60	25
7101331172416	Standard	Polipropileno	29,0	29,3	33,9	65	25
7101331182416	Standard	Polipropileno	36,0	33,8	41,6	90	25
7101331132416	Standard	Polipropileno	50,0	45,7	53,2	100	25

Nº art.	Tipo de tubo ondulado	Calidad del material	Nw / DN tamaño	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Radio de curvatura (mm)	Largo (mtr)
710161122816	Standard	Poliamida 6	7,0	6,7	10,0	13	50
710161132816	Standard	Poliamida 6	8,5	8,4	11,7	15	50
710161142816	Standard	Poliamida 6	10,0	9,9	13,0	20	50
710161152816	Standard	Poliamida 6	12,0	12,2	15,7	30	50
710161162816	Standard	Poliamida 6	13,0	12,7	15,8	35	50
710161172816	Standard	Poliamida 6	14,0	14,2	18,5	40	50
710161192816	Standard	Poliamida 6	17,0	16,6	21,2	45	50
7101611152816	Standard	Poliamida 6	19,0	19,3	24,3	45	50
7101611102816	Standard	Poliamida 6	22,0	21,2	25,5	50	50
7101611112816	Standard	Poliamida 6	23,0	23,2	28,3	55	50
7101611162416	Standard	Poliamida 6	26,0	25,7	32,2	60	50
7101611172416	Standard	Poliamida 6	29,0	29,0	34,5	65	25
7101611182416	Standard	Poliamida 6	36,0	36,0	42,4	90	25
7101611132416	Standard	Poliamida 6	50,0	48,1	53,8	100	25

Tubo corrugado - Separable



Especificaciones técnicas

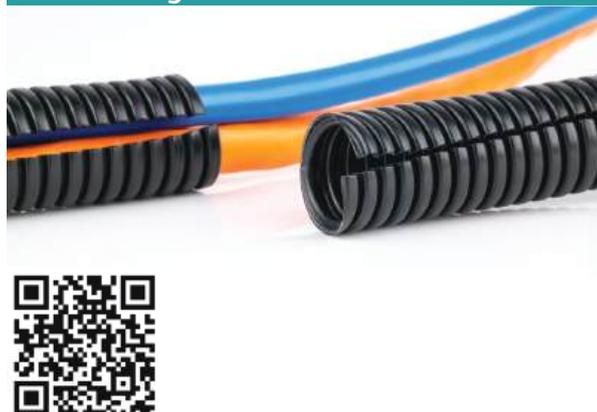
Marca	: WKK
Calidad del material	: Polipropileno & Poliamida 6
Clase de inflamabilidad Polipropileno	: UL 94 V-2
Clase de inflamabilidad Poliamida 6	: UL 94 HB
Temperatura de funcionamiento Polipropileno	: -40 °C hasta +135 °C
Temperatura de funcionamiento Poliamida 6	: -40 °C hasta +120 °C
Resistente a rayos UV	: Si
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: IP54, IEC EN 61386, RoHS, DIN75200
Color disponible	: Negro

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Tipo de tubo ondulado	Calidad del material	Nw / DN tamaño	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Radio de curvatura (mm)	Largo (mtr)
7101333252816	Separable	Polipropileno	6,0	6,2	11,2	15	50
710133342816	Separable	Polipropileno	10,0	7,9	12,9	15	50
710133352816	Separable	Polipropileno	12,0	10,3	15,8	15	50
710133392816	Separable	Polipropileno	17,0	13,9	21,0	20	50
7101333112816	Separable	Polipropileno	23,0	20,5	28,3	20	50
7101333172416	Separable	Polipropileno	29,0	26,6	34,5	35	25
7101333182416	Separable	Polipropileno	36,0	32,0	41,8	40	25
7101333132416	Separable	Polipropileno	48,0	43,0	54,2	70	25

