



Tubos Flexibles y Accesorios FlexiGuard

- FlexiGuard FG, Tubo Espiralado de PVC con Hilo Espiralado de Acero

Ventajas y Beneficios

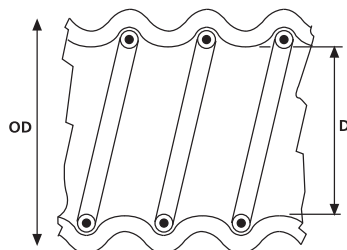
- Extremadamente flexible.
- Muy bueno como protector mecánico.
- Buena resistencia a aceites, ácidos y alcalinos.
- Buena resistencia a químicos.
- Buena resistencia al ozono y los rayos UV.

Aplicación

Los tubos de Protección FlexiGuard, son usados para la protección y guiado de cables en Maquinaria y Plantas de Fabricación, además de ser complemento perfecto como conducción de cables hasta Armarios de Control.



FlexiGuard FG con racor FG-UH.



FlexiGuard

Datos del Material

Material	Polivinilo de Cloruro Flexible, Libre de Cádmi (PVC), Acero (ST)
Color	Gris (GY)
Temp. Trabajo	-20 °C a +70 °C, intermitente +80 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Ø Exterior (OD)	Rad. Curvat.	Largo Rollo (mts)
FlexiGuard					
167-00209	FG14	10	14	14	10
167-00211	FG17	13	17	17	10
167-00213	FG19	15	19	19	10
167-00216	FG21	16	21	21	10
167-00221	FG27	21	27	27	10
167-00229	FG36	30	36	36	10
167-00236	FG45	38	45	45	10
167-00248	FG56	48	56	56	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Tubos Flexibles y Accesorios FlexiGuard

- FlexiGuard Plus FGP, Tubo Espiralado de PUR con Hilo Espiral de Acero

Ventajas y Beneficios

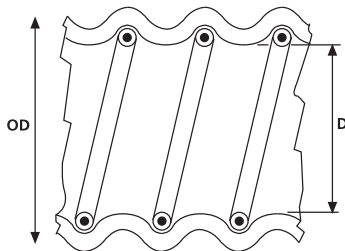
- Extremadamente flexible.
- Muy bueno como protector mecánico.
- Altamente resistente a la abrasión.
- Muy resistente al estiramiento y a la tensión.
- Buena resistencia a aceites, grasa y petróleo.
- Buena resistencia a químicos.
- Buena resistencia al ozono y los rayos UV.
- Resistente a microbios y la hidrólisis.
- Muy buena flexibilidad en baja temperatura.

Aplicación

Dada su excelente resistencia a la mayoría de productos químicos y aceites, FlexGuard Plus es usado para la protección y guiado de cables en Maquinarias y Plantas de Fabricación.



FlexiGuard Plus FGP con racor FG-UH.



FlexiGuard Plus

Datos del Material

Material	Poliuretano (PUR), Acero (ST)
Color	Azul (BU)
Temp. Trabajo	-40 °C a +90 °C, intermitente +125 °C
Flamabilidad	Autoextinguible acorde a EN 61386



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Ø Exterior (OD)	Rad. Curvat.	Largo Rollo (mts)
FlexiGuard Plus					
167-00309	FGP14	11	14	14	10
167-00311	FGP17	13	17	17	10
167-00313	FGP19	15	19	19	10
167-00316	FGP21	17	21	21	10
167-00321	FGP27	22	27	27	10
167-00329	FGP36	31	36	36	10
167-00336	FGP45	39	45	45	10
167-00348	FGP56	49	56	56	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Tubos Flexibles y Accesorios FlexiGuard

• Racores FG, IP54

Ventajas y Beneficios

- De una pieza, fácil de fijar
- Giratorio
- Resistente a la vibración y al estiramiento
- Gran diámetro interno
- El hilo espiral interno protege los cables de la compresión
- Buena resistencia a químicos
- Buena resistencia a los UV y el ozono

Aplicación

Los racores FG-M y FG-P son usados con los tubos FlexiGuard para proteger contra la entrada de polvo y líquidos.



Racor FG-M rosca métrica.

Datos del Material

Material	Polipropileno (PP)
Color	Gris (GY)
Temp. Trabajo	-35 °C a +80 °C
Clase de Protección	IP54
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

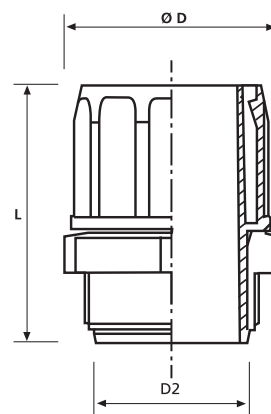
Código	Tipo	Manguera Exterior Ø D	Ø Int (D2)	Med. Rosca	Long. (L)	Ø Interno (D)
Conexión roscada al tubo						
167-00530	FG14-M16	14	8,8	16 x 1,5	42,0	22,0
167-00531	FG17-M20	17	11,1	20 x 1,5	45,5	26,4
167-00533	FG21-M25	21	14,8	25 x 1,5	49,8	33,0
167-00534	FG27-M32	27	19,4	32 x 1,5	52,0	39,6
167-00535	FG36-M40	36	27,9	40 x 1,5	55,0	50,6
167-00536	FG45-M50	45	35,6	50 x 1,5	58,0	60,5
167-00537	FG56-M63	56	45,9	63 x 1,5	60,5	71,5

