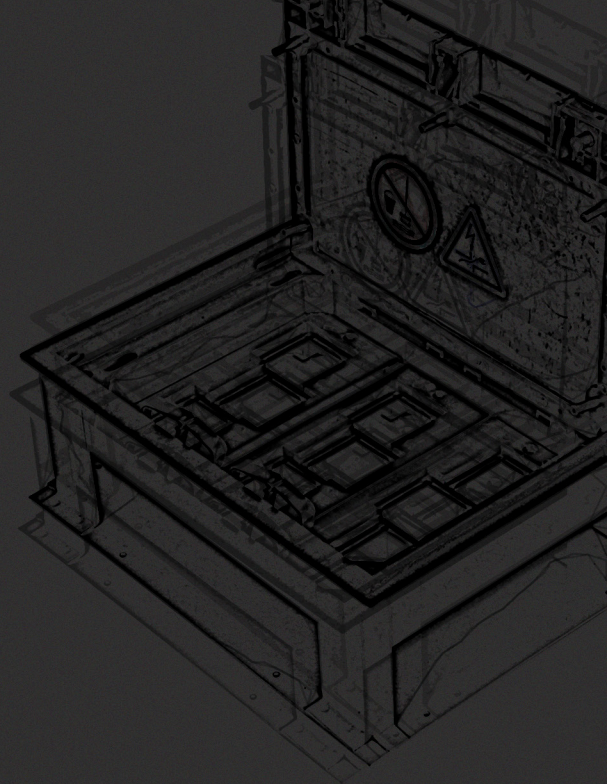
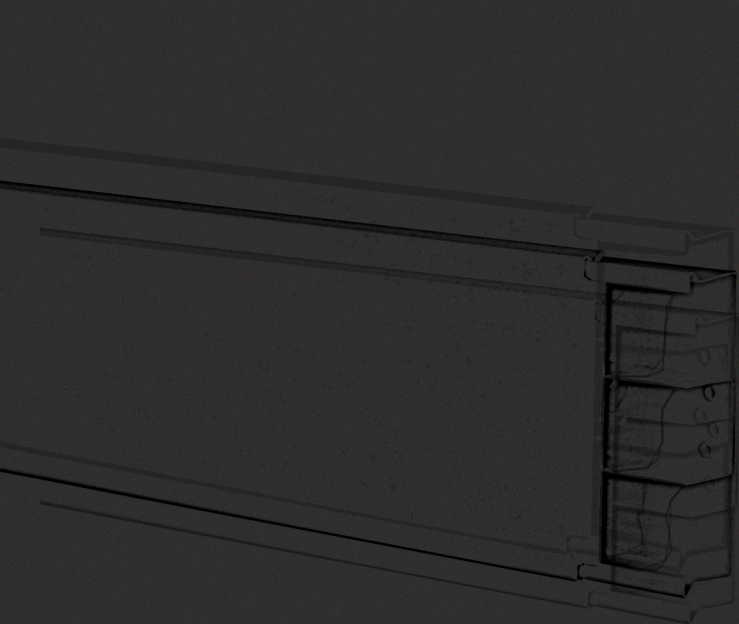


گروه صنعتی فلورایز

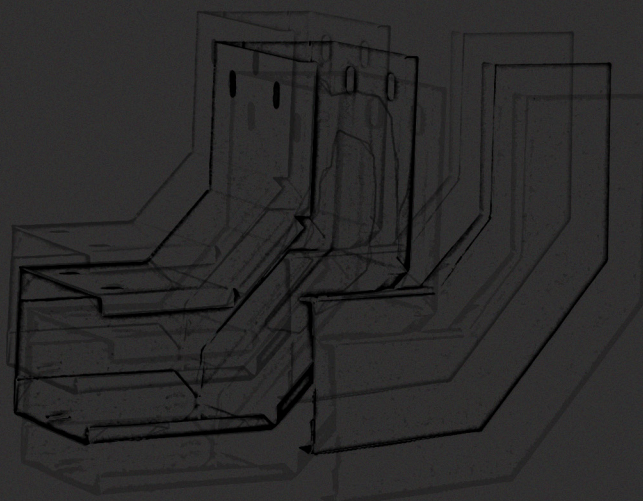
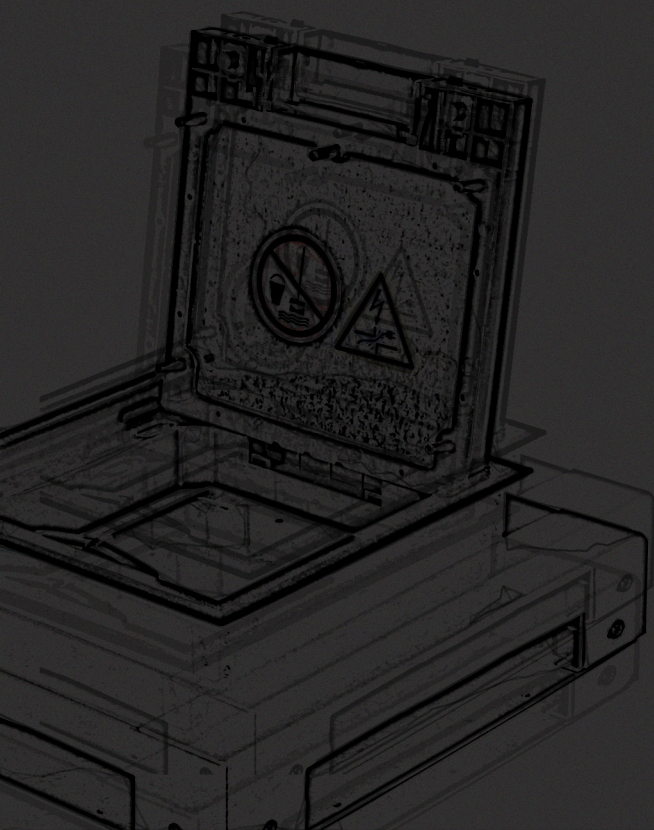
آدرس: تهران - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز جنوبی - خیابان سامان - پلاک ۵۷

تلفن: ۸۸۰۳۴۷۸۶ - ۸۸۰۴۹۵۸۹ - ۸۸۰۵۴۱۷۵ - ۸۸۰۶۳۸۰۲

تلگرام: T.ME/FLOOREYES

وب سایت: WWW.FLOOREYES.GROUP

ایمیل: INFO@FLOOREYES.GROUP





دو دهه سابقه حضور در صنعت برق کشور در زمینه طراحی و تولید تجهیزات بستر شبکه‌های برق و رایانه افتخار بزرگی است که پشتوانه ما می‌باشد و این افتخار را مرهون حمایت و راهنمایی مهندسین گرانقدر معمار، برق، رایانه و استفاده از محصولات تولیدی این شرکت در پروژه‌های کوچک و بزرگ کشور می‌دانیم. هدف‌گذاری شرکت، پویایی و نوآوری و هم‌سطح شدن با استانداردهای جهانی می‌باشد و این مهم بواسطه همکاری کارشناسان و کارکنان مجرب و استفاده از ماشین‌آلات و فناوری روز میسر شده است. رضایتمندی و تداوم همکاری کارفرمایان، مهندسین مشاور و مجریان محترم با این شرکت بواسطه تنوع محصولات و کیفیت و سرعت در تولید بوده و این گواهی بر حسن انجام تعهدات و خدمات ما می‌باشد. این اعتماد به راحتی حاصل نشده و به راحتی آن را از دست نخواهیم داد و بدین منظور نه تنها از ابتدا تا انتهای پروژه به عنوان بازوی تولید بلکه تا پایان دوره ضمانت و خدمات پس از فروش در کنار شما خواهیم ماند.





ترانکینگ در صنعت برق به معنای عام، کانال‌های عبور کابل می‌باشد که اکنون با توجه به نیاز پروژه، تولید و در اکثر ساختمان‌ها استفاده می‌گردد. نوعی از ترانکینگ که به داکت مصطلح است از مواد PVC تولید شده و بیشتر در برق‌رسانی موقت قابل استفاده است که از معایب آن می‌توان به عدم مقاومت مکانیکی، آتش سوزی، تغییر شکل در اثر گرما و سرمای محیط و نویز پذیری اشاره کرد که بواسطه هزینه پایین از این معایب چشم پوشی می‌شود. ولی متأسفانه در زمان حادثه مخصوصاً آتش سوزی بواسطه گاز کلری که از خود متساعد می‌کند بسیار پر خطر است و همه سرمایه گذاری را در معرض خطر قرار می‌دهد. نوع دیگری از ترانکینگ، ترانکینگ‌های UPVC می‌باشد که فارغ از وارداتی بودن آن (متأسفانه محصولات مشابه تولید داخل فقط از لحاظ ظاهری شبیه محصولات خارجی بوده و مواد اولیه متفاوتی دارند) معایب پیش‌گفته را تعدیل کرده است یعنی شعله ور نمی‌شود و در نمونه‌های خارجی خود خاموش‌شونده و کندسوز می‌باشد و در عین حال تغییر شکل آن در درجه حرارتی به مراتب بالاتر بوجود می‌آید ولی باز هم برای جلوگیری از نویز بایستی از کابل‌های شبکه محافظدار و یا فویل‌دار استفاده گردد و اجباراً جهت رعایت استانداردها هزینه گزافی به پروژه اعمال می‌نماید. نوع سوم ترانکینگ-کانال‌های پیش ساخته فلزی تولید شده از استیل غیر مغناطیسی-گالوانیزه یا آلومینیوم می‌باشد که بر اساس سفارش و نیاز محیطی پروژه تولید می‌گردد.

عیوبی که در ترانکینگ‌های PVC و UPVC وجود دارد به دلیل ماهیت فلزی این نوع ترانکینگ‌ها تعدیل شده ولی همچنان معایبی از جمله نیاز به اجرای تخصصی و عدم تنوع ظاهری و هزینه بالاتر را دارا می‌باشند.

گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تجربه و تخصص خود، بخشی از این عیوب را برطرف نموده است. آموزش کادر اجرا در صورت نیاز و همچنین تولید قطعات طولی کشویی کوچک جهت رفع نیاز به برش کاری در محل پروژه بخشی از خدمات این مجموعه می‌باشد.

همچنین تنوع در رنگ محصولات و ابعاد بر اساس نیاز پروژه از دیگر توانایی‌های ما بوده که قطعاً به جز بحث فنی محصولات، دکوراسیون محیط را نیز به نظرات مهندسین معمار نزدیک خواهد کرد.

