

ÖZEL İZOLELİ YILDIRIM İNİŞ İLETKENİ



RADSAN[®]



ÖZELLİKLERİ / FEATURES

- **ÇOK DÜŞÜK EMPEDANS (STANDART İLETKENDEN 3 KAT DAHA DÜŞÜK)**
• *VERY LOW IMPEDANCE (3 TIMES LOWER THAN STANDARD CONDUCTOR)*

- **ÖZEL İZOLASYON KORUMASI / SPECIAL ISOLATION PROTECTION**

- Yanıcı, patlayıcı, hassas elektronik sistemlerin olduğu yapılarda yıldırım etkilerinin en aza indirgenmesi için kullanılır.

- *It is used to minimize the effects of lightning in structures with flammable, explosive and sensitive electronic systems.*

- Özel yapısı ve izolasyonu sayesinde yıldırım akımını kontrol eder ve herhangi bir atlama (side-flash) etkisine izin vermez.

- *Thanks to its special structure and insulation, it controls the lightning current and does not allow any side-flash effect.*

- Yassı ve boyanabilir yapısı sayesinde yapılarda görüntü kirliliği engeller.

- *Thanks to its flat and paintable structure, it prevents visual pollution in buildings.*

- Montaj kolaylığı sağlar.

- *Provides ease of installation.*

EM ZAYIFLATMA ETKİLİ LICON KABLO SONLAMA

EM ATTENUATION EFFECTIVE LICON CABLE TERMINATION

LICON ÜST UÇTERMINALİ / LICON UPPER TERMINAL

LICON üst terminal yakalama sistemiyle bağlantıyı sağlayan uçtur.

The LICON upper terminal is the end that provides the connection to the LPS.

Kablo Hazırlığı: Kablonun ucundan başlayarak, dış yalıtım katmanını ve bakır blendajı çıkarın ve bu katmanları uçtan yaklaşık 1 metre uzakta soyulmuş halde bırakın. Ardından, sonlandırma noktasında, kablonun içindeki dört yalıtılmış bakır iletkenin yalıtımını sıyırın ve yaklaşık 30 mm uzunluğunda yalıtılmamış kablo bırakın.

Cable Preparation: *Beginning at the end of the cable, remove the outer insulation layer and the copper shield, leaving these layers stripped approximately 1 meter from the end. Then, at the termination point, strip the insulation from the four insulated copper conductors inside the cable, leaving approximately 30 mm uninsulated.*

Terminal Bağlantısı: Soyulmuş bakır iletkenleri terminal içine yerleştirin. İyi bir elektrik teması sağlamak için terminal vidalarını sıkın. Elektrik bandı ile ön izolasyon yapın.

Connect to the terminal: *Insert the stripped copper conductors into the terminal block. Tighten the terminal screws to ensure good electrical contact.*

Isıyla Daralan Makaron Uygulaması: Birleştirilmiş bağlantı üzerine yaklaşık 115 cm uzunluğunda bir parça ısıyla daralan makaron itin. Isıyla daralan makaron ısıtıldığında yapının etrafında sıkıca büzüşerek bağlantıyı korur ve yalıtır. Isıyla daralan makaronun bakır kabloları sıkıştıran terminal vidalarını kapattığından emin olun. Daha iyi yalıtım ve koruma için iki kat ısıyla daralan makaron kullanılması önerilir.

Heat Shrink Tubing Application: *Push a piece of heat-shrink tubing approximately 115 cm long over the assembled joint. The heat-shrink tubing shrinks tightly around the structure when heated, protecting and insulating the joint. Make sure the heat shrink covers the terminal screws that clamp the copper wires. It is recommended to use two layers of heat shrink for better insulation and protection.*

Toprak bağlantısı: Kablonun ucundan 1 metre uzaklıktaki bir noktada kabloya özel bir topraklama kelepçesi takın. Bu, doğru topraklama ve sistem güvenliği sağlayacaktır.

