

Caledonian Cables Ltd

Motor Connecting Cables

汽车连接线

www.caledonian-cables.co.uk
www.caledonian-cables.net

Addison





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。

在国家和国际标准方面，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，Caledonian 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和提高生产效率和生产成本的控制，Caledonian 近年来积极在韩国、罗马尼亚、台湾和马来西亚等低成本的国家地区设立了生产基地，我们能够为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。



证书



Registration Certificate

This document certifies that the administration systems of

Caledonian Cables Limited/Addison Technology Limited
Marchants Industrial Centre, Mill Lane, Laughton, Lewes, Sussex, BN8 6AJ, United Kingdom

**have been assessed and approved by QAS International
to the following management systems, standards and guidelines:**

ISO 9001 : 2008

With the permitted exclusion of clauses 7.3 Design and Development

The approved administration systems apply to the following:

***The manufacture and supply of electrical cables and
ancillary power equipment to customers internationally.***

Original Approval6th September 1997.....

Current Certificate7th February 2011.....

Certificate Expiry7th February 2012.....

Certificate NumberA6211.....

On behalf of QAS International

www.qas-international.com

This certificate remains valid while the holder maintains their quality administration systems in accordance with the standards and guidelines stated above, which will be audited annually by QAS International. The holder is entitled to display the above registration mark for the duration of this certificate.

This certificate must be returned to QAS International on reasonable request.

Issuing Office: QAS International, The Gig House, Oxford Street, Malmesbury, Wiltshire, SN16 9AX

目 录

2YSLCY-JB/2YSLCYK-JB	5
2YSLCY-JB+3/2YSLCYK-JB+3	8
9YSLCY-JB	11
9YSLCYK-JB+3	13
绝缘色彩编码	15



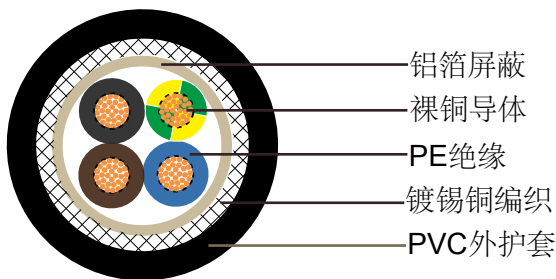
2YSLCY-JB/2YSLCYK-JB

应用

此电缆双层屏蔽，规格大，是PVC电机供电线缆。与传统的PVC电缆相比，柔软多股铜导体加聚乙烯绝缘可提供低损耗的电力传输，低电容性能和卓越的灵活性。该电缆的应用包括变频器，电机运行，高电磁干扰的连接，也用于汽车，造纸和食品工业，环保技术，包装行业，机床及处理设备中。整体铝箔和编织屏蔽可很好的防止电磁和电子干扰。可用于室内干燥或潮湿，中等机械应力的地方。 2YSLCYK- JB，应用抗紫外线黑色外护套，允许在户外使用或直埋应用。

标准及认证

VDE 0250 & 0281, EN 55011电磁兼容性, VDE-0875第11部分电磁兼容性, CE 低压73/23/EEC和93/68/EEC指令, ROHS认证



2YSLCYK-JB



2YSLCYK-JB



电缆结构

- 多股铜导体，遵循DIN VDE 0295, IEC60228 cl. 5
- 聚乙烯(PE)绝缘
- 色彩编码遵循HD 308 S2(VDE 0293- 308)
- 特殊铝箔屏蔽
- 镀锡铜编织，覆盖率大约 80%
- 2YSLCY, 透明PVC护套, YM2类, 遵循VDE 0207第5部分, 无铅, 阻燃&自动灭火
- 2YSLCYK, 黑色PVC护套, DMV5类, 遵循VDE 0276-603, 无铅, 抗紫外线, 室外直埋应用, 阻燃&自动灭火, IEC 60332.1 EEU指示电缆, 遵循EEC 79/29低压指令

