



# اورامان ORAMAN

تولید کننده لوله  
و اتصالات upvc

[www.oramangharb.com](http://www.oramangharb.com)



## کاربرد انواع لوله و اتصالات upvc اورامان در حوزه های مختلف

انتقال فاضلاب داخل ساختمان بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹ و بین المللی EN ۱۳۲۹

انتقال آب باران بر اساس استاندارد ملی ۱۳۱۴۲ و بین المللی EN ۱۲۲۰۰

تخلیه فاضلاب زیرزمینی و زهکشی بدون فشار بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۸ و بین المللی EN ۱۴۰۱

لوله های جداره چاه بر اساس استاندارد DIN ۴۹۲۵ آلمان

لوله های برقی بر اساس استاندارد ملی ۱۲۱۵ و بین المللی IEC ۶۱۳۸۶

انتقال آب تحت فشار طبق استاندارد ملی ۱۳۳۶۱ و بین المللی ISO ۱۴۵۲



### مزایای محصولات اورامان غرب

ویژگی های منحصر به فرد لوله و اتصالات upvc نظیر مقاومت در برابر خوردگی، سطح داخلی صیقلی، مقاومت در برابر شعله، استحکام کششی بالا، مقاومت شیمیایی و بیولوژیکی بالا، خواص هیدرولیکی بی نظیر و توانایی بالا در تحمل فشار های داخلی و خارجی باعث شده تا این محصول در ۶۰ سال گذشته جایگزین بسیاری از محصولات دیگر همچون لوله های سنتی سفالی، سربی، آهنی و فولادی، سیمانی و ... شود.



### واحد کنترل کیفیت اورامان غرب



اورامان غرب وظیفه خود می داند تا با کنترل مواد اولیه از زمان ورود و فرآیند تولید، محصول نهایی با کیفیت و استاندارد در اختیار مشتریان خود قرار بدهد. بدین منظور شرکت اورامان با تاسیس یکی از مجهز ترین آزمایشگاه های کنترل کیفی در صنعت لوله و اتصالات upvc در کشور موفق به دریافت گواهینامه ISO/IEC ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران شده و همچنین به عنوان آزمایشگاه همکار با موسسه استاندارد به طور مستقل در کشور همکاری می نماید. از جمله آزمون ها و استانداردهای محصولات نهایی در واحد کنترل کیفیت اورامان میتوان به مواردی همچون: آزمون دی کلرومتان، درجه حرارت نرمی و ویگات، چگالی، درصد جرمی رزین، مقاومت در برابر شعله، میزان جذب آب، مقاومت در برابر اسید و باز، اثرات حرارت دهی، استحکام کششی سفتی حلقوی، استحکام ضربه و انبساط طولی اشاره کرد. پس از بررسی واحد کنترل کیفیت و تایید محصول نهایی و محرز شدن انطباق کامل آنها بر استاندارد های ملی و بین المللی محصولات شرکت اورامان به دست مشتریان می رسد.

لوله برقی:

لوله برقی چیست؟

لوله برق به لوله هایی گفته می شود که برای پوشش سیم ها و رساناهای برق که از داخل آن عبور می کنند استفاده می شود تا در برابر عوامل خارجی همچون فشار، خوردگی، پارگی و تغییرات دمایی از آنها محافظت کنند. این لوله ها در ساختمان های مسکونی، تجاری، اداری و همه امکنتی که به گونه ای با سیم های برق سرو کار دارند مورد استفاده قرار می گیرد. لوله های برق انواع مختلفی دارند که می توان به کتدوییت های فلزی، لوله های PVC، لوله های گالوانیزه گرم و سرد، لوله های پلی اتیلن، لوله پلی آمید، لوله های خرطومی فلزی و پلاستیکی اشاره کرد.

لوله های برق PVC

لوله های برق پی وی سی که با نام لوله های برق کتدوییت نیز شناخته می شوند یکی از محصولات PVC ها می باشند که به عنوان پوشش محافظ برای سیم ها و هدای های جریان الکتریکی از آنها استفاده می شود. امروزه لوله های برق PVC تقریباً به عنوان یک جایگزین عالی و مناسب برای انواع کتدوییت های فلزی، فولادی، گالوانیزه و ... مورد استفاده قرار می گیرد که دلایلی همچون مقاومت در برابر خوردگی توسط مواد حلال و شیمیایی، طول عمر بالا، وزن بسیار سبک، نصب و اتصال آسان و ... دارد.