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Manguera Exterior Ø D	Ø Int (D2)	Med. Rosca (PG)	Long. (L)	Ø Interno (D)
Conexión roscada al tubo						
167-00510	FG14-PG9	14	8,8	PG9	42,0	22,0
167-00511	FG17-PG11	17	11,1	PG11	45,5	26,4
167-00512	FG19-PG13	19	13,0	PG13	47,5	29,7
167-00513	FG21-PG16	21	14,8	PG16	49,8	33,0
167-00514	FG27-PG21	27	19,4	PG21	52,0	39,6
167-00515	FG36-PG29	36	27,9	PG29	55,0	50,6
167-00516	FG45-PG36	45	35,6	PG36	58,0	60,5
167-00517	FG56-PG48	56	45,9	PG48	60,5	71,5

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Racor HG-M y HG-P



Tubos Flexibles y Accesorios FlexiGuard

• Racor FG-UH con Sujeción, IP54

Ventajas y Beneficios

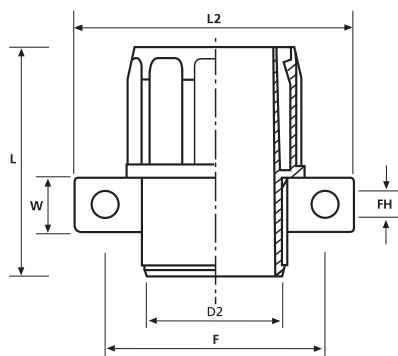
- De una pieza y fácil de instalar.
- Soporte giratorio.
- Resistente a la vibración y a la tensión.
- Gran diámetro interior.
- Casquillo interior con protege los cables.
- Buena resistencia a químicos.
- Buena resistencia al ozono y los rayos UV.



Racor FG-UH con Sujeción

Aplicación

Estos racores se usan para fijar los tubos FlexiGuard de forma segura y firme además de protegerlos contra la suciedad y los líquidos.



Racor FG-UH con Sujeción

Datos del Material	
Material	Polipropileno (PP)
Color	Gris (GY)
Temp. Trabajo	-35 °C a +80 °C
Clase de Protección	IP54
Flamabilidad	acorde a UL94 V2



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Manguera Exterior Ø D	Ø Int (D2)	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Ø Tal. Fij. (FH)	Long. Ejes. Aguj. (F)
Racor con sujeción								
167-00520	FG14-UH	14	8,8	42,0	40,0	10,0	5,7	29,0
167-00521	FG17-UH	17	11,1	45,5	50,0	12,0	5,7	37,0
167-00522	FG19-UH	19	13,0	47,5	50,0	12,0	5,7	37,0
167-00523	FG21-UH	21	14,8	49,8	50,0	12,0	5,7	37,0
167-00524	FG27-UH	27	19,4	52,0	57,0	12,5	5,7	43,0
167-00525	FG36-UH	36	27,9	55,0	67,0	13,0	6,7	53,0
167-00526	FG45-UH	45	35,6	58,0	80,0	14,0	6,7	65,0
167-00527	FG56-UH	56	45,9	60,5	93,0	16,5	6,7	76,0

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



Tubos Flexibles PTFE CTT NSA 935805

• Tubos Flexibles Serie CTT en PTFE

Ventajas y Beneficios

Las ventajas únicas del PTFE son su excelente resistencia a casi todos los productos químicos, así como a altas y bajas temperaturas, resistencia a la tracción y con una muy buena resistencia a la fatiga. Además, el tubo en PTFE tiene unas propiedades dieléctricas buenisimas y es anti-adhesivo. Los tubos CTT de PTFE, protegen los cables de las temperaturas extremas, del fuego, de la humedad, la corrosión, la vibración y la abrasión.

Aplicación

Los tubos Serie CTT se utilizan en una gran cantidad de industrias con gran demanda de especificaciones, como:

- aviación
- aeroespacial
- química
- farmacéutica
- procesado de alimentos
- construcción naval
- industria eléctrica



Los tubos CTT están fabricados en PTFE para la protección de cables contra/en temperaturas extremas, contra el fuego, en ambientes muy húmedos, contra la corrosión, la vibración y la abrasión.

Datos del Material

Material	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Color	Negro (BK)
Certificación	NSA 935805
Temp. Trabajo	-200 °C a +260 °C



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Nominal	Ø Exterior	Ø Interno	Peso (g/m)	Largo Rollo (mts)
169-23004	CTT-04 NSA935805-04	4	5,50	3,0	10	50
169-23006	CTT-06 NSA935805-06	6	8,10	4,6	28	50
169-23009	CTT-09 NSA935805-09	9	10,60	7,0	35	50
169-23010	CTT-10 NSA935805-10	10	11,40	7,6	40	50
169-23012	CTT-12 NSA935805-12	12	13,00	9,2	53	50
169-23014	CTT-14 NSA935805-14	14	14,60	10,8	55	50
169-23016	CTT-16 NSA935805-16	16	16,20	12,3	65	25
169-23020	CTT-20 NSA935805-20	20	19,50	15,6	95	25
169-23024	CTT-24 NSA935805-24	24	23,50	19,0	130	25
169-23032	CTT-32 NSA935805-32	32	31,25	24,5	180	25

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas