

پیمان تابلو  
صفر تا صد تابلو برق



## Strip Terminal Block 12 Pole | Size 10

## ترمینال برق ۱۲ خانه سایز ۱۰

Code: PA1012xEXP

Materials: polyamide

Screw size: M5/3x7

Thermal resistance: 150 °C

Current: 40 A

Voltage: 600 V

Screw type: steel, yellow galvanized plating

Connectors: brass (customized plating)

Harness: 15-12 AWG – wire 1.5-3 mm<sup>2</sup>

Maximum torque: 7 in lbs

Connector resistance: &lt; 3mΩ

Resistance to voltage surge: 4000 V ±5 each time

Insulator resistance to voltage: 3000 VDC for 1 min

Color: black – white (customized)

Quantity per box: 360

Wire protection coating: customized

کد کالا: PA1012xEXP

مواد مصرفی: پلی آمید

سایز پیچ: M3/5x7

مقاومت حرارتی: ۱۵۰ درجه سانتیگراد

شدت جریان قابل تحمل: ۴۰ آمپر

ماکزیمم ولتاژ قابل تحمل: ۶۰۰ ولت

جنس پیچ: استیل، آبکاری گالوانیزه زرد

جنس اتصالات: برنج MS58 (آبکاری سفارشی)

سیم گیر: 15-12 AWG - سیم ۱/۵ تا ۳

ماکزیمم گشتاور قابل تحمل: 7in lbs

مقاومت اتصالات: کم تر از 3mΩ

مقاومت در برابر ولتاژ ناگهانی: 4000 V ±5 each time

مقاومت عایق در برابر ولتاژ: 3000VDC for 1min

رنگ: مشکی - سفید (سفارشی)

تعداد در کارتن: ۳۶۰ شاخه

محافظ سیم: سفارشی

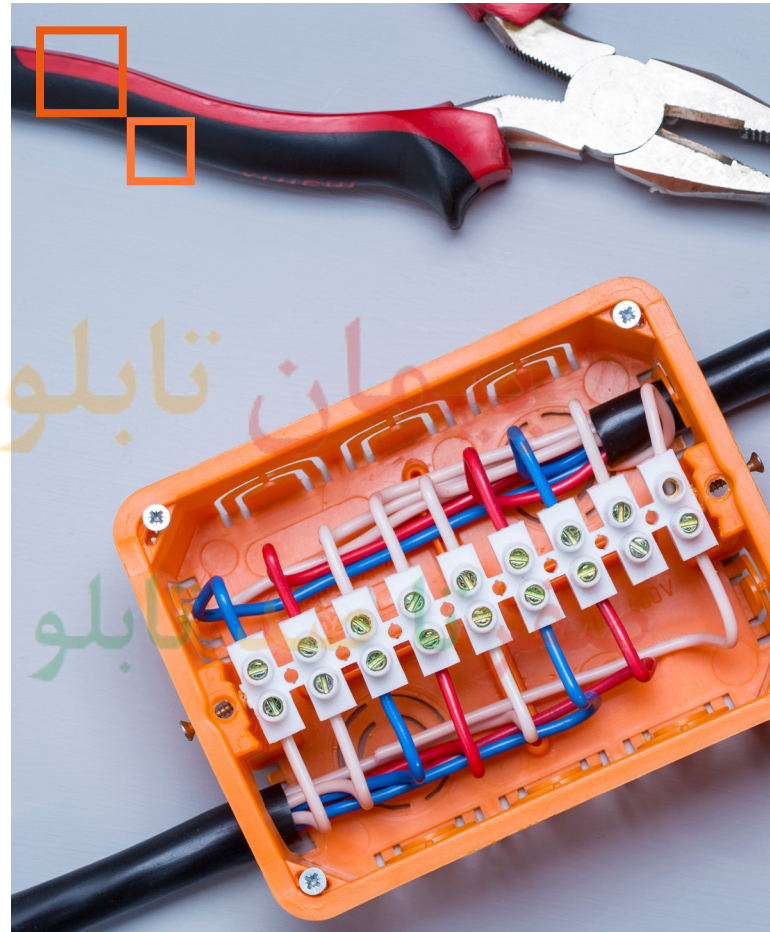
## مواد پی آمید

انواع مختلف پلی آمید: پلی آمید 6 (PA6)، پلی آمید 6.6 (PA6.6) و... به پلی آمید ها، نایلون (Nylon) نیز گفته می شود. به طور کلی از خواص پلی آمید های PA6 و PA66 می توان به موارد زیر اشاره کرد:

استحکام بالای مکانیکی در گرید های تقویت شده با الیاف شیشه توازن میان استحکام و ضربه پذیری، دمای کاربری بالا که بسته به گرید مورد نظر تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد نیز می رسد.

خواص الکتریکی و شعله پذیری مناسب که در گرید های FRV0 این خاصیت تقویت نیز می شود. PA66 استحکام بالاتری به خصوص در دمای بالای ۱۸۰ درجه سانتیگراد نشان می دهد.

PA66 در حدود ۵۰ درجه سانتیگراد دمای ذوب بالاتری نسبت به PA6 نشان می دهد. در تولید محصولات Hi Voltage و نسوز گروه صنعتی ونوس (ایران ونوس) از مواد پلی آمید ۶.۶ الیاف دار ساخت کشور هلند به دلیل حساسیت زیاد محصولات و کاربردهای خاص آنها در صنایع مادر مانند پتروشیمی استفاده می گردد که از مرغوب ترین مواد موجود در داخل بازار می باشد.





## شمش برنج

آلیاژ برنج (Brass) شامل یک سری از آلیاژهای مس با حداکثر ۴۰٪ روی می‌باشد. با تغییر مقدار روی، خواص آلیاژهای Cu-Zn نیز تغییر می‌کند. برنج‌های مس- روی که عناصر اضافی مانند قلع، آلومینیوم، سیلیسیوم، منگنز، نیکل و سرب دارند به عنوان برنج‌های آلیاژی نامیده می‌شوند. آلیاژ مس و روی را برنج می‌گویند. بر حسب درصد روی در مس می‌توان برنجهای متفاوتی را به دست آورد. هر چه درصد روی در مس افزایش یابد سختی و استحکام این آلیاژ بیشتر می‌شود و رنگ برنج از قرمز به زرد کم رنگ متمایل می‌شود.

شمش برنج استفاده شده در محصولات ونوس از دو مدل یکی استاندارد MS58 و دیگری شمش برنج معمولی می‌باشد.

در محصولات صادراتی ونوس از شمش برنج با استاندارد MS58 استفاده شده که خلوص مس در این مدل از آلیاژ برنج ۷۰٪ می‌باشد این مدل از محصولات بیشترین حد رسانایی را دارا می‌باشند. در محصولات اکونومی ونوس از شمش برنج معمولی استفاده می‌شود که درصد خلوص مس آن ۴۰٪ می‌باشد و رسانایی کمتری نسبت به محصولات صادراتی دارند.