



**Caledonian**

[www.caledonian-cables.co.uk](http://www.caledonian-cables.co.uk)

## 凯莱东尼机场电缆

>> 机场照明电缆

>> 400Hz电缆



 **ADDISON**

[www.addison-cables.com](http://www.addison-cables.com)

# 公司简介

凯莱东尼，成立于1978年，提供最完整的光缆和铜缆综合布线解决方案和数百种不同的电线电缆产品。我们产品的领先优势体现在每一种电缆系列和每一种应用领域。

在国内和国际标准方面，我们的线缆产品遵循：英国标准（BS），LPCB标准和ISO标准等等。凭借拥有广泛零售商和经销商的分销网络，凯莱东尼电缆能够提供广泛全面的电线电缆产品。凯莱东尼电线电缆正在不断扩大其在欧洲和亚洲的客户网络。

凯莱东尼&爱达讯，主要生产通讯、电力和电子行业使用的各种电线电缆，生产厂房主要设在英国、意大利和西班牙等地。为了保持业界领导地位、提高生产效率和控制生产成本，Caledonian近年来积极在韩国、罗马尼亚、台湾和马来西亚等低成本国家和地区设立了生产基地，我们能够为不同地区的客户提供一个灵活稳定的供货系统，保证供货效率和产品质量。

我们拥有遍布全球的生产网络，具有不可比拟的优势，能够灵活的满足客户的要求。我们能提供统一的设计和解决方案，并把电缆制造和物流服务结合起来，通过我们先进的电子商务技术，大大降低交易成本和投放时间，以创造更好更便捷的交易环境。

凯莱东尼&爱达讯一直以严格的质量要求、优质的服务水平，以及具竞争力的市场价格和独特的创新精神在业界闻名。我们致力发展新的技术，并积极地与市场接轨，拓展多元化的产品和服务，以不断满足顾客需求。同时，我们了解生产技术变革的必要性，因此积极制订发展规划，以把握未来的市场机遇，我们将会用优异的服务和品质，保证业务的持续增长。

我们的研发中心与客户密切的配合，致力于提高产品和技术的兼容性，以为不同行业提供解决方案。凯莱东尼已在全球的主要市场建立了庞大的研发与物流体系，为全球不断增长的客户网络提供满意的服务。





## 目录

### » 机场照明电缆

#### 一次回路电缆

C 33 - 224 / C33 - 225 .....	1
FLYCY .....	3
FL2XCY .....	5
FL2XCYRY .....	7
RG7H1R机场照明电缆.....	9
RHV .....	10
RHZ1 .....	11
FAA L - 824 Type B非屏蔽5kV .....	13
FAA L - 824 Type B屏蔽5kV.....	15
FAA L - 824 Type C 600V.....	17
FAA L - 824 Type C非屏蔽5kV .....	20
FAA L - 824 Type C屏蔽5kV.....	22
FAA L - 824 Type C带护套5kV .....	24

#### 二次回路电缆

H07RN - F .....	26
ADP规格二次回路电缆450/750V .....	28
FLGG .....	29
LYST.....	30



LYAR .....	32
机场跑道电缆600V .....	34

## » 400Hz电缆

400Hz单芯机场电缆 .....	35
带控制线的400Hz单芯机场电缆 .....	36
无卤400Hz分芯同心机场电缆 .....	38
带控制线的400Hz 3芯机场电缆 .....	39
控制线位于中心电缆的400Hz 4芯机场电缆 .....	41
带控制线的400Hz 4芯机场电缆 .....	42
400Hz 7芯机场电缆 .....	44
带铜丝编织屏蔽的400Hz 7芯机场电缆 .....	45
带同心铜丝屏蔽的400Hz 7芯机场电缆 .....	46
带铜带屏蔽的400Hz 7芯机场电缆 .....	47
带铝丝铠装的400Hz 7芯机场电缆 .....	48
带控制线&加固的400Hz 7芯机场电缆 .....	49
带加固的400Hz 7芯机场电缆 .....	51
带控制线的400Hz 7芯机场电缆 .....	52
带控制线和双护套的400Hz 7芯机场电缆 .....	53
带屏蔽控制线的400Hz 7芯机场电缆 .....	54
带同心铜丝屏蔽&控制线的400Hz 7芯机场电缆 .....	55
400Hz单芯接地线 .....	56



机场照明电缆

C 33-224 / C33-225

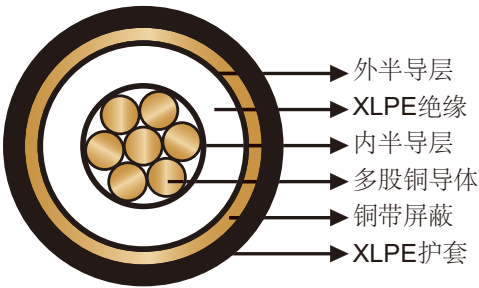
» 应用

该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

» 标准

C33-224  
C33-225

» 结构



- 导体：多股裸铜或镀锡铜导体。
- 内半导体：挤出式半导体材料。
- 绝缘：XLPE。EPDM可选。
- 外半导体：挤出式半导体材料。
- 屏蔽：铜带屏蔽。铜丝屏蔽可选。
- 护套：XLPE。PVC/HFFR/CR可选。

» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	3.6/6 (7.2kV) ; 6/10 (12kV)
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-20℃~+70℃
最小弯曲半径	静态：10×OD；动态：20×OD
抗冲击	是
耐候	是





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### » 尺寸和重量

#### 3.6/6 (7.2kV)

结构	股数	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	—	mm	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	7	2.7	1.4	12.5	198

#### 6/10 (12kV)

结构	股数	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	—	mm	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	7	3.6	1.6	14.7	250



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FLYCY

#### » 应用

该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

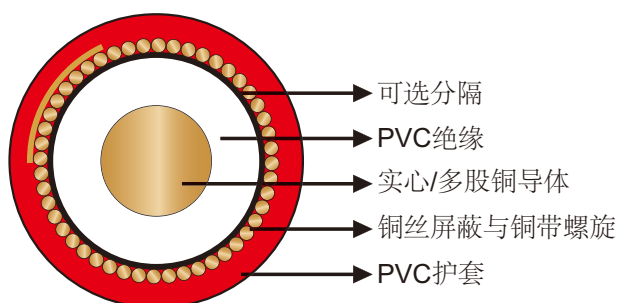
#### » 标准

ENV 50213

IEC 60502-2

VDE 0271

#### » 结构



导体：实心或多股裸铜导体。

绝缘：PVC。

可选分隔：分隔带。

屏蔽：同心裸铜丝层，反向螺旋铜带。

护套：PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	1/2kV, 1.5/3kV, 2.5/5kV, 3/6kV, 5/10kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	15×OD
阻燃	是



凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

抗冲击	是
耐候	是

### » 尺寸和重量

#### 1/2kV

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	1.5	2.5	1.4	10.0	170

#### 1.5/3kV

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	2.8	2.5	1.4	12.5	240

#### 2.5/5kV

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	3.0	4	1.4	13.0	250

#### 3/6kV

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	3.0	4	1.4	13.0	250
1 $\times$ 16	3.0	6	1.4	15.0	465

#### 5/10kV

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1 $\times$ 6	3.8	6	1.4	16.5	360
1 $\times$ 10	3.8	6	1.4	17.0	390



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FL2XCY

#### » 应用

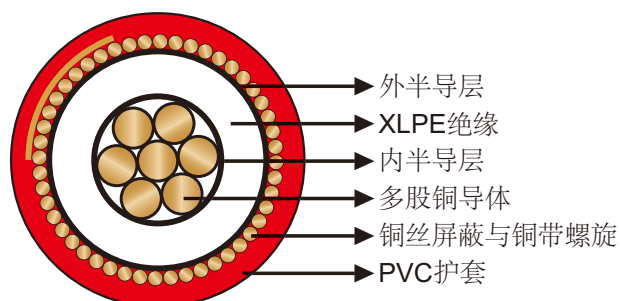
该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

#### » 标准

ENV 50213

IEC 60502-2

#### » 结构



导体：多股裸铜导体。

内半导体层：挤出式半导体材料。

绝缘：XLPE。

外半导体层：挤出式半导体材料。

屏蔽：同心裸铜丝层，反向螺旋铜带。

护套：PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	6/10kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	15×OD



凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

阻燃	是
抗冲击	是
耐候	是
防油	是

### » 尺寸和重量

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. × mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1 × 6	3.5	6	1.4	15.6	420



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FL2XCYRY

#### » 应用

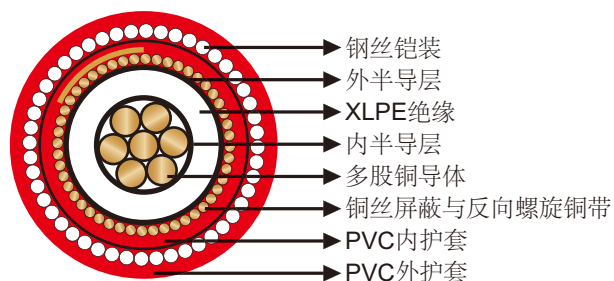
该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

#### » 标准

ENV 50213

IEC 60502-2

#### » 结构



导体：多股裸铜导体。

内半导体层：挤出式半导体材料。

绝缘：XLPE。

外半导体层：挤出式半导体材料。

屏蔽：同心裸铜丝层，反向螺旋铜带。

内护套：PVC。

铠装：钢丝铠装。

外护套：PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	6/10kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	15×OD
阻燃	是
抗冲击	是
耐候	是
防油	是

### » 尺寸和重量

结构	标称绝缘厚度	标称屏蔽截面积	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
1×6	3.5	6	1.4	20.5	710





机场照明电缆

RG7H1R机场照明电缆

» 应用

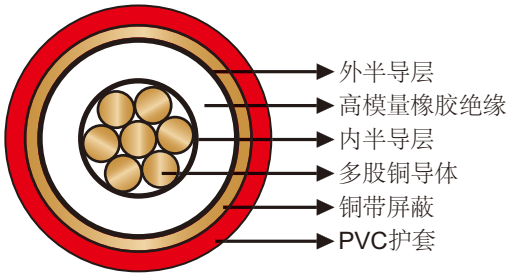
该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

» 标准

ENV 50213

» 结构

- 导体：紧凑多股裸铜导体。
- 内半导体层：挤出式半导体材料。
- 绝缘：高模量橡胶材料，G7 type。
- 外半导体层：挤出式半导体材料。
- 屏蔽：裸铜带。
- 护套：PVC。



» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	3.6/6kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	0℃~+90℃
最小弯曲半径	15×OD
阻燃	是

» 尺寸和重量

结构	标称绝缘厚度	最小屏蔽厚度	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
1×10	2.3	0.075	1.4	14.0	305



凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### RHV

#### » 应用

该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

#### » 标准

UNE 21-161-93（西班牙）

#### » 结构

导体：多股裸铜导体。

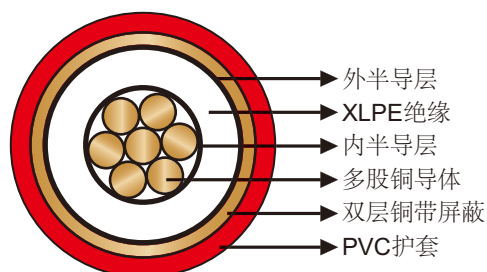
内半导体层：挤出式半导材料。

绝缘：XLPE。

外半导体层：挤出式半导材料。

屏蔽：两层铜带。

外护套：PVC。



#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	6/10kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-20℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：10×OD；动态：20×OD
抗冲击	是
耐候	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup>	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×6	3.5	2.8	18.0	410



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### RHZ1

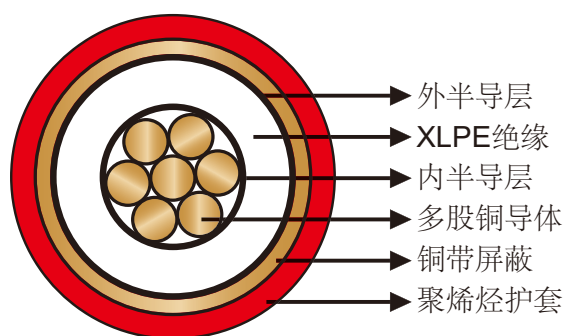
#### » 应用

该电缆作为机场照明设备串联电路一次回路电缆，用于恒流稳压器和隔离变压器的连接，以及隔离变压器之间的连接。

#### » 标准

UNE 21161-93（西班牙）

#### » 结构



导体：多股铜导体。

内半导体：挤出式半导体材料。

绝缘：XLPE。

外半导体：挤出式半导体材料。

屏蔽：铜带屏蔽。

外护套：聚烯烃。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	6/10kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-20℃~+90℃
最小弯曲半径	18×0D



凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
低烟	是
阻燃	是
抗冲击	是
耐候	是
防油	是

### » 尺寸和重量

结构	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称外径	标称重量
No. × mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
1×6	3.5	2.0	18.0	400