技术特性

- 工作电压: 600/1000 V
- 测试电压: 4000 V
- 最小弯曲半径: $20 \times \emptyset$
- 应用时的工作温度: -5°C to $+70^{\circ} \text{C}$
- 固定安装温度: -40°C to $+70^{\circ} \text{C}$
- 阻燃: IEC 60332.1
- 绝缘电阻: $>20 \text{ G}\Omega \times \text{km}$
- 耦合电阻 最大 $250 \Omega/\text{km}$
- 辐射电阻可达 $80 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (up to 80 Mrad)
- 互容: 线芯/线芯 70 to 250 nF/km,
线芯/屏蔽 110 to 410 nF/km



2YSLCY-JB



电缆参数

线规	芯数 x 导体 截面积 # x mm ²	标称外径 mm	互容 线芯/线芯 nF/km	互容 线芯/屏蔽 nF/km	铜的重量 kg / km	电缆重量 kg / km
16(30/30)	4 G 1.5	11.6	70	110	95	230
14(50/30)	4 G 2.5	13.1	80	130	150.0	300
12(56/28)	4 G 4	14.6	90	150	235.0	485
10(84/28)	4 G 6	16.0	110	170	320.0	630
8(80/26)	4 G 10	19.5	120	190	533.0	860
6(128/26)	4 G 16	22.0	130	220	789.0	1,290
4(200/26)	4 G 25	26.2	145	230	1,236.0	1,860
2(280/26)	4 G 35	29.4	150	260	1,662.0	2,610
1(400/26)	4 G 50	37.5	175	290	2,345.0	2,950
2/0(356/24)	4 G 70	40.0	180	300	3,196.0	3,950
3/0(485/24)	4 G 95	46.4	195	320	4,316.0	5,300
4/0(614/24)	4 G 120	53.1	215	340	5,435.0	6,600
300 MCM (765/24)	4 G 150	57.2	230	360	6,394.0	7,043
350 MCM (944/24)	4 G 185	61.1	240	380	7639	8384
500 MCM (1225/24)	4 G 240	67.3	250	410	10013	11611



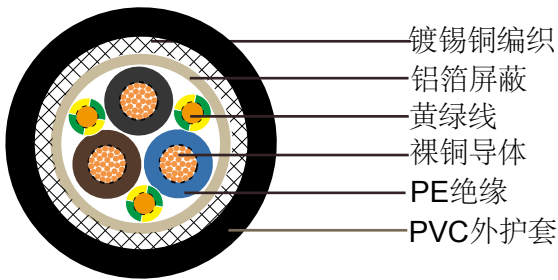
2YSLCY-JB+3/2YSLCYK-JB+3

应用

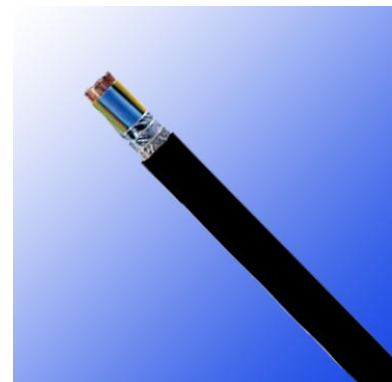
此电缆双层屏蔽，规格大，是PVC电机供电线缆。与传统的PVC电缆相比，柔软多股铜导体加聚乙烯绝缘可提供低损耗的电力传输，低电容性能和卓越的灵活性。该电缆的应用包括变频器，电机运行，高电磁干扰的连接，也用于汽车，造纸和食品工业，环保技术，包装行业，机床及处理设备中。整体铝箔和编织屏蔽可很好的防止电磁和电子干扰。用于室内干燥或潮湿，中等机械应力的地方，此电缆替代了通常单根接地线，采用了三个对称的黄绿接地线的结构，完善了EMC特性。 2YSLCYK-JB，应用抗紫外线黑色外护套，允许在户外使用或直埋应用。

标准及认证

VDE 0250 & 0281, EN 55011电磁兼容性, VDE-0875第11部分电磁兼容性, CE 低压73/23/EEC和93/68/EEC指令, ROHS认证