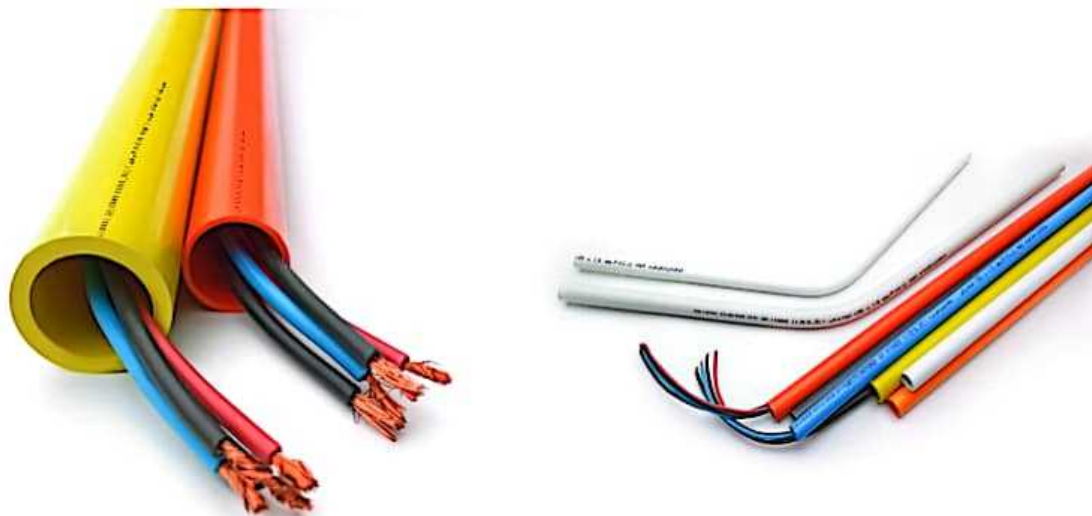


این لوله ها به نسبت مصالح قدیمی همچون لوله های فلزی دارای امنیت بیشتری هستند و نصب و کار کردن با آنها بسیار راحت تر است. همچنین این لوله در برابر فشار و شکستن مقاومت بالایی از خود نشان می دهند که می تواند در برابر آسیب های احتمالی و حیوانات جونده در امان باشد. مزیت بزرگ این لوله ها هم نارسانا بودن آنها هستند که در صورت هرگونه آسیب دیدگی و مشکلی برای سیم های برق دارای امنیت بالایی می باشند.

لوله های برقی پی وی سی (PVC)

یکی از محصولات شرکت اورامان غرب لوله های برقی پی وی سی است. این لوله ها کاملاً عایق و از جنس پی وی سی سخت (U PVC) هستند که در سایز های 20 الی 50 میلیمتر تولید می شوند و در سفارشات خاص تا سایز 400 میلیمتر نیز تولید میگردند در رنگ های متفاوت از جمله سفید، قرمز، نارنجی، آبی و طوسی که در صورت مد نظر بودن رنگ خاصی توان تولید سفارشی نیز

میباشد. تمام سعی شرکت اورامان بر این است که محصولات خود را با بهترین کیفیت به مشتریان خود عرضه کند و در این راستا خود را ملزم به رعایت استانداردهای ملی و جهانی میداند.



لوله های برقی تولید شده توسط شرکت اورامان مطابق استاندارد 11215-21 (سیستم های لوله محافظ صلب) تولید می شوند که دارای ویژگی هایی از جمله مقاوم بودن در مقابل مواد شیمیایی، استحکام بالا، سبک بودن، مقاومت در مقابل خوردگی و در برابر بالا رفتن حرارت سیم ویژگی خود خاموش شونگی را دارند که نکته مهمی در حفاظت و عایق کاری کابل های برقی را دارد. یکی دیگر از ویژگی های با اهمیت، قیمت لوله های برقی پی وی سی است که بسیار مناسب و ارزان است.

در لیست زیر مشخصات فنی لوله های برقی شرکت اورامان را طبق استاندارد های ملی مشاهده می کنید.

شرکت اورامان غرب					
لیست لوله های U.P.V.C برقی					
ردیف	اندازه	ضخامت قطر خارجی	وزن	خصوصیت	فشار قابل تحمل (PN)
	برحسب اینچ	میلی متر میلی متر	کیلوگرم	از نظر تحمل فشار	اتمسفر
۱	۱/۲	۲۰×۱/۵	۰/۸	نیمه قوی	۱۶
		۲۰×۱/۹	۱	فشار قوی	۲۰
۲	۳/۴	۲۵×۱/۵	۱	نیمه قوی	۱۲
		۲۵×۱/۹	۱/۲	فشار قوی	۱۶
۳	۱	۳۲×۱/۵	۱/۳	نیمه قوی	۱۰
		۳۲×۲/۹	۲/۵	فشار قوی	۲۰
۴	۱.۱/۴	۴۰×۱/۶	۱/۸	نیمه قوی	۸
		۴۰×۳	۳/۱	فشار قوی	۱۶
۵	۱.۱/۲	۵۰×۱/۶	۲/۲	نیمه قوی	۶
		۵۰×۳	۳/۵	فشار قوی	۱۲/۵

### ویژگی لوله های برقی:

- قابلیت خم سرد و گرم
- عایق الکتریسیته، برق و گرما
- مقاومت بسیار بالا در برابر ضربه و نصب آسان و سبکی وزن
- ضریب اصطکاک پایین و سهولت در عبور سیم و کابل (میزان زبری پایین و سطح کاملا صیقلی)
- کمترین میزان جذب آب
- انعطاف پذیری بالا و مقاوم در برابر قرارگیری در محیط های اسیدی و بازی
- بسته بندی مناسب
- استحکام کششی مناسب
- مقاوم در برابر گرما و سرما در بازه دمایی +60 الی -25
- خاصیت خود خاموش شونده، نسوز بودن و مقاوم در برابر آتش
- انواع فشار قوی و فشار ضعیف
- بدلیل مقاومت مناسب در برابر ضربه نیازی به حفاظت بتن فوم (فوم بتن) نمی باشد.