Nº art.	Tipo de tubo ondulado	Calidad del material	Nw / DN tamaño	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Radio de curvatura (mm)	Largo (mtr)
7101133252816	Separable	Poliamida 6	6,0	6,2	11,2	15	50
710113342816	Separable	Poliamida 6	10,0	7,9	12,9	15	50
710113352816	Separable	Poliamida 6	12,0	10,3	15,8	15	50
710113392816	Separable	Poliamida 6	17,0	13,9	21,0	20	50
7101133112816	Separable	Poliamida 6	23,0	20,5	28,3	20	50
7101133172416	Separable	Poliamida 6	29,0	26,6	34,5	35	25
7101133182416	Separable	Poliamida 6	36,0	32,0	41,8	40	25
7101133132416	Separable	Poliamida 6	48,0	43,0	54,2	70	25

Tubo corrugado - Ranurado



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Polipropileno & Poliamida 6
Clase de flamabilidad Polipropileno	: UL 94 V-2
Clase de flamabilidad Poliamida 6	: UL 94 HB
Temperatura de funcionamiento Polipropileno	: -40 °C hasta +135 °C
Temperatura de funcionamiento Poliamida 6	: -40 °C hasta +120 °C
Resistente a rayos UV	: Si
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: IP68, IEC EN 61386, FMVSS302, RoHS, DIN75200
Color disponible	: Negro

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Tipo de tubo ondulado	Calidad del material	Nw / DN tamaño	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Radio de curvatura (mm)	Largo (mtr)
710133222816	Ranurado	Polipropileno	7,5	6,9	9,9	13	50
710133232816	Ranurado	Polipropileno	8,5	8,5	11,4	15	50
710133242816	Ranurado	Polipropileno	10,0	10,1	12,6	20	50
710133252816	Ranurado	Polipropileno	12,0	12,0	15,3	30	50
710133262816	Ranurado	Polipropileno	13,0	12,7	15,8	35	50
710133272816	Ranurado	Polipropileno	14,0	14,5	18,4	40	50
710133292816	Ranurado	Polipropileno	17,0	16,8	21,0	45	50
7101332102816	Ranurado	Polipropileno	22,0	21,8	25,5	50	50
7101332112816	Ranurado	Polipropileno	23,0	23,7	28,0	55	50
7101332162416	Ranurado	Polipropileno	26,0	25,7	32,2	60	25
7101332172416	Ranurado	Polipropileno	29,0	29,3	33,9	65	25
7101332182416	Ranurado	Polipropileno	36,0	33,8	41,6	90	25
7101332132416	Ranurado	Polipropileno	50,0	45,7	53,2	100	25

Nº art.	Tipo de tubo ondulado	Calidad del material	Nw / DN tamaño	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Radio de curvatura (mm)	Largo (mtr)
710161222816	Ranurado	Poliamida 6	7,0	6,7	10,0	13	50
710161232816	Ranurado	Poliamida 6	8,5	8,4	11,7	15	50
710161242816	Ranurado	Poliamida 6	10,0	9,9	13,0	20	50
710161252816	Ranurado	Poliamida 6	12,0	12,2	15,7	30	50
710161262816	Ranurado	Poliamida 6	13,0	12,7	15,8	35	50
710161272116	Ranurado	Poliamida 6	14,0	14,2	18,5	40	50
710161292116	Ranurado	Poliamida 6	17,0	16,6	21,2	45	50
7101612152816	Ranurado	Poliamida 6	19,0	19,3	24,3	45	50
7101612102816	Ranurado	Poliamida 6	22,0	21,2	25,5	50	50
7101612112816	Ranurado	Poliamida 6	23,0	23,2	28,3	55	50
7101612162416	Ranurado	Poliamida 6	26,0	25,7	32,2	60	50
7101612172416	Ranurado	Poliamida 6	29,0	29,0	34,5	65	25
7101612122416	Ranurado	Poliamida 6	36,0	36,0	42,4	90	25
7101612132416	Ranurado	Poliamida 6	50,0	48,1	53,8	100	25

Funda trenzada - Caja



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Poliéster PET HB
Clase de flamabilidad	: Poliamida 6
Temperatura de funcionamiento	: UL 94 HB
Aprobaciones	: -50 °C hasta +150 °C
Colores disponibles	: RoHS, Reach
	: Negro, Gris bajo pedido