2YSLCYK-JB+3



2YSLCYK-JB+3



电缆结构

- 多股铜导体，遵循DIN VDE 0295, IEC60228 cl. 5
- 聚乙烯 (PE) 绝缘
- 色彩编码遵循HD 308 S2 (VDE 0293- 308)
- 三个对称的黄绿接地线
- 特殊铝箔屏蔽
- 镀锡铜编织，覆盖率大约 80%
- 2YSLCY-JB+3, 桔黄色PVC护套, YM2类, 遵循VDE 0207第5部分, 无铅, 阻燃&自动灭火
- 2YSLCYK-JB+3, 黑色PVC护套, DMV5类, 遵循VDE 0276-603, 无铅, 抗紫外线, 室外直埋应用, 阻燃&自动灭火, IEC 60332.1 EEU指示电缆, 遵循EEC 79/29低压指令

技术特性

- 工作电压: 600/1000 V
- 测试电压: 4000 V
- 最小弯曲半径: $20 \times \emptyset$
- 应用时的工作温度: -5°C to $+70^{\circ} \text{C}$
- 固定安装温度: -40°C to $+70^{\circ} \text{C}$
- 阻燃: IEC 60332.1
- 绝缘电阻: $>20 \text{ G}\Omega \times \text{km}$
- 耦合电阻 最大 $250 \Omega/\text{km}$
- 辐射电阻可达 $80 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (up to 80 Mrad)
- 互容: 线芯/线芯 70 to 250 nF/km,
线芯/屏蔽 110 to 410 nF/km



2YSLCY-JB+3



电缆参数

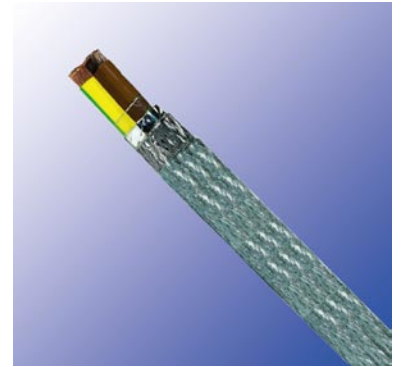
导体线规	接地线线规	芯数 x 截面积 mm ²	标称外径 mm	互容 线芯/线芯 nF/km	互容 线芯/屏蔽 nF/km	铜的重量 kg/km	电缆重量 kg/km
16(30/30)	24	3x1.5+3G0.25	10.2	70	110	91	212
14(50/30)	22	3x2.5+3G0.5	11.9	80	130	152	276
12(56/28)	20	3x4+3G0.75	13.7	90	150	224	446
10(84/28)	18	3x6+3G1	15.3	110	170	298	582
8(80/26)	16	3x10+3G1.5	19.2	120	190	491	794
6(128/26)	14	3x16+3G2.5	22.3	130	220	723	1188
4(200/26)	12	3x25+3G4	27.3	145	230	1138	1713
2(280/26)	10	3x35+3G6	29.4	150	260	1535	2402
1(400/26)	8	3x50+3G10	35	175	290	2208	2718
2/0 (356/24)	8	3x70+3G10	40.6	180	300	2871	3636
3/0 (485/24)	6	3x95+3G16	44	195	320	3953	4978
4/0 (614/24)	6	3x120+3G16	49.5	215	340	4836	6175
300 MCM (765/24)	4	3x150+3G25	55.2	230	360	5421	6579
350 MCM (944/24)	2	3x185+3G35	58.2	240	380	7041	8518
500 MCM (1225/24)	1	3x240+3G50	66	250	410	9148	11611



9YSLCY-JB

应用

此电缆双层屏蔽，规格大，是通过UL/CSA/CE 认证的PVC电机供电线缆。与传统的PVC电缆相比，柔软多股铜导体加聚丙烯绝缘可提供低损耗的电力传输，低电容性能和卓越的灵活性。该电缆的应用包括变频器，电机运行，高电磁干扰的连接，也用于汽车，造纸和食品工业，环保技术，包装行业，机床及处理设备中。整体铝箔和编织屏蔽可很好的防止电磁和电子干扰。可用于室内干燥或潮湿，中等机械应力的地方。



