

# پلی ران

## لوله خرطومی



### کاربردها ساختمانی

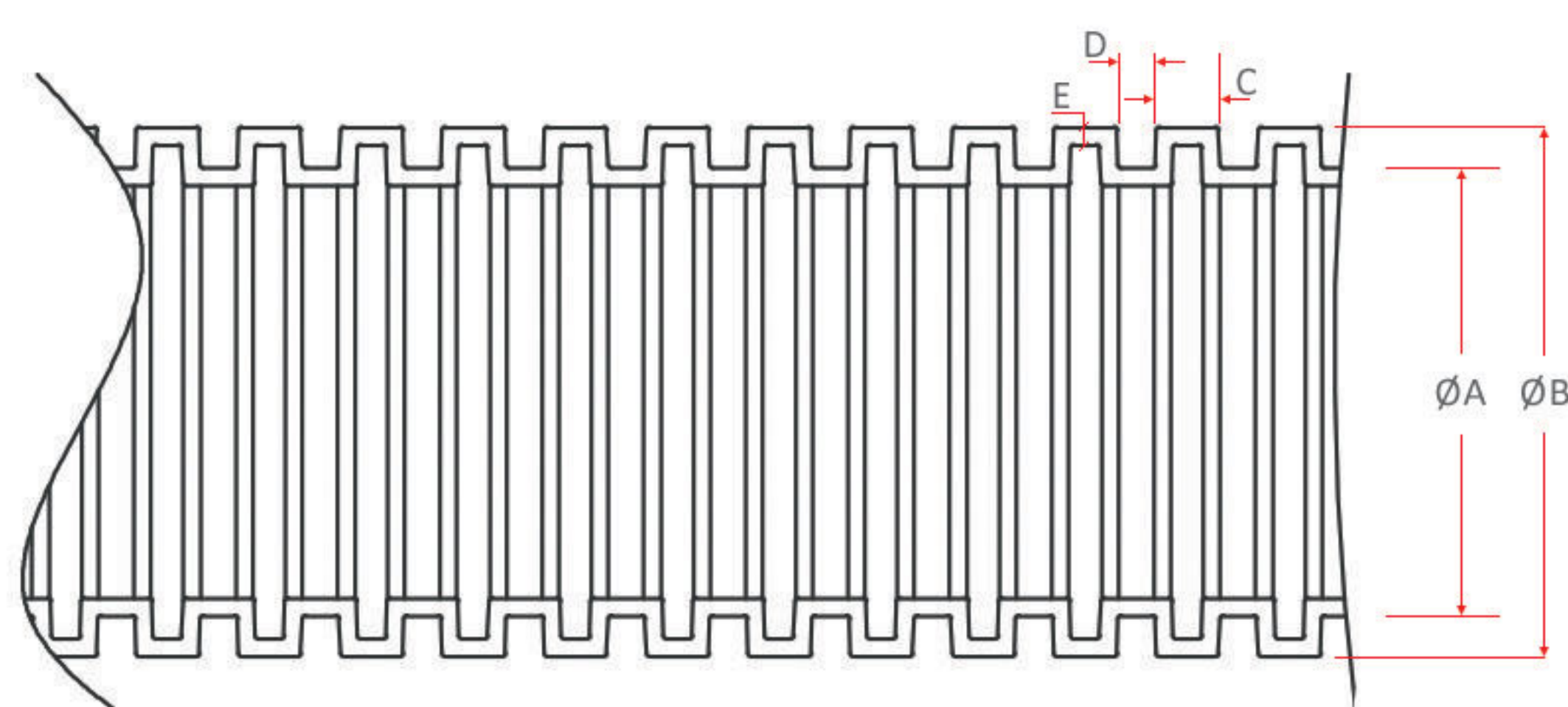
- سیم کشی برق ساختمان
- محافظت از لوله های آب مصرفی و یا سیستم های گرمایشی و سرمایشی
- محافظت از کابل های شبکه برق حیاتی در ساختمان های با کاربری ویژه مانند بیمارستان ها، ایستگاه های مترو و ...
- محافظت از کابل های شبکه، مناسب برای استفاده در Data Center ها به دلیل استفاده از مواد Halogen Free
- کابل کشی سیستم های امنیتی و شبکه CCTV

### صنعتی

- سیم کشی و محافظت از کابل ها در اتومبیل ها، ماشین آلات صنعتی و کشاورزی، وسایل حمل و نقل عمومی و ...
- مناسب برای استفاده در دستگاه های صنعتی مکانیزه، ماشین آلات CNC و روباتیک
- محافظت از کابل ها در دستگاه های اندازه گیری و اتوماسیون صنعتی

### ویژگی ها

- قابل ارائه در دو مدل:
- PE-FC از جنس پلی اتیلن و در چهار رنگ زرد، آبی، قرمز و مشکی
- PP-FC از جنس پلی پروپیلن با ویژگی خود اطفاء و به رنگ طوسی
- کاهش خطرات جانی در زمان حریق با استفاده از مواد اولیه بدون هالوژن
- مقاوم در برابر شعله ور شدن و جلوگیری از گسترش حریق در مدل PP-FC بر اساس طبقه بندی B1 استاندارد DIN 4102
- مناسب برای استفاده خارجی و مقاوم در برابر اشعه خورشید در مدل PE-FC مشکی رنگ
- مقاوم در برابر نفوذ سیالات و طیف گسترده ای از مواد شیمیایی مختلف
- مقاوم در برابر ضربه و تنش های خارجی
- عدم شکنندگی؛ برخلاف PVC که ذاتا تردی بالایی دارد شکسته یا خرد نمی شود و هدر رفتی ندارد
- سرعت و سهولت در نصب به دلیل انعطاف پذیری بالا
- قابل استفاده تا دمای ۹۵ درجه سانتی گراد
- تولید شده با پیشرفته ترین دستگاه های روز دنیا



سایز ابعاد (mm)	50	40	32	25	20
ØA	40.6	32.1	25.0	19.5	14.3
ØB	50.0	40.0	32.0	25.0	20.0
C	5.2	2.7	3.2	2.9	2.5
D	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7
E	2.8	2.1	2.1	1.8	1.5



بررسی سوانح آتش سوزی نشان می دهد که خطرات جانی دود و محصولات حریق بیشتر از خود آتش می باشد و بیشترین تلفات انسانی این سوانح ناشی از استنشاق گازهای سمی حاصل از سوختن موادی بوده است که می توان آنها را به سادگی با مواد ایمن در زمان حریق جایگزین کرد. از جمله این مواد خطرناک مواد هالوژن دار می باشند و پرکاربردترین نمونه آنها PVC است.

این مواد در زمان حریق از خود گازهای سمی و خورنده منتشر می کنند. گازهای سمی به وجود آمده به شدت خطرناک و کشنده هستند و در صورت تنفس توسط انسان بلافاصله باعث اسپاسم و خفگی می گردند. گازهای خورنده مورد اشاره نیز به شدت به تجهیزات الکترونیکی آسیب می زنند تا حدی که یک حریق کوچک در مراکز که تجهیزات الکترونیکی و ارتباطی در آنها وجود دارد می تواند باعث خساراتی غیرقابل جبران گردد.

اهمیت خطرات این مواد تا به حدی است که در بیشتر کشورهای پیشرفته استفاده از PVC به طور کل و یا در ساختمان ها و مراکز عمومی کاملاً ممنوع شده است و شرکت های بزرگ برنامه های حذف PVC از تولیدات خود را آغاز کرده اند.

لوله خرطومی پلی ران با استفاده از مواد اولیه Halogen Free تولید می شود.