

**MAK AERODROME  
CERTIFIED**



**FAA CERTIFIED**

**Наземные осветительные кабели аэропорта**  
airport ground lighting cables



**Наземные осветительные кабели аэропорта**  
airport ground lighting cables





## | О нас

Компания UNTEL KABLO – это один из ведущих производителей кабельной продукции в Европе, с современным, инновационным, высокотехнологичным производством, основанный в 1972 году для производства специализированных кабелей с оболочками из резины и ПВХ. Целью UNTEL KABLO является стремление стать одним из ведущих производителей кабельной продукции в мире, сохраняя при этом качество услуг для заказчика и высокое качество продукции в качестве приоритетов.

Компания UNTEL KABLO инвестировала в новый завод в 2010 году для расширения своих производственных мощностей до 32000 м2 крытых помещений и 11000 м2 открытой территории. Новый завод и оборудование были тщательно спроектированы для улучшения качества и услуг с помощью высокотехнологичных машин и уникального ERP процесса. Компания UNTEL KABLO обладает технологиями по производству кабелей с резиной, ПВХ, полиуретаном, без галогена и подобных составов из упругих полимеров. Номенклатура продукции составляет более 15000 различных типов кабелей, которые требуют большого опыта производства, такие как специализированные типы кабелей морского применения, оффшорных конструкций, горного дела, железных дорог и измерительных приборов. При ежегодном производстве 4000 тонн различных типов кабельной массы, 3000 тонн меди, компания UNTEL KABLO способна переработать 14000 тонн меди в год. Для увеличения удовлетворенности заказчиков и для увеличения объема производства, компания UNTEL KABLO использует концепцию производства «точно в срок» (JIT) и, таким образом, обеспечивает ценовое преимущество путем сокращения ненужных издержек.

Компания UNTEL KABLO предоставляет решения после оценки требований заказчика и его ожиданий в соответствии со стандартами и требованиями стран поставки, численность компании составляет примерно 150 рабочих и 35 служащих. Не фокусируясь только на качестве, UNTEL KABLO также проводит исследования и разработки по своей продукции для получения более высокого качества и удовлетворения заказчика. Вот почему UNTEL KABLO – это ведущий производитель в своем секторе и оказывает влияние на других производителей.

## | ABOUT US

*UNTEL KABLO is one of the leading cable manufacturers in Europe, with its modern, innovator, high technology factory and has been established in 1972 to manufacture specialty rubber and PVC cables. UNTEL KABLO aims to become one of the leading cable manufacturers in the world keeping the customer services and the product quality as most important.*

*UNTEL KABLO made a new factory investment in 2010 to extend its production plant to 32.000m2 closed and 11.000m2 open space. The new factory plant and machinery have been designed in details to improve quality and services with high tech machines and unique ERP process. UNTEL KABLO has rubber, PVC, PUR, halogen free and similar elastomer compound technology. Product range is over 15.000 different types of cables which require manufacturing experience such as marine, offshore, mining, railway and instrument types. With its yearly 4.000 tons different type of compound production, 3.000 tons copper drawing capacity, UNTEL KABLO is able to process 14.000 tons of copper per year. In order to increase the customer satisfaction and production capacity, UNTEL KABLO operates with just in time (JIT) production concept and by this way it provides price advantage by removing unnecessary costs.*

*UNTEL KABLO, provides solutions by evaluating customer demands and expectations according to target country's standards and requirements, and has approximately 150 blue and 35 white collar workers. Not only focusing on standard quality, UNTEL KABLO also researches and develops its products to get better quality result and customer satisfaction. That's why UNTEL KABLO is the leading producer in its sector and influences other manufacturers.*

# НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

## UNT AGL ЛАТУННЫЙ СИЛОВОЙ – С

**ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ ЛАТУННОЙ ЛЕНТЫ – ТИП С**  
*PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH BRASS TAPE SCREEN – TYPE C*

**ICEA S-93-639 / NEMA WC74**

**FAA – L 824 – TYPE C ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)**

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТВС ) или гладких медных проводов (Тип ВВС) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Полупроводниковая лента в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Минимальное перекрытие 20% и 100% коэффициент покрытия Латунной Лентой, намотанной по спирали
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Полиэфирный, ПВХ, ВЧ материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

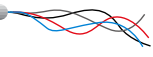
- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TBC ) or plain copper wires (Type BBC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **INSULATION** : XLPE according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Semiconductive tape according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Minimum 20% overlap and 100% coverage ratio helically applied Brass Tape
- \* **OUTER JACKET** : PE, PVC, HF material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-639 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*