标准及认证

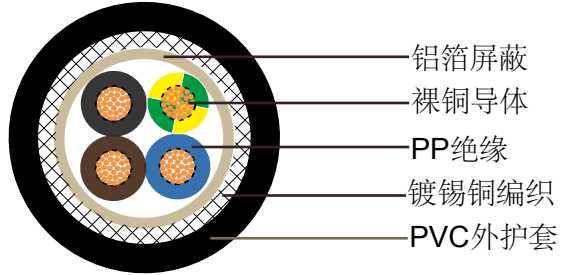
UL AWM 2570/20886, VW-1; CSA AWM I/II A/B, FT-1; UL/CSA级1kV 80° CC.; VDE 0250, VDE 0207, VDE 0276; EN 55011电磁兼容性; VDE-0875第11部分电磁兼容性; CE 低压73/23/EEC和93/68/EEC指令, ROHS认证

电缆结构

- 多股铜导体，遵循DIN VDE 0295, IEC60228 cl. 5
- 聚丙烯 (PP) 绝缘
- 色彩编码遵循HD 308 S2 (VDE 0293- 308)
- 特殊铝箔屏蔽
- 镀锡铜编织，覆盖率大约 85%
- 透明PVC护套，YM2类，遵循VDE 0207第5部分, 无铅，阻燃&自动灭火

技术特性

- 工作电压: IEC 600/1000V / UL & CSA 1000V
- 测试电压: 4000 V
- 最小弯曲半径: 15 x Ø
- 应用时的工作温度: -5° C to +80° C
- 固定安装温度: - 40° C to +80° C
- 阻燃: IEC 60332.1 VW-1
- 绝缘电阻: >20 GΩ x km



9YSLCY-JB

电缆参数

线规	芯数 x 导体截面积 # x mm ²	标称外径 mm	铜的重量 kg / km	电缆重量 kg / km
16 (30/30)	4 G 1.5	10.5	87	230
14 (50/30)	4 G 2.5	11.8	133	300
12 (56/28)	4 G 4	13.3	213	485
10 (84/28)	4 G 6	14.9	298	630
8 (80/26)	4 G 10	17.7	460	860
6 (128/26)	4 G 16	21.5	707	1290
4 (200/26)	4 G 25	26.3	1100	1860
2 (280/26)	4 G 35	29.7	1542	2610
1 (400/26)	4 G 50	34.1	2206	2950
2/0 (356/24)	4 G 95	40.9	3002	3950
3/0 (485/24)	4 G 95	45.4	4004	5300
4/0 (614/24)	4 G 120	49.8	5108	6600
300 MCM (765/24)	4 G 150	56.1	6225	7043
350 MCM (944/24)	4 G 185	61.4	7568	8384
500 MCM (1225/24)	4 G 240	67.9	9940	12150



9YSLCYK-JB+3

应用

此电缆双层屏蔽，规格大，是PVC电机供电线缆。与传统的PVC电缆相比，柔软多股铜导体加聚丙烯绝缘可提供低损耗的电力传输，低电容性能和卓越的灵活性。该电缆的应用包括变频器，电机运行，高电磁干扰的连接，也用于汽车，造纸和食品工业，环保技术，包装行业，机床及处理设备中。整体铝箔和编织屏蔽可很好的防止电磁和电子干扰。可用于室内干燥或潮湿，中等机械应力的地方。抗紫外线黑色外护套电缆，允许在户外使用或直埋应用。

