



Wire mesh cable trays

**سینی مش**  
سامانه بهینه هدایت  
سیم و کابل برق و دیتا



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



## Wire mesh cable trays

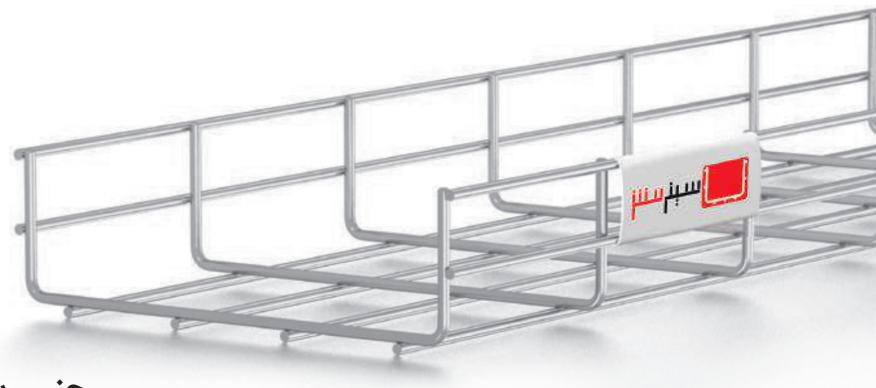
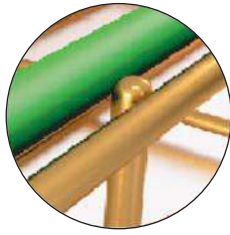
سینی مش (سبد کابل) - نسل نوین سینی کابل - بهینه ترین جایگزین سینی کابل سنتی در پروژه های صنعتی، عمرانی، ساختمانی، تونل ها، مراکز داده، صنایع غذایی، پتروشیمی و ... است.

### مزایا:

- ۱- قیمت مناسب تر نسبت به سینی کابل ورقی
- ۲- سرعت بسیار بالاتر در نصب و اجرا
- ۳- وزن سبک تر و اعمال وزن کمتر به سازه ساختمان
- ۴- تهویه دائم حرارت کابل ها، افزایش طول عمر کابل، کاهش مصرف انرژی
- ۵- ساختار کم ریسک تر برای اپراتور نصب و اجرا
- ۶- عدم ایجاد میدان های مغناطیسی مزاحم
- ۷- ساخت راحت و سریع سه راهی، زانویی، چهارراهی، مبدل سایز، انواع خم و تغییر مسیر در محل پروژه
- ۸- کاهش حجم انباشت گرد و غبار و لانه سازی پرندگان و حیوانات موذی
- ۹- مقاومت بالا در برابر خوردگی ( آسیب پذیری بسیار کمتر در خوردگی)
- ۱۰- بازرسی چشمی و کنترل آسان وضعیت سیم و کابل های قرارداده شده در سینی مش
- ۱۱- تنوع در متعلقات و لوازم جانبی
- ۱۲- خروج راحت و سریع سیم و کابل از دیواره ها و کف به صورت مستقیم
- ۱۳- امکان اتصال مستقیم تجهیزات جانبی و سیستم های روشنایی از دیواره و زیر سبد کابل
- ۱۴- عدم فروپاشی در برابر آتش به مدت ۱/۵ ساعت مطابق با استاندارد DIN4102-12
- ۱۵- ساختار مدرن و چشم نواز سینی مش

