

Statik Yükleyici Bar – Çubuk Static Charging – Bar

PULS Yükleyici çubuklar materyalin bir yere veya birbirine yapışması gerektiği uygulamalarda kullanılırlar.

PULS Static Charging Bars are used in applications where the material needs to stick to one place or to each other.



Genel Özellikler

Puls Statik Yükleyici Bar, 30 kV DC gücü ve rezistif korumalı iğne yapısıyla materyalleri yapıştırıcı kullanmadan, kıvılcım riski oluşturmadan saniyeler içinde sabitler. Kompakt yapısı sayesinde dar alanlardaki hatlara hızla entegre edilerek IML ve laminasyon süreçlerinde hızı artırır. Bu güvenli sistem, iz bırakmadan geçici sabitleme yaparak verimliliği zirveye taşır.

The Puls Static Charging Bar provides instant bonding without adhesives or spark risks, thanks to its 30 kV DC power and resistive emitter pins. Its compact design allows for quick integration into narrow production lines, enhancing speed in IML and lamination processes. This safe system maximizes efficiency by providing temporary, residue-free fixation.

Detaylı Bilgiler

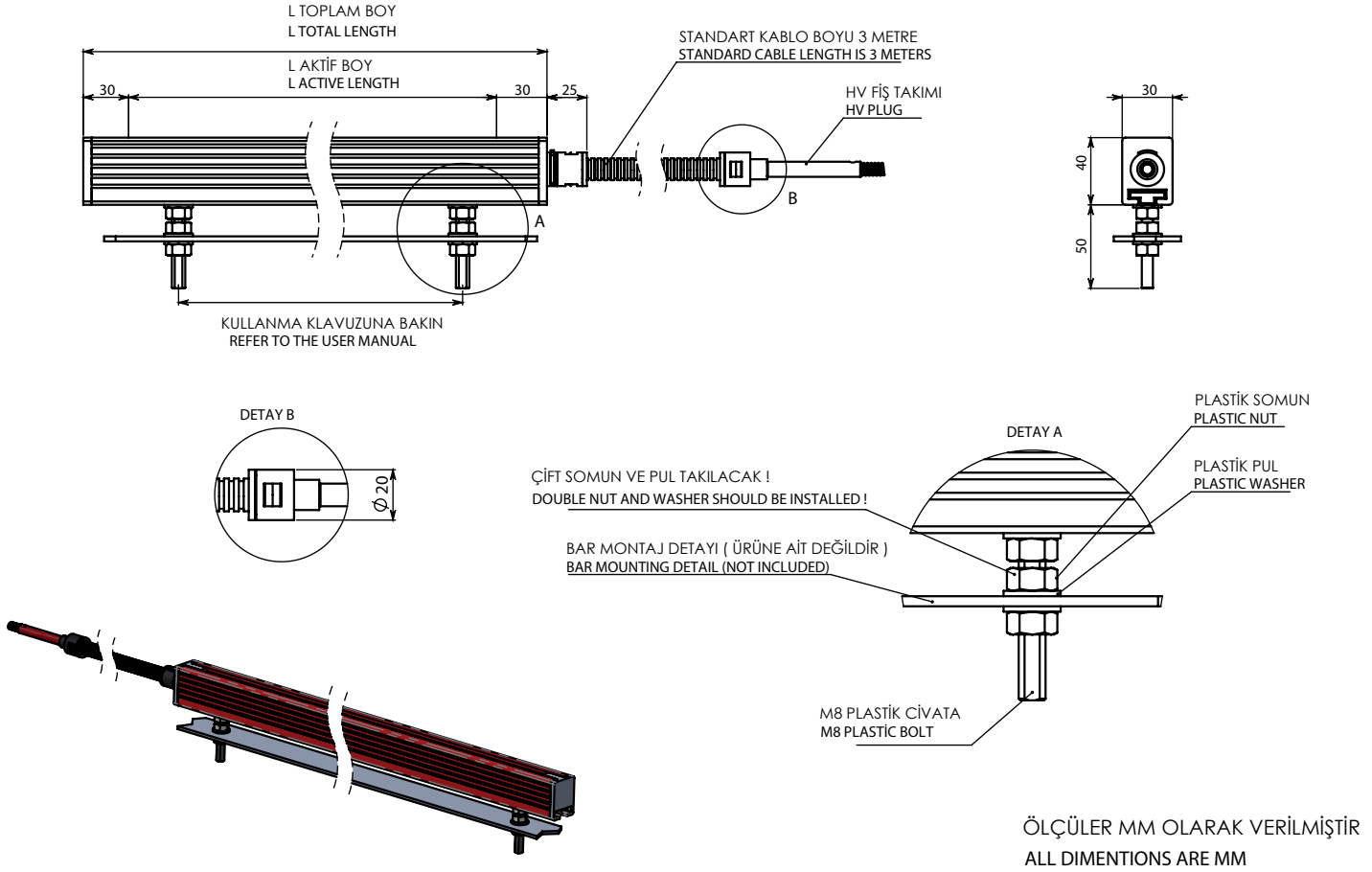
Puls Statik Yükleyici Bar ailesinin bu optimize edilmiş üyesi, üretim hatlarında materyallerin birbirine veya bir yüzeye yapıştırıcı kullanmadan, iz bırakmadan ve zarar vermeden saniyeler içinde sabitlenmesini sağlayan profesyonel bir çözümdür. Maksimum 30 kV DC yüksek voltaj kapasitesiyle donatılan bu ileri teknoloji sistem, özellikle plastik film, kağıt ve folyo gibi yüksek yalıtımlı direncine sahip malzemelerin iletken yüzeylere kusursuzca kenetlenmesini sağlayarak operasyonel verimliliği en üst seviyeye taşır.