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Diámetro nominal (mm)	Diámetro expandido (mm)	Largo (mtr)
77104622	3	6	100
77204622	4	8	100
77304622	5	10	100
771304622	6	12	100
77404622	8	16	100
77504622	10	20	100
77604622	12	24	100
77704622	15	30	100
77804722	20	35	50
77904722	25	45	50
771004722	30	50	50
771104722	40	70	50
771204822	50	80	25



Cinturón espiral

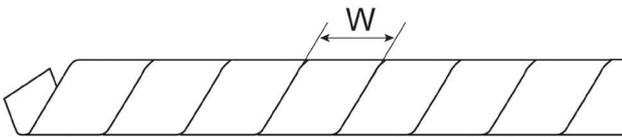


Especificaciones técnicas

Marca : WKK
 Calidad del material : HDPE
 Temperatura de funcionamiento : -40 °C hasta +60 °C
 Colores disponibles : Natural, Negro

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Art. nr.	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Largo (mtr)	W (mm)	Diámetro del haz (mm)	Color
7810212	5,0	6	10	8,0	4,0 - 50,0	Negro
7819212	5,0	6	10	8,0	4,0 - 50,0	Natural
7820212	7,0	8	10	11,0	6,0 - 60,0	Negro
7829212	7,0	8	10	11,0	6,0 - 60,0	Natural
7830212	8,5	10	10	13,5	7,5 - 60,0	Negro
7839212	8,5	10	10	13,5	7,5 - 60,0	Natural
7840212	10,5	12	10	15,0	9,0 - 65,0	Negro
7849212	10,5	12	10	15,0	9,0 - 65,0	Natural
7850212	13,2	15	10	18,0	12,0 - 70,0	Negro
7859212	13,2	15	10	18,0	12,0 - 70,0	Natural
7860212	16,8	19	10	23,0	15,0 - 100,0	Negro
7869212	16,8	19	10	23,0	15,0 - 100,0	Natural
7870212	21,6	24	10	27,0	20,0 - 130,0	Negro
7879212	21,6	24	10	27,0	20,0 - 130,0	Natural



Cinta velcro



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material base	: Resina sintética
Calidad del material del enganche	: Nylon
Calidad del material del lazo	: Poliéster
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +60 °C
Resistencia al desprendimiento	: 600g±5%
Color disponible	: Negro

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Art. nr.	Ancho (mm)	Largo (mtr)
79110247	12	25
79120247	20	25
79130247	25	25
79140247	50	25

Abrazaderas universales



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Nylon
Temperatura de funcionamiento	: -25 °C hasta +115 °C
Fijación	: Orificio roscado
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS, Reach, CE
Colores disponibles	: Gris, natural

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Ø (mm)	Color	PU (uds.)
741863	16,0 - 22,0	Gris	50
741963	16,0 - 22,0	Natural	50
742863	25,0 - 28,0	Gris	50
742963	25,0 - 28,0	Natural	50

Abrazaderas de cable

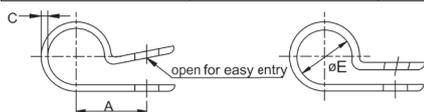


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Poliamida 6.6
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +85 °C
Color disponible	: Natural

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PU (uds.)
7321972	3,3	8,2	9,1	1,27	Ø 5,4 for M5	100
7331972	4,8	9,6	9,1	1,27	Ø 5,4 for M5	100
7340972	5,9	11,4	12,7	1,5	Ø 5,4 for M5	100
7351972	6,6	10,3	9,1	1,27	Ø 5,4 for M5	100
7370972	9,1	13,4	12,1	1,5	Ø 5,4 for M5	100
7381972	9,7	11,9	9,2	1,27	Ø 5,4 for M5	100
7390972	12,2	15,0	12,7	1,5	Ø 5,4 for M5	100
73100972	13,8	15,8	12,7	1,5	Ø 5,4 for M5	100
73110972	18,6	19,8	12,7	1,5	Ø 5,4 for M5	100