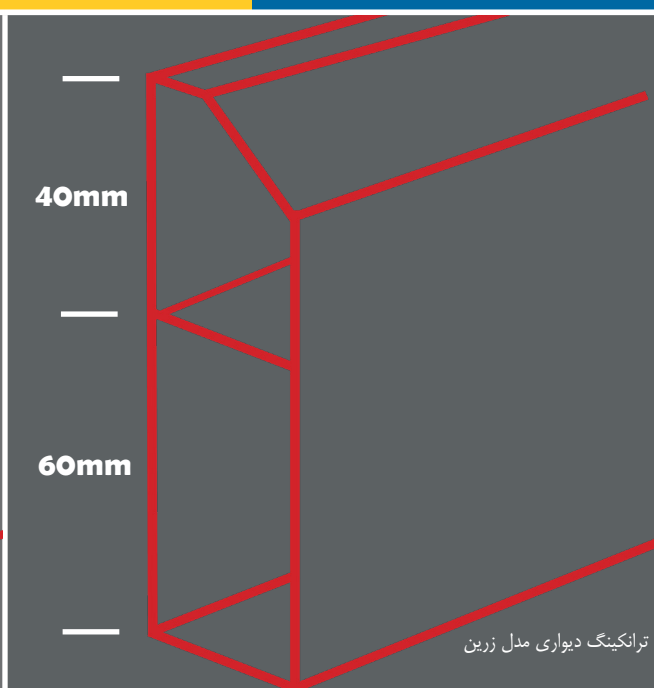
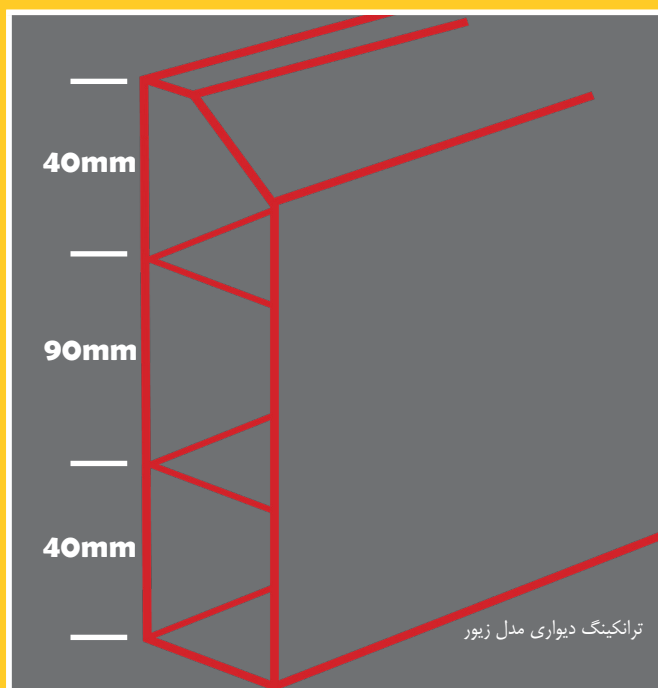
در نهایت با توجه به این که هزینه کردن در تأسیسات باعث افزایش ارزش ساختمان می‌گردد، بهره‌بردار ارزش این قطعات را درک خواهد کرد. در نتیجه این محصولات بواسطه عمر بالای خود، کالایی سرمایه‌ای محسوب می‌شوند.





این محصول منطبق بر استانداردهای جهانی تولید می گردد. از جمله:
BS4678, BS2989, SS249, IEC61086, BS729

ترانکینگ‌های دیواری فلورایز در دو اندازه ۱۰ و ۱۷ سانتی‌متر با ورق آلومینیوم یا گالوانیزه به ضخامت ۱ میلی‌متر تولید می‌شوند. با توجه به تنوع کلید و پریز برق و سوکت شبکه موجود در بازار، در این نوع ترانکینگ قابلیت نصب انواع کلید و پریز از سازندگان مختلف میسر می‌باشد. همچنین جهت افزایش حجم کابل عبوری، عمق تمامی محصولات مذکور ۵ سانتی‌متر می‌باشد.



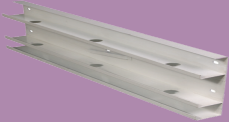
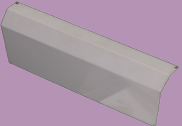
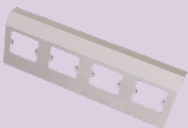


گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین آلات پیشرفته توانایی تولید ترانکینگ دیواری در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.

کد قطعه (مدل زیور)	جنس	رنگ بندی
FE-WT-17-1	گالوانیزه آلومینیوم	w42-c58-r90 k32-f61
FE-WT-17-2	گالوانیزه آلومینیوم	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-3	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-4	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-5	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-6	گالوانیزه	بدنه: w42-c58-r90-k32-f61 رویه: w42-c58-q20-p84-m75
FE-WT-17-7	گالوانیزه	بدنه: w42-c58-r90-k32-f61 رویه: w42-c58-q20-p84-m75
FE-WT-17-8	گالوانیزه	بدنه: w42-c58-r90-k32-f61 رویه: w42-c58-q20-p84-m75
FE-WT-17-9	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75
FE-WT-17-10	پلی کربنات	سفید
FE-WT-17-11	گالوانیزه	w42-c58-q20 p84-m75

کد رنگ	رنگ بندی
W42	
C58	
R90	
K32	
F61	
Q20	
P84	
M75	



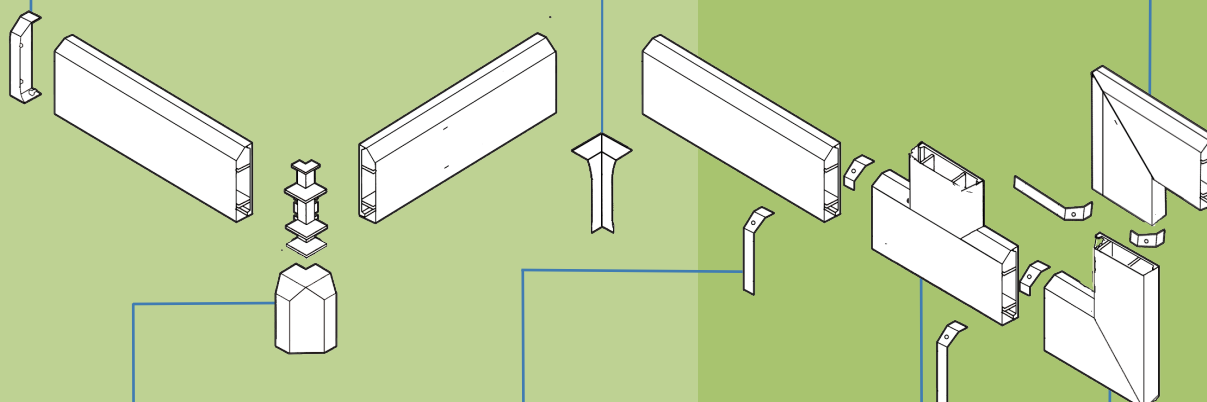
کد قطعه (مدل زرین)	نام قطعه	تصویر قطعه	
FE-WT-10-1	قطعه طولی بدنه		
FE-WT-10-2	قطعه طولی رویه		
FE-WT-10-3	بست روپند		
FE-WT-10-4	قطعه انتهایی		
FE-WT-10-5	گوشه داخلی		
FE-WT-10-6	گوشه خارجی		
FE-WT-10-7	گوشه تخت داخلی		
FE-WT-10-8	گوشه تخت خارجی		
FE-WT-10-9	قطعه پریز ماژول خور		
FE-WT-10-10	ماژول قطعه پریز		
FE-WT-10-11	قطعه پریز		



قطعه انتهایی	
100mm	FE-WT-10-4
170mm	FE-WT-17-4

گوشه داخلی	
100mm	FE-WT-10-5
170mm	FE-WT-17-5

گوشه تخت داخلی	
100mm	FE-WT-10-7
170mm	FE-WT-17-7



بست روبند	
100mm	FE-WT-10-3
170mm	FE-WT-17-3

سه راه دیواری - کلیپی	
100mm	FE-WT-10-12
170mm	FE-WT-17-12

گوشه خارجی	
100mm	FE-WT-10-6
170mm	FE-WT-17-6

گوشه تخت خارجی	
100mm	FE-WT-10-8
170mm	FE-WT-17-8



جدول زیر حد نهایی تعداد کابل در هر یک از محفظه‌های ترانکینگ دیواری مدل زرین و زیور را ارائه می‌دهد. بدیهی است جهت بهره‌برداری بهینه، تعمیر و نگهداری و حفاظت بیشتر بهتر است جهت برق‌رسانی از کابل استفاده شود. ولی در صورت استفاده از سیم تک رشته به جای کابل، تعداد سیم معادل رشته‌های کابل مربوطه با اعمال ضریب تنیدگی ۹۰٪ محاسبه می‌شود.

همچنین در ترانکینگ‌های سفارشی تعداد مجاز کابل با فرمول زیر محاسبه می‌شود:

$$X(\%) = \frac{\text{ارتفاع محفظه} \times \text{عمق محفظه}}{\text{تعداد مجاز رشته کابل} \times \text{مربع قطر خارجی کابل}}$$

I	مدل: زیور (Z1)
III	ارتفاع: ۱۷۰ میلی متر
IV	عمق: ۵۰ میلی متر
	طول: ۲۰۰۰ میلی متر
	مدل: زرین (Z2)
	ارتفاع: ۱۰۰ میلی متر
	عمق: ۵۰ میلی متر
	طول: ۲۰۰۰ میلی متر

محفظة	ظرفیت	محفظة	ظرفیت
I	40*50*0.6=1200	III	90*50*0.6=2700
II	60*50*0.6=1800	IV	40*50*0.6=1200

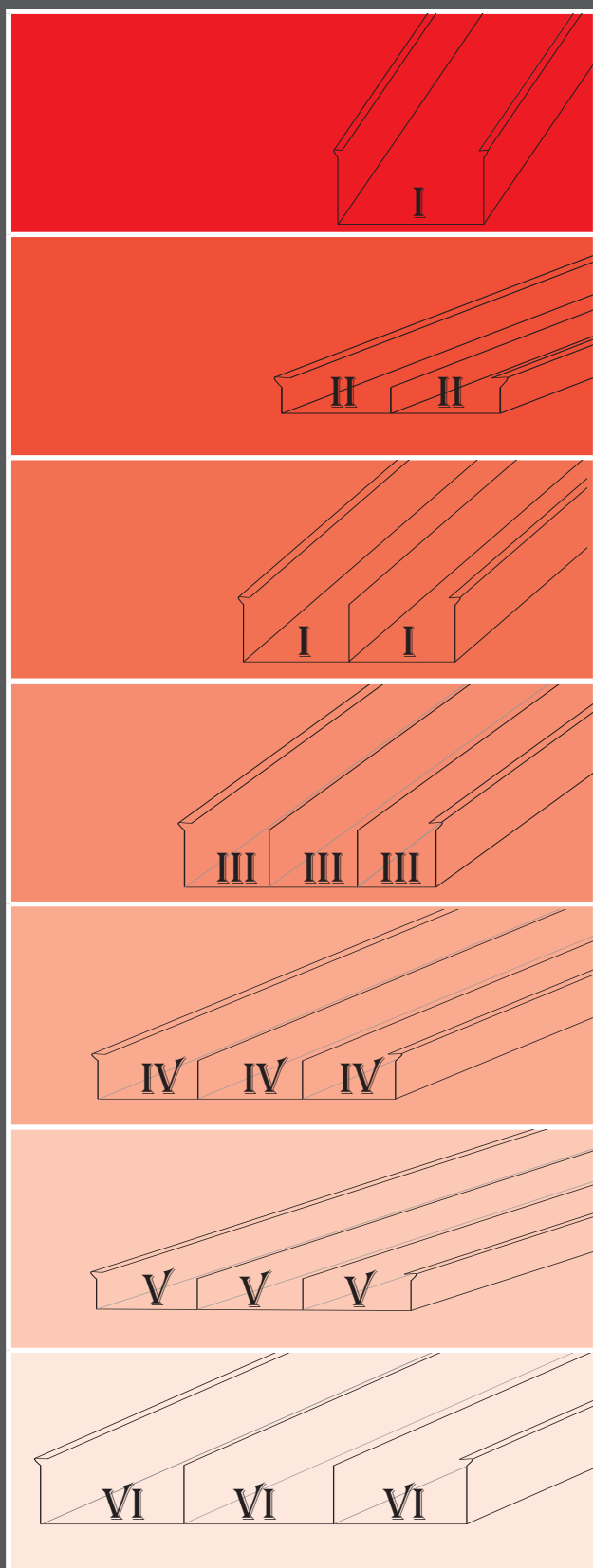
محفظة IV	محفظة III	محفظة II	محفظة I	سطح اشغال کابل (mm²)	نوع کابل
12	27	18	12	100	3*2.5
8	19	12	8	140	3*4
7	15	10	7	170	3*6
10	22	15	10	120	4*2.5
5	12	8	5	220	4*6
48	108	72	48	25	CAT 5e U/UTP
40	90	60	40	30	CAT 5e UTP
30	67	45	30	40	CAT 5e F/UTP
26	60	40	26	45	CAT 6 U/UTP
24	55	36	24	49	CAT 6 S/FTP
27	64	42	27	42	CAT 6 FTP
22	50	33	22	53	CAT 6a F/FTP
21	48	32	21	56	CAT 6a U/FTP
18	40	27	18	66	CAT 7 S/FTP
33	75	50	33	36	CAT 7 STP
18	42	28	18	64	CAT 7 U/FTP
14	32	21	14	82	CAT 7a S/FTP
14	32	21	14	82	CAT 8



استفاده از ترانکینگ کلیپسی بهترین روش برای انتقال کابل‌های برق، تلفن، شبکه و... می‌باشد.