Ground connection: Attach a special grounding clamp to the cable at a point 1 meter from the end of the cable. This will ensure proper grounding and system safety.

Özet: Bu talimatlar, bir LICON kablosunu sonlandırmanın ve bağlamanın doğru ve güvenli yolunu açıklamaktadır. Dış yalıtım ve ekranlama 1 metre boyunca sıyrılır, iletkenler yaklaşık 30 mm açığa çıkarılır ve ardından terminale sağlam bir şekilde sabitlenir. Montaj daha sonra ısıyla daralan makaronla (ideal olarak iki kat) kaplanır ve kablo ucundan 1 metre uzağa bir topraklama kelepçesi takılır.

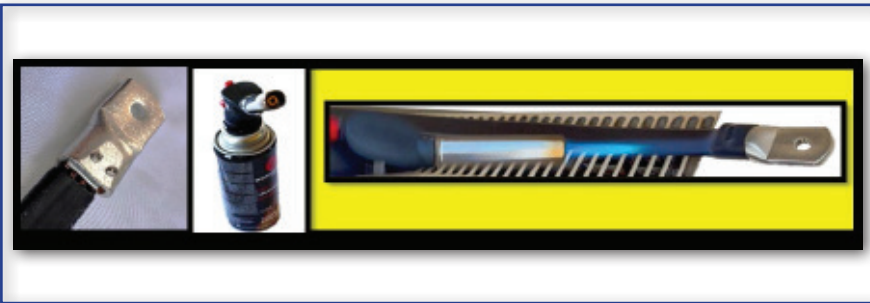
Summary: These instructions describe the proper and safe way to terminate and connect a LICON cable. The outer insulation and shielding are stripped over 1 meter, the conductors are exposed about 30 mm and then fixed solidly to the terminal. The assembly is then

LICON YUKARI UÇ TERMİNALİ / LICON UPPER TERMINAL



Dış yalıtım tabakası ve bakır blendajı 1 m soyulmuş LICON kablo, 30 mm boyunda soyulmuş bakır teller, Isı ile daralan makoron.

Outer layer of insulation and copper screen, 1 m of stripped LICON cable, 30 mm of stripped copper wires, heat-shrinkable macoron.



Terminale takılmış LICON kablo. Pürmüz. Isı ile daralan makoron uygulaması
LICON cable plugged into the terminal. Blowtorch. Heat shrinkable macoron application



Tamamlanmış LICON kablo ucu ve Topraklama klemensi
Completed LICON cable end and Grounding clamp



Topraklama klemensi
Grounding clamp

LICON ALT UÇ TERMİNALİ / LICON LOWER END TERMINAL

Licon alt uç terminali yıldırımlik sistemini, topraklama sistemine irtibatlayan uçtur.
The Licon lower end terminal is the end that connects the lightning system to the grounding system.

Kablo hazırlığı: Kablonun ucundan başlayarak, dış yalıtım tabakasını 40 mm uzunluğunda sıyrın. Ardından, kablounun ucundan kablounun içindeki, dört yalıtılmış bakır iletkeniden, 30 mm kısmının yalıtımını sıyrın.

Cable preparation: Starting from the end of the cable, peel off the outer insulation layer for a length of 40mm. Then, from the end of the cable, strip the insulation of the 30 mm part of the cable from the four insulated copper conductors inside.

LICON ALT UÇ TERMİNALİ / LICON LOWER END TERMINAL

Licon alt uç terminali, yıldırımdan korunma sistemini topraklama sistemine bağlayan uçtur.
Licon lower end terminal is the end that connects the lightning protection system to the grounding system.

Terminal bağlantısı: Soyulmuş bakır iletkenleri ve bakır blendajı birlikte terminal içine yerleştirin. İyi bir elektrik teması sağlamak için terminal vidalarını sıkın. Elektrik bandı ile ön izolasyon yapın.

