

# Caledonian Cables Ltd

## Industrial Cables

澳大利亚标准工业缆

低压



**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国家和地区设立了生产基地，我们能够根据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。



# 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 Approval .....**6<sup>th</sup> September 1997**.....  
Current Certificate .....**7<sup>th</sup> February 2011**.....  
Certificate Expiry .....**7<sup>th</sup> February 2012**.....  
Certificate Number .....**A6211**.....

**On behalf of QAS International**

[www.qas-international.com](http://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

V75聚氯乙烯轻型软线, 250/250V.....	7
V90聚氯乙烯轻型软线, 250/250V.....	9
V75聚氯乙烯普通型软线, 250/400V.....	11
V90聚氯乙烯普通型软线, 250/400V.....	13
V75聚氯乙烯重型软线, 0.6/1kV.....	15
V90聚氯乙烯重型软线, 0.6/1kV.....	18
单芯柔软电力线, 0.6/1kV.....	21
单芯双层绝缘柔软电力焊接线, 0.6/1kV.....	23
单芯阻燃无卤交联热固性X-HF-110柔软电力线, 0.6/1kV.....	25
无卤阻燃110°C双层绝缘线缆, 0.6/1kV.....	27
单芯V90HT线缆, 0.6/1kV.....	29
单芯聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	31
多芯聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装控制电缆, 0.6/1kV.....	34
2+E聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	36
3+E聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	38
4+E聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	40
2+E聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV.....	42
3+E聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV.....	44
4+E聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV.....	46





## Australian Standard

单芯聚氯乙烯绝缘电缆, 450/750V.....	48
多芯多芯聚氯乙烯绝缘圆线, 450/750V.....	50
2+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套圆线, 450/750V.....	54
3+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套圆线, 450/750V.....	56
4+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套圆线, 450/750V.....	58
2芯聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V.....	60
3芯聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V.....	62
4芯聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V.....	64
2+E聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V.....	66
3+E聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V.....	68
2+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	70
3+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	72
4+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV.....	74
2+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV.....	76
3+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV.....	78
4+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV.....	80
多芯+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套控制电缆, 0.6/1kV.....	82
多芯+E聚氯乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套铠装控制电缆, 0.6/1kV.....	84
VSD/EMC软线, 0.6/1kV.....	86
VSD/EMC软线(铜带屏蔽), 0.6/1kV.....	90



### V75聚氯乙烯轻型软线, 250/250V

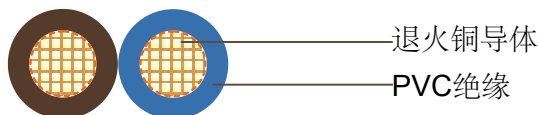
#### 应用

这些电缆仅适用于安装在干燥的环境中。可用于收音机，剃须刀，台灯和小的便携式设备或办公设备，吹风机等需要接地连接的应用中。也适用于没有机械应力的双绝缘设备。

#### 标准

AS/NZS 3191

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜导体，遵循AS/NZS 1125

最高工作温度为75° C

绝缘：V-75 PVC

颜色：2C 棕色, 淡蓝色

3C 棕色, 淡蓝色, 黄绿色

护套：4V-75 PVC

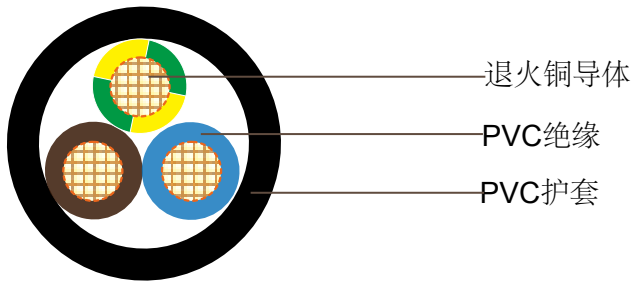
颜色：灰色, 白色, 黑色, 橘色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	电流承载力 A	20° C时的最大直 流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	单相电压降 MV/A. m
0.5	3	39.0	47.4	94.7
0.75	7.5	26.0	31.6	63.2
1.0	10	19.5	23.7	47.5
1.5	16	13.3	16.2	32.3
2.5	20	7.98	9.70	19.4
4.0	25	4.95	6.02	12.0