قطعات طولی بدنه و رویه ۲ متری بوده و در ترانکینگ با عرض ۷ سانتی‌متر و بیشتر، امکان افزایش محفظه عبور کابل وجود دارد.

از مزایای این نوع ترانکینگ دسترسی آسان و محافظت از کابل در برابر ضربات فیزیکی می‌باشد. برای انتقال کابل‌هایی که از ترانکینگ دیواری به سمت تابلوها حرکت می‌کنند بهتر است از ترانکینگ کلیپسی استفاده شود. لازم به ذکر است که ترانکینگ کلیپسی فلورایز با عرض ۵ تا ۲۵ سانتی‌متر تولید می‌گردد. حجم کابل ریزی استاندارد در ترانکینگ کلیپسی ۵۰٪ حجم کل ترانکینگ می‌باشد. ضخامت ورق بدنه با توجه به اندازه ترانکینگ از ۱ تا ۱/۵ میلی‌متر و ضخامت ورق رویه از ۰/۷ تا ۱ میلی‌متر و از جنس ورق گالوانیزه گرم یا آلومینیوم می‌باشد که با پوشش عایق و رنگ الکترواستاتیک قابل ارائه است. قطعات بدنه به وسیله قطعات ارت به یکدیگر متصل می‌شوند تا به این صورت یک سیستم ارت یکپارچه در طول مسیر ایجاد گردد. با توجه به این که کل ترانکینگ به صورت کانال تمام بسته فلزی می‌باشد، با وجود کابل برق در مجاورت کابل‌های تلفن و شبکه از ایجاد نویز بر روی کابل‌های جریان ضعیف جلوگیری کرده و با توجه به این موضوع دیگر نیازی به استفاده از کابل‌های شبکه محافظدار نمی‌باشد.



محفظه	حجم کابل ریزی
I	$50 \times 20 \times 0.5 = 500$
II	$35 \times 40 \times 0.5 = 700$
III	$33 \times 40 \times 0.5 = 660$
IV	$40 \times 40 \times 0.5 = 800$
V	$50 \times 40 \times 0.5 = 1000$
VI	$66 \times 50 \times 0.5 = 1650$





گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین آلات پیشرفته توانایی تولید ترانکینگ کلیپسی در اندازه های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می باشد.

در ترانکینگ کلیپسی که صرفاً جهت کابل رسانی استفاده می شود بهتر است در اجرای اولیه، حداکثر ۵۰٪ از فضای محفظه کابل ریزی شود تا در تغییرات بعدی نیازی به اضافه کردن یا تغییر ترانکینگ نباشد. در نصب هایی که به سقف منتهی می شود، این مقدار ظرفیت جهت سهولت در تغییرات کابل ها کفایت می کند.

نوع کابل	سطح اشغال کابل (mm^2)	محفظه I	محفظه II	محفظه III	محفظه IV	محفظه V	محفظه VI
3*2.5	100	5	7	6	8	10	16
3*4	140	3	5	4	5	7	11
3*6	170	2	4	3	4	5	9
4*2.5	120	4	5	5	6	8	13
4*4	170	2	4	3	4	5	9
4*6	220	2	3	3	3	4	7
CAT 5e U/UTP	25	20	28	26	32	40	66
CAT 5e UTP	30	16	23	22	26	33	55
CAT 5e F/UTP	40	12	17	16	20	25	41
CAT 5e SF/UTP	36	13	19	18	22	27	45
CAT 5e S/FTP	40	12	17	16	20	25	41
CAT 6 F/UTP	53	9	13	12	15	18	31
CAT 6 U/UTP	45	11	15	14	17	22	36
CAT 6 U/FTP	36	13	17	16	20	25	41
CAT 6 S/FTP	49	10	14	13	16	20	33
CAT 6 UTP	36	13	17	16	20	25	41
CAT 6 FTP	42	11	16	15	19	23	39
CAT 6a F/FTP	53	9	13	12	15	18	31
CAT 6a U/FTP	56	8	12	11	14	17	29
CAT 6a SF/FTP	64	7	10	10	12	15	25
CAT 7 S/STP	65	7	10	10	12	15	25
CAT 7 STP	36	13	17	16	20	25	41
CAT 7 S/FTP	66	7	10	10	20	25	25
CAT 7 U/FTP	64	7	10	10	12	15	25
CAT 7 shielded	81	6	8	8	9	12	20
CAT 7 SF/FTP	83	6	8	7	9	12	19
CAT 7a S/FTP	82	6	8	8	9	12	20
CAT 8	82	6	8	8	9	12	20



ترانکینگ‌های کلیپسی فلورایز در مدل و اندازه‌های زیر تولید می‌گردد.

این محصول منطبق بر استانداردهای جهانی تولید می‌گردد. از جمله:
BS4678، BS2989، SS249، IEC61086، BS729

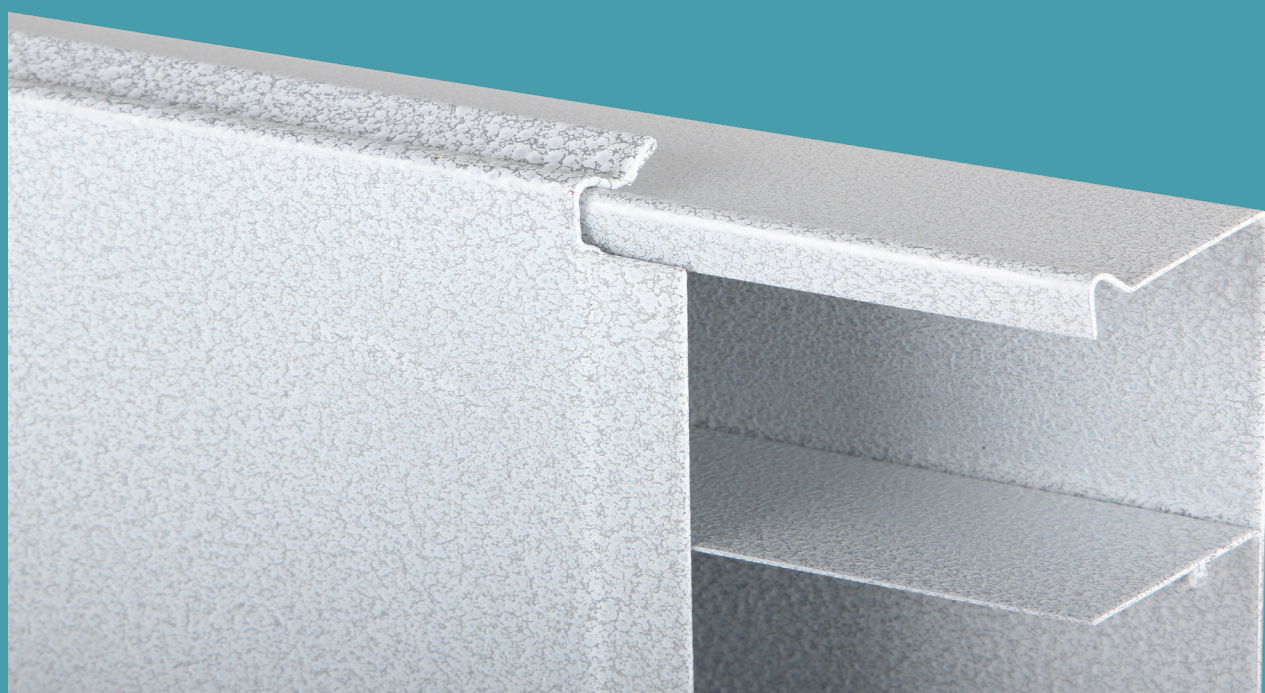
اعداد ذکر شده بر حسب میلی‌متر می‌باشند.



کاربرد ترانکینگ کلیپسی:

- بازسازی و تغییر کاربری ساختمان‌ها
- در سقف‌های کاذب جهت جایگزینی با سینی کابل
- در رایزر ساختمان‌ها و موتورخانه‌ها
- استفاده در محیط‌های اداری، تجاری، صنعتی، بهداشتی و آموزشی