Terminal Connection: Place the stripped copper conductors and the copper shielding (cable screen) together inside the terminal. Tighten the terminal screws to ensure good electrical contact. This guarantees that the conductors are properly connected and allows for a safe flow of electricity. Before making the connection, enhance electrical safety by applying electrical tape for preliminary insulation.

Isıyla Daralan Makaron Uygulaması: Birleştirilmiş bağlantı üzerine yaklaşık 10 cm uzunluğunda, ısıyla daralan makaron itin. Isıyla daralan makaron ısıldığında yapının etrafında sıkıca büzüşerek bağlantıyı korur ve yalıtır. Isıyla daralan makaronun bakır kabloları sıkıştıran terminal vidalarını kapattığından emin olun. Daha iyi yalıtım ve koruma için iki kat ısıyla daralan makaron kullanılması önerilir.

Heat-Shrink Tubing Application: Slide a heat-shrink tube approximately 10 cm long over the connection. When heated, the tubing shrinks tightly around the connection, protecting and insulating it. This provides both electrical insulation and protection against external factors. The heat-shrink tubing should also cover the terminal screws securing the copper conductors. This ensures a safer and more secure connection. For better insulation and protection, two layers of heat-shrink tubing can be used.

Toprak bağlantısı: Biten işlemlerden sonra bu alt uç terminali ile topraklama bağlantısını gerçekleştirin.

Ground Connection: Once all these steps are completed, connect this lower terminal to the grounding connection.