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FAA L-824 Type B非屏蔽5kV

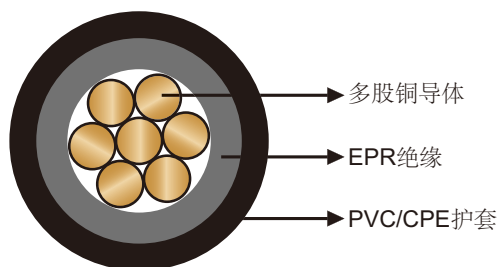
#### » 应用

该电缆用于在机场照明系统串联电路中连接变压器和稳流器，适合固定应用如飞机滑行道、跑道助航设备和障碍灯，可直埋或管道敷设。

#### » 标准

FAA L-824 Type B  
ICEA S-96-659/NEMA WC71

#### » 结构



导体：多股裸铜或镀锡铜导体。

绝缘：EPR。

护套：CPE/PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	5kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+85℃
最小弯曲半径	5×OD
无卤	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是



凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### » 尺寸和重量

结构 No. × mm <sup>2</sup> / AWG	股数 —	标称绝缘厚度		标称绝缘厚度		标称外径		标称重量	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
1 × 6 mm <sup>2</sup>	7/19	2.3	0.09	1.2	0.05	10.0	0.39	150	101
1 × 8	7/19	2.3	0.09	0.76	0.03	10.7	0.420	180	121
1 × 6	7/19	2.3	0.09	0.76	0.03	11.7	0.460	238	160
1 × 4	7/19	2.3	0.09	0.76	0.03	12.8	0.505	326	219



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FAA L-824 Type B屏蔽5kV

#### » 应用

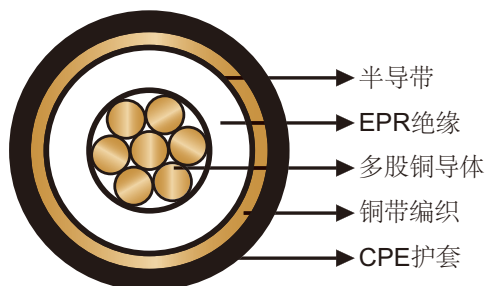
该电缆用于在机场照明系统串联电路中连接变压器和稳流器，适合固定应用如飞机滑行道、跑道助航设备和障碍灯，可直埋或管道敷设。

#### » 标准

FAA L-824 Type B

ICEA S-93-639 / NEMA WC74

#### » 结构



导体：多股镀锡铜导体。

绝缘：EPR。

半导体：螺旋缠绕半导体。

屏蔽：镀锡铜带。

分隔：分隔带。

护套：CPE。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	5kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+85℃
最小弯曲半径	12×OD





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

无卤	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

### » 尺寸和重量

结构	股数	标称绝缘厚度		标称护套厚度		标称外径		标称重量	
No. $\times$ mm <sup>2</sup> / AWG	—	mm	inches	mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
1 $\times$ 6mm <sup>2</sup>	7	2.3	0.09	1.2	0.05	11.1	0.44	194	130
1 $\times$ 8	7	2.3	0.09	1.2	0.05	11.7	0.46	225	151





# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FAA L-824 Type C 600V

#### » 应用

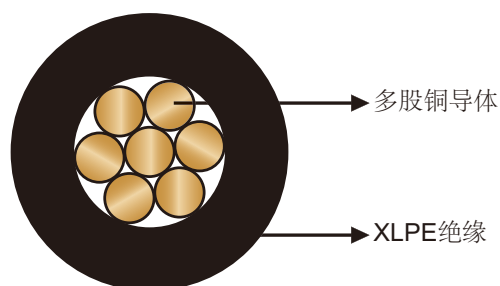
该电缆适用于机场照明和控制电路，适合穿管和直埋敷设。

#### » 标准

FAA L-824 Type C

ICEA S-95-658/NEWA WC71

#### » 结构



导体：ASTM B多股裸铜导体。

绝缘：XLPE。

护套（仅用于多芯电缆）：PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	600V
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	5×OD



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### » 尺寸和重量

结构	股数	标称绝缘厚度		标称护套厚度		标称外径		标称重量	
No. ×AWG	—	mm	mm	mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
1×12	7	mm	inches	—	—	4.62	0.182	46	30
1×10	7	1.14	0.045	—	—	5.21	0.205	61	43
1×8	7	1.14	0.045	—	—	6.76	0.266	101	69
1×6	7	1.52	0.06	—	—	7.72	0.304	152	102
1×4	7	1.52	0.06	—	—	8.94	0.352	231	158
2×12	7	0.76	0.03	1.14	0.045	10.41	0.41	146	98
2×10	7	0.76	0.03	1.14	0.045	11.56	0.455	199	134
2×8	7	1.14	0.045	1.52	0.06	15.37	0.605	323	217
2×6	7	1.14	0.045	1.52	0.06	17.40	0.685	446	300
2×4	7	1.14	0.045	1.52	0.06	19.81	0.780	632	425
3×12	7	0.76	0.03	1.14	0.045	11.05	0.435	187	126
3×10	7	0.76	0.03	1.14	0.045	12.19	0.480	259	174
3×8	7	1.14	0.045	1.52	0.06	16.38	0.645	437	294
3×6	7	1.14	0.045	1.52	0.06	18.42	0.725	610	410
3×4	7	1.14	0.045	2.03	0.08	21.97	0.865	908	610
4×12	7	0.76	0.03	1.14	0.045	12.07	0.475	222	149
4×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	14.22	0.560	350	235
4×8	7	1.14	0.045	1.52	0.06	17.91	0.705	548	368
4×6	7	1.14	0.045	1.52	0.06	20.19	0.795	772	519
4×4	7	1.14	0.045	2.03	0.08	24.13	0.950	1165	783
5×12	7	0.76	0.03	1.14	0.045	13.08	0.515	292	196
5×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	15.49	0.610	405	272
6×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	15.24	0.600	357	240
6×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	16.89	0.665	495	333
7×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	15.24	0.600	379	255
7×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	16.89	0.665	534	359
8×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	16.38	0.645	430	289
8×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	18.29	0.720	604	406
9×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	17.65	0.695	479	322
9×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	19.69	0.775	707	475
10×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	18.42	0.725	539	362
10×10	7	0.76	0.03	1.52	0.06	20.57	0.810	762	512
11×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	18.92	0.745	594	399
11×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	22.10	0.870	878	590
12×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	19.43	0.765	631	424
12×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	22.61	0.890	933	627
13×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	20.07	0.790	662	445



## 机场照明电缆

结构	股数	标称绝缘厚度		标称护套厚度		标称外径		标称重量	
No. ×AWG	—	mm	mm	mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
13×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	23.50	0.925	985	662
14×12	7	0.76	0.03	1.52	0.06	20.83	0.820	708	476
14×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	24.26	0.955	1053	708
15×12	7	0.76	0.03	2.03	0.08	22.35	0.880	793	533
15×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	24.89	0.980	1119	752
16×12	7	0.76	0.03	2.03	0.08	22.99	0.905	839	564
16×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	25.65	1.010	1186	797
17×12	7	0.76	0.03	2.03	0.08	23.62	0.930	902	606
17×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	26.29	1.035	1275	857
18×12	7	0.76	0.03	2.03	0.08	24.26	0.955	946	636
18×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	26.92	1.060	1342	902
19×12	7	0.76	0.03	2.03	0.08	24.26	0.955	970	652
19×10	7	0.76	0.03	2.03	0.08	26.92	1.060	1381	928