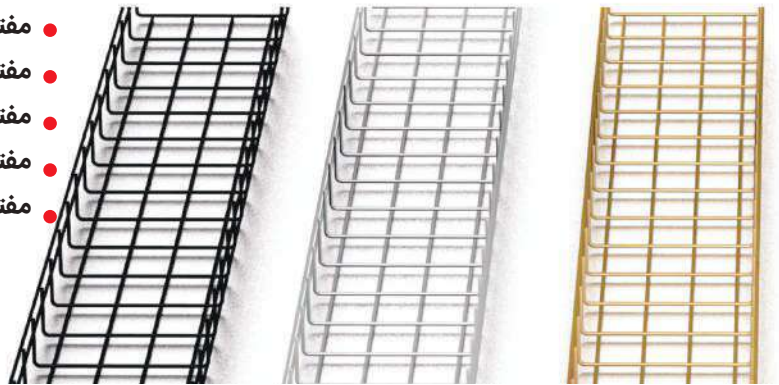


## لبه های ایمن



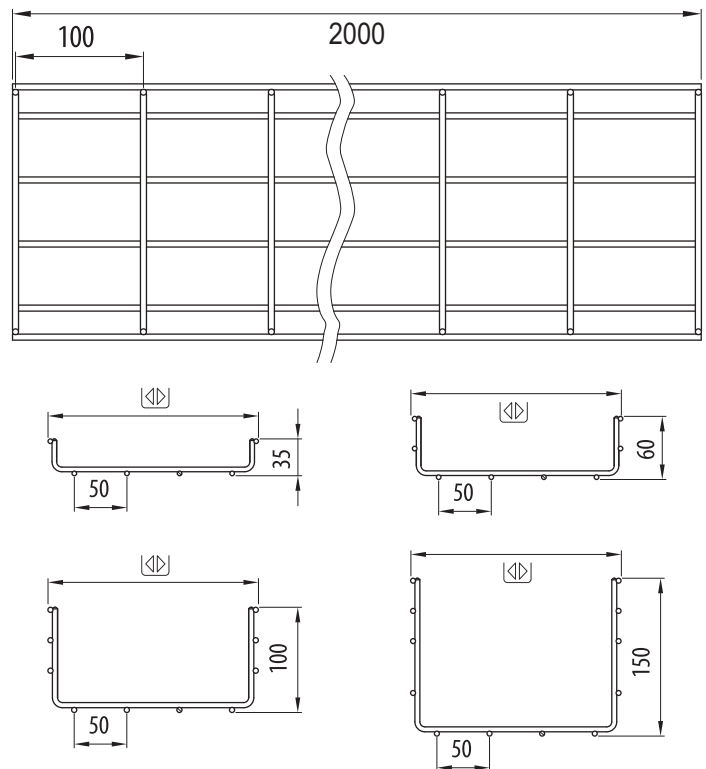
## جنس سینی مش:

- مفتول آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک (EP)
- مفتول آهن با آبکاری الکترو گالوانیزه (EZ)
- مفتول پیش گالوانیزه گرم (GC)
- مفتول پیش گالوانیزه گرم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک (GP)
- مفتول استنلس استیل ۳۰۴ ضد مغناطیس
- مفتول استنلس استیل ۳۱۶ ضد مغناطیس



ارتفاع mm	عرض mm	وزن هر متر	متر از در بسته
⊕	⊕	kg/m	⊕
35	60	0.405	24
	100	0.547	16
	150	0.723	16
	200	1.034	12
	300	1.401	8
	400	1.797	8
60	60	0.567	24
	100	0.799	16
	150	1.022	8
	200	1.205	8
	300	2.091	8
	400	2.656	8
	450	2.642	8
	500	3.014	8
100	100	1.215	8
	150	1.253	8
	200	1.897	8
	300	2.314	8
	400	2.727	8
	450	2.815	8
	500	3.145	4
	600	3.562	4
150	200	2.111	4
	300	2.431	4
	400	2.958	4
	450	2.849	4
	500	3.375	4
	600	3.645	4



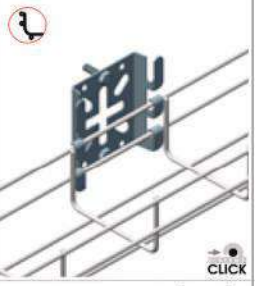
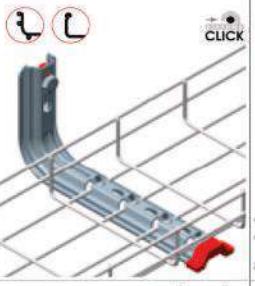

## ابعاد سینی مش:



## روش های نصب




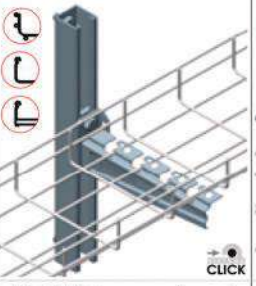

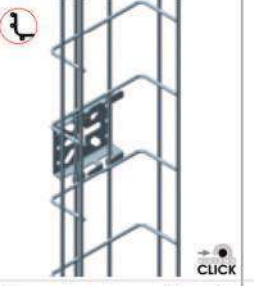

### نصب افقی سینی مش به دیوار

سایپورت دیواری سبک	سایپورت اتصال جانبی ۶۰	براکت یونیورسال کوچک	سایپورت دیواری کلیکی امگا	سایپورت دیواری کلیکی امگا
				
15 kg : بار مجاز : CLICK	25 kg : بار مجاز : CLICK	50 kg : بار مجاز : CLICK	28 / 60 kg : بار مجاز : CLICK	28 / 60 kg : بار مجاز : CLICK
35-60 100	60 60-100-150	60 60-100-150	35-60-100-150 100~400	35-60-100-150 100~400