标准及认证

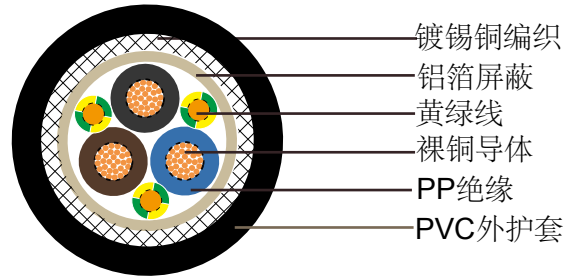
UL AWM 2570、20886, VW-1; CSA AWM I/II A/B, FT-1; UL/CSA级 1kV 80° C.; VDE 0250, VDE 0207, VDE 0276; EN 55011电磁兼容性; VDE-0875第11部分电磁兼容性; CE 低压73/23/EEC和93/68/EEC指令, ROHS认证

电缆结构

- 多股铜导体，遵循DIN VDE 0295, IEC60228 cl. 5
- 聚丙烯 (PP) 绝缘
- 色彩编码遵循HD 308 S2 (VDE 0293- 308)
- 特殊铝箔屏蔽
- 三个对称的黄绿接地线
- 镀锡铜编织，覆盖率大约 85%
- 黑色PVC护套，DMV5类，遵循VDE 0276-603，无铅，抗紫外线，室外直埋应用，阻燃&自动灭火，IEC 60332.1 EEU指示电缆，遵循EEC 79/29低压指令

技术特性

- 工作电压: IEC 600/1000V / UL & CSA 1000V
- 测试电压: 4000 V
- 最小弯曲半径: 15 x Ø
- 应用时的工作温度: -5° C to +80° C
- 固定安装温度: - 40° C to +80° C
- 阻燃: IEC 60332.1 VW-1
- 绝缘电阻: >20 GΩ x km



9YSLCYK-JB+3

电缆参数

导体线规	接地线线规	芯数 x 截面积 mm ²	标称外径 mm	铜的重量 kg / km	电缆重量 kg / km
16 (30/30)	24	3 X 1.5 + 3 G 0.25	11.4	88	140
14 (50/30)	22	3 X 2.5 + 3 G 0.5	12.9	130	220
12 (56/28)	20	3 X 4 + 3 G 0.75	13.6	224	323
10 (84/28)	18	3 X 6 + 3 G 1.0	15.2	276	420
8 (80/26)	16	3 X 10 + 3 G 1.5	17.4	511	615
6 (128/26)	14	3 X 16 + 3 G 2.5	20	751	819
4 (200/26)	12	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1204	1325
2 (280/26)	10	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1535	1718
1 (400/26)	8	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2156	2399
2/0 (356/24)	8	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2980	3056
3/0 (485/24)	6	3 X 95 + 3 G 16	40	3953	4162
4/0 (614/24)	6	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4836	5074
300 MCM (765/24)	4	3 X 150 + 3 G 25	50	5412	6128
350 MCM (944/24)	2	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7077	7820



绝缘色彩编码

色彩编码遵循VDE 0293-308(HD 308 S2)

2芯 - 棕色 + 蓝色

3芯 (G) - 黄绿色 + 棕色 + 蓝色

3芯 - 棕色 + 黑色 + 灰色




























4芯 (G) - 黄绿色 + 棕色 + 黑色 + 灰色

4芯 - 蓝色 + 棕色 + 黑色 + 灰色

5芯 (G) - 黄绿色 + 蓝色 + 棕色 + 黑色 + 灰色

5芯 - 蓝色 + 棕色 + 黑色 + 灰色 + 黑色

单芯 - 黑色, 蓝色, 黄绿色, 红色, 黄色, 白色, 紫罗兰色, 棕色, 灰色, 橘黄色, 粉色

	有接地线	无接地线
2芯	-	 + 
3芯	 +  + 	 +  + 
4芯	 +  +  + 	 +  +  + 
5芯	 +  +  +  + 	 +  +  +  + 
≥6芯	 + 黑色加数字标注	黑色加数字标注



Caledonian Cables Ltd

Merchant Ind. Centre
Mill-Lane, Laughton, Lewes, Sussex, BN8 6AJ
England
United Kingdom
Tel: 44- 207- 4195087
Fax: 44- 207- 8319489
Email: sales@caledonian-cables.com
sales@caledonian-cables.co.uk
uk@addison-tech.com