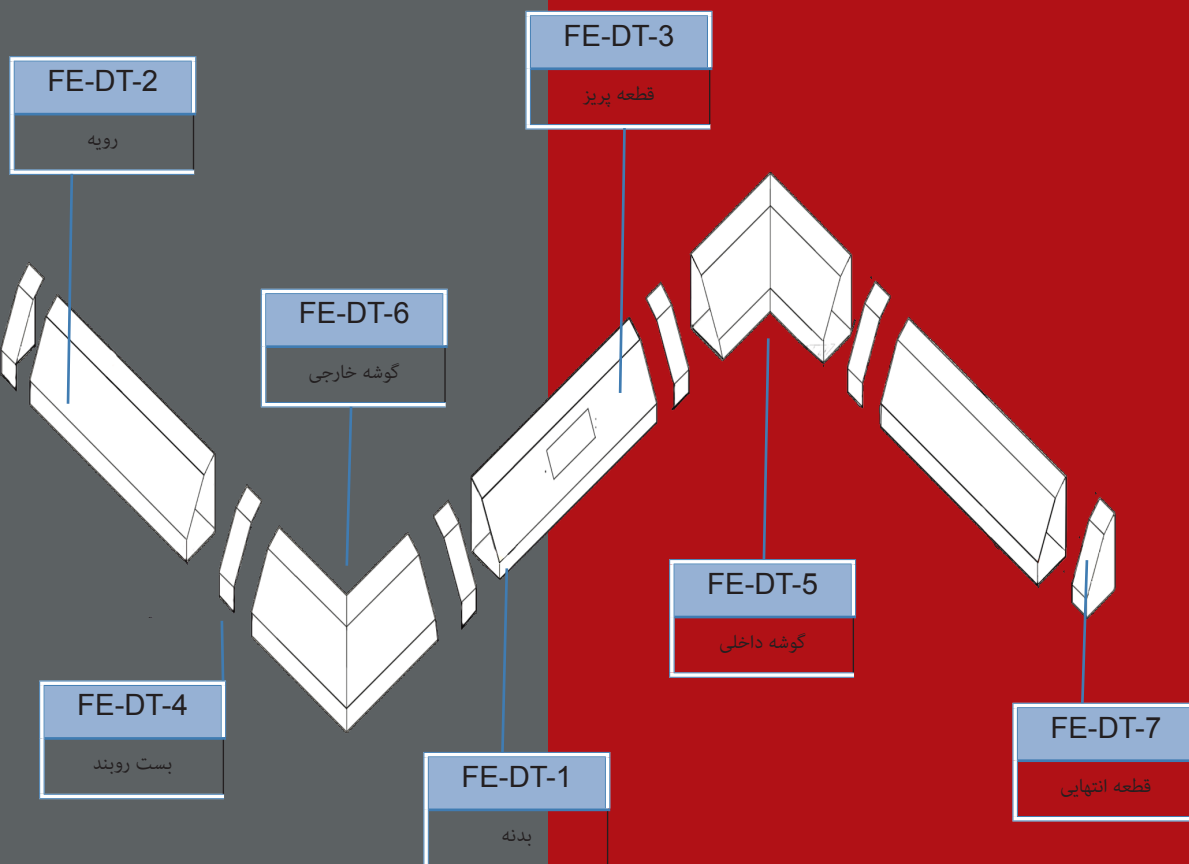
مدل	اندازه	ردیف
FCT-54	۵۰*۴۰ تک محفظه	۱
FCT-72	۷۰*۲۰ تک محفظه	۲
FCT-74	۷۰*۴۰ دو محفظه	۳
FCT-102	۱۰۰*۲۰ دو محفظه	۴
FCT-104	۱۰۰*۴۰ سه محفظه	۵
FCT-122	۱۲۰*۲۰ دو محفظه	۶
FCT-124	۱۲۰*۴۰ سه محفظه	۷
FCT-152	۱۵۰*۲۰ دو محفظه	۸
FCT-154	۱۵۰*۴۰ سه محفظه	۹
FCT-173	۱۷۰*۳۰ سه محفظه	۱۰
FCT-175	۱۷۰*۵۰ سه محفظه	۱۱
FCT-203	۲۰۰*۳۰ سه محفظه	۱۲
FCT-205	۲۰۰*۵۰ سه محفظه	۱۳
FCT-255	۲۵۰*۵۰ چهار محفظه	۱۴





گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین‌آلات پیشرفته توانایی تولید ترانکینگ رومیزی در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.

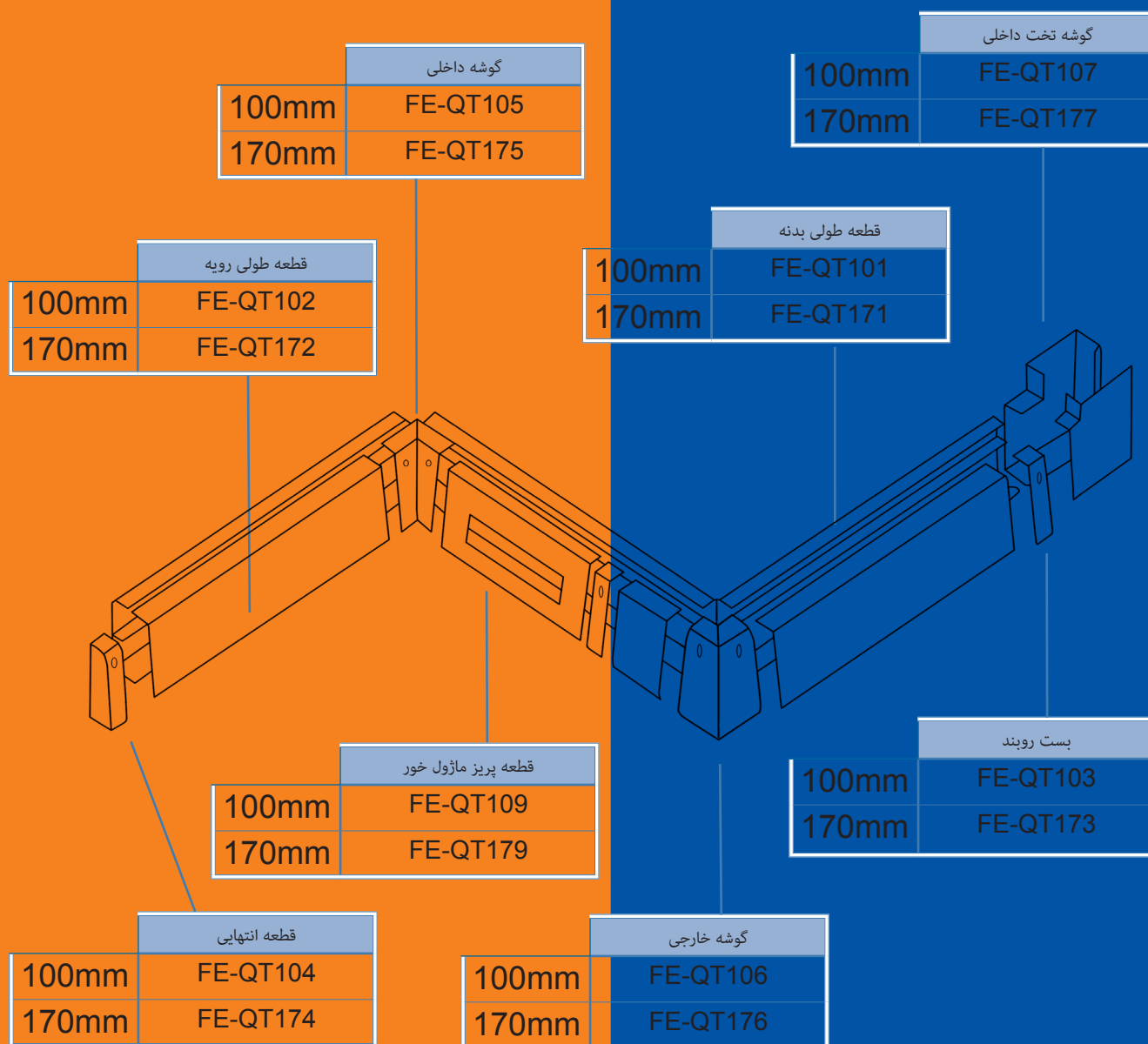
این نوع ترانکینگ جهت استفاده و نصب بر روی میز طراحی شده است. با توجه به شیب قطعه، دسترسی بسیار آسان به سوکت‌های برق و شبکه برای کاربر فراهم شده است. این محصول با ورق ۱ میلی‌متر گالوانیزه و رنگ الکترواستاتیک در اندازه ۱۰۰ در ۱۰۰ میلی‌متر در قطعات طولی ۲ متری برای بدنه و ۱ متری برای رویه تولید می‌شود.





گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین آلات پیشرفته توانایی تولید ترانکینگ قرنیزی در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.

ترانکینگ قرنیزی همانند ترانکینگ دیواری قابلیت نصب انواع کلید و پریز و سوکت شبکه را دارا می‌باشد. تنها تفاوت این دو شیب و زاویه رویه‌ها می‌باشد که در ترانکینگ قرنیزی با توجه به شیب ملایم رویه می‌توان آن را جایگزین قرنیز نمود.





رنگ بندی	جنس	کد قطعه (ترانکینگ قرنیزی ۱۷)	کد قطعه (ترانکینگ قرنیزی ۱۰)	نام قطعه	تصویر قطعه
w42-c58-r90 k32-f61	گالوانیزه آلومینیوم	FE-QT171	FE-QT101	قطعه طولی بدنه	
w42-c58-q20 p84-m75	گالوانیزه آلومینیوم	FE-QT172	FE-QT102	قطعه طولی رویه	
w42-c58-q20 p84-m75	گالوانیزه	FE-QT173	FE-QT103	بست روپند	
w42-c58-q20 p84-m75	گالوانیزه	FE-QT174	FE-QT104	قطعه انتهایی	
w42-c58-q20 p84-m75	گالوانیزه	FE-QT175	FE-QT105	گوشه داخلی	
بدنه: k32-f61 w42-c58-r90 رویه: p84-m75 w42-c58-q20	گالوانیزه	FE-QT-176	FE-QT106	گوشه خارجی	
بدنه: k32-f61 w42-c58-r90 رویه: p84-m75 w42-c58-q20	گالوانیزه	FE-QT177	FE-QT107	گوشه تخت داخلی	
بدنه: k32-f61 w42-c58-r90 رویه: p84-m75 w42-c58-q20	گالوانیزه	FE-QT178	FE-QT108	گوشه تخت خارجی	



این محصول منطبق بر استانداردهای جهانی تولید می گردد. از جمله:
BS4678, BS2989, SS249, IEC61086, BS729

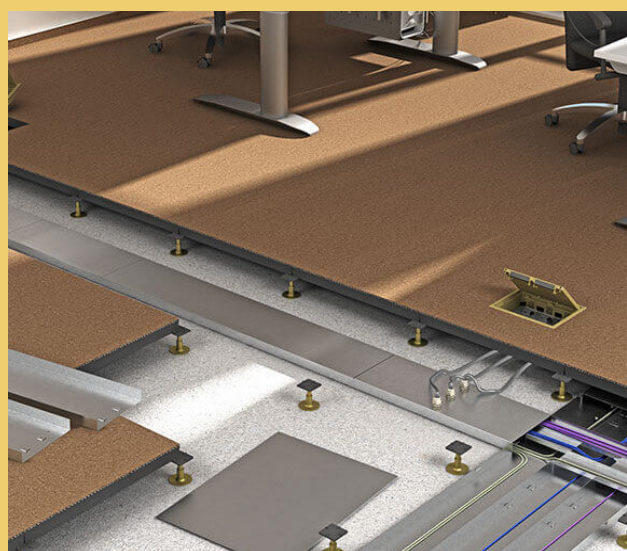


ترانکینگ زمینی مخصوص انتقال و توزیع سیستم‌های فشار قوی و ضعیف می‌باشد و همچنین جایگزین سیستم لوله کشی با امکان دسترسی ساده در کف ساختمان‌ها به صورت تو کار و یا هم‌سطح کف و یا زیرکف کاذب می‌باشد. از مزایای این محصول امکان طراحی شبکه‌های عنکبوتی یا شطرنجی برای هرگونه تغییر آرایش سیستم‌های اداری و سهولت تغییرات و یا افزایش حجم کابل‌ها در مقایسه با سیستم‌های سنتی است. این محصول از ورق گالوانیزه ۱/۲۵ تا ۲/۵ میلی‌متر با توجه به سفارش تولید می‌شود و دارای قطعات استاندارد ۲ و ۲/۵ متر و محفظه‌های تمام‌پسته فلزی جهت جدا سازی شبکه فشار قوی از فشار ضعیف می‌باشد و قابلیت اتصال به جعبه‌های دسترسی و انشعاب در اندازه‌های مختلف را دارا می‌باشد.