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### FAA L-824 Type C非屏蔽5kV

#### » 应用

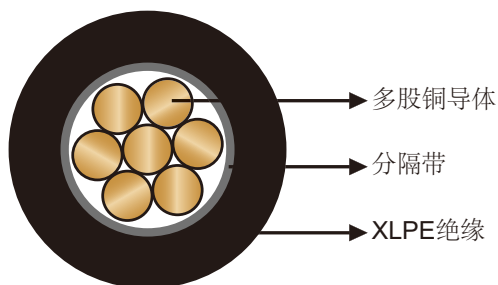
该电缆用于在机场照明系统串联电路中连接变压器和稳流器，适合固定应用如飞机滑行道、跑道助航设备和障碍灯，可直埋或管道敷设。

#### » 标准

FAA L-824 Type C

ICEA S-96-659/NECA WC71

#### » 结构



导体：ASTM B3和ASTM B8多股裸铜导体。

分隔：半导挤出层或半导带。

绝缘：XLPE。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	5kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	5×OD
无铅	是

# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### » 尺寸和重量

结构 No. ×AWG	股数 —	标称绝缘厚度		标称外径		标称重量	
		mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
1×8	7/19	2.79	0.11	9.65	0.380	132	89
1×6	7/19	2.79	0.11	10.67	0.420	186	125
1×4	7/19	2.79	0.11	11.68	0.46	268	180





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### FAA L-824 Type C屏蔽5kV

#### » 应用

该电缆机场照明系统串联电路中变压器和稳流器的互连，适合如飞机滑行道、跑道、接地区域、着陆和待命照明系统等的固定应用，可穿管、架空和直埋敷设。

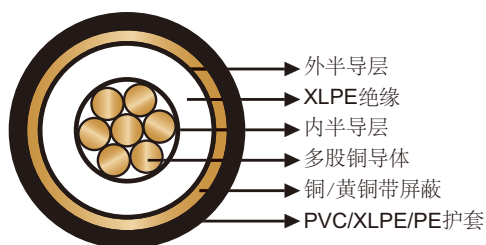
#### » 标准

FAA AC 150 / 5345-7E

FAA L-824 Type C

ICEA S-93-639 / NEMA WC74

#### » 结构



导体：多股裸铜和镀锡铜。

内半导体层：挤出式半导体材料。

绝缘：XLPE。

外半导体层：半导体带或挤出半导体层。

屏蔽：铜或黄铜带。镀锡铜编织可选。

护套：PVC。PE/XLPE可选。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	5kV
最高导体温度	90°C
短路温度	250°C
工作温度	-40°C~+90°C
最小弯曲半径	静态：10×OD；动态：20×OD



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



抗冲击	是
耐候	是

### » 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup> /AWG	股数 —	标称绝缘厚度		标称外径		标称重量	
		mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
1×6mm <sup>2</sup>	7/19	2.3	0.09	11.0	0.43	180	121
1×8	7/19	2.3	0.09	14.3	0.565	298	200
1×6	7/19	2.3	0.09	15.4	0.605	366	246
1×4	7/19	2.3	0.09	17.0	0.668	513	345





# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### FAA L-824 Type C带护套5kV

#### » 应用

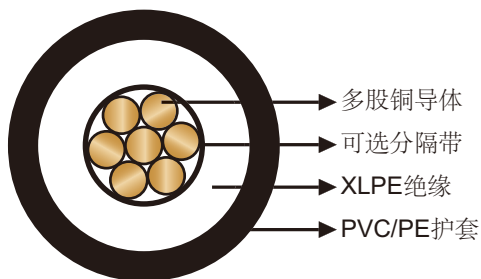
该电缆用于在机场照明系统串联电路中连接变压器和稳流器，适合固定应用如飞机滑行道、跑道助航设备和障碍灯，可直埋或管道敷设。

#### » 标准

FAA L-824 Type C

ICEA S-96-659/NECA WC71

#### » 结构



导体：ASTM B3和ASTM B8多股裸铜导体。

可选分隔：可选的分隔带或导体屏蔽。

绝缘：XLPE。

护套：PE/PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	5kV
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：10×OD；动态：20×OD
抗冲击	是
耐候	是

# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### » 尺寸和重量

结构	股数	标称绝缘厚度		标称绝缘厚度		标称外径		标称重量	
No. $\times$ mm <sup>2</sup> /AWG	—	mm	mm	mm	inches	mm	inches	kg/km	lbs/kft
1 $\times$ 6mm <sup>2</sup>	7	2.3	0.09	0.8	0.03	9.9	0.39	180	121
1 $\times$ 8	7	2.3	0.09	0.76	0.03	10.1	0.396	95	64
1 $\times$ 6	7	2.3	0.09	0.76	0.03	11.0	0.433	127	85
1 $\times$ 4	7	2.3	0.09	1.14	0.045	13.0	0.509	164	110





# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### H07RN-F

#### » 应用

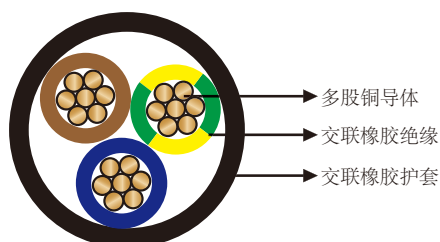
该电缆用于变压器和机场照明设备之间的连接。

#### » 标准

NF C 32-102-4

HD 22-4

#### » 结构



导体：多股裸铜导体。

绝缘：特殊交联橡胶。

护套：交联防油橡胶。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	450/750V
最高导体温度	85℃
短路温度	200℃
工作温度	-20℃~+85℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：8×OD
抗冲击	是
耐候	是
防油	是

# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### » 尺寸和重量

结构 No. $\times$ mm <sup>2</sup>	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	最小外径 mm	最大外径 mm	标称重量 kg/km
1 $\times$ 2.5	0.9	1.4	6.3	7.9	66
1 $\times$ 4	1.0	1.5	7.2	9.0	94
1 $\times$ 6	1.0	1.6	7.9	9.8	109
2 $\times$ 2.5	0.9	1.7	10.2	13.1	161
2 $\times$ 4	1.0	1.8	11.8	15.0	238
2 $\times$ 6	1.0	2.0	13.1	17.0	279
3 $\times$ 2.5	0.9	1.8	10.9	14.0	195
3 $\times$ 4	1.0	1.5	12.7	16.2	290
3 $\times$ 6	1.0	2.0	14.1	18.0	346