### نصب افقی سینی مش به دیوار


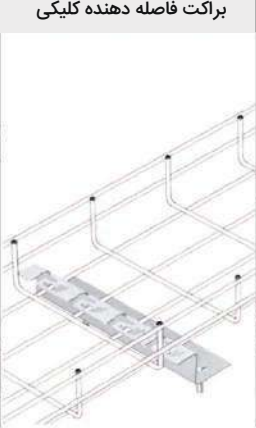
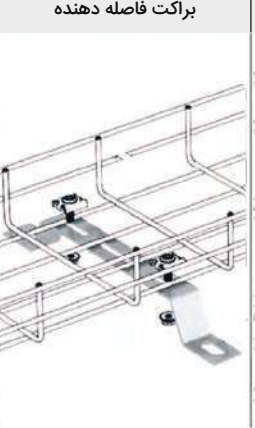
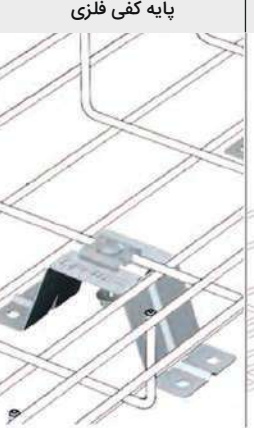
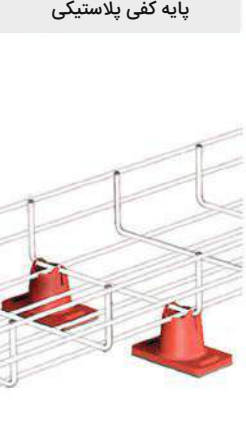
### نصب عمودی سینی مش به دیوار

نگهدارنده (سایپورت) تقویت شده با تحمل بار زیاد

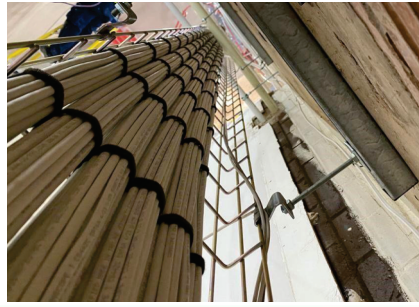
سایپورت بازویی مقاومت متوسط	سایپورت بازویی مقاومت متوسط	سایپورت بازویی مقاومت متوسط تونلی	براکت یونیورسال کوچک	براکت فاصله دهنده کلیکی
				
110 / 245 kg : بار مجاز : CLICK	110 / 245 kg : بار مجاز : CLICK	110 / 245 kg : بار مجاز : CLICK	50 kg : بار مجاز : CLICK	56 kg : بار مجاز : CLICK
35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600

### نصب سینی مش با آویز اسپایدر

### نصب زمینی سینی مش

سایپورت دیواری سبک	براکت فاصله دهنده کلیکی	براکت فاصله دهنده	پایه کفی فلزی	پایه کفی پلاستیکی
				
15 kg : بار مجاز : CLICK	25 kg : بار مجاز : CLICK	50 kg : بار مجاز : CLICK	28 / 60 kg : بار مجاز : CLICK	28 / 60 kg : بار مجاز : CLICK
35-60-100-150 60~600	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 60~600	35-60-100-150 60~600	35-60-100-150 60~600

## روش های نصب



### نصب سقفی سینی مش با استفاده از ساپورت و بازوی سقفی

ساپورت سقفی کوتاه کلیکی امگا	ساپورت سقفی بلند کلیکی امگا	ساپورت سقفی کلیکی امگا	ساپورت سقفی کلیکی امگا	ساپورت سقفی مقاومت سنگین
بار مجاز : 18/30 kg	بار مجاز : 200 kg	بار مجاز : 330 kg	بار مجاز : 330 kg	بار مجاز : 400 kg
35-60-100-150 100~400	35-60-100-150 100~400	35-60-100-150 100~400	35-60-100-150 100~400	35-60-100-150 100~600

### نصب سقفی سینی مش با استفاده از پیچ متری (راد)

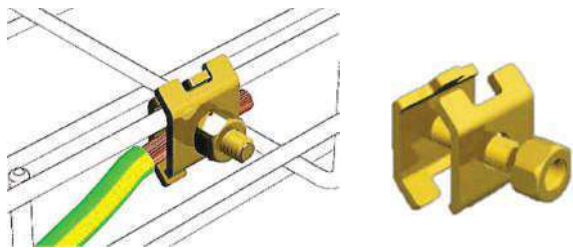
سهولت در کابل کشی و تنظیم ارتفاع آویز

ساپورت سقفی سبک	ساپورت اتصال جانبی ۶۰	ساپورت معلق کلیکی	گیره افقی راد به تیرآهن	گیره راد به ساندویچ پنل
بار مجاز : 10 kg	بار مجاز : 25 kg	بار مجاز : 85 kg	بار مجاز : 65 kg	
35-60 60-100-150	60 60-100	35-60-100 100-150-200	35-60-100 100-150-200	35-60-100-150 100~600

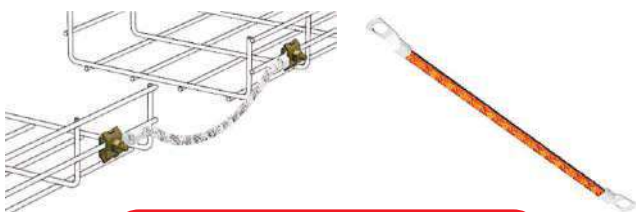
### صرفه جویی در زمان نصب

گیره عمودی راد به تیرآهن	گیره یونیورسال تیرآهن	ساپورت آویز کلیکی امگا	ساپورت آویز کلیکی امگا	ساپورت آویز کلیکی امگا
بار مجاز : 65 kg	بار مجاز : 160 kg	بار مجاز : 160 kg	بار مجاز : 390 kg	
35-60-100 100-150-200	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600	35-60-100-150 100~600