ترانکینگ زمینی مدفون

ترانکینگ زمینی به سه گروه دسته بندی می‌شود:

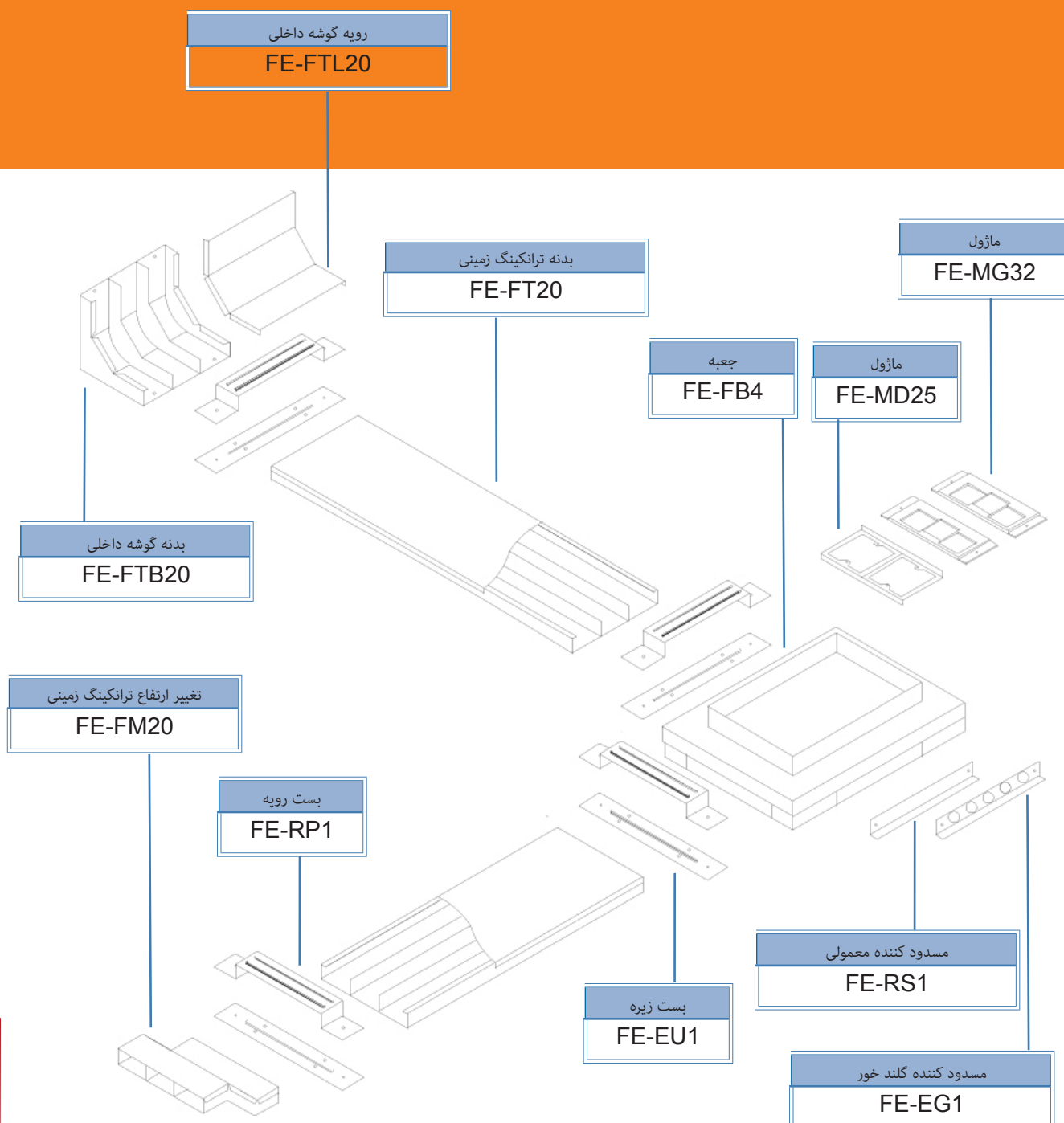
- ترانکینگ زمینی مدفون: این نوع ترانکینگ در زیر کف تمام‌شده اجرا شده و فقط درب جعبه قابل رؤیت می‌باشد.
- ترانکینگ زمینی کف کاذب: این نوع ترانکینگ در زیر کف کاذب اجرا شده و توسط لوله خرطومی فلزی به جعبه‌هایی که در سطح کف کاذب نصب شده متصل می‌شود.
- ترانکینگ زمینی قابل دسترس: در این نوع ترانکینگ جعبه قابلیت جابه‌جایی درون ترانکینگ را دارد و ترانکینگ و درب جعبه هر دو قابل رؤیت می‌باشند.



ترانکینگ زمینی کف کاذب



گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین‌آلات پیشرفته توانایی تولید ترانکینگ زمینی در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.





ترانکینگ زمینی قابل دسترس - قبل از اتمام کار



ترانکینگ زمینی قابل دسترس - بعد از اتمام کار



اعداد ذکر شده بر حسب میلی متر می باشند.

عرض	ارتفاع	طول	مدل
200	30	2000	MAZDAK203
200	40	2000	MAZDAK204
200	50	2000	MAZDAK205
200	60	2000	MAZDAK206

در جدول زیر تعداد مجاز رشته های کابل در هر یک از محفظه های ترانکینگ زمینی مدل مزدا ارائه می گردد.

جهت تعمیر، نگهداری، تغییرات و حفاظت مکانیکی و الکتریکی حداکثر از ۶۰٪ ظرفیت هر محفظه استفاده شده و در این روش اساساً برای برق رسانی از سیم تک رشته استفاده نمی شود.

IV	IV	IV	III	III	III	II	II	II	I	I	I
D			C			B			A		

ظرفیت مجاز محفظه ترانکینگ زمینی

ظرفیت (mm ²)	محفظه	ظرفیت (mm ²)	محفظه
65*50*0.6=1950	III	65*30*0.6=1170	I
40*50*0.6=1200	IV	65*40*0.6=1560	II

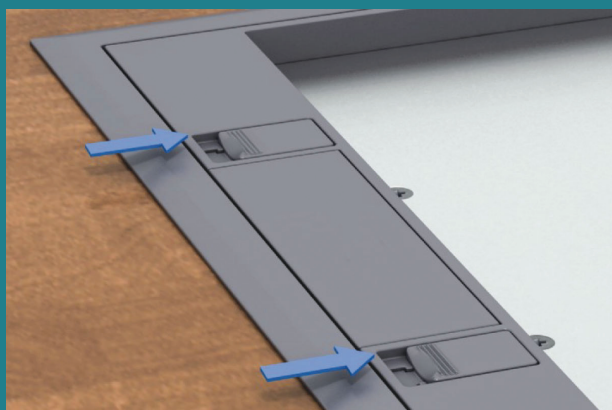
تعداد مجاز کابل در هر محفظه ترانکینگ زمینی

نوع کابل	سطح اشغال کابل (mm ²)	I	II	III	IV
3*2.5	100	11	15	19	12
3*4	140	8	11	13	8
3*6	170	6	9	11	7
4*2.5	120	9	13	16	10
4*6	220	5	7	8	5
CAT6a SF/FTP	64	18	24	30	18
CAT 7 STP	36	32	43	54	33
CAT 8	82	14	19	23	14



ویژگی‌های عمومی درب های آذر و آذین

- ساخته شده از مواد پلیمری و فلزی با قابلیت بازیافت ۱۰۰ درصد
- تنوع در چهار رنگ طوسی ، زغالی ، کرم ، شکلاتی
- امکان نصب پارکت ، سرامیک ، سنگ و استیل در قسمت بازشوی درب
- دارای مکانیزم فلزی جهت سهولت در باز شدن درب
- وجود قطعه محافظ در محل خروجی جهت حفاظت از کابل تا سطح زمین و افزایش آستانه تحمل فشار
- طراحی و تولید طبق مشخصات فنی کالای تولید کشور آلمان
- رنگ دلخواه در سفارشات بیشتر از ۵۰۰ عدد
- دارای دو ضامن جهت باز و بسته شدن درب
- استفاده از لولای فلزی به منظور تغییر جهت باز شدن درب
- قطعه نگهدارنده جهت مرتب سازی کابل‌ها در قسمت خروجی درب





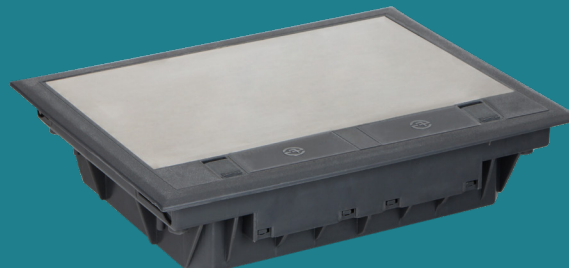
ویژگی‌های اختصاصی درب آذر

- امکان نصب ۲ قطعه سه ماژول ۴۵*۴۵ (۶ واحدی یا ۱۲ نیم ماژول)
- امکان نصب ۲ قطعه دو ماژول ۸۰*۸۰ (۴ واحدی)
- ابعاد داخلی ۲۰۰*۲۰۰ میلی‌متر مناسب جهت استفاده در هر نوع جعبه ۲۰۰*۲۰۰ میلی‌متر
- امکان خروج تا ۱۰ رشته کابل به صورت همجوار از محل محافظ کابل



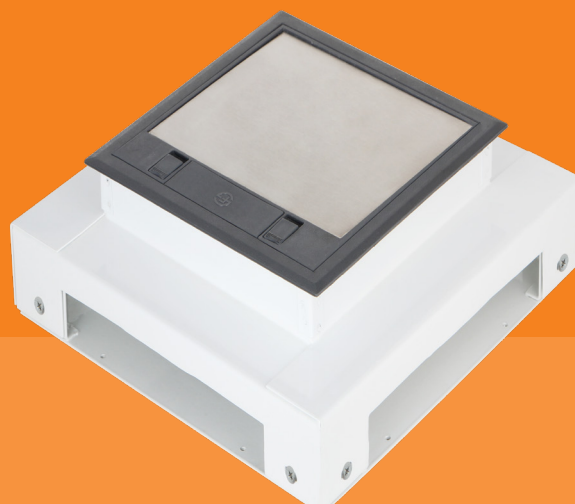
ویژگی‌های اختصاصی درب آذین

- امکان نصب ۳ قطعه سه ماژول ۴۵*۴۵ (۹ واحدی یا ۱۸ نیم ماژول)
- امکان نصب ۲ قطعه سه ماژول ۸۰*۸۰ (۶ واحدی)
- ابعاد داخلی ۲۸۰*۲۰۰ میلی‌متر
- امکان خروج تا ۱۶ رشته کابل به صورت همجوار از محل محافظ کابل





گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین آلات پیشرفته توانایی تولید جعبه کف خواب در اندازه های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می باشد.



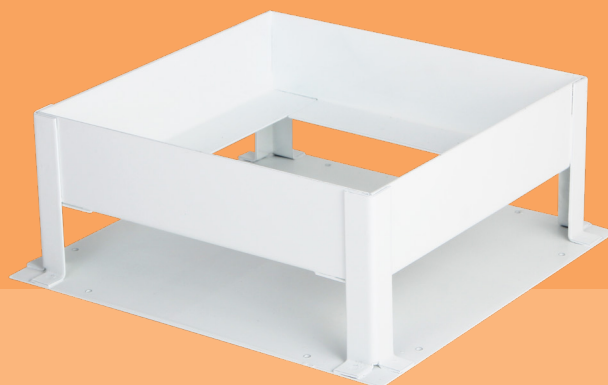
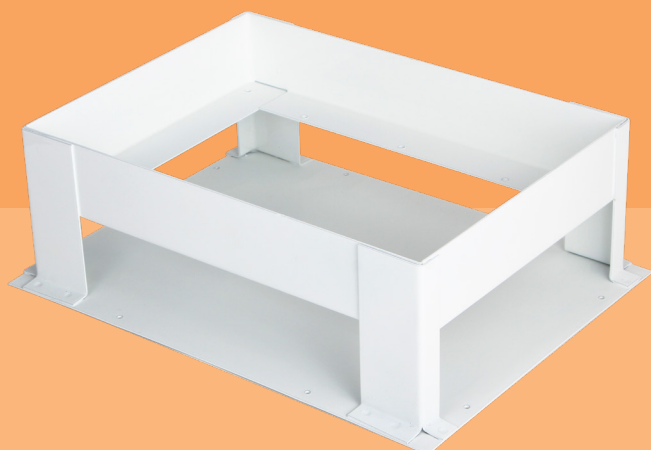
امروزه استفاده از جعبه های کف خواب در بسیاری از مراکز اداری و تجاری امری ضروری می باشد.