## UNT AGL ЛАТУННЫЙ СИЛОВОЙ – С

**ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ – ТИП С**  
**PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH COPPER TAPE SCREEN – TYPE C**

**ICEA S-93-639 / NEMA WC74**

**FAA – L 824 – TYPE C ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)**

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТВС ) или гладких медных проводов (Тип ВВС ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Полупроводниковая лента в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Минимальное перекрытие 20% и 100% коэффициент покрытия Медной Лентой, намотанной по спирали
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Полиэфирный, ПВХ, ВЧ материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TBC ) or plain copper wires (Type BBC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **INSULATION** : XLPE according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Semiconductive tape according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Minimum 20% overlap and 100% coverage ratio helically applied Copper Tape
- \* **OUTER JACKET** : PE, PVC, HF material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-639 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
 All sizes are available in AWG and Metric

## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL ЛАТУННЫЙ СИЛОВОЙ ГИБКИЙ – В

**ГИБКИЙ ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ ЛАТУННОЙ ЛЕНТЫ – ТИП С**  
*FLEXIBLE PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH BRASS TAPE SCREEN – TYPE B*

**ICEA S-93-639 / NEMA WC74**

**FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)**

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТВС ) или гладких медных проводов (Тип ВВС ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Этиленпропиленовый каучук в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Полупроводниковая лента в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Минимальное перекрытие 20% и 100% коэффициент покрытия Латунной Лентой, намотанной по спирали
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Хлоропреновый каучук или эквивалентный материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TBC ) or plain copper wires (Type BBC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **INSULATION** : EPR Rubber according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Semiconductive tape according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Minimum 20% overlap and 100% coverage ratio helically applied Brass Tape
- \* **OUTER JACKET** : PCP or equivalent material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-639 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*



# AIRPORT GROUND LIGHTING CABLES



## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL МЕДНЫЙ СИЛОВОЙ ГИБКИЙ – В

**ГИБКИЙ ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ – ТИП С**  
*FLEXIBLE PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH COPPER TAPE SCREEN – TYPE B*

**ICEA S-93-639 / NEMA WC74**

**FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)**

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТВС ) или гладких медных проводов (Тип BBC ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Этиленпропиленовый каучук в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Полупроводниковая лента в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Минимальное перекрытие 20% и 100% коэффициент покрытия Медной Лентой, намотанной по спирали
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Хлоропреновый каучук или эквивалентный материалов соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TBC ) or plain copper wires (Type BBC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **INSULATION** : EPR Rubber according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Semiconductive tape according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Minimum 20% overlap and 100% coverage ratio helically applied Copper Tape
- \* **OUTER JACKET** : PCP or equivalent material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74

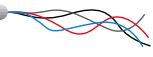


### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-639 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*





## UNT AGL СИЛОВОЙ С ОПЛЕТКОЙ – С

**ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ ОПЛЕТКИ – ТИП С**  
*PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH BRAIDING SCREEN – TYPE C*

**ICEA S-93-639 / NEMA WC74**

*FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)*

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТС ) или гладких медных проводов (Тип ВС ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Полупроводниковая лента в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Оплетка из луженого медного провода с минимальным коэффициентом покрытия 80%
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Полиэфирный, ПВХ или ВЧ материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TC ) or plain copper wires (Type BC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **INSULATION** : XLPE according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Semiconductive tape according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Tinned Copper wire braiding with minimum 80% coverage ratio
- \* **OUTER JACKET** : PE, PVC or HF material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-639 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*

## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL СИЛОВОЙ ГИБКИЙ С ОПЛЕТКОЙ – В

**ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ ОПЛЕТКИ – ТИП В**  
*PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH BRAIDING SCREEN – TYPE B*

**ICEA S-93-639 / NEMA WC74**

*FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)*

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТВ ) или гладких медных проводов (Тип ВВ ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Этиленпропиленовый каучук в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Полупроводниковая лента в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Оплетка из луженого медного провода с минимальным коэффициентом покрытия 80%
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Хлоропреновый каучук или эквивалентный материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TB ) or plain copper wires (Type BB ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **INSULATION** : EPR Rubber according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Semiconductive tape according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Tinned Copper wire braiding with minimum 80% coverage ratio
- \* **OUTER JACKET** : PCP or equivalent according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-639 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*

# AIRPORT GROUND LIGHTING CABLES





## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL МЕДНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ – В

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГИБКИЙ ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА С ЭКРАНОМ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ – ТИП В  
SPECIAL FLEXIBLE PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE WITH COPPER TAPE SCREEN – TYPE B

