



Conexiones giratorias de cojinetes esféricos

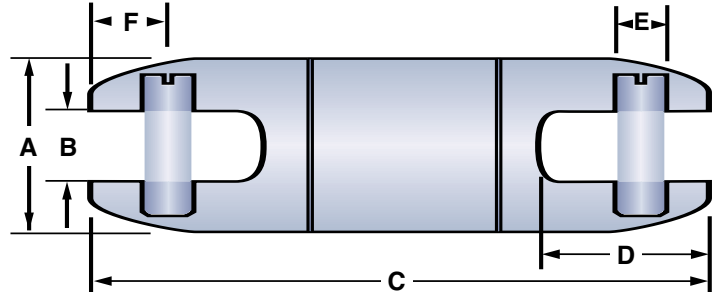
CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS

CONDEX



808 Conexiones giratorias Champion

Diseñadas específicamente para aplicaciones de instalación subterránea y aérea de cables. Pueden manejar todos los tipos de cables de servicios públicos. Maquinado de precisión con acero inoxidable de alta resistencia.



PRECAUCIÓN: Sólo deben usarse para ensartar o tirar cables.

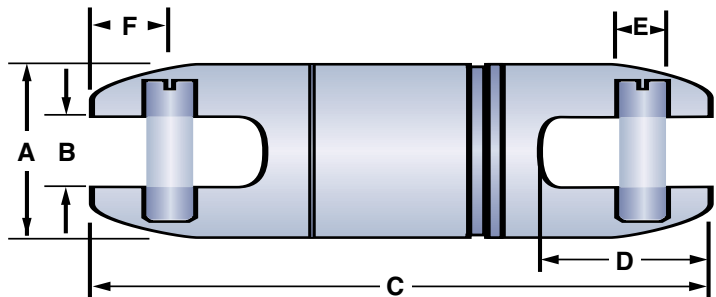
NOTA: Las conexiones giratorias no están diseñadas para pasar sobre ruedas.

Número de catálogo	Carga de trabajo				A		B		C		D		E		F	
	*Subterráneo (lb)	(N)	**Aéreo (lb)	(N)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
08017000	600	2,669	360	1,601	5/8	16	.28	7	3.56	90	.79	20	.25	6	.37	9
08016000	1,800	8,006	1,080	4,804	7/8	22	.38	10	4.51	115	1.06	27	.31	8	.53	13
08080912	4,000	17,792	2,400	10,675	1 1/4	32	.56	14	5.44	138	1.34	34	.37	9	.59	15
08080913	6,500	28,912	3,900	17,348	1 3/8	35	.56	14	5.25	133	1.31	33	.44	11	.56	14
08080916	8,500	37,808	5,100	22,685	1 5/8	41	.63	16	6.51	165	1.59	40	.56	14	.78	20
08080920	10,000	44,480	6,000	26,689	2	51	.75	19	6.99	178	1.78	45	.62	16	.72	18
08080925	20,000	88,960	12,000	53,378	2 1/2	64	1.00	25	10.23	260	2.80	71	.87	22	1.23	31
08080930	30,000	133,440	18,000	80,067	3	76	1.31	33	12.04	306	3.56	90	1.12	28	1.37	35

* Factor de seguridad 3:1
** Factor de seguridad 5:1

821 Conexiones giratorias Champion

Diseñadas para satisfacer las especificaciones dimensionales comunes, las conexiones giratorias 821 Champion son apropiadas para aplicaciones de instalación subterránea y aérea de cables y pueden manejar todos los tipos de cables de servicios públicos. Maquinado de precisión con acero de alta resistencia.



PRECAUCIÓN: Sólo deben usarse para ensartar o tirar cables.

NOTA: Las conexiones giratorias no están diseñadas para pasar sobre ruedas.