Sistemin kalbinde yer alan her bir iğne yüksek voltaj jeneratörüne rezistif olarak bağlandığı için uygulama esnasında oluşabilecek kontrolsüz arkları ve kıvılcımları sönmüleyerek makinenin elektronik kontrol ünitelerini ve çalışan güvenliğini tam koruma altına alır. Yüksek dayanımlı PVC gövde yapısı ve 40°C'ye kadar olan sıcaklıklarda performans kaybı yaşamadan çalışabilme özelliği, bu donanımı en zorlu endüstriyel ortamlar için vazgeçilmez kılar. İdeal uzunluğu, entegre montaj kanalları ve 3 metrelik yüksek gerilim kablo su sayesinde en dar alanlardaki makine şaselerine bile saniyeler içinde monte edilebilen bu profesyonel bar; IML süreçlerinde etiketlerin kaymasını önlerken, laminasyon hatlarında hava kabarcıklarını engeller ve otomatik bobin değiştirme sistemlerinde materyal kontrolünü hatasız hale getirerek üretim kalitesine doğrudan hizmet eder.

Detailed Information

This professional member of the Puls Static Charging Bar family provides an advanced solution for securing materials to each other or to a surface within seconds—completely without adhesives, residues, or damage. Equipped with a high-voltage capacity of up to 30 kV DC, this system ensures that materials with high insulation resistance, such as plastic films, paper, and foils, are perfectly bonded to conductive surfaces, significantly boosting operational efficiency.

At the core of the system, each individual pin is resistively connected to the high-voltage generator, suppressing uncontrolled arcs and sparks within milliseconds to protect the machine's electronic control units and ensure worker safety. Its high-strength PVC body and ability to operate at temperatures up to 40°C without performance loss make this equipment indispensable for the most demanding industrial environments. Thanks to its ideal length, integrated mounting channels, and 3-meter high-voltage cable, this professional bar can be mounted onto machine frames in even the tightest spaces in seconds. It directly serves production quality by preventing label slippage in IML processes, eliminating air bubbles in lamination lines, and ensuring error-free material control in automatic reel change systems.



Teknik Özellikler

Technical Specifications

Çalışma Gerilimi:	0-30 kV DC	Operating Voltage :	0-30 kV DC
Yapı:	PVC	Construction :	PVC
Kablo:	3 mt HV kablo	Cable :	3 mt HV kablo
Bağlantı Şekli:	M8X60 yalıtkan vida	Mounting :	M8X60 yalıtkan vida
Uzunluk:	Maks 3940mm	Length :	Maks 3940mm
Boyutlar:	31mm X 40mm	Dimensions :	31mm X 40mm
Çalışma Sıcaklığı:	0-40°C	Ambient Temperature :	0-40°C
Çalışma Aralığı:	10 – 75 mm	Operating Distance :	10 – 75 mm
Ağırlık:	2,19kg/mt	Weight :	2,19kg/mt
Emitörler (İğneler):	Paslanmaz çelik emitörler	Emitters:	Stainless steel emitters

Avantajlar

Advantages

- Kolay monte edilir.
- Rezistif olarak bağlantılı.
- Kıvılcım saçması yok.

- Easy to install.
- Resistively coupled.
- Spark-free.

UYGULAMA

APPLICATIONS

- Kalıp içi etiketleme
- Poşet kesme
- DVD üretimi
- Laminasyon kaplama

- In mold labelling (IML)
- Bags on Roll
- DVD manufacture
- Board Laminating