## متعلقات سینی مش



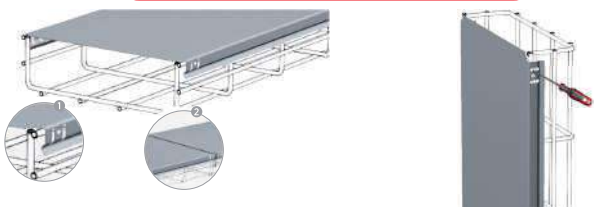
کانکتور ارت ۱۶-۳۵



شیلد ارت



جدا کننده فضای داخلی



درب سینی مش

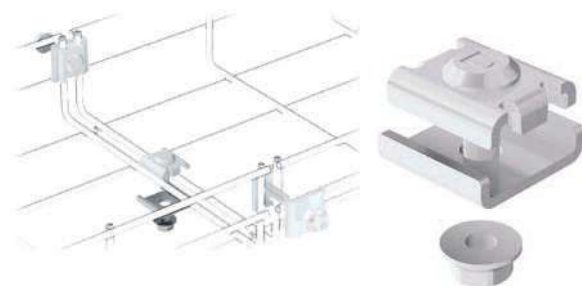


رابط سینی مش به سینی کابل



قیچی مفتول بر

## اتصالات سینی مش



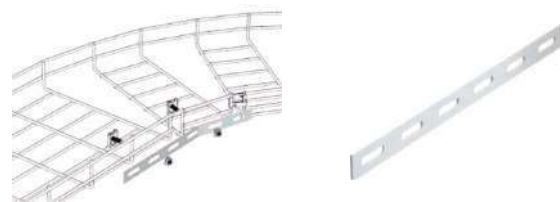
بست اتصال مستحکم



کوپلر سینی مش کلیک



صفحه اتصال جانبی



تسمه اتصال

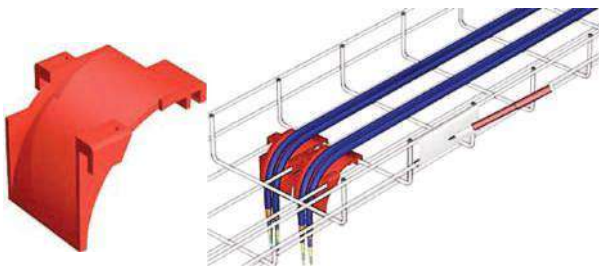


بست اتصال سریع

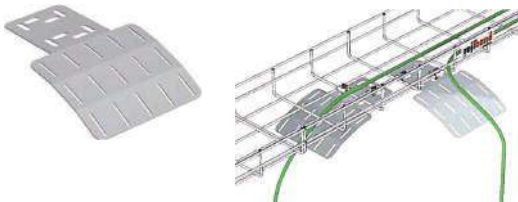


بست پیچی

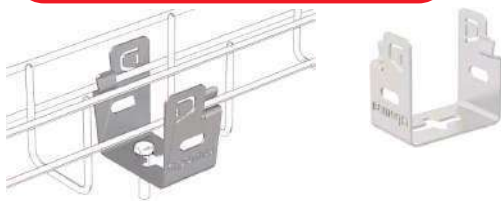
## متعلقات سینی مش



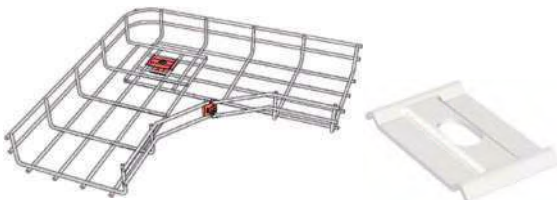
خروجی کابل دیتا



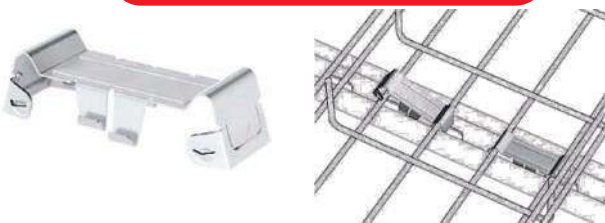
خروجی کابل فلزی