Cerraduras Twistlocks

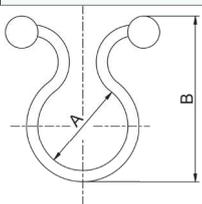


Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Poliamida 6.6
Clase de flamabilidad	: UL 94 V-2
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +85 °C
Color disponible	: Natural

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	A (mm)	B (mm)	Diámetro del haz (mm)	PU (uds.)
7229112	5,2	21,0	4,5	1000
7239112	8,3	25,2	7,3	1000
7219112	11,2	28,4	10,2	1000
7249112	11,5	30,9	10,5	1000
7259112	15,0	35,1	14,0	1000



Clips para cables con clavo



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Termoplástico
Temperatura de funcionamiento	: -25 °C hasta +90 °C
Libre de halógenos	: Si
Aprobaciones	: RoHS, Reach, CE
Colores disponibles	: Natural, Gris, Blanco, Crema : Negro bajo pedido

Nº art.	Clip Ø (mm)	=L x Ø (mm)	Color	PU (uds.)
761173	5,0 - 7,0	20 x 2,0	Blanco	100
762173	8,0 - 10,0	25 x 2,0	Blanco	100
762873	8,0 - 10,0	25 x 2,0	Gris	100
763173	11,0 - 15,0	35 x 2,0	Blanco	100
763873	11,0 - 15,0	35 x 2,5	Gris	100
7641363	16,0 - 19,0	40 x 2,5	Crema	50
764863	16,0 - 19,0	40 x 2,5	Gris	50
764963	16,0 - 19,0	40 x 2,5	Natural	50
765963	23,0 - 29,0	40 x 2,5	Natural	50

Clips de enchufe - Individual



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: HDPE
Temperatura de funcionamiento	: -40 °C hasta +90 °C
UV resistant	: Si
Libre de halógenos	: Si
Color disponible	: Natural

Nº art.	Ø (mm)	PU (uds.)
751974	16,0 - 19,0	100
752974	20,0 - 25,0	100
753974	25,0 - 30,0	100

Cintas de espuma doble cara



Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Calidad del material	: Polietileno
Adhesivo	: Acrílico
Resistencia adhesiva	: 19,6 N/25 mm
Resistencia a la temperatura (°C)	: -40 hasta +120 °C
Resistente a los solventes	: Si
Resistente a productos químicos	: Si
Resistente a rayos UV	: Si
Resistente a la humedad	: Si
Color disponible	: Blanco

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art.	Ancho (mm)	Grueso (mm)	Largo (mtr)
7131112810	12	1,1	50
7132112810	15	1,1	50
7133112810	19	1,1	50
7134112810	25	1,1	50

Cinta PVC



Especificaciones técnicas

Marca	: HPX
Adhesivo	: Goma
Carrier:	: PVC
Resistencia adhesiva	: 4 N/25 mm
Resistencia a la temperatura (°C)	: +80 °C
Retardante de flama	: Si
Colores disponibles	: Negro=● Azul=● Amarillo=● Verde=● : Rojo=● Blanco=○ Gris=● Amarillo/Verde=● : Colores mezclados en un paquete de 10 (10 mtr x 19 mm)

Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Nº art	Ancho (mm)	Grueso (mm)	Largo (mtr)
Tape PVC 15/10	15	0,15	10
Tape PVC 19/10	19	0,15	10
Tape PVC 19/20	19	0,15	20
Tape PVC 50/10	50	0,15	10

Cintas autoadhesivas



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Adhesivo	: Goma
Resistencia adhesiva	: 2 N/mm ² (0.2kg)
Resistencia a la temperatura(°C)	: +90 °C
Color disponible	: Negro

Nº art.	Ancho (mm)	Grueso (mm)	Largo (mtr)
714102110	19	0,5	10
714202110	25	0,5	10
714302110	38	0,5	10
714402110	50	0,5	10

Cintas Duc



Escanea este código QR para ver los números de artículo, precios actuales e información de stock, y para hacer un pedido directamente.