ICEA S-93-639 / NEMA WC74

FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТВС ) или гладких медных проводов (Тип ВВС ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Этиленпропиленовый каучук в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **ЭКРАН** : Минимальное перекрытие 20% и 100% коэффициент покрытия Медной Лентой, намотанной по спирали
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Хлоропреновый каучук или эквивалентный материал в соответствии с ICEA S-93-639 / NEMA WC74

### CABLE STRUCTURE

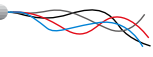
- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TBC ) or plain copper wires (Type BBC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **INSULATION** : EPR Rubber according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- \* **SCREEN** : Minimum 20% overlap and 100% coverage ratio helically applied Copper Tape
- \* **OUTER JACKET** : PCP or equivalent material according to ICEA S-93-639 / NEMA WC74



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE	: -25 / +90°C
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE	: 5 kV
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE	: 18 kV
РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS	: 12 x Outer Diameter
СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST	: ICEA S-93-659 / NEMA WC74

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
All sizes are available in AWG and Metric



# UNT AGL СИЛОВОЙ НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ – С

**ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ – ТИП С**  
*UNSCREENED PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE – TYPE C*

**ICEA S-93-659 / NEMA WC71**

*FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)*

## КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТС ) или гладких медных проводов (Тип ВС) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в соответствии с ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Полиэфирный, ПВХ или ВЧ материал в соответствии с ICEA S-93-659 / NEMA WC71

## CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TC ) or plain copper wires (Type BC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **INSULATION** : XLPE according to ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **OUTER JACKET** : PE, PVC or HF material according to ICEA S-93-659 / NEMA WC71



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 12 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : ICEA S-93-659 / NEMA WC71

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*

## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL СИЛОВОЙ ГИБКИЙ НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ – В

**ГИБКИЙ ОСНОВНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ – ТИП В**  
*UNSCREENED FLEXIBLE PRIMARY AIRPORT LIGHTING CABLE – TYPE B*

**ICEA S-93-659 / NEMA WC71**

*FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)*

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Жила из луженных медных проводов с отжигом (Тип TC ) или гладких медных проводов (Тип BC ) в соответствии с требованиями IEC C 60228 CL 2
- \* **ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ СЛОЙ** : Экструдированный Полупроводниковый материал в соответствии с ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Этиленпропиленовый каучук в соответствии с ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Хлоропреновый каучук или эквивалентный материал в соответствии с ICEA S-93-659 / NEMA WC71

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Strand of annealed tinned copper wires (Type TC ) or plain copper wires (Type BC ) according to IEC C 60228 CL 2
- \* **SEMICONDUCTIVE LAYER** : Extruded Semiconductive material according to ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **INSULATION** : EPR Rubber according to ICEA S-93-659 / NEMA WC71
- \* **OUTER JACKET** : PCP or equivalent according to ICEA S-93-659 / NEMA WC71



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / *CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE* : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / *RATED VOLTAGE* : 5 kV
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / *TEST VOLTAGE* : 18 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / *BENDING RADIUS* : 6 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / *STANDARD OF TEST* : ICEA S-93-659 / NEMA WC71

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*



# AIRPORT

# GROUND LIGHTING CABLES



## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ – С

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА – ТИП С**  
*SECONDARY AIRPORT LIGHTING CABLE – TYPE C*

**FAA – L 824**  
*(AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)*

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Тонкожильный из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТС ) или гладких медных проводов (Тип ВС )
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Полиэфирный, ПВХ или ВЧ материал

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : Fine Strand of annealed tinned copper wires (Type TC ) or fine plain copper wires (Type BC )
- \* **INSULATION** : XLPE
- \* **OUTER JACKET** : PE, PVC or HF material



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C
- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 600 V
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 2 kV
- РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 10 x Outer Diameter
- СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : FAA – L 824 AC - 150/5375-7E

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе  
*All sizes are available in AWG and Metric*



# AIRPORT GROUND LIGHTING CABLES





## НАЗЕМНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ АЭРОПОРТА

# UNT AGL ГИБКИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ – В

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ АЭРОПОРТА – ТИП В**  
*SECONDARY AIRPORT LIGHTING CABLE – TYPE B*

**ICEA S-93-659 / NEMA WC71**

*FAA – L 824 ( AC - 150/5375-7E SPECIFICATION FOR L-824)*

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- \* **ПРОВОДНИК** : Тонкожильный из луженных медных проводов с отжигом (Тип ТС ) или гладких медных проводов (Тип ВС )
- \* **ИЗОЛЯЦИЯ** : Этиленпропиленовый каучук
- \* **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** : Хлоропреновый каучук или эквивалентный материал

### CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR** : *Fine Strand of annealed tinned copper wires (Type TC ) or fine plain copper wires (Type BC )*
- \* **INSULATION** : *EPR Rubber*
- \* **OUTER JACKET** : *PCP or equivalent*



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / OPERATING CHARACTERISTICS

**ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОВОДНИКА / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE** : -25 / +90°C

**НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / RATED VOLTAGE** : 600 V

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / TEST VOLTAGE** : 2 kV

**РАДИУС ИЗГИБА / BENDING RADIUS** : 10 x Outer Diameter

**СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ / STANDARD OF TEST** : FAA – L 824 AC - 150/5375-7E

Все размеры доступны по размерам американского сортамента проводов и в метрической системе

*All sizes are available in AWG and Metric*



**Intertek**

PROGRAM ADMINISTRATOR  
DEPARTMENT ALECP  
INTERTEK  
3933 U.S. ROUTE 11  
CORTLAND, NY 13045-0950

ORIGINAL ISSUE DATE: April 7, 2015

Recertification due: April 2022

An Activity Sponsored and Administered by  
Intertek

Untel Kablolari San ve Tic A.S.  
Makine O.S. 6. CAD No = 4  
Dilouasi Kocaeli, Turkey 41455

**AIRPORT LIGHTING  
EQUIPMENT  
CERTIFICATION PROGRAM**

**CERTIFICATE OF  
CONFORMANCE**

The product described below is hereby approved for listing in the next issue of the Federal Aviation Administration (FAA) Advisory Circular (AC) 150/5345-53, Appendix 3 Addendum "Airport Lighting Equipment Certification Program. The approval is based on successful completion of tests in accordance with the specifications listed in, and the requirements for approval described in the Advisory Circular, and the reporting to the Program Administrator the results of such tests, accompanied by related documents by an Intertek recognized testing laboratory. This Certificate is only confirmable in conjunction with equipment being listed in AC 150/5345-53, Appendix 3, Addendum, as currently published by the FAA. The certification is not valid for a product modified with non-OEM replacement parts or non-production components.

**L-824 – Underground Electrical Cable for Airport Lighting Circuits  
(AC 150/5345-7F)**

Manufacturer	Type	Voltage Rating	Manufacturer's Catalog Number
Untel Kablolari San ve Tic A.S.	C	5kV	UNT-AGL UNSCREENED POWER C PRIMARY CABLE
	C	5kV	UNT-AGL COPPER POWER PRIMARY CABLE
	C	5kV	UNT-AGL BRASS POWER PRIMARY CABLE

1. This Equipment requires continuing validation in accordance with the requirements of AC 150/5345-53, and the Intertek Airport Lighting Equipment Certification Program.
2. Product tested and Report issued by: Intertek

(A) Report No: 101521956CRT-001B

(B) Date of Report: 11/2014

NOTE: PLEASE REVIEW, AND ADVISE  
ADMINISTRATOR AT INTERTEK IMMEDIATELY  
IF DATA, AS SHOWN, NEED TO BE  
CORRECTED.

Approved for Certification by:

Jeremy N. Downs, PE, Program Administrator  
Date: April 7, 2015

Form AL-3 1/2006

**Заявление об отказе об ответственности:**

Все данные, содержащиеся в настоящей брошюре, носят только информационный характер и подвергаются изменениям без предварительного уведомления. Отсутствует ответственность за любой вид ошибок, неправильное руководство или убытки, которые они могли вызвать.

**Disclaimer:**

All data in this brochure are only informative and subject to change without prior notice. Üntel Kablolari Sanayi ve Ticaret A.Ş. cannot be held responsible for any sort of errors, misguidance or loss they may cause.

# КАЧЕСТВО С ПОМОЩЬЮ ОПЫТА

## Quality Through Experience

КАБЕЛИ ДЛЯ  
АЭРОПОРТОВ

AIRPORT  
CABLES



КАБЕЛИ ДЛЯ  
ГОРНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

MINING  
CABLES



ОФФШОРНЫЕ И  
МОРСКИЕ  
КАБЕЛИ

OFFSHORE  
& MARINE  
CABLES



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ  
КАБЕЛИ

RAILWAY  
CABLES



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
КАБЕЛИ

INDUSTRIAL  
CABLES



Makine O.S.B 6.Cad. No: 4/41455 Dilovası, Kocaeli - TÜRKİYE  
Tel / Phone : + 90 262 722 93 30  
Faks / Fax : + 90 262 722 94 43  
E-posta / E-mail : pazarlama@untel.com.tr  
Web / Web : www.untel.com.tr