



# توس فلکس

تولید کننده لوله های خرطومی  
فلزی، غیر فلزی و متعلقات



[www.TOOSFlex.com](http://www.TOOSFlex.com)  
[info@TOOSFlex.com](mailto:info@TOOSFlex.com)  
Tel: 021- 88 140 445  
021- 66 34 3213

## لوله خرطومی فلزی روکشدار MC1P



### کاربردها:

لوله خرطومی فلزی روکشدار برای محافظت سیم و کابل ها در کلیه تاسیسات الکتریکی مرطوب و دارای گرد و غبار، تابلو های برق، سیستم های روشنایی، سیستم های تهویه مطبوع، خطوط انتقال داده، کف و سقف کاذب، سیستم های حفاظتی و دوربین های مدار بسته، اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات کارخانه کاربرد دارد.

### ساختار:

نوار فلزی فرم داده شده به صورت مدور با مقطع مربعی با روکش PVC

### مواد اولیه:

ورق گالوانیزه مطابق با استاندارد EN10346 با روکش PVC ضد انتشار آتش

**ضریب حفاظت محیطی:** IP67 مطابق با استاندارد IEC60529

### بازه دمایی:

متحرک:  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+90^{\circ}\text{C}$  ساکن:  $-25^{\circ}\text{C}$  تا  $+105^{\circ}\text{C}$

### ویژگیها:

انعطاف پذیری مناسب، مقاومت مکانیکی متوسط در برابر فشار، کشش، سایش و ضربه، دوره عمر زیاد، مقاوم در مقابل نفوذ مایعات و گاز، روکش مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش (نور آفتاب) و مواد شیمیایی و آب دریا، خود خاموش شونده، توانایی تخلیه الکتریسته ساکن با اتصال به زمین.

MC1P			
سایز تجاری	قطر داخلی mm	قطر خارجی mm	طول حلقه m
9	9	12.7	25
11	11	15	25
13	13	17	25
16	16	20	25
21	20	25	25
25	26	30.7	25
29	29	34.2	25
36	36	43.2	25
42	42	49.2	25
48	48	55.2	25
52	52	59.2	10
63	62	69.2	10
75	76	84.5	5
100	100	109.5	5

## لوله خرطومی فلزی MC1



### کاربردها:

لوله خرطومی فلزی بدون روکش برای محافظت سیم و کابل ها در کلیه تاسیسات الکتریکی، سیستم های روشنایی، محافظت فیبر نوری، کف و سقف کاذب، ابزار دقیق سیستم های نظارت تصویری و دوربین های مدار بسته، پروژه های زیرزمینی، اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات کارخانه کاربرد دارد.

### ساختار:

نوار فلزی فرم داده شده به صورت مدور با مقطع مربعی

### مواد اولیه:

ورق گالوانیزه مطابق با استاندارد EN10346

**ضریب حفاظت محیطی:** IP40 مطابق با استاندارد IEC60529

### بازه دمایی:

$-45^{\circ}\text{C}$  تا  $+300^{\circ}\text{C}$

### ویژگیها:

انعطاف پذیری مناسب، مقاومت مکانیکی متوسط در برابر فشار، کشش، سایش و ضربه، دوره عمر طولانی، ضد تاب خوردگی، مقاوم در برابر خوردگی محیطی، اشعه ماورا بنفش (نور آفتاب) و حرارت بالا، توانایی تخلیه الکتریسته ساکن با اتصال به زمین.

MC1			
سایز تجاری	قطر داخلی mm	قطر خارجی mm	طول حلقه m
9	9	12	25
11	11	14.5	25
13	13	16.5	25
16	16	19.5	25
21	20	24.5	25
25	26	30	25
29	29	33.5	25
36	36	42	25
42	42	48	25
48	48	54	25
52	52	58	10
63	62	68	10
75	76	85	10
100	100	108	10



**گلند آب بندی LTS**



**گلند آب بندی مادگی LTSF**

**کاربردها:**

گلندهای آب بندی و ضد گرد و غبار برای اتصال ایمن لوله های خرطومی فلزی روکشدار به ماشین آلات و تجهیزات کارخانه

**مواد اولیه:**

آلومینیوم / برنج یا آبکاری گالوانیزه/چدن / سایر فلزات

**ضریب حفاظت محیطی:** IP54 مطابق با استاندارد IEC60529

**بازه دمایی:**

-15°C تا +120°C

**ویژگیها:**

مقاوم در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار، پوشش انتهایی لوله خرطومی جهت جلوگیری از آسیب کابل، مقاوم در برابر تنش و لرزش، ارتینگ مناسب برای انواع فلزی.