## Australian Standard



### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
<b>圆形</b>					
0.5	2	0.5	0.6	5.2	3.7
0.5	3	0.5	0.6	5.5	4.2
0.75	2	0.5	0.6	5.6	4.5
0.75	3	0.5	0.6	5.9	5.4
<b>平行结构, 扁平, 无护套</b>					
0.5	2	0.8	-	5.2×2.6	2.2
0.75	2	0.8	-	5.6×2.8	2.7





### V90聚氯乙烯轻型软线, 250/250V

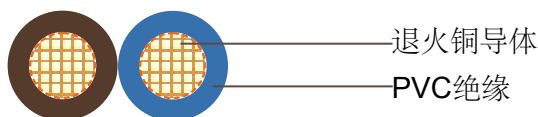
#### 应用

这些电缆仅适用于安装在干燥的环境中。可用于收音机，剃须刀，台灯和小的便携式设备或办公设备，吹风机等需要接地连接的应用中。也适用于没有机械应力的双绝缘设备。

#### 标准

AS/NZS 3191

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜导体，遵循AS/NZS 1125

最高连续工作温度：90° C

绝缘：V-90 PVC

颜色：2C 棕色, 淡蓝色

3C 棕色, 淡蓝色, 黄绿色

护套：5V-90 PVC

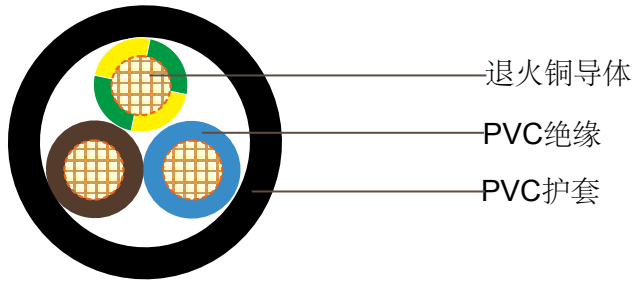
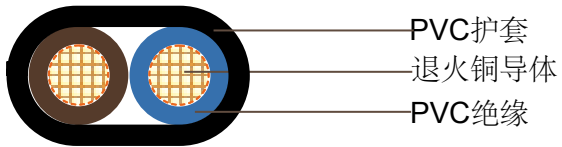
颜色：灰色, 白色, 黑色, 橘色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	电流承载力 A	20° C时的最大直 流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	单相电压降 MV/A. m
0.5	3	39	49.7	99.4
0.75	7.5	26	33.2	66.3
1	10	19.5	24.9	49.8
1.5	16	13.3	17	34
2.5	20	7.98	10.2	20.3
4	25	4.95	6.31	12.6



## Australian Standard



### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
<b>扁平</b>					
0.5	2	0.5	0.6	5.2×3.3	2.8
0.75	2	0.5	0.6	5.6×3.5	3.4
<b>圆形</b>					
0.5	2	0.5	0.6	5.2	3.7
0.5	3	0.5	0.6	5.5	4.2
0.75	2	0.5	0.6	5.6	4.5
0.75	3	0.5	0.6	5.9	5.4
<b>平行结构, 扁平, 无护套</b>					
0.5	2	0.8	-	5.2×2.6	2.2
0.75	2	0.8	-	5.6×2.8	2.7
1.0	2	0.8	-	6.0×3.0	3.3
1.5	2	0.8	-	6.6×3.3	4.5
2.5	2	0.9	-	7.9×3.9	6.6
4	2	1.0	-	9.3×4.7	11.0