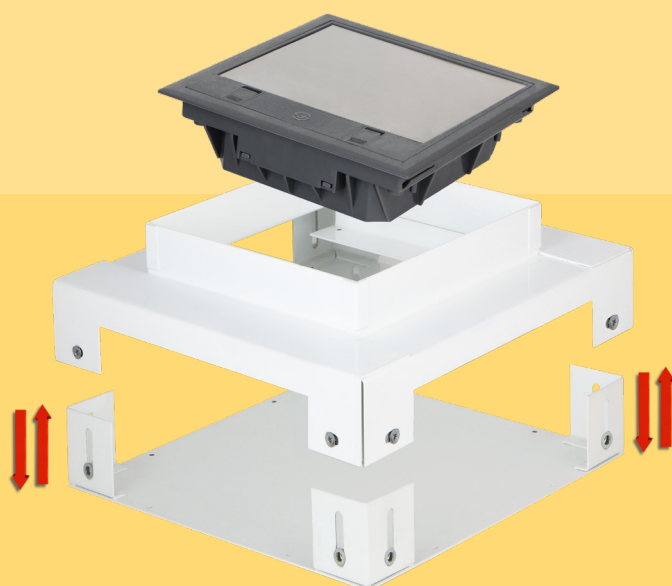
در بسیاری از ساختمان ها که امکان نصب پریزهای دیواری نبوده و یا محدود است، استفاده از این محصول امکان اجرای شبکه برق و رایانه یکپارچه را فراهم می آورد و با توجه به تجمع چندین پریز در یک جعبه، دسترسی و انشعاب را تسهیل کرده و زیبایی محیط را حفظ می نماید.

جعبه های کف خواب فلورایز به دو گروه کلی تقسیم می شوند:

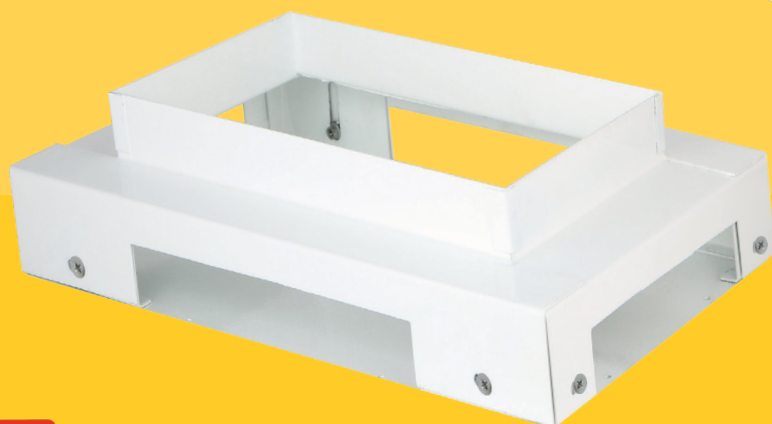
۱- جعبه کف خواب با ارتفاع ثابت: این محصول با توجه به سفارش و نیاز پروژه منطبق بر ابعاد تایید شده ساخته می شود.

۲- جعبه کف خواب با ارتفاع متغیر: بسته به نوع نقشه سازه، می توان ارتفاع جعبه را متناسب با ترانکینگ زمینی مورد استفاده تنظیم نمود.





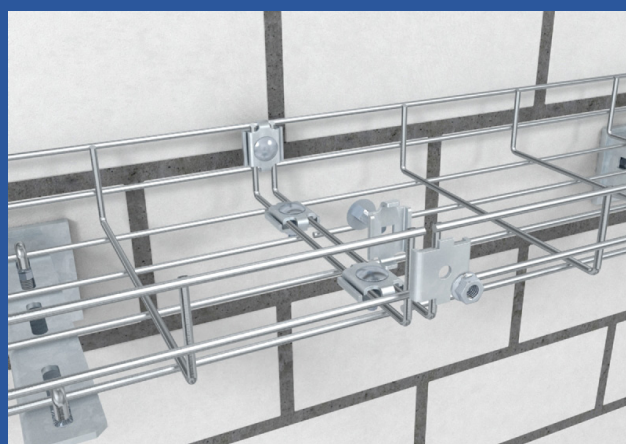
- ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلی‌متر
- عایق داخلی و رنگ الکترواستاتیک
- قابلیت تنظیم ارتفاع از ۹ تا ۱۲ سانتی‌متر
- قابلیت اتصال به ترانکینگ زمینی ۲۰*۳ سانتی‌متر تا ۲۰*۶ سانتی‌متر
- ظرفیت بیشتر برای عبور کابل
- امکان اتصال قطعه مسدود کننده
- امکان اتصال قطعه ارتباطی لوله خور بر اساس سفارش

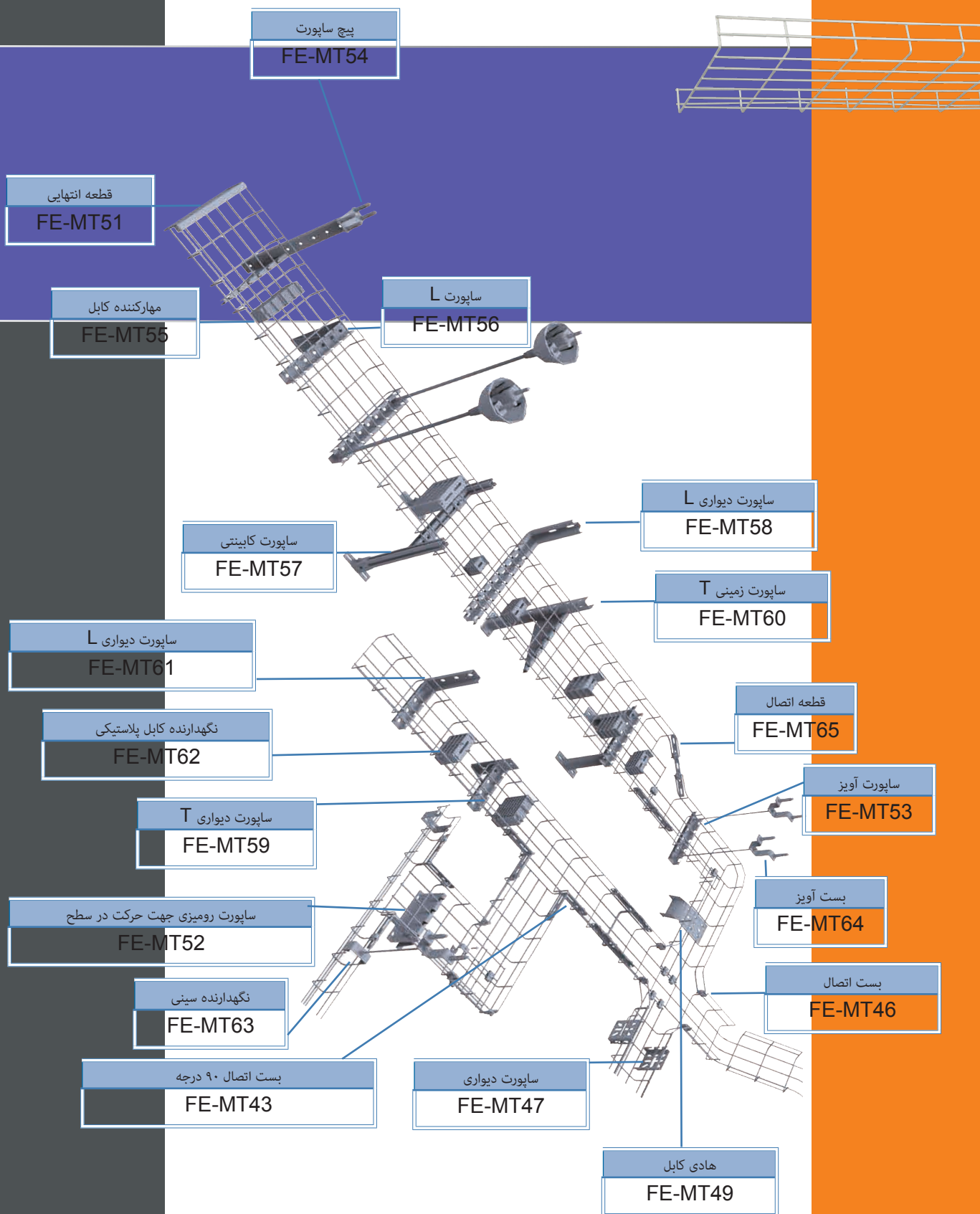




سینی مش جایگزینی جدید و مناسب برای سینی کابل و نردبان کابل خصوصاً جهت انتقال کابل‌های شبکه در زیر و روی سقف کاذب در سایت‌های رایانه‌ای می باشد. با توجه به فواصل مفتول‌ها، در این نوع سینی تبادل حرارت به سرعت انجام می‌گیرد و در کابل‌ریزی با حجم بالا از ایجاد گرمای زیاد و ورود خسارات احتمالی جلوگیری می‌شود. در این نوع سینی درجه‌های متعددی وجود دارد لذا هیچ‌گاه محل عبور و زیست موجودات موذی نمی‌شود.

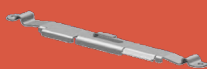
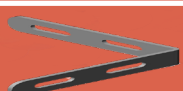
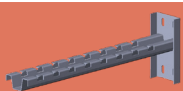
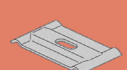
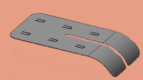
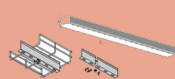
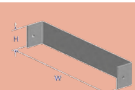
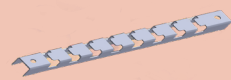
این سینی با مفتول آهن یا مسوار و در ابعاد ۵۰*۵۰ تا ۶۰۰*۵۰ میلی‌متر تولید می‌شود و با رنگ الکترواستاتیک و آبکاری‌های گالوانیزه گرم یا استیل قابل ارائه می‌باشد.