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### ADP规格二次回路电缆450/750V

#### » 应用

该电缆用于变压器和机场照明设备之间的连接。

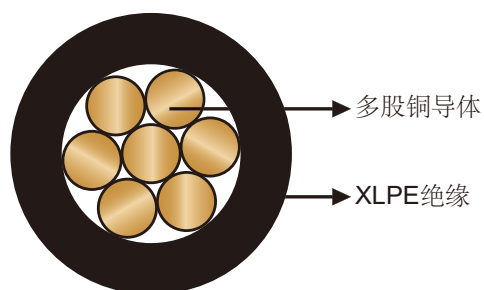
#### » 标准

ADP（巴黎机场公司）规格

#### » 结构

导体：多股裸铜导体。

绝缘：XLPE。



#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	450/750V
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-20℃~+70℃
最小弯曲半径	5×OD
抗冲击	是
耐候	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称绝缘厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
1×4	0.7	3.5	4.5	42



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### FLGG

#### » 应用

该电缆作为机场照明电缆用于二次电气回路。

#### » 标准

IEC 60502-1

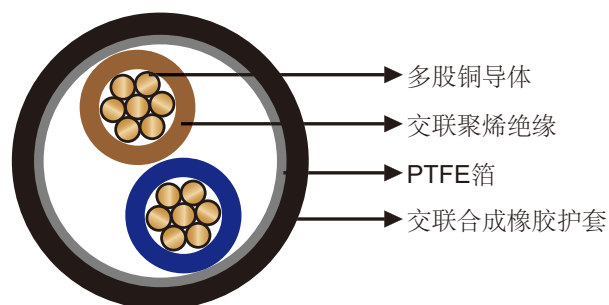
#### » 结构

导体：多股镀锡铜导体。

绝缘：交联聚烯材料。

分隔：PTFE箔。

外护套：交联合成橡胶材料。



#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	500V
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-20℃~+90℃
最小弯曲半径	5×OD
无卤	是
无毒&腐蚀性气体	是
低烟	是
阻燃	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称护套厚度	标称护套厚度	最大外径	标称重量
No. × mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
2×4	0.5	1.1	9.8	167



# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### LYST

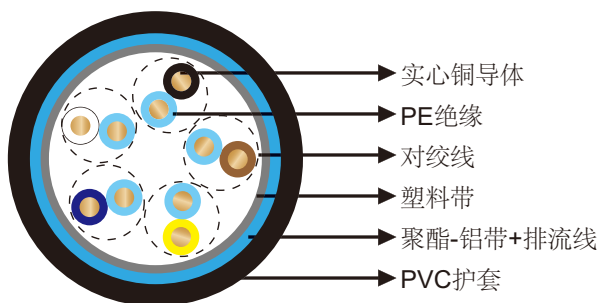
#### » 应用

该电缆用于控制塔和恒流稳压器（CCRs）之间的连接，适合2,000 kHz以下的语音数据传输。

#### » 标准

NF C 32 070 C2

#### » 结构



导体：实心铜导体。

绝缘：PE。

成缆单元：对。

分隔：一或多层塑料带。

屏蔽：聚酯-铝箔带与排流线。

护套：PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	200V
最高导体温度	90℃
短路温度	250℃
工作温度	-15℃~+70℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：12×OD
无铅	是

# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### » 尺寸和重量

结构	AWG	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	—	mm	kg/km
1×2×0.20	24	3.6	18
2×2×0.20	24	4.5	27
3×2×0.20	24	5.0	33
5×2×0.20	24	6.0	47
10×2×0.20	24	7.2	77
15×2×0.20	24	8.2	104
30×2×0.20	24	11.0	193
56×2×0.20	24	14.7	334
112×2×0.20	24	19.5	626
1×2×0.50	20	4.8	31
2×2×0.50	20	7.0	57
3×2×0.50	20	7.2	70
5×2×0.50	20	8.6	97
10×2×0.50	20	11.3	174
15×2×0.50	20	12.9	236
30×2×0.50	20	16.8	441
56×2×0.50	20	23.4	799





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### LYAR

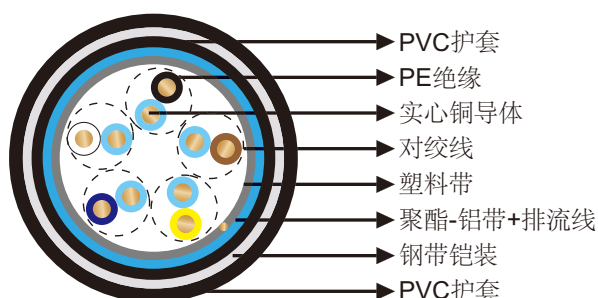
#### » 应用

该电缆用于控制塔和恒流稳压器（CCRs）之间的连接，适合2,000 kHz以下的语音数据传输。

#### » 标准

NF C 32 070 C2

#### » 结构



导体：实心铜导体。

绝缘：PE。

成缆单元：对。

分隔：一或多层塑料带。

屏蔽：聚酯-铝箔带与排流线。

内护套：PVC。

铠装：钢带。

外护套：PVC。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	200V
最高导体温度	90°C
短路温度	250°C
工作温度	-15°C~+70°C
最小弯曲半径	静态：10×OD；动态：20×OD
无铅	是

# 凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆



### » 尺寸和重量

结构	AWG	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	—	mm	kg/km
5×2×0.20	24	9.9	147
10×2×0.20	24	10.7	178
15×2×0.20	24	11.7	222
30×2×0.20	24	14.4	342
56×2×0.20	24	18.1	537
2×2×0.50	20	10.4	57
3×2×0.50	20	10.6	70
5×2×0.50	20	12.0	97
10×2×0.50	20	14.6	174
15×2×0.50	20	16.0	236
30×2×0.50	20	24.4	441
56×2×0.50	20	23.4	799





凯莱东尼机场电缆

## 机场照明电缆

### 机场跑道电缆600V

#### » 应用

该电缆作为机场跑道电缆用于二次电气回路。

#### » 标准

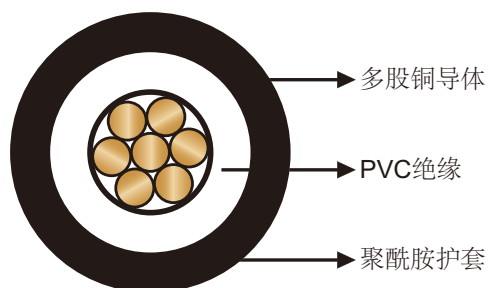
FAA 150/5345-30

#### » 结构

导体：多股铜导体。

绝缘：PVC。

护套：聚酰胺（尼龙）。



#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ ( $U_m$ )	600V
工作温度	-45°C~+85°C
最小弯曲半径	5×OD
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup> /AWG	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×4 mm <sup>2</sup>	0.6	0.15	4.1	48
1×12	0.6	0.15	3.8	41
1×10	0.8	0.15	4.9	66





400Hz电缆

400Hz单芯机场电缆

» 应用

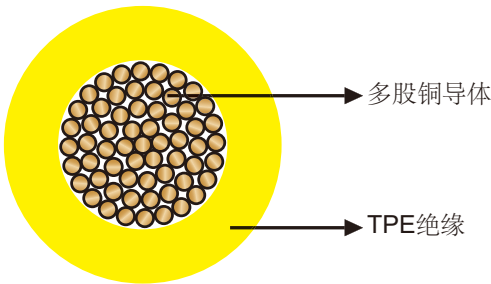
该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

» 标准

VDE 0295

» 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5多股铜导体。  
绝缘：TPE。



» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：7×OD
无卤	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

» 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup>	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×35	11.5	430
1×50	12.6	665
1×70	14.0	910
1×120	23.0	1545



# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 带控制线的400Hz单芯机场电缆

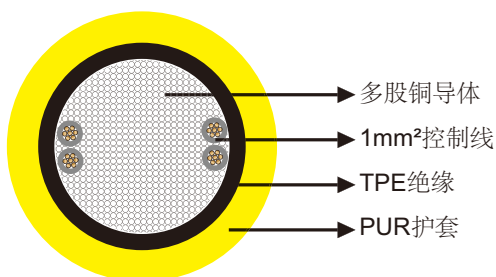
#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

#### » 结构



导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6多股铜导体。

绝缘：TPE。XLEPR/PUR可选。

控制线：1mm² 多股铜导体与TPE绝缘。XLPE/聚烯烃可选。

护套：PUR。

#### » 技术数据

电压 $U_0/U$ (Um)	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：7×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是



400Hz电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1×35+4×1	14.0	490
1×50+4×1	17.0	600
1×70+4×1	18.7	800
1×120+4×1	25.0	1400





# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 无卤400Hz分芯同心机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

#### » 结构

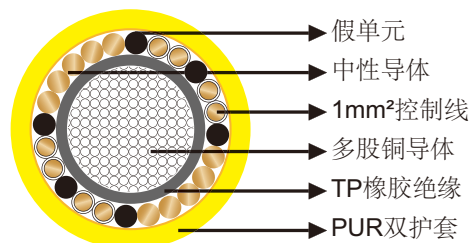
导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6/Class 5多股铜导体。

绝缘：TP橡胶。

控制线：1mm<sup>2</sup> 多股铜导体与XLPE绝缘。

成缆方式：由假体分隔的中性导体和控制线螺旋同心层绞。

护套：2层PUR。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+85℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：8×OD
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称绝缘外径	标称控制线外径	标称护套下外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
1×70+10×2.5+8×1	13.8	2.1	17.8	22.2	1300



400Hz电缆

带控制线的400Hz 3芯机场电缆

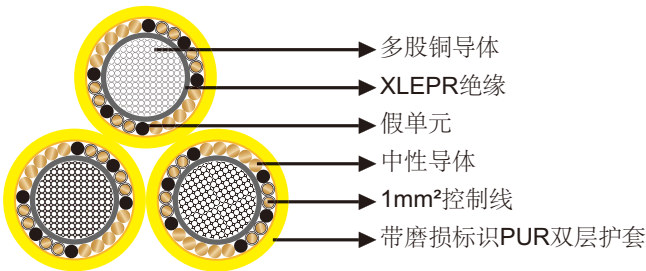
» 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

» 标准

VDE 0295

» 结构



导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6多股铜导体。

绝缘：XLEPR。

控制线：1mm² 多股铜导体与XLPE绝缘。

成缆方式：控制线和中性导体围绕相线同心绞合。

护套：带磨损指示的PUR粘结内外护套。

» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：3×OD；动态：4×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是



» 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称外径	标称重量
No. $\times$ mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3 $\times$ (1 $\times$ 35/20+8 $\times$ 1)	20.5	44.1	2790
3 $\times$ (1 $\times$ 70/25+8 $\times$ 1)	22.2	47.8	3560







## 400Hz电缆

### 控制线位于中心电缆的400Hz 4芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

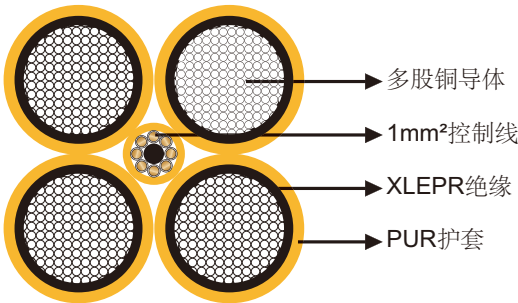
#### » 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5/Class 6多股铜导体

绝缘：XLEPR。

控制线：1mm<sup>2</sup> 多股铜导体与聚烯烃绝缘。

护套：PUR。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：3×OD；动态：4×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup>	标称单芯外径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
4×1×50+8×1	17.2	42.0	2643
4×1×70+8×1	18.2	44.0	3360



# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 带控制线的400Hz 4芯机场电缆

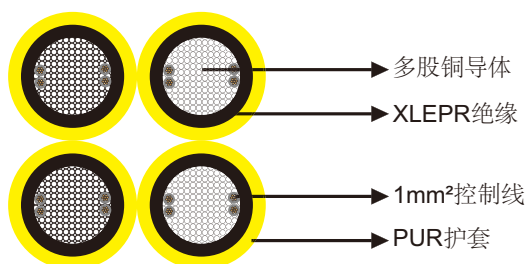
#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

#### » 结构



导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5/Class 6多股铜导体。

绝缘：XLEPR。

控制线：1mm² 多股铜导体与聚烯烃绝缘。

护套：PUR。

#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：5×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是



400Hz电缆

» 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
4×(1×35+4×1)	13.7	33.0	2600
4×(1×50+4×1)	18.2	44.0	3900
4×(1×70+4×1)	21.2	51.3	4300
4×(1×120+4×1)	23.2	56.0	7400





# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 400Hz 7芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

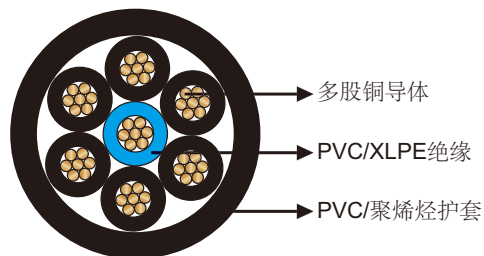
VDE 0271

#### » 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 2/5多股裸铜导体。

绝缘：PVC/XLPE。

外护套：PVC。聚烯烃可选。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-20℃~+70℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：12×OD
抗冲击	是
耐候	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
7×25	9.6	35.0	2800
7×35	10.6	39.0	3500
7×50	11.8	42.9	4000
7×70	13.6	49.2	5440