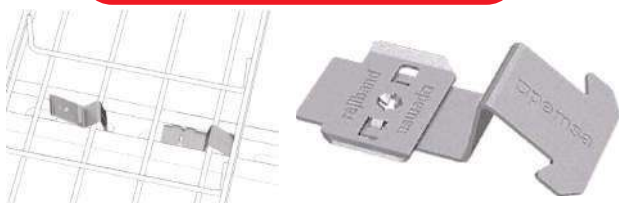
سایپورت کفی ۶۰



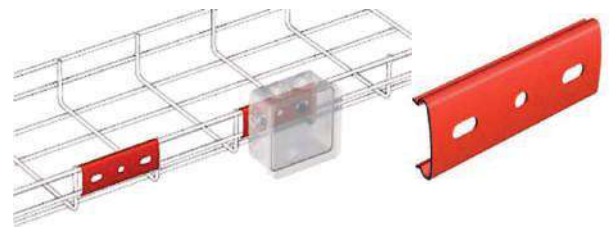
صفحه زانو



بست کلیکی اتصال سینی مش به پروفیل



بست اتصال سینی مش به پروفیل



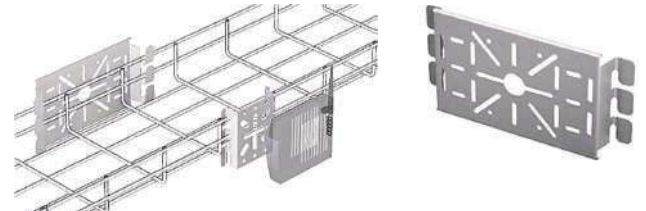
براکت پلاستیکی جعبه تقسیم



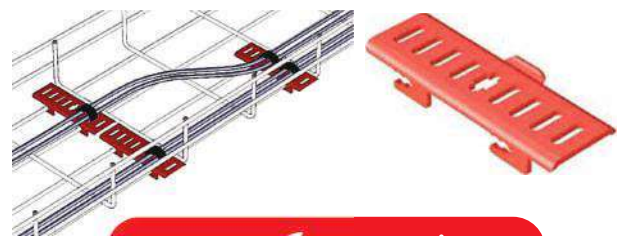
براکت چراغ و جعبه تقسیم



براکت یونیورسال کوچک



براکت یونیورسال بزرگ



صفحه بست کمربندی



براکت گلند

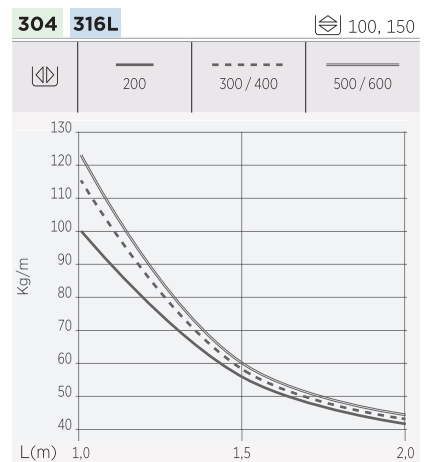
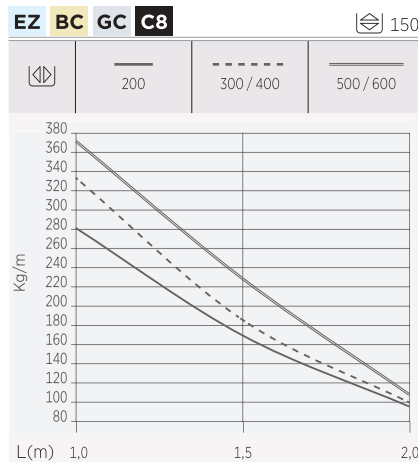
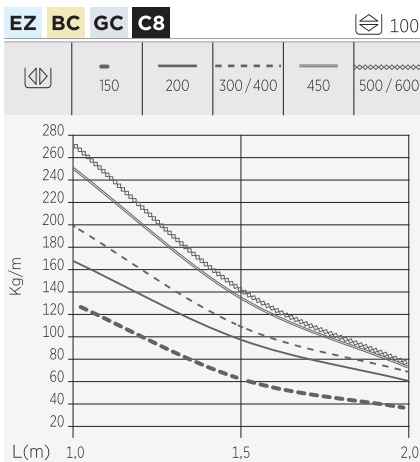
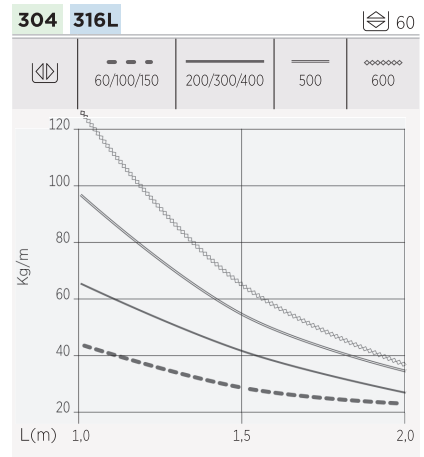
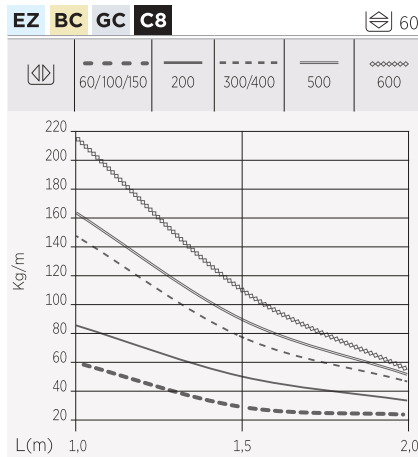
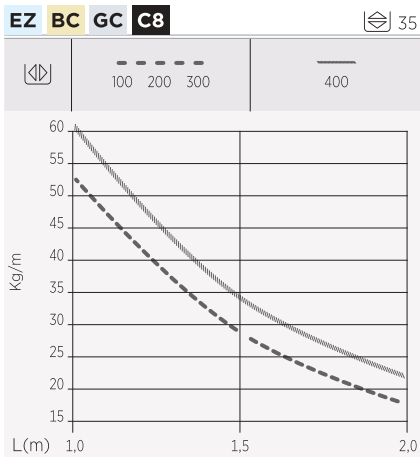
# داده های فنی