Especificaciones técnicas

Marca	: WKK
Adhesivo	: Goma
Carrier	: Poliéster / lino con revestimiento de polietileno
Temperature resistance (°C)	: +65 °C
Colores disponibles	: Plata, Negro

Nº art.	Ancho (mm)	Grueso (mm)	Color	Largo (mtr)
711182410	50	0,25	Plata	25
711102410	50	0,25	Negro	25





Validez de nuestras condiciones

Estos términos se aplican a todas las ofertas y acuerdos, independientemente de cómo se nombren, acuerden o concluyan con terceros. Cualquier variación de estos términos, incluidos los acuerdos de compra, que sea respaldada por un tercero, no se considerará vinculante. Nuestros términos prevalecerán siempre.

Ofertas

Todas las ofertas son sin ninguna obligación vinculante, netas/netas y exclusivas del Impuesto sobre el Valor Añadido, a menos que se indique específicamente lo contrario y/o se basen en planos aprobados proporcionados por cualquiera de las partes en relación con la oferta mencionada. Todos los datos mencionados en la documentación impresa proporcionada por nosotros no son legalmente vinculantes. La responsabilidad de la correcta aplicación y la idoneidad del material ofrecido para la aplicación requerida por la parte a la que se ofrece, recaerá en esta última. Las muestras de artículos pequeños como bridas, terminales, casquillos de extremo de cable, etc., se proporcionan de forma gratuita para fines de prueba y controles de calidad.

Acuerdos

Los acuerdos, en cualquiera de sus formas e incluidas las modificaciones, sólo serán vinculantes previa confirmación escrita por nuestra parte en la que se reflejen los detalles acordados y el modo en que se ha llegado a la aceptación. La aceptación aquí definida sólo puede ser refrendada por un miembro del equipo directivo o un miembro de nuestro personal con derecho de representación.

Precios

Nos reservamos el derecho a aplicar los precios vigentes el día de la entrega. Esto también se aplica a los pedidos pendientes. Todos los precios mencionados durante las campañas promocionales, en nuestro catálogo, folletos o cualquier otro tipo de material publicitario, son netos y no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido. Nos reservamos el derecho:

- En caso de acuerdos con una persona que no actúe en calidad de comerciante ni represente a una empresa, a cargar cualquier o todos los aumentos de precio y/o tasa impuesta por la legislación gubernamental si se produce dentro de los 3 primeros meses desde el inicio de este acuerdo.
- En caso de entidades legales o entidades que actúen en capacidad profesional o que representen legalmente a una empresa, cobrar a dicha entidad cualquier aumento de precio correspondiente.

Entrega, plazos de entrega y entregas parciales

Las condiciones de entrega siempre están en conformidad con la oferta o como se aceptó por acuerdo. El vendedor se reserva el derecho a cobrar los gastos adicionales derivados de seguir las instrucciones especiales del comprador, por ejemplo, «envío por transporte urgente o especial».

Plazos de entrega:

- Los plazos de entrega son indicativos y nunca estarán garantizados.
- El incumplimiento del plazo de entrega sólo da derecho al comprador, persona física que no ejerza una actividad comercial ni represente a una empresa, a reclamar indemnización y/o anulación del contrato si se cumplen los requisitos legales.
- El incumplimiento del plazo de entrega no da derecho al comprador, en calidad de entidad o entidades jurídicas, a reclamar indemnización y/o disolución del acuerdo.

Entrega parcial:

Nos reservamos el derecho de entregar un pedido en partes. El comprador está obligado a pagar las facturas correspondientes de conformidad con nuestras condiciones de pago.

Propiedad extendida

Los bienes entregados permanecen en nuestra propiedad hasta que el comprador haya pagado completamente las cantidades adeudadas en relación con los bienes entregados, incluidos los posibles intereses y costos derivados. El riesgo de pérdida o daño relacionado con los bienes comprados se transfiere al comprador en el momento de la entrega o según lo confirmado por escrito. El comprador no tiene derecho a disponer de los bienes, en ninguna forma, ni permitir a terceros su uso antes de que se haya recibido el pago completo. En caso de incumplimiento de sus obligaciones de pago, el comprador está obligado a devolver los bienes a primera demanda y a cooperar plenamente para permitirnos ejercer nuestros derechos.