400Hz电缆

带铜丝编织屏蔽的400Hz 7芯机场电缆

» 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

» 标准

VDE 0271

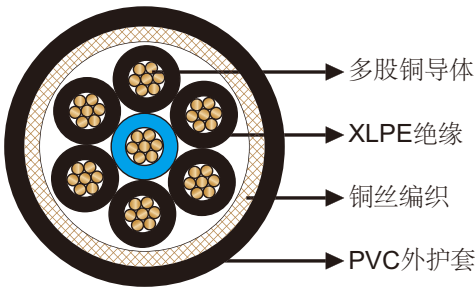
» 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 2/Class 5多股裸铜导体。

绝缘：XLPE。

屏蔽：裸铜编织。

外护套：PVC。



» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-20℃~+70℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：12×OD
抗冲击	是
耐候	是

» 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
7×70	11.9	46.5	6430



# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 带同心铜丝屏蔽的400Hz 7芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

#### » 结构

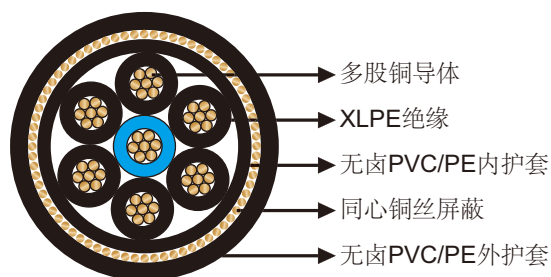
导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 2/Class 5多股裸铜导体。

绝缘：XLPE。

内护套：无卤PVC/PE。

屏蔽：同心铜导体（25/35mm<sup>2</sup>）。

外护套：无卤PVC/PE。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：9×OD；动态：12×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是

#### » 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup>	标称单芯外径 mm	标称屏蔽截面积 mm <sup>2</sup>	标称外径 mm	标称重量 kg/km
7×25 (class 2)	8.7	25	32.9	2300
7×35 (class 2)	9.7	35	37.2	3100
7×35 (class 5)	10.6	35	41.9	3300





400Hz电缆

带铜带屏蔽的400Hz 7芯机场电缆

» 应用

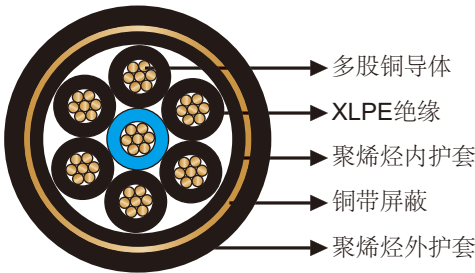
该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

» 标准

VDE 0295

» 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5多股裸铜导体。  
绝缘：XLPE。  
内护套：聚烯烃。  
屏蔽：铜带屏蔽。  
外护套：聚烯烃。



» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：9×OD；动态：12×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
低烟	是
阻燃	是

» 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
7×35	9.7	41.8	3450
7×50	11.8	47.8	4660
7×70	11.9	54.1	5930



# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 带铝丝铠装的400Hz 7芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

BS 6724

BS 5467

#### » 结构

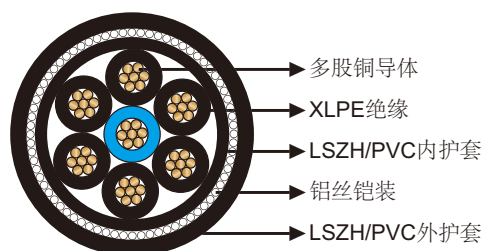
导体：Class 2多股裸铜导体。

绝缘：XLPE。

内护套：LSZH。PVC可选。

铠装：铝丝铠装。

外护套：LSZH。PVC可选。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：9×OD；动态：12×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
低烟	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称铠装下外径	标称铠装外外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
7×35	8.6	30.0	32.4	36.6	3355



## 400Hz电缆

### 带控制线&加固的400Hz 7芯机场电缆

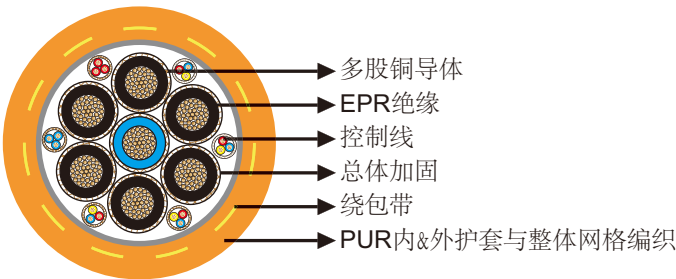
#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

#### » 结构



导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5/Class 6多股裸铜导体。

绝缘：EPR。HEPR/TPE/XLEPR可选。

控制线：1mm² 多股铜导体与ETFE绝缘。热塑性塑料/TPE/聚烯烃可选。

成缆方式：6根芯线围绕中心芯线绞合，控制线以三线组/四线组形式位于外层间隙。每根芯线均有总体加固。

绕包：缆心外缠绕绕包带和/或挤出填充材料。

外护套：带整体网格编织的PUR粘结内外护套。

#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (Um)	600/1000V
工作温度	-20℃~+70℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：6×OD
阻燃	是
耐磨	是
耐候	是



凯莱东尼机场电缆

400Hz电缆

耐UV	是
防油	是

## » 尺寸和重量

结构	标称电力线外径	标称控制线外径	标称外径	标称重量
No. × mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
7×25+6×(3×1)	9.6	1.8	38.3	2600
7×35+6×(3×1)	10.5	2.1	42.0	3100
7×25+6×(4×1)	9.6	1.8	42.0	2850
7×35+6×(4×1)	10.9	1.9	44.0	3050
7×50+6×(4×1)	11.8	2.1	51.0	4030





400Hz电缆

带加强的400Hz 7芯机场电缆

» 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

» 标准

VDE 0295

» 结构

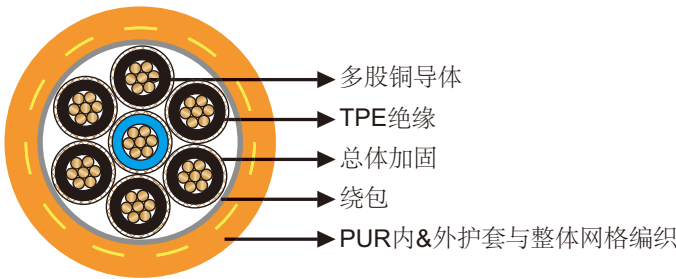
导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5多股裸铜导体。