## سطح مقطع داخل سینی مش

⊕	⊔	60	100	150	200	300	400	450	500	600
		mm <sup>2</sup>								
35		1.215	2.295	3.432	4.524	7.358	9.958	-	-	-
60		2.520	4.420	6.783	9.333	14.050	19.050	21.500	24.050	29.050
100		-	7.462	11.562	16.290	25.290	34.290	39.396	43.290	52.290
150		-	-	-	25.754	39.874	53.994	61.054	68.114	82.234

## مقاومت وزنی سینی مش در برابر بارگذاری





## مقاومت در برابر خوردگی



## کلاس مقاومتی پوشش سطحی بر اساس استاندارد IEC61537

PG	C2										
EZ	C3										
BYCRO (BC)	C5										
GC	C5 C6										
EP	C6										
BLACK C8	C8										
304	C9C										
316L	C9D										
ساعت	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	

## کلاس های محافظت در برابر خوردگی در صنایع مختلف

		Class IEC61537	زمان آزمون								
PG	EN 10346	C2	>96	●							
EZ	EN-ISO 2081	C3	>190	●							
BYCRO (BC)	EN-ISO 2081	C5	>450	●	●	●	●	●			
GC	EN-ISO 1461	C5-C7	>450->660	●		●	●	●	●	●	●
EP	—	C7	660	●	●	●	●	●	●	●	●
BLACK C8	EN-ISO 2081	C8	>850	●	●	●	●	●	●	●	●
304	AISI	C9D	>900	●	●	●	●	●	●	●	●
316L	AISI	C9E	>900	●	●	●	●	●	●	●	●