Embalaje

Salvo acuerdo en contrario, el precio de venta incluye los gastos de embalaje. La forma de embalaje la decidimos nosotros. El embalaje no puede devolverse. Los requisitos de embalaje adicionales o diferentes estipulados por el comprador se cobrarán adicionalmente.

Transporte y daños durante el transporte

El método de transporte es decidido por nosotros. Si el comprador requiere un método de transporte diferente al decidido por nosotros, se pueden cobrar costos adicionales al comprador. Si el embalaje o los bienes parecen estar dañados a la llegada, el comprador está obligado a presentar o contrarrestar un informe oficial con el transportista antes de aceptar los bienes y debe enviar al menos una copia del informe a nosotros dentro de las cuarenta y ocho horas.

Reclamaciones

Las reclamaciones solo serán aceptadas por nosotros si se han recibido por escrito y correctamente dirigidas, dentro de los 14 días posteriores a la entrega mencionada.

Devolución de mercancías

Las mercancías sólo pueden devolverse previa autorización escrita por nuestra parte. El riesgo de pérdida o daño de la mercancía sigue siendo del comprador, a menos que acordemos lo contrario por escrito.

Pago

El pago de la mercancía se efectuará en su totalidad, salvo que se acuerde otra cosa por escrito, directamente a nosotros en un plazo de treinta días a partir de la fecha de la factura y sin deducciones no autorizadas. En caso de que el pago no se haya efectuado en un plazo de treinta días a partir de la fecha de la factura, nos reservamos el derecho de cobrar al comprador intereses sobre el monto adeudado desde la fecha de vencimiento, siendo del 2% mensual o parte de este, así como de cobrar todos los costos judiciales y extrajudiciales relacionados con la cobranza que hayamos incurrido. Los costos de cobranza extrajudicial son del 15% del monto de la factura, con una reserva de 125 euros por cada factura. Nos reservamos el derecho de entregar C.O.D. (pago contra entrega). Siempre entregamos C.O.D. a compradores que no nos son conocidos, a menos que se puedan proporcionar referencias a tiempo que indiquen una situación financiera sólida. Si el crédito concedido a un comprador es considerado demasiado alto a nuestro juicio, nos reservamos el derecho de exigir el pago antes de ejecutar nuevos pedidos o pedidos parciales.

Garantía

Proporcionamos una garantía con nuestros bienes en la medida en que y por aquella parte que hemos podido obtener una garantía de nuestros proveedores. Esto queda sujeto a que los bienes entregados sean defectuosos y siempre tendremos la opción de reemplazar o reparar los bienes o partes de los mismos. Nos reservamos el derecho en esos casos de recuperar los bienes o partes de los mismos y acreditar al comprador en consecuencia. Nuestra garantía no puede invocarse por fallos o malfuncionamientos que se produzcan como consecuencia de fuerzas externas, mantenimiento deficiente, sobrecarga, desgaste natural u otras causas fuera de nuestro control. Desviaciones técnicas leves en el color, la estructura del material o el acabado, comunes y/o inevitables en el comercio, no están cubiertas por la garantía y no nos obligan a ninguna forma de compensación ni otorgan al comprador el derecho a rechazar la entrega de los bienes o a negarse a pagar por los bienes entregados.

Responsabilidad/fuerza mayor

Párrafo 1:

No aceptamos responsabilidad en casos de fuerza mayor o circunstancias que dificulten la continuidad habitual en nuestra empresa, por ejemplo, por falta de entrega o entrega tardía por parte de nuestros proveedores, falta de mano de obra, huelga o exclusión de personal, etc., y que nos hagan incapaces temporal o permanentemente de cumplir con el/los contrato(s), independientemente de que las circunstancias mencionadas fueran previsibles o no en el momento de la celebración del contrato. En casos de fuerza mayor o en las circunstancias aquí descritas, podemos suspender la ejecución de los pedidos, hasta que la fuerza mayor o las circunstancias aquí descritas dejen de existir. Alternativamente, nos reservamos el derecho de anular el acuerdo total o parcialmente, en la medida en que no se haya ejecutado, sin necesidad de intervención judicial.