Número de catálogo	Carga de trabajo				A		B		C		D		E		F	
	*Subterráneo (lb)	(N)	**Aéreo (lb)	(N)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
08210007	1,800	8,006	1,080	4,804	7/8	22	.31	8	3.09	78	.84	21	.31	8	.38	10
08210012	4,000	17,792	2,400	10,675	1 1/4	32	.59	15	4.52	115	1.22	31	.38	10	.44	11
08210014	7,500	33,360	4,500	20,016	1 7/16	37	.59	15	5.13	130	1.41	36	.44	11	.59	15
08210018	10,000	44,480	6,000	26,689	1 7/8	48	.75	19	7.06	179	1.88	48	.63	16	.81	21

* Factor de seguridad 3:1
** Factor de seguridad 5:1

Accesorios para conexiones giratorias

Horquilla de cuerda a conexión giratoria

Se usa para unir la conexión giratoria a una cuerda de hasta 1" (25 mm) de diámetro. Para usarse con conexiones giratorias 808 Champion de 1¼", 1⅝", 1⅞" y 2".

Número de catálogo	Tamaño (pulg) (mm)	Diám. ext. máx. (pulg) (mm)	Carga Nominal (lb) (N)
08091230	1¼ - 32-51	2 51	10,000 44,480



Horquilla de cuerda a cuerda o sujetador

Horquilla versátil que sirve como unión eficiente en diversos tipos de aplicaciones. Fabricada totalmente de acero, con capacidad de carga de 10,000 lb (44,480 N). Las combinaciones de ruedas y pasadores permiten las siguientes conexiones:

- Cuerda de 7/8" (22 mm) de diámetro a cuerda de 7/8" (22 mm) de diámetro
- Cuerda a ojal de tracción forjado
- Ojal de tracción forjado a ojal de tracción forjado
- Cuerda a ojal de tracción flexible



Número de catálogo	Diám. ext. máx. (pulg) (mm)
08091200	1¾ 44

Swivel Compatibility Chart

Swivel Part Number	Size in (mm)	Pulling Eye Size Range		Eye to Eye Connectors Size	Pulling Harnesses	
		Standard Head Reusable Power Pulling Eyes Cable Size	Fixed Head Innerduct Pulling Eyes Part Number		Separate Leg Ends	Large Front Link
08017000	5/8 (16)	-	_____	-	1/8, 1/4	-
08016000	7/8 (22)	1/0-4/0 AWG	_____	-	1/8, 1/4	-
08080912	1 1/4 (32)	All	08913320, 08913410, 08913411, 08913412	3/8, 1/2	All	1/8, 3 x 1/4, 2 x 1/2
08080913	1 3/8 (35)	All	08913320, 08913322, 08913410, 08913411	3/8	All	1/8, 2 x 1/2
08080916	1 5/8 (41)	250-2,500 kcmil	_____	3/8, 1/2	All	1/8, 2 x 1/2
08080920	2 (51)	250-2,500 kcmil	_____	All	All	1/8, 1/4, 3 x 3/8, 2 x 1/2
08080925	2 1/2 (64)	-	_____	1/2, 5/8	All Cables	All
08080930	3 (76)	-	_____	1/2, 5/8	All Cables	All
08210007	7/8 (22)	-	_____	-	1/8, 1/4	-
08210012	1 1/4 (32)	All	ALL	3/8, 1/2	All	1/8, 3 x 1/4, 2 x 1/2
08210014	1 7/16 (37)	All	08913322, 08913410, 08913411, 08913412	3/8, 1/2	All	1/8, 3 x 1/4, 2 x 1/2
08210018	1 7/8 (48)	250-2,500 kcmil	_____	All	All	1/8, 1/4, 3/8, 2 x 1/2



Conexiones giratorias de desacoplamiento

CONDEX

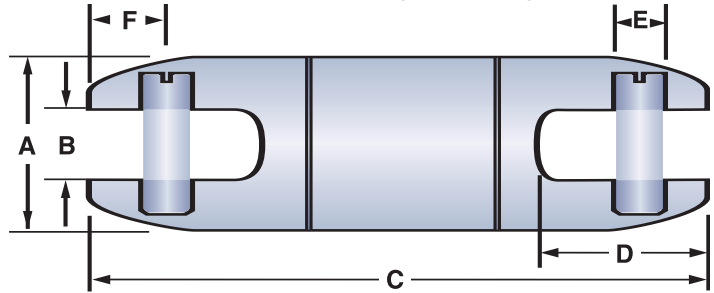
CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS



Patente estadounidense 4,687,365.