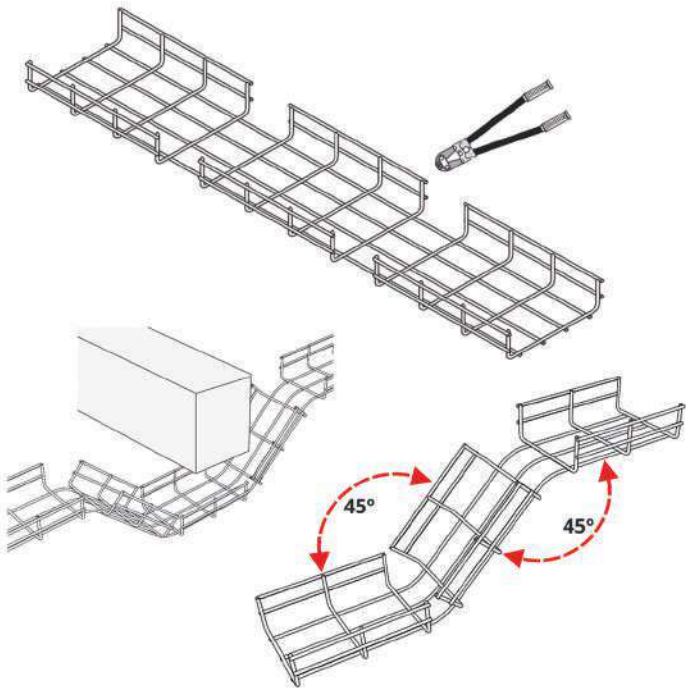
## روش های اجرا

نحوه برش

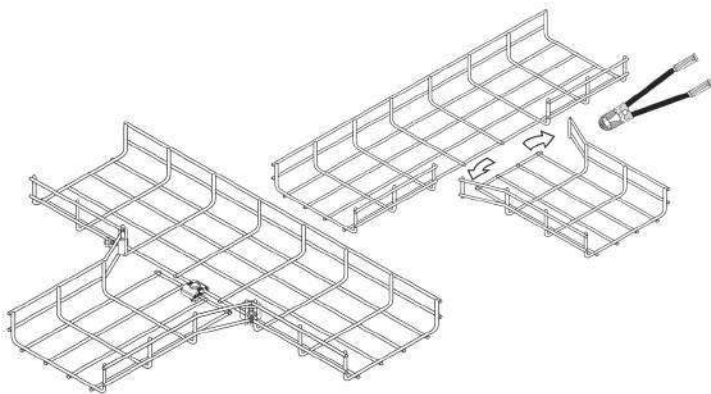
قیچی مفتول بر



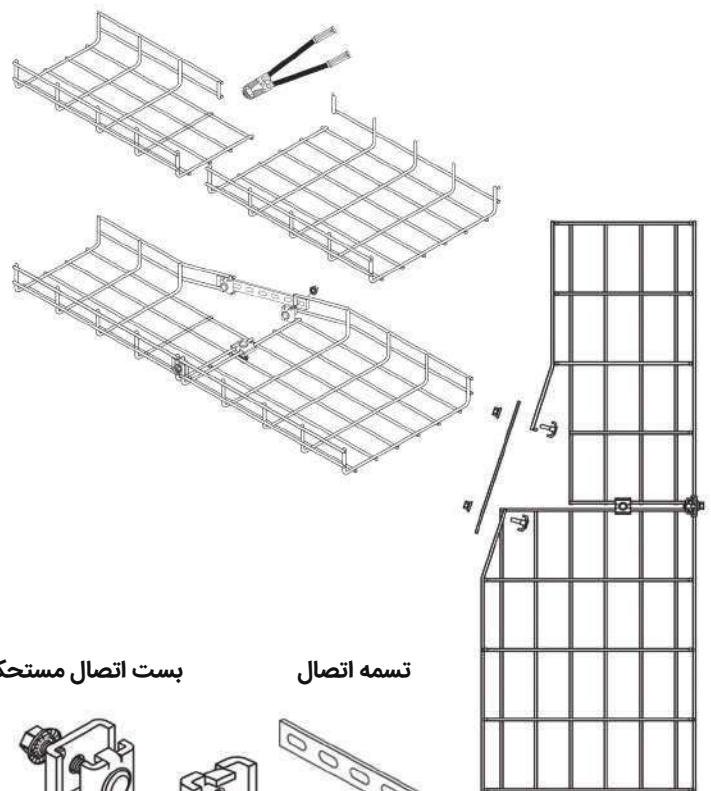
خم / تغییر سطح



سه راهی T

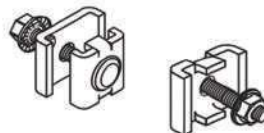
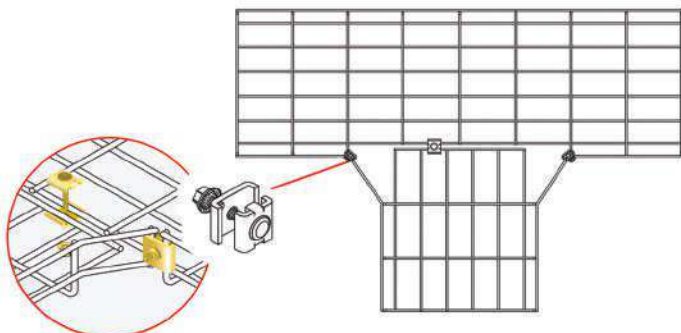