Párrafo 2:

En los casos de acuerdos con personas físicas que no actúen en calidad de comerciantes o representantes de una empresa, nuestra responsabilidad, sujeta a lo estipulado en el párrafo 3, nunca irá más allá de nuestra responsabilidad legal. En los casos de acuerdos con personas jurídicas que representen oficialmente a un comercio o a una empresa, nuestra responsabilidad, sujeta a lo estipulado en el apartado 3, nunca irá más allá del importe del pedido.

Párrafo 3:

En todos los casos excluimos los daños consecuenciales, excepto en los casos en que se demuestre que se trata de un acto intencionado o negligencia grave por nuestra parte y sólo entonces hasta el máximo mencionado en el párrafo 2. En caso de daños personales como consecuencia de un producto defectuoso, sólo seremos responsables en la medida en que seamos productores o importadores de la CE y sólo en la medida de nuestra responsabilidad legal.

Párrafo 4º:

Si, a pesar de la responsabilidad establecida en este artículo, se nos reclama en relación con la ejecución de este acuerdo, el cliente o comprador nos indemnizará íntegramente, incluidos todos los costes en que se incurra posteriormente debido a que se nos considere responsables.

Incumplimiento

Si el comprador no cumple adecuadamente con sus obligaciones o no cumple con ninguna obligación derivada del acuerdo a tiempo, incluido el incumplimiento de pago, la suspensión de pagos o la liquidación de la empresa, se considera que está en incumplimiento por disposición de la ley y tenemos el derecho de suspender los acuerdos celebrados con el comprador sin necesidad de notificación adicional de incumplimiento y sin intervención judicial, o de disolver el acuerdo total o parcialmente sin incurrir en responsabilidades posteriores. En caso de disolución del acuerdo, tenemos derecho a recuperar los bienes entregados y no pagados como nuestra propiedad, sin perjuicio de nuestro derecho a compensación.

Disputas

Párrafo 1:

El derecho neerlandés es aplicable a los acuerdos sujetos a estas condiciones, independientemente de las normas de comercio internacional.

Párrafo 2:

Todas las controversias derivadas de tales acuerdos con el comprador, se:

- En caso de litigio, como se ha mencionado anteriormente con una persona jurídica que representa un comercio o una empresa, se resolverá exclusivamente por el Tribunal competente con sede en el distrito de Breda en los Países Bajos y sin perjuicio de nuestro derecho a iniciar una acción contra la otra parte ante un Tribunal legalmente competente.
- En caso de litigio, como se ha mencionado anteriormente, con otra parte que sea una persona física, que no represente a un comercio o una empresa, se resolverá en un tribunal competente de los Países Bajos y con arreglo a la legislación neerlandesa.

WKK Nederland B.V. tiene derecho a modificar las presentes condiciones generales.

Se aplicará la última versión archivada de estas condiciones generales.

Presentado en la Cámara de Comercio de Tilburg con el número 1232

El contenido de este catálogo WKK ha sido cuidadosamente comprobado en el momento de su impresión. exactitud en el momento de su impresión. Sin embargo, WKK no da ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, a este respecto y no será responsable de ninguna pérdida o daño que pueda resultar de cualquier uso o como consecuencia de cualquier inexactitud u omisión en este catálogo consecuencia de cualquier inexactitud u omisión de la información que pueda contener.

© WKK 2024. Los derechos de autor de estas páginas son propiedad de WKK, excepto cuando se indique lo contrario. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, copiada o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, sin nuestro permiso previo por escrito. Las imágenes, marcas comerciales, marcas, diseños y tecnología también están protegidos por otros derechos de propiedad intelectual y no pueden ser reproducidos o apropiados de ninguna manera sin el permiso escrito de sus respectivos propietarios. WKK se reserva el derecho de cambiar y mejorar las especificaciones de cualquier producto u otras menciones en la publicación a su propia discreción y en cualquier momento.

WKK Nederland B.V.

Polluxstraat 53
5047 RA Tilburg
Los países bajos

T +34 96 50 238 91
E sales@wkk-europe.com
W www.wkk-europe.es