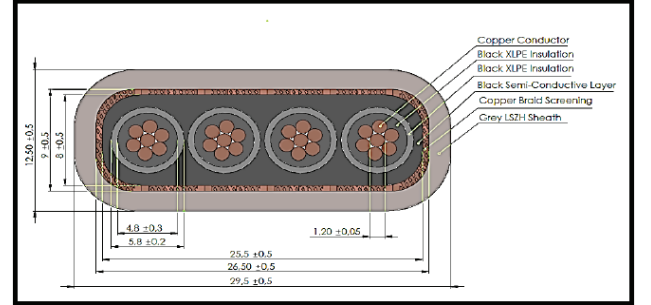
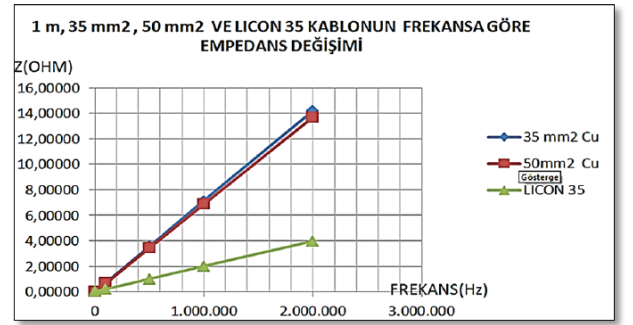
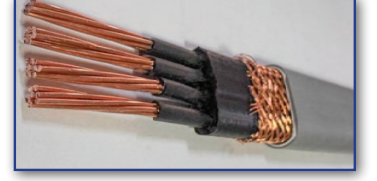
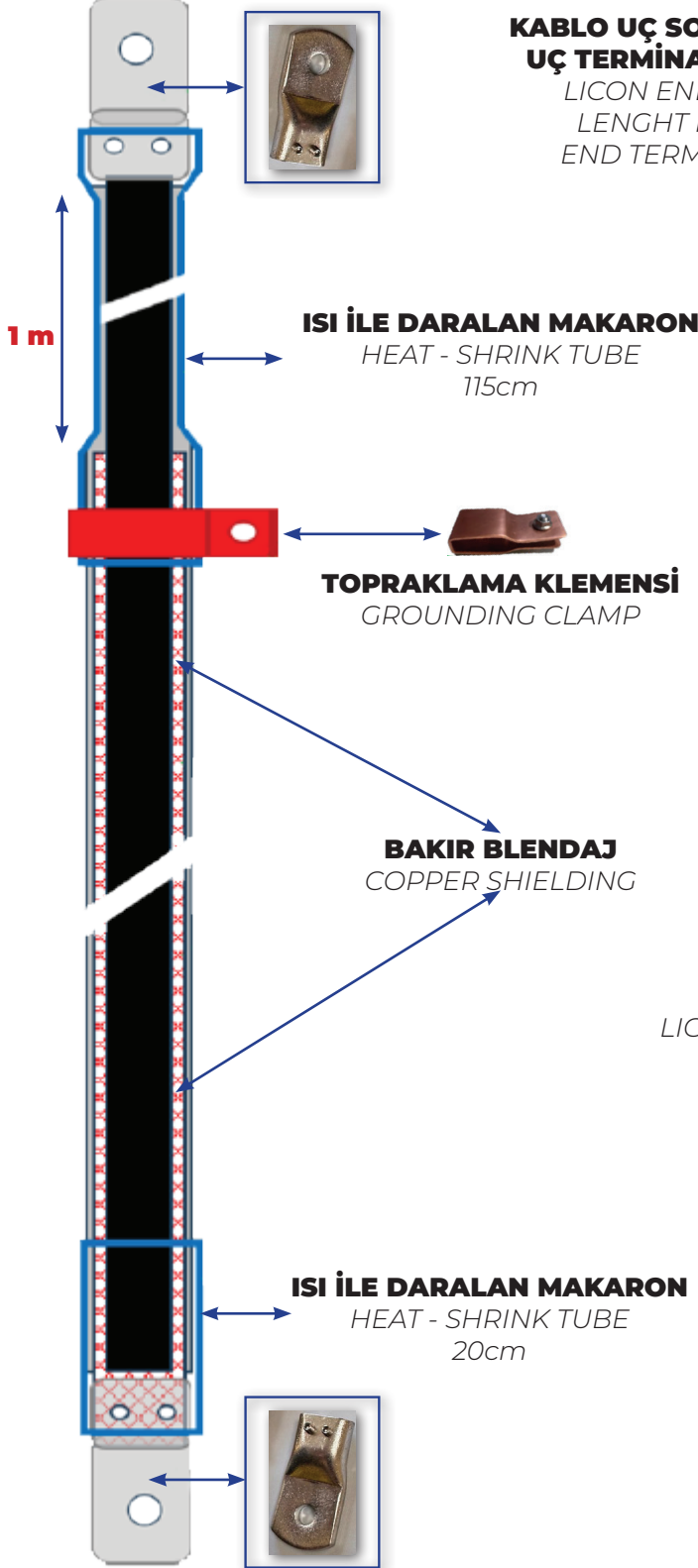
LICON ALT UÇ TERMİNALİ hazırlık çalışmaları
LICON LOWER END TERMINAL preparation work



Tamamlanmış
LICON kablo ucu

LICON ALT-ÜST UÇ TERMINALLİ / LICON LOWER-UPPER END TERMINAL

KABLO UÇ TERMINALİ LICON END TERMINAL



LICON FLF.35 KABLO YAPISI VE BOYUTLARI LICON FLF.35 CABLE STRUCTURE AND DIMENSIONS

KROŞELER CABLE HOLDERS

FLF.35 KABLOSU İÇİN FOR FLF.35 CABLE



Sıra No	Ref. No	Tanım Description	Vida Bolt
1	IKFL.113	P+(D1-D2-N-A)	DC-NC
2	IKFL.111		
3	IKFL.122		
4	IKFL.109		
5	IKFL.133		

KABLO UÇ SOYMA BOYU LICON END TERMINAL

KABLO UÇ SOYMA BOYU ALT UÇ TERMINALİ İÇİN LICON END STRIPPING LENGTH FOR LOWER END TERMINAL 40 mm

444 62 11
satis@radsan.com.tr
www.radsan.com.tr