Conexiones giratorias de desacoplamiento

Esenciales para instalar cables de fibra óptica y coaxiales, estas conexiones giratorias tienen una carga de desacoplamiento de 150 a 1,800 libras (667 a 8,006 N) y están diseñadas para desacoplarse a un $\pm 10\%$ de la carga de desacoplamiento nominal. Si se excede la capacidad de carga, el pasador de interno se rompe, la conexión giratoria se separa y el cable no sufre daños. El pasador de desacoplamiento es fácil de reemplazar (vea la información de pedidos en la siguiente página).



Dimensiones de las conexiones giratorias de desacoplamiento

A	B	C	D	E	F
(pulg)(mm)	(pulg)(mm)	(pulg)(mm)	(pulg)(mm)	(pulg)(mm)	(pulg)(mm)
$\frac{5}{8}$ 16	.28 7	3.56 90	.79 20	.25 6	.37 9
$\frac{7}{8}$ 22	.38 10	4.51 115	1.06 27	.31 8	.53 13

Conexión giratoria de $\frac{5}{8}$ " (16 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08017300	200	890
08017400	250	1,112
08017800	300	1,334
08016900	450	2,002
08017200	600	2,669
08017500	650	2,891
08017900	750	3,336

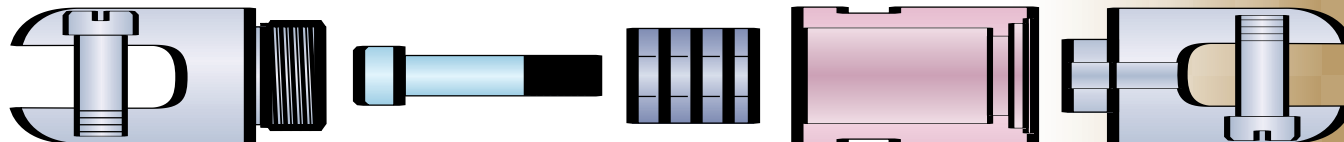
Conexión giratoria de $\frac{7}{8}$ " (22 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08018100	150	667
08018300	200	890
08018000	250	1,112
08017600	300	1,334
08018400	350	1,557
08075300	400	1,779
08015800	450	2,002
08076500	500	2,224
08018500	550	2,446
08015000	600	2,669
08018600	650	2,891
08076000	700	3,114
08075500	750	3,336
08018700	800	3,558
08018800	850	3,781
08076600	900	4,003
08015700	1,000	4,448
08018900	1,100	4,893
08015200	1,200	5,338
08019100	1,300	5,782
08074600	1,400	6,227
08076900	1,500	6,672
08019200	1,600	7,117
08019300	1,700	7,562
08017700	1,800	8,006

NOTA: Las conexiones giratorias no están diseñadas para pasar sobre ruedas.

Pasadores de repuesto

Los pasadores de ruptura de las conexiones giratorias de desacoplamiento Condux son fáciles de ordenar y están listas para enviarse.



Cabeza roscada externamente

Pasador de ruptura

Cojinetes

Cuerpo

Cabeza roscada internamente

Pasadores de repuesto para conexión giratoria de 5/8" (16 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento		Color
	(lb)	(N)	
08017305	200	890	Verde/Rojo
08017405	250	1,112	Azul/Blanco
08017805	300	1,334	Azul/Violeta
08016905	450	2,002	Azul/Amarillo
08017205	600	2,669	Naranja/Negro
08017505	650	2,891	Marrón/Blanco
08017905	750	3,336	Naranja/Violeta

Pasadores de repuesto para conexión giratoria de 7/8" (22 mm)