LTS & LTSF		
سایز تجاری	رزوه	تعداد در بسته
13	G 1/2"	200
16	G 1/2"	200
21	G 3/4"	200
25	G 1"	80
36	G1 1/4"	60
42	G 1 1/2"	80
52	G 2"	24
63	G 2 1/2"	10
75	G 3"	10
100	G 4"	10



**گلند دو پیچ A**

**کاربردها:**

گلندهای فلزی برای اتصال لوله های خرطومی فلزی به ماشین آلات و تجهیزات کارخانه

**مواد اولیه:**

بدنه: آلومینیوم  
مهره خاردار و پیچ ها: فولاد با آبکاری گالوانیزه، آلیاژ روی  
بست: ورق گالوانیزه

**ضریب حفاظت محیطی:** IP40 مطابق با استاندارد IEC60529

**بازه دمایی:**

-45°C تا +300°C

**ویژگیها:**

مقاوم در برابر تنش ها و لرزش های افزایشی، استحکام و ثبات بالا در نصب و عملکرد مطمئن، نصب راحت.



گلند A		
سایز تجاری	رزوه	تعداد در بسته
9	PG 9	200
11	PG 11	200
13	PG 13.5	200
16	PG 16	200
21	PG 21	200
29	PG 29	120

سرلوله پلاستیکی EC



کاربردها:

- جلوگیری از آسیب دیدگی سیم ها توسط لبه تیز لوله خرطومی
- استحکام لوله خرطومی و عدم از همگسیختگی بافت لوله
- عدم دفرمگی لوله هنگام موتاژ گلند با لوله

مواد اولیه: پلی پروپیلن  
بازه دمایی:  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+90^{\circ}\text{C}$



بست فلزی عایق دار P-Clip

کاربردها:

اتصال استاندارد لوله های خرطومی فلزی به مسیر نصب

مواد اولیه:

ورق گالوانیزه با روکش PVC

بست های نایلونی U-Clip & O-Clip

کاربردها:

اتصال استاندارد لوله های خرطومی غیر فلزی به مسیر نصب

مواد اولیه: پلی آمید



سایز تجاری	EC تعداد در کارتن	P-CLIP	
		قطر داخلی P-Clip	تعداد در کارتن
2	-	6	500
4	-	8	500
6	-	10	500
9	1000	13	500
11	1000	16	500
13	1000	18	500
16	1000	21	500
21	1000	26	500
25	500	32	500
29	500	36	500
36	500	45	200
42	-	51	200
48	-	-	-
52	-	61	200
63	-	73	100
75	-	86	100
100	-	110	100

لوله خرطومی پلی اتیلن PECC

کاربردها:

لوله خرطومی پلی اتیلن برای محافظت سیم و کابل ها در کلیه تاسیسات الکتریکی، سیستم های روشنایی، تابلوهای برق، ابزار دقیق، پروژه های ساختمانی اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات کارخانه

مواد اولیه:

پلی اتیلن ، رنگ طوسی



بازه دمایی:  $-5^{\circ}\text{C}$  تا  $+80^{\circ}\text{C}$

ویژگیها:

انعطاف پذیری بسیار بالا ، طول عمر زیاد، مقاوم در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار قیمت مناسب

لوله خرطومی پلی پروپیلن PPCC

کاربردها:

لوله خرطومی پروپیلن برای محافظت سیم و کابل ها در کلیه تاسیسات الکتریکی، سیستم های روشنایی، محافظت فیبر نوری، سیستم های تهویه مطبوع ابزار دقیق، پروژه های ساختمانی، اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات کارخانه

مواد اولیه:

پلی پروپیلن، رنگ مشکی



بازه دمایی:  $-15^{\circ}\text{C}$  تا  $+105^{\circ}\text{C}$

ویژگیها:

انعطاف پذیری بالا، مقاومت مکانیکی بالا، طول عمر زیاد، مقاوم در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار، قیمت مناسب

(لوله های پلی اتیلن در زردار و پلی پروپیلن در زردار طبق درخواست قابل تولید می باشد)  
(سایر رنگ ها برای لوله های پلی اتیلن و پلی پروپیلن طبق درخواست قابل تولید می باشد)

PECC & PPCC			
سایز تجاری	قطر داخلی mm	قطر خارجی mm	طول حلقه m
9	9.8	13	50
11	11.8	15.8	50
13	14.1	18.3	50
16	16.7	21.2	50
21	21.2	26.2	50
25	25	30	50
29	27.2	33.9	50
36	36	41.8	25
42	-	-	-
48	-	-	-
52	50	60	25