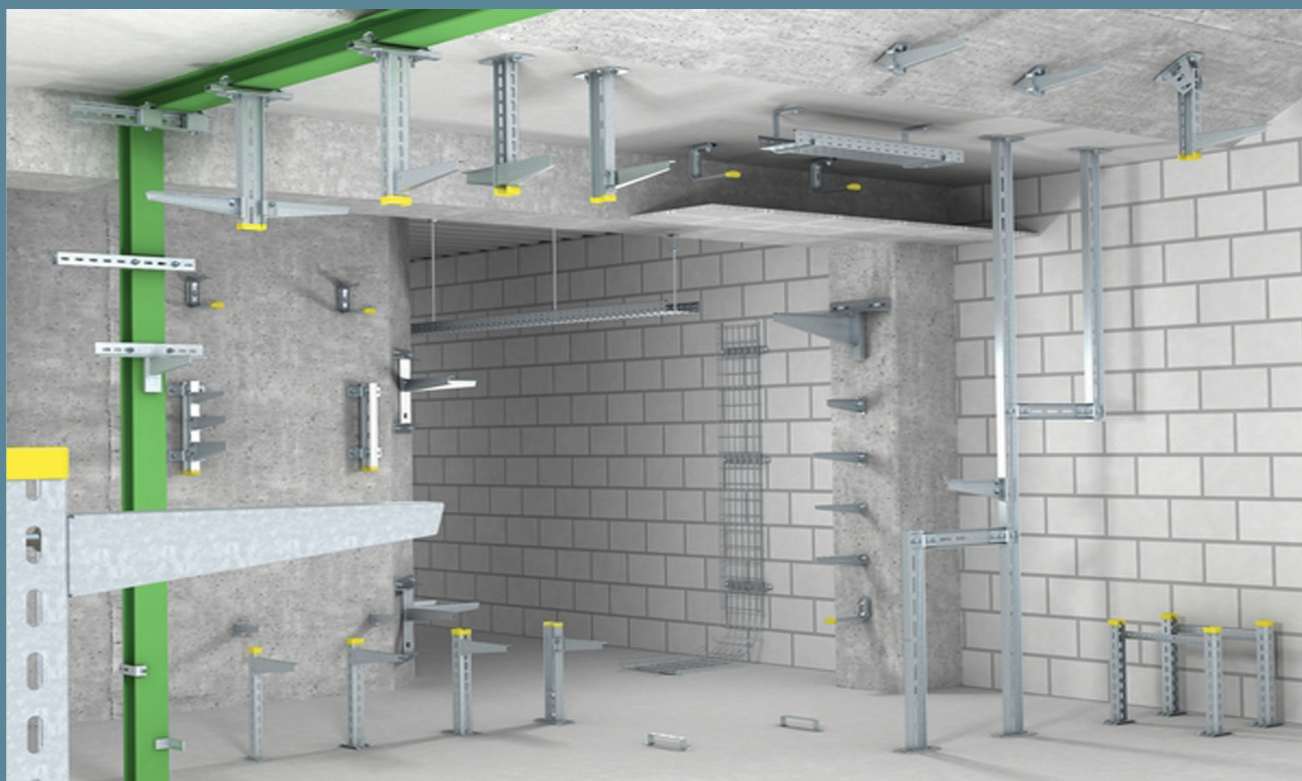






کد قطعه (سینی مش ۲۰ سانتی متر)	کد قطعه (سینی مش ۳۰ سانتی متر)	کد قطعه (سینی مش ۴۰ سانتی متر)	کد قطعه (سینی مش ۵۰ سانتی متر)	کد قطعه (سینی مش ۶۰ سانتی متر)
FE-MT2040	FE-MT3040	FE-MT4040	FE-MT5040	FE-MT6040
FE-MT2041	FE-MT3041	FE-MT4041	FE-MT5041	FE-MT6041
FE-MT2042	FE-MT3042	FE-MT4042	FE-MT5042	FE-MT6042
FE-MT2043	FE-MT3043	FE-MT4043	FE-MT5043	FE-MT6043
FE-MT2044	FE-MT3044	FE-MT4044	FE-MT5044	FE-MT6044
FE-MT2045	FE-MT3045	FE-MT4045	FE-MT5045	FE-MT6045
FE-MT2046	FE-MT3046	FE-MT4046	FE-MT5046	FE-MT6046
FE-MT2047	FE-MT3047	FE-MT4047	FE-MT5047	FE-MT6047
FE-MT2048	FE-MT3048	FE-MT4048	FE-MT5048	FE-MT6048
FE-MT2049	FE-MT3049	FE-MT4049	FE-MT5049	FE-MT6049
FE-MT2050	FE-MT3050	FE-MT4050	FE-MT5050	FE-MT6050
FE-MT2051	FE-MT3051	FE-MT4051	FE-MT5051	FE-MT6051
FE-MT2052	FE-MT3052	FE-MT4052	FE-MT5052	FE-MT6052
FE-MT2053	FE-MT3053	FE-MT4053	FE-MT5053	FE-MT6053

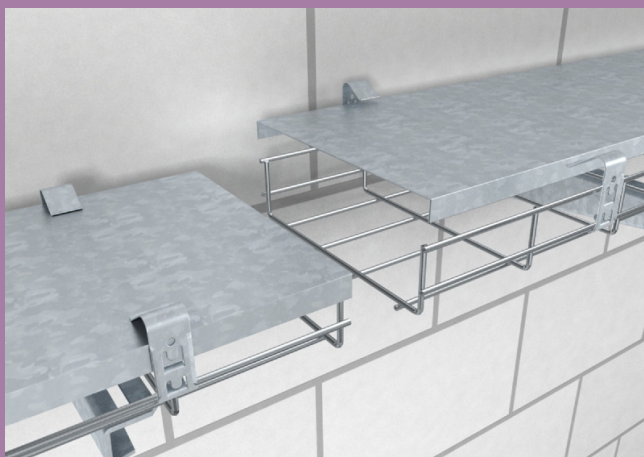
	تصویر قطعه	نام قطعه	کد قطعه (سینی مش ۵ سانتی متر)	کد قطعه (سینی مش ۱۰ سانتی متر)	کد قطعه (سینی مش ۱۵ سانتی متر)
		قطعه نگهدارنده گوشه	FE-MT540	FE-MT1040	FE-MT1540
		پیچ و بست نگهدارنده	FE-MT541	FE-MT1041	FE-MT1541
		بست اتصال کلیپسی	FE-MT542	FE-MT1042	FE-MT1542
		بست اتصال ۹۰ درجه کوتاه	FE-MT543	FE-MT1043	FE-MT1543
		بست اتصال ۹۰ درجه بلند	FE-MT544	FE-MT1044	FE-MT1544
		سایپورت دیواری	FE-MT545	FE-MT1045	FE-MT1545
		بست اتصال	FE-MT546	FE-MT1046	FE-MT1546
		سایپورت اتصال دیوار و سینی مش	FE-MT547	FE-MT1047	FE-MT1547
		نگهدارنده آویز سقفی	FE-MT548	FE-MT1048	FE-MT1548
		هادی کابل	FE-MT549	FE-MT1049	FE-MT1549
		تقسیم کننده طولی سینی مش	FE-MT550	FE-MT1050	FE-MT1550
		قطعه مسدود کننده سینی مش	FE-MT551	FE-MT1051	FE-MT1551
		سایپورت رومیزی جهت حرکت در سطح	FE-MT552	FE-MT1052	FE-MT1552
		سایپورت آویز	FE-MT553	FE-MT1053	FE-MT1553



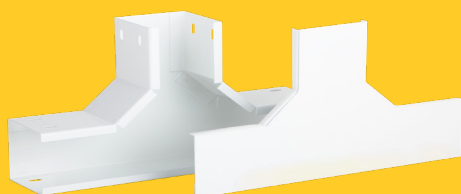
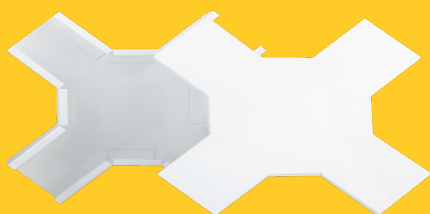


گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین‌آلات پیشرفته توانایی تولید سینی مش در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.

سینی مش (FE-MT)		
کد محصول	عرض (mm)	طول (mm)
FE-MT995	۵۰	۲۰۰۰
FE-MT9910	۱۰۰	۲۰۰۰
FE-MT9915	۱۵۰	۲۰۰۰
FE-MT9920	۲۰۰	۲۰۰۰
FE-MT9930	۳۰۰	۲۰۰۰
FE-MT9940	۴۰۰	۲۰۰۰
FE-MT9950	۵۰۰	۲۰۰۰
FE-MT9960	۶۰۰	۲۰۰۰



کاور سینی مش (FE-MP)		
کد محصول	عرض (mm)	طول (mm)
FE-MP995	۵۰	۲۰۰۰
FE-MP9910	۱۰۰	۲۰۰۰
FE-MP9915	۱۵۰	۲۰۰۰
FE-MP9920	۲۰۰	۲۰۰۰
FE-MP9930	۳۰۰	۲۰۰۰
FE-MP9940	۴۰۰	۲۰۰۰
FE-MP9950	۵۰۰	۲۰۰۰
FE-MP9960	۶۰۰	۲۰۰۰



داکت کابل فلزی فلورایز جایگزینی مناسب برای داکت‌های پلاستیکی بوده و برای انتقال ایمن کابل‌های برق، شبکه و مخابرات استفاده می‌شود. با توجه به این که جنس محصول از ورق گالوانیزه گرم می‌باشد، در برابر فرسودگی مقاوم است و می‌توان از آن در فضاهای باز و مرطوب استفاده کرد. داکت کابل همانند ترانکینگ این امکان را به مصرف کننده می‌دهد که بدون تغییر در دکوراسیون و تخریب محیط، نسبت به تغییر موقعیت سیستم برق و شبکه اقدام نماید.

داکت کابل فلورایز با توجه به نیاز پروژه در ابعاد ۷۵*۷۵ تا ۲۰۰*۲۰۰ میلی‌متر و با رنگ الکترواستاتیک و آبکاری‌های گالوانیزه گرم یا استیل قابل ارائه می‌باشد. همچنین امکان تولید با مواد نسوز برای استفاده در محیط‌های حساس و عمومی نیز فراهم می‌باشد. یکی از موارد استفاده از داکت کابل برق‌رسانی به چراغها و المانهای موجود در پارکینگ‌ها و فضاهای اکسپوز می‌باشد. تولید از ورق گالوانیزه گرم باعث شده تا این محصول در برابر خوردگی مقاوم باشد. انواع اتصالات و قطعات جانبی این محصول بستری مناسب با محافظت کامل مکانیکی را برای کابل‌ها ایجاد می‌نمایند. امکان تولید قطعات اتصال جهت نصب انواع چراغ و تجهیزات بر روی این محصول فراهم است.