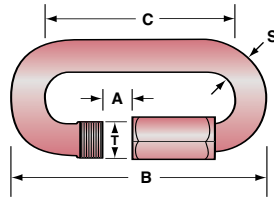
Número de catálogo	Carga de rompimiento		Color
	(lb)	(N)	
08018105	150	667	Gris/Violeta
08018305	200	890	Verde/Naranja
08018005	250	1,112	Azul/Blanco
08017605	300	1,334	Marrón/Rojo
08018405	350	1,557	Negro/Verde
08075305	400	1,779	Azul/Negro
08015805	450	2,002	Azul/Amarillo
08076505	500	2,224	Naranja/Rojo
08018505	550	2,446	Azul/Verde
08015005	600	2,669	Naranja/Negro
08018605	650	2,891	Gris/Verde
08076005	700	3,114	Naranja/Blanco
08075505	750	3,336	Naranja/Violeta
08018705	800	3,781	Rojo/Amarillo
08018805	850	3,781	Negro/amarillo
08076605	900	4,003	Naranja/Amarillo
08015705	1,000	4,448	Verde/Blanco
08018905	1,100	4,893	Blanco/Amarillo
08015205	1,200	5,338	Marrón/Blanco
08019105	1,300	5,782	Marrón/Amarillo
08074605	1,400	6,227	Verde/Rojo
08076905	1,500	6,672	Verde/Amarillo
08019205	1,600	7,117	Negro/Blanco
08019305	1,700	7,562	Rojo/Blanco
08017705	1,800	8,006	Marrón/Negro



Accesorios de tracción

CONDUX

CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS



Conectores de eslabón roscado

Son una manera rápida y sencilla de conectar ojales de tracción o conexiones giratorias a líneas de cabrestante, arneses o cuerdas. Para cerrar, sólo tiene que enroscar la tuerca en el extremo roscado. Los conectores pueden usarse una y otra vez.

Nota: Sólo deben usarse para ensartar o tirar cables.

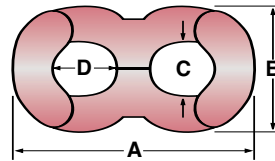
Número de catálogo	Límite de carga de trabajo		Diámetro estándar		Eje roscado		A		B		C	
	(lb)	(N)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
08581212	200	890	0.125	3.2	0.20	5	0.375	9.5	1.813	46.0	1.563	40
08581218	550	2,446	0.188	4.8	0.27	7	0.500	12.7	2.438	61.9	2.063	52
08581225	770	3,425	0.250	6.4	0.35	9	0.563	14.3	2.750	69.9	2.313	59
08581231	1,430	6,361	0.313	7.9	0.43	11	0.688	17.5	3.438	87.3	2.813	71
08581237	1,760	7,828	0.375	9.5	0.47	12	0.750	19.1	3.750	95.3	3.000	76
08581250	2,755	12,254	0.500	12.7	0.60	15	0.938	23.8	4.875	123.8	3.938	100
08581256	4,410	19,616	0.563	14.3	0.67	17	1.063	27.0	5.563	141.3	4.500	114
08581262	5,510	24,508	0.625	15.9	0.74	19	1.125	28.6	6.313	160.3	5.063	129
08581268	6,615	29,424	0.688	17.5	0.86	22	1.250	31.8	6.938	176.2	5.500	140
08581278	7,935	35,295	0.781	19.8	0.93	24	1.375	34.9	7.813	198.4	6.250	159

Chain Connector Part Number	Size in (mm)	Pulling Eye Size Range		Eye to Eye Connectors Size	Pulling Harnesses	
		Standard Head Reusable Power Pulling Eyes Cable Size	Fixed Head Innerduct Pulling Eyes duct l.o. in (mm)		Separate Leg Ends	Large Front Link
08581212	1/8 (3)	1/0-4/0 AWG		---	1/8, 1/4	---
08581218	3/16 (5)	1/0-4/0 AWG, 700, 750 kcmil		All	1/8, 1/4, 3/8	1/8
08581225	1/4 (6)	1/0-4/0 AWG, 350, 700, 750 kcmil		All	1/8, 1/4, 3/8	1/8
08581231	5/16 (8)	All		All	All Cable	1/8, 3 x 1/4, 2 x 1/2, Chain
08581237	3/8 (10)	All		All	All Cable	1/8, 1/4, 3 & 4 x 3/8, 2 x 1/2, Chain
08581250	1/2 (13)	250-2,500 kcmil		---	All	All
08581256	9/16 (14)	350, 500, 1,000-2,500 kcmil		---	All	All
08581262	5/8 (16)	350, 500, 1,000-2,500 kcmil		---	All	All
08581268	11/16 (17)	1,000-2,500 kcmil		---	All	All
08581278	7/8 (22)	1,000-2,500 kcmil		---	All	All



Eslabón giratorio en "8"

Para conexiones rápidas a líneas de cabrestante o arneses de tracción.



Nota: Sólo deben usarse para ensartar o tirar cables.

Número de catálogo	Tamaño (pulg) (mm)	Carga de trabajo (lb) (N)	A		B		C		D	
			Longitud (pulg) (mm)		Anchura (pulg) (mm)		Diám. int. ojal (pulg) (mm)		Diám. int. ojal (pulg) (mm)	
08580825	1/4	540	1.94	49	.94	24	.38	10	.50	13
08580837	3/8	900	2.90	74	1.31	33	.50	13	.63	16
08580850	1/2	1,620	3.25	83	1.63	41	.69	18	.75	19
08580875	3/4	3,600	5.00	127	2.50	64	.94	24	1.13	29
08580899	1	8,100	6.50	165	3.25	83	1.25	32	1.50	38

Swing Link Part Number	Size in (mm)	Pulling Eye Size Range Standard Head Reusable Power Pulling Eyes Cable Size	Fixed Head Innerduct Pulling Eyes duct l.o. in (mm)	Eye to Eye Connectors Size	Pulling Harnesses	
					Separate Leg Ends	Large Front Link
08580825	1/4 (6)	---	---	---	1/8, 1/4	---
08580837	3/8 (10)	500, 700, 750 kcmil	---	3/8	1/8, 1/4, 3/8, Chain	---
08580850	1/2 (13)	350, 500, 1,000-2,500 kcmil	---	3/8, 1/2	All Cable	2 x 1/2
08580875	3/4 (19)	1,000-2,500 kcmil	---	All	All Cable	1/8, 1/4, 3/8, 2 x 1/2, Chain
08580899	1 (25)	---	---	1/2, 5/8	All Cable	All

Arnés de tracción múltiple

Permite la unión escalonada a un cable o conducto interno al tirar por sistemas de conductos o en operaciones de retracción de perforación direccional. Cable de acero o cadenas (varía según el modelo). **Otras combinaciones de arneses disponibles por solicitud. Comuníquese con la fábrica para conocer los detalles.**

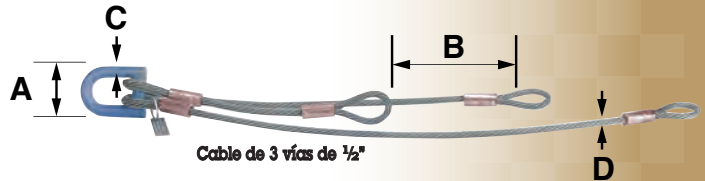
Número de catálogo	Descripción	Carga de trabajo por pata		Carga de trabajo combinada		Anchura máx. A		Separación entre patas B		Díam. anillo delantero C		Díam. pata D	
		(lb)	(N)	(lb)	(N)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
08549200	Cable de 3 vías de 1/8" (3 mm)	550	2,446	1,600	7,117	2.25	57	14	356	.37	10	.12	3
08549230	Cable de 3 vías de 1/4" (6 mm)	1,400	6,228	2,900	12,899	2.00	51	14	356	.50	13	.25	6
08549325	Cable de 4 vías de 1/4" (6 mm)	1,400	6,228	4,200	18,682	2.00	51	14	356	.62	16	.25	6
08569910	Cable de 5 vías de 1/4" (6 mm)	1,400	6,228	4,200	18,682	2.00	51	14	356	.62	16	.25	6
08549326	Cable de 6 vías de 1/4" (6 mm)	1,400	6,228	4,200	18,682	2.00	51	14	356	.63	16	.25	6
08549333	Cable de 3 vías de 3/8" (10 mm)	4,800	21,351	9,000	40,032	2.63	67	10	254	.62	16	.38	10
08549329	Cable de 4 vías de 3/8" (10 mm)	4,800	21,351	9,000	40,032	2.63	67	10	254	.62	16	.38	10
08549330	Cable de 10 vías de 3/8" (10 mm)	4,800	21,351	6,000	26,689	4.50	114	6	152	.75	19	.38	10
08549334	Cable de 12 vías de 3/8" (10 mm)	4,800	21,351	6,000	26,689	4.50	114	6	152	.75	19	.38	10
08549342	Cable de 16 vías de 3/8" (10 mm)	4,800	21,351	6,000	26,689	4.50	114	6	152	.75	19	.38	10
08549331	Cable de 2 vías de 1/2" (13 mm)	7,000	31,136	10,000	44,480	2.50	64	12	305	.50	13	.50	13
08549332	Cable de 3 vías de 1/2" (13 mm)	7,000	31,136	15,000	66,720	3.75	95	12	305	.87	22	.50	13
08549340	Cable de 4 vías de 1/2" (13 mm)	7,000	31,136	15,000	66,720	3.75	95	12	305	.87	22	.50	13

NOTA: Los arneses de 10 y 12 vías de 3/8" (10 mm) tienen un solo escotón. Los demás arneses están escalonados secuencialmente.

CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS



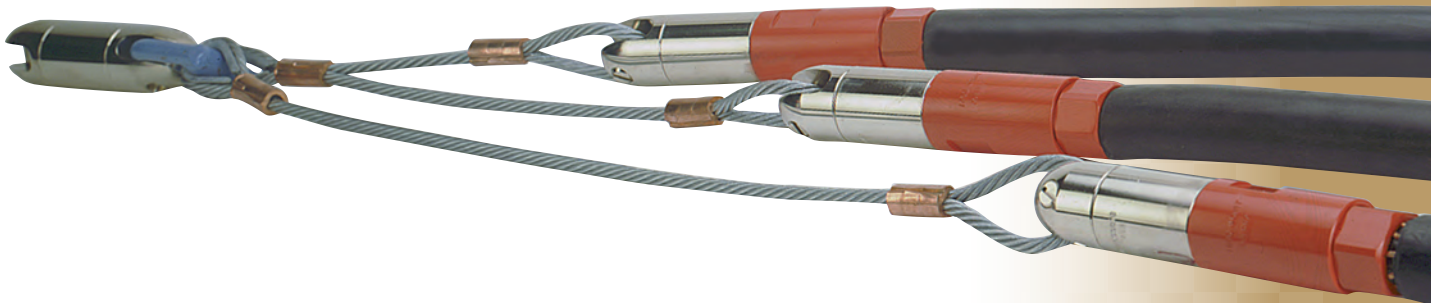
Cable de 3 vías de 1/4"



Cable de 3 vías de 1/2"



Cable de 10 vías de 3/8"



Conectores de ojal a ojal

Conector de trabajo ligero de tracción de línea de cabrestante, forjado con acero C-1035. Galvanizado por remojo caliente.

Número de catálogo	Tamaño		Carga de trabajo	
	(pulg)	(mm)	(lb)	(N)
08050300	3/8	10	2,200	9,786
08050500	1/2	13	3,600	16,013
08050501	3/8	16	5,200	23,130

NOTA: Sólo deben usarse para ensartar o tirar cables.