مبدل سایز



بست اتصال مستحکم

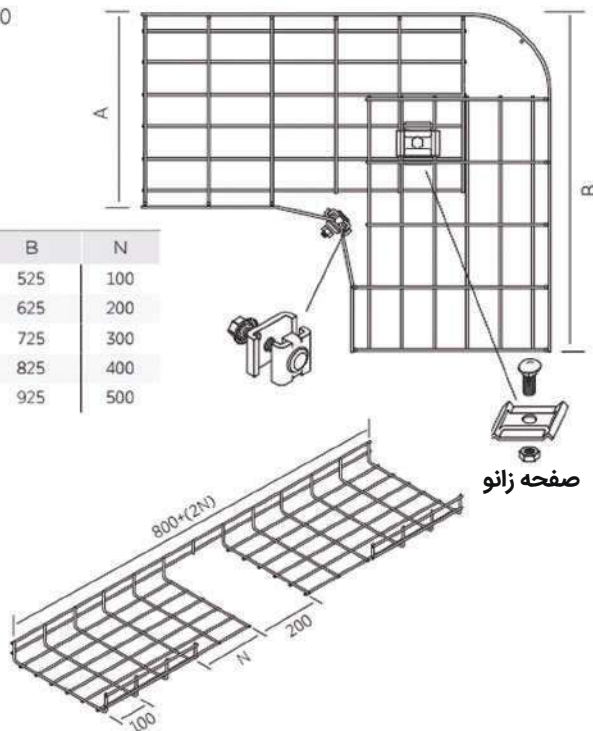
تسمه اتصال



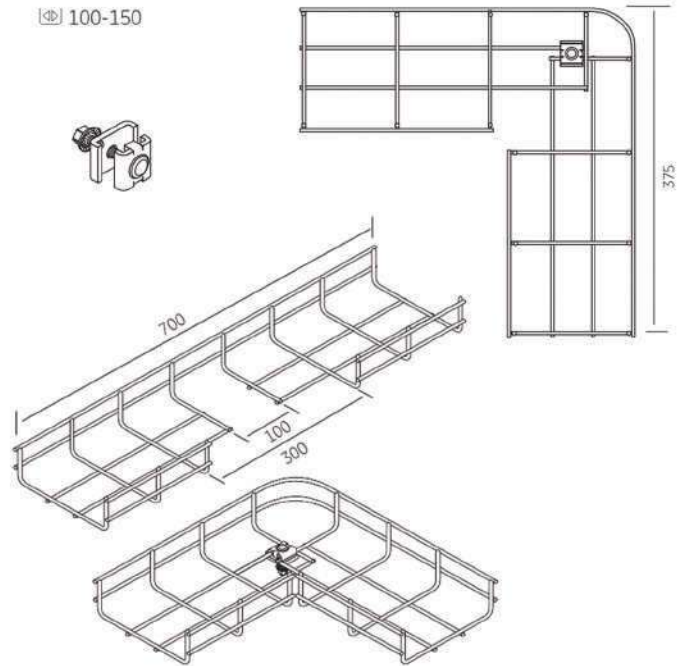
بست پیچی

200-600

A	B	N
200	525	100
300	625	200
400	725	300
500	825	400
600	925	500

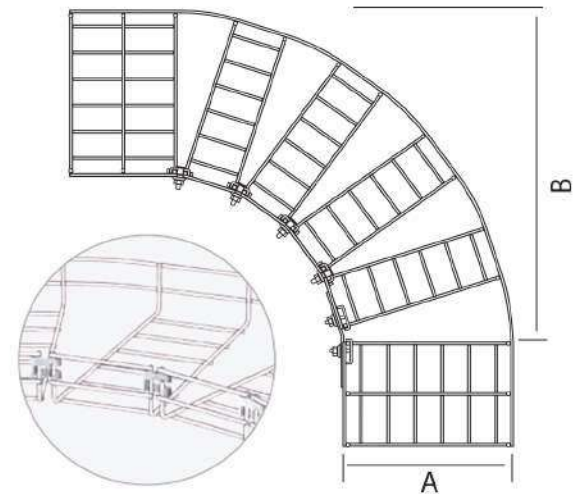
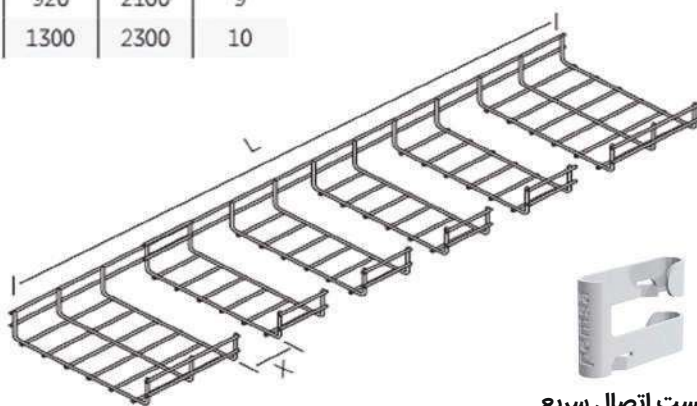


100-150



300-600

A	B	L	X
300	570	1300	5
400	840	1700	7
500	920	2100	9
600	1300	2300	10

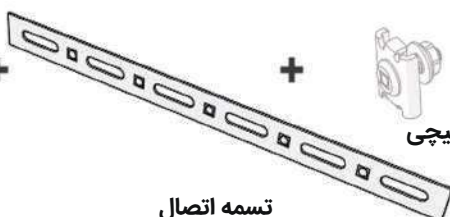


بست اتصال سریع



بست اتصال مستحکم

+

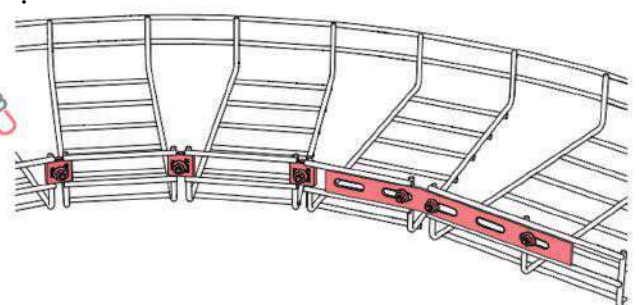


تسمه اتصال

+



بست پیچی



# کابل کشی ارزانتر، سریعتر، ایمن تر و زیباتر با سینی مش

صنایع پتروشیمی صنایع غذایی و تبدیلی مراکز داده و انفورماتیک برق خورشیدی معادن و تونل ها



صنایع نفت و گاز صنایع دریایی و بنادر صنعت ساختمان انرژی و نیرو صنایع ریلی



## فناوری برق تیوان

تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان ایرانشهر

کوچه استاد سمندریان (مهاجر)، پلاک ۱۳، واحد ۳

۰۲۱-۸۸۸۳۸۰۶۹ (خط) ۰۲۱-۹۱۰۱۵۰۷۰

۰۹۱۲۰۵۹۳۲۴۵

[www.sinimesh.ir](http://www.sinimesh.ir)