绝缘：TPE。

成缆方式：6根芯线围绕中心芯线绞合。

绕包：缆心外缠绕绕包带和/或挤出填充材料。

外护套：带整体网格编织的PUR粘结内外护套。



» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-35℃~+80℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：6×OD
阻燃	是
耐磨	是
耐候	是
耐UV	是
防油	是

» 尺寸和重量

结构	标称单芯外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
7×35	10.9	38.0	3800



# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 带控制线的400Hz 7芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

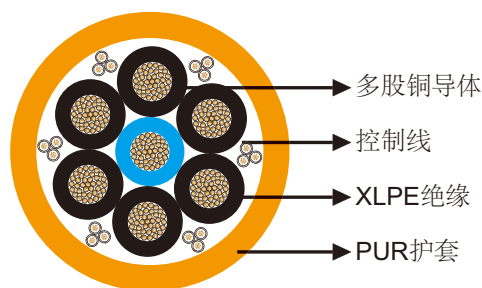
#### » 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6多股铜导体。

绝缘：XLPE。

控制线：1mm<sup>2</sup> 多股铜导体与PVC绝缘。

外护套：PUR。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (Um)	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：6×OD
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称电力线外径	标称控制线外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
7×16+6×(2×1)	7.2	2.1	30.8	1400
7×35+6×(3×1)	10.5	2.1	36.0	3000
7×50+6×(4×1)	11.8	2.1	43.0	4300





400Hz电缆

带控制线和双护套的400Hz 7芯机场电缆

» 应用

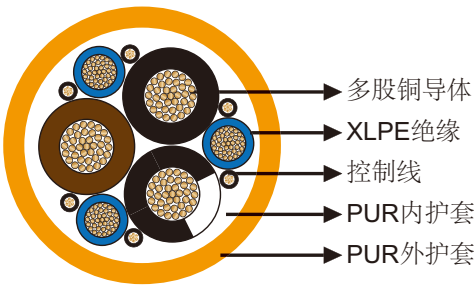
该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

» 标准

VDE 0295

» 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6多股铜导体。  
绝缘：XLPE。  
控制线：1mm² 多股铜导体与PVC绝缘。  
内护套：PUR。  
外护套：PUR。



» 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-55℃~+80℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：6×OD
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

» 尺寸和重量

结构	50mm² 芯线标称 外径	16mm² 芯线标称 外径	标称控制线外 径	标称外护套下外 径	标称外径	标称重量
No. ×mm²	mm		mm	mm	mm	kg/km
3×50+3×16+6×1	12.2	7.2	2.5	30.4	34.0	2200



# 凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 带屏蔽控制线的400Hz 7芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

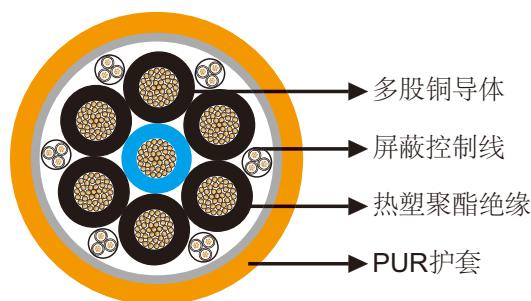
#### » 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6多股铜导体。

绝缘：热塑聚酯材料。

控制线：1mm<sup>2</sup> 多股铜导体与聚烯烃绝缘&镀锡铜编织。

外护套：PUR。TPE可选。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：4×OD；动态：6×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
阻燃	是
耐磨	是
耐UV	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构 No. ×mm <sup>2</sup>	标称电力线外径 mm	标称控制线外径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
7×25+6×(3×1)C	9.6	2.1	37.5	2800
7×35+6×(3×1)C	11.1	2.1	40.3	3500
7×35+6×(4×1)C	11.1	2.1	44.5	4200



## 400Hz电缆

### 带同心铜丝屏蔽&控制线的400Hz 7芯机场电缆

#### » 应用

该电缆适合400Hz系统，用于飞机电源、计算机系统和雷达站，适合敷设在地、水下、室外、室内和电缆管中。

#### » 标准

VDE 0295

#### » 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 6多股裸铜导体。

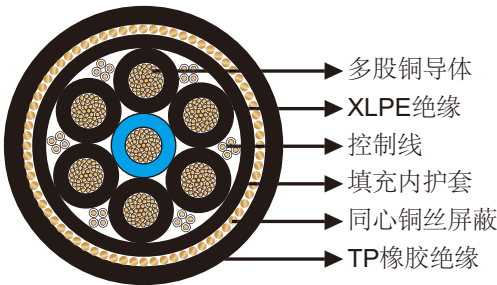
绝缘：XLPE。

控制线：1mm<sup>2</sup> 多股铜导体与PVC绝缘。

内护套：填充。

屏蔽：同心铜导体（25mm<sup>2</sup>）。

外护套：TP橡胶。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-55℃~+85℃
最小弯曲半径	静态：8×OD；动态：12×OD
阻燃	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称电力线外径	标称控制线外径	标称屏蔽下外径	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
7×35+6×(4×1)	10.5	2.1	40.8	42.8	3000



凯莱东尼机场电缆

## 400Hz电缆

### 400Hz单芯接地线

#### » 应用

该电缆用于飞机在机库或登机桥时的接地，连接飞机和移动加油系统，提供等电位连接。

#### » 标准

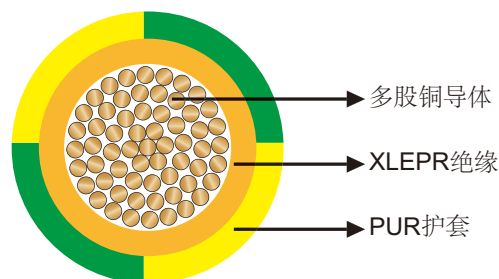
VDE 0295

#### » 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准Class 5多股铜导体。

绝缘：XLEPR。

外护套：PUR。



#### » 技术数据

电压U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	600/1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	静态：6×OD；动态：9×OD
无卤	是
无腐蚀性和有害气体	是
耐磨	是
耐候	是
防油	是

#### » 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1×16	10.7	216

## 英国

英国东萨塞克斯郡路易斯，劳顿，米尔路，  
玛展工业中心（BN8 6AJ）

电话：44-207-4195087

传真：44-207-8319489

邮箱：sales@caledonian-cables.co.uk

网址：www.caledonian-cables.co.uk

## 香港

香港中环干诺道中64-66号

中华厂商会联合大厦22楼B室

电话：852-36527508

传真：852-35834834

邮箱：hk@caledonian-cables.co.uk

hk@caledonian-cables.com