ریاست جمهوری  
سازمان ملی استاندارد ایران  
اداره کل استاندارد استان کرمانشاه

شماره پروانه: ۸۰۷۰۲۸۰۹۶۶

تاریخ صدور اولیه: ۱۳۹۶/۱۱/۲۵

تاریخ تمدید:

### پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران مصوب یکم تیر و هشتاد و یک و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد: به موجب این پروانه اجازه داده می شود، واحد تولیدی شرکت اورامان غرب با رعایت استاندارد ملی شماره ۲۱-۱۱۲۱۵ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده سیستم های مجرای بی برای مدیریت کابل- قسمت ۲۱ سیستم های لوله محافظ صلب- الزامات ویژه در صنعت برق و الکترونیک با نام تجاری اورامان استفاده نماید.

نیزه پروانه بخت

از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران  
محمود رضا نیازی ۱۳۹۶



واحد تولیدی و باضاتی بید صداقل ۲۰ روز قبل از پایان اعتبار پروانه، اقدامات لازم را به منظور تمدید پروانه و بروزسانی مستندات انجام دهند

نشانی: کرمانشاه دوازدهم آبان ماه کامیابان - تلفن: ۸۲۴۶۵۲۷۵۵۶

نام مدیر عامل: آردان خادوقی

کوبی فوق جهت اطلاع می باشد، آخرین وضعیت اعتبار از طریق سایت [isom.isiri.gov.ir/parvaneh](http://isom.isiri.gov.ir/parvaneh) قابل دسترسی است.

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است.

شرکت تولیدی اورامان غرب با بیش از سه دهه فعالیت، با همکاری واحد های طراحی و پشتکار و تجربه مدیران و همچنین با کمک نیرو های جوان و متخصص سعی در تولید محصولات با کیفیت عالی و بر اساس نیاز های مشتریان و استاندارد های به روز بین المللی داشته است. بر این اساس محصولات تولیدی شرکت اورامان در زمینه های مختلفی از جمله: شبکه فاضلاب شهری و خانگی، شبکه آب رسانی، لوله های جداره چاه، شبکه هواکشی، محافظت شبکه مخابراتی، برقی و لوله های زهکشی طراحی شده و از سایز ۲۰ الی ۴۰۰ میلیمتر، با فشار کاری ۶ الی ۲۵ اتمسفر (bar) در دو اتصال نوع چسبی و اورینگی (push-fit) تولید می گردد.

شرکت اورامان ضمن عرضه محصولات و فعالیت گسترده خود در بازار های داخلی و پروژه های ملی کشور عزیزمان، در راستای افزایش صادرات محصولات غیر نفتی بیش از دو دهه در زمینه صادرات محصولات خود به کشورهای همجوار را به شکل فعال و مستمر در کانامه خود دارد.

## افتخارات شرکت اورامان غرب

- ۶ سال لوح تقدیر حقوق مصرف کنندگان
- ۴ سال واحد تولیدی نمونه استانی
- منتخب به عنوان فناوری برتر واحد صنعتی
- ۶ سال صادر کننده نمونه محصولات غیر نفتی
- ۵ سال به عنوان کار افرین برتر استانی
- واحد منتخب به عنوان کار افرین برتر کشوری
- ده ها لوح تقدیر از سازمانهای مختلف در مراسم های استانی و ملی

### کارخانه:

کرمانشاه-روانسر  
کیلومتر ۱ جاده کامیاران  
تلفکس: ۰۸۳۴۶۵۳۲۰۰۴

### آدرس دفتر کرمانشاه:

بلوار مصطفی امامی، مجتمع غدیر  
بلوک ۳ اداری، واحد ۳، شرکت اورامان غرب  
تلفن: ۰۷-۰۸۳۳۸۲۲۸۶۴۵

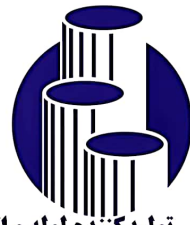
### آدرس دفتر تهران:

میدان جهاد (میدان فاطمی)، خیابان  
گمنام، نبش بانک ایران زمین، پلاک  
۳، طبقه اول واحد ۳، شرکت اورامان غرب  
تلفن: ۰۴۹-۰۲۱۸۸۹۸۷۲۵۰

[www.oramangharb.com](http://www.oramangharb.com)

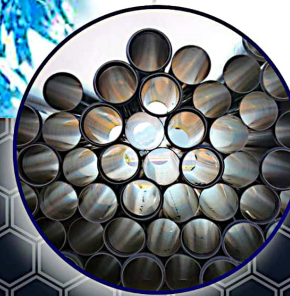
[info@oramangharb.com](mailto:info@oramangharb.com)

# اورامان



تولید کننده لوله و اتصالات U.P.V.C و لوله های جداره چاه و زه کشی

[www.oramangharb.com](http://www.oramangharb.com)



# ORAMAN