برخی کاربردهای قابل توجه محصول:

- ۱- در لابی و مکان‌های عمومی پر تردد. امکان تولید با قابلیت مقاومت در برابر آتش سوزی تا ۳ ساعت
- ۲- در پارکینگ‌هایی که سیستم مهار خودکار آتش در آنها موجود نیست. امکان تولید با قابلیت مقاومت در برابر آتش سوزی تا ۳۰ دقیقه
- ۳- جهت بستر کابل شبکه رایانه و محیط‌های صنعتی



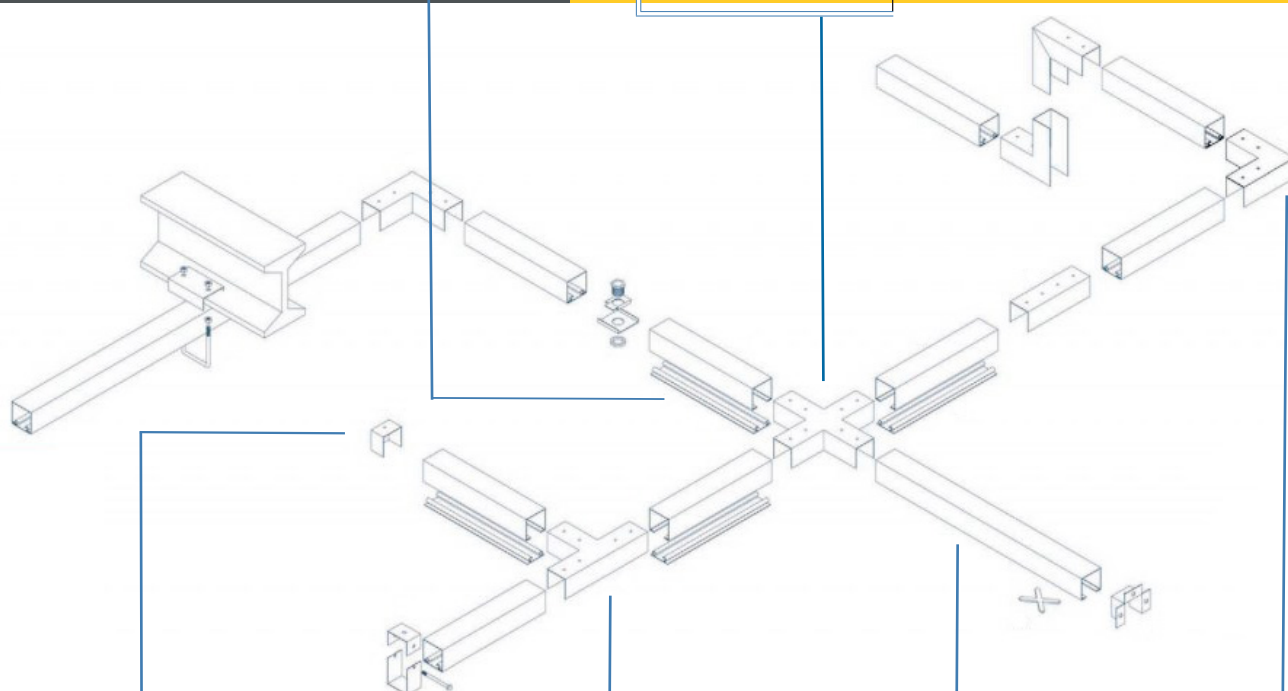


FE-D399

رویه

FE-D405

چهارراهی



FE-D409

قطعه مسدودکننده

FE-D404

سه راهی

FE-D398

بدنه داکت کابل

FE-D408

قطعه اتصال

FE-D400

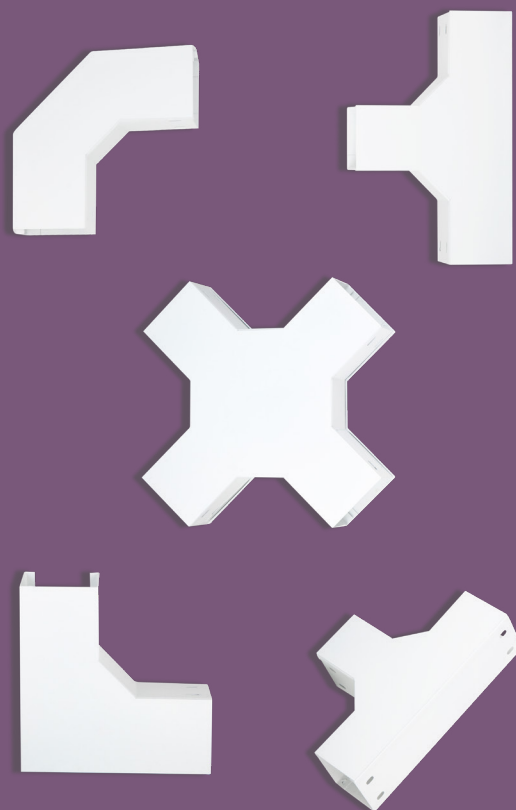
گوشه تخت

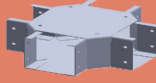
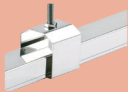


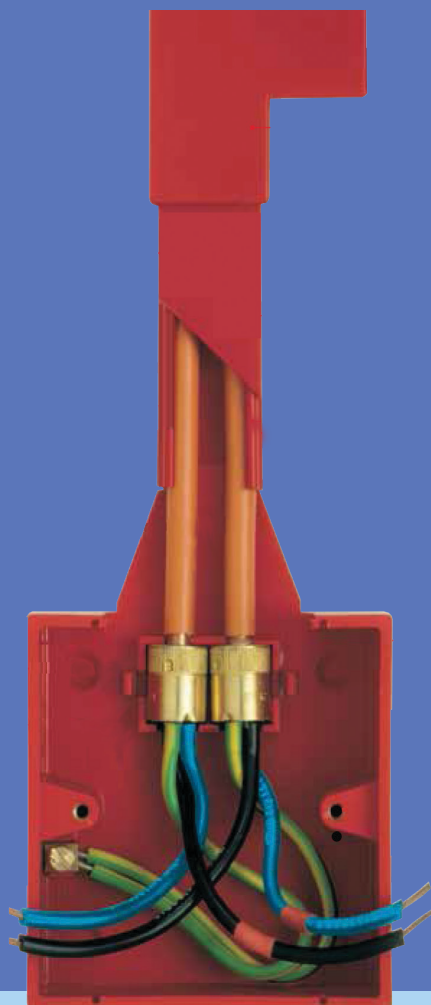
گروه صنعتی فلورایز با تکیه بر تخصص کارکنان خود و استفاده از ماشین‌آلات پیشرفته توانایی تولید داکت کابل در اندازه‌های مختلف متناسب با نیاز پروژه را دارا می‌باشد.

کد قطعه (داکت کابل ۱۵۰*۱۰۰)	کد قطعه (داکت کابل ۲۰۰*۱۵۰)	کد قطعه (داکت کابل ۲۰۰*۲۰۰)
FE-D4400	FE-D5400	FE-D6400
FE-D4401	FE-D5401	FE-D6401
FE-D4402	FE-D5402	FE-D6402
FE-D4403	FE-D5403	FE-D6403
FE-D4404	FE-D5404	FE-D6404
FE-D4405	FE-D5405	FE-D6405
FE-D4406	FE-D5406	FE-D6406
FE-D4407	FE-D5407	FE-D6407
FE-D4408	FE-D5408	FE-D6408
FE-D4409	FE-D5409	FE-D6409
FE-D4410	FE-D5410	FE-D6410

کد محصول	اندازه (mm)	طول (mm)
FE-D1	۷۵*۷۵	۲۰۰۰
FE-D2	۱۰۰*۷۵	۲۰۰۰
FE-D3	۱۰۰*۱۰۰	۲۰۰۰
FE-D4	۱۵۰*۱۰۰	۲۰۰۰
FE-D5	۲۰۰*۱۵۰	۲۰۰۰
FE-D6	۲۰۰*۲۰۰	۲۰۰۰



تصویر قطعه	نام قطعه	کد قطعه (داکت کابل ۷۵*۷۵)	کد قطعه (داکت کابل ۷۵*۱۰۰)	کد قطعه (داکت کابل ۱۰۰*۱۰۰)
	گوشه تخت داخلی ۹۰ درجه	FE-D1400	FE-D2400	FE-D3400
	گوشه تخت داخلی ۴۵ درجه	FE-D1401	FE-D2401	FE-D3401
	گوشه تخت خارجی ۴۵ درجه	FE-D1402	FE-D2402	FE-D3402
	گوشه تخت خارجی ۹۰ درجه	FE-D1403	FE-D2403	FE-D3403
	سه راه داکت	FE-D1404	FE-D2404	FE-D3404
	چهارراه داکت	FE-D1405	FE-D2405	FE-D3405
	قطعه تبدیل	FE-D1406	FE-D2406	FE-D3406
	گوشه تخت ۴۵ درجه	FE-D1407	FE-D2407	FE-D3407
	قطعه اتصال	FE-D1408	FE-D2408	FE-D3408
	قطعه مسدود کننده	FE-D1409	FE-D2409	FE-D3409
	بست آویز	FE-D1410	FE-D2410	FE-D3410



امروزه از سیستم‌های اعلام حریق به طور گسترده در ساختمان‌ها و اماکن مسکونی و صنعتی استفاده می‌شود تا خسارت‌های ناشی از آتش به حداقل برسد و همچنین برای اطلاع دادن به ساکنین ساختمان در مواقع آتش سوزی از این سیستم استفاده می‌شود تا حتی الامکان از تلفات جانی جلوگیری شود. برای تشخیص حریق از اثرات سه گانه آن یعنی دود، حرارت، شعله استفاده می‌شود. با توجه به اهمیت بالای این سیستم در جلوگیری از خسارات آتش سوزی، طراحی آن را منطبق بر استانداردهای روز دنیا مانند NFPA, DIN, UL, LPCB, EN54 انجام داده و کارفرما را در زمینه نگهداری و تعمیر آموزش خواهیم داد.

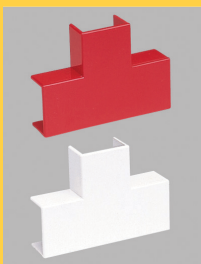
قطعات طولی با مواد UPVC و در شاخه های ۳ متری در دو رنگ سفید و قرمز و همچنین محفظه‌های اعلام حریق در دو شکل مربع و دایره تولید می‌گردد.





سه راه افقی

۱۶×۱۶ mm	FE-212
۲۵×۲۵ mm	FE-313



سه راه عمودی

۱۶×۱۶ mm	FE-214
۲۵×۲۵ mm	FE-315



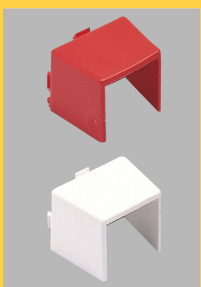
محفظه اعلام حریق

FE-FNL1



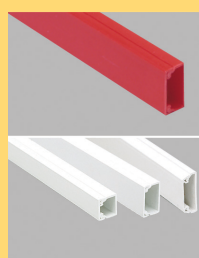
محفظه اعلام حریق

FE-FNR1



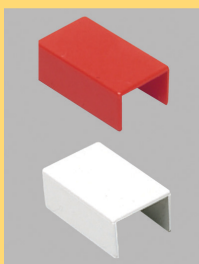
قطعه اتصال داکت به محفظه

FE-QX9



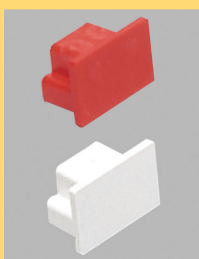
داکت انتقال

۱۶×۱۶ mm	FE-200
۲۵×۲۵ mm	FE-301



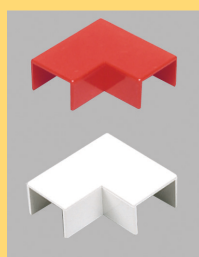
درزگیر

۱۶×۱۶ mm	FE-202
۲۵×۲۵ mm	FE-303



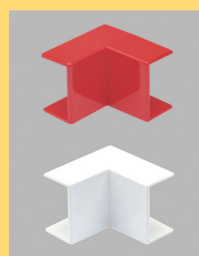
قطعه انتهایی

۱۶×۱۶ mm	FE-204
۲۵×۲۵ mm	FE-305



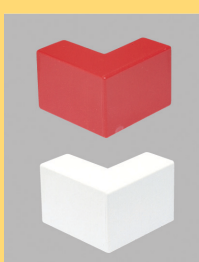
گوشه تخت

۱۶×۱۶ mm	FE-206
۲۵×۲۵ mm	FE-307



گوشه داخلی

۱۶×۱۶ mm	FE-208
۲۵×۲۵ mm	FE-309



گوشه خارجی

۱۶×۱۶ mm	FE-210
۲۵×۲۵ mm	FE-311