### V75聚氯乙烯轻普通型软线, 250/400V

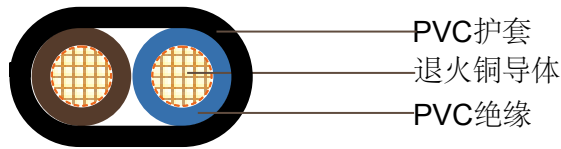
#### 应用

这些电缆仅适用于干燥的环境中，安装于管道或封闭的地方，如配电盘，控制面板，电器和电气设备，收音机，台灯和办公机器等，尺寸为1平方毫米及以上的线缆也可作为延展导线。包含接地线的多芯线缆可用于很多干燥和潮湿的环境，如家用电器（洗衣机，洗碗机），用于工业和办公设备时，需三相电源和接地连接。

#### 标准

AS/NZS 3191

AS/NZS 1125

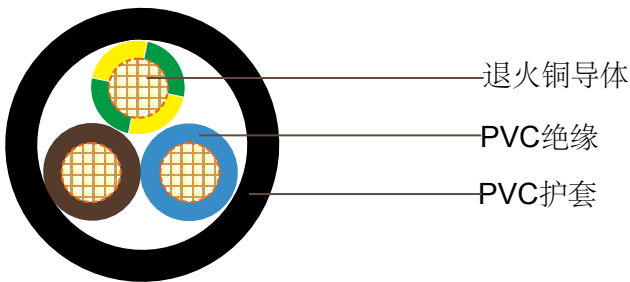


#### 结构

导体：退火铜导体，遵循AS/NZS 1125

最高连续工作温度：75° C

绝缘：V-75 PVC



颜色：1C - 红色, 白色, 淡蓝色, 黑色

2C - 棕色, 淡蓝色

3C - 棕色, 淡蓝色, 黄绿色

4C - 棕色, 淡蓝色, 白色, 黄绿色

5C - 棕色, 淡蓝色, 橘色, 白色, 黄绿色

护套：4V-75 PVC

颜色：灰色, 白色, 黑色, 橘色





### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	电流承载力 A	20 ° C时的最大直 流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	单相电压降 MV/A. m
0.5	3	39.0	47.4	94.7
0.75	7.5	26.0	31.6	63.2
1.0	10	19.5	23.7	47.5
1.5	16	13.3	16.2	32.3
2.5	20	7.98	9.70	19.4
4.0	25	4.95	6.02	12.0

### 电缆参数

导体截面积 mm	芯数	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
<b>圆形</b>					
0.5	1	0.6	-	2.2	0.9
0.75	1	0.6	-	2.4	1.2
1.0	1	0.6	-	2.5	1.5
1.5	1	0.7	-	3.0	2.1
2.5	1	0.8	-	3.7	3.4
4	1	0.8	-	4.2	4.8
<b>扁平</b>					
0.5	2	0.6	0.8	6.0×3.9	3.6
0.75	2	0.6	0.8	6.4×4.1	4.3
<b>圆形</b>					
0.75	2	0.6	0.8	6.4	5.7
1.0	2	0.6	0.8	6.7	6.5
1.5	2	0.7	0.8	7.7	8.9
2.5	2	0.8	1.0	9.4	14
4	2	0.8	1.0	10.5	18
0.75	3	0.6	0.8	6.8	6.8
1.0	3	0.6	0.8	7.1	7.9
1.5	3	0.7	0.9	8.4	11
2.5	3	0.8	1.1	10.2	17
4	3	0.8	1.1	11.4	23
0.75	4	0.6	0.8	7.4	8.2
1.0	4	0.6	0.9	8.0	9.9
1.5	4	0.7	1.0	9.4	14
2.5	4	0.8	1.1	11.2	21
4	4	0.8	1.1	12.5	29
0.75	5	0.6	0.9	8.3	10
1.0	5	0.6	0.9	8.7	12
1.5	5	0.7	1.1	10.5	17
2.5	5	0.8	1.2	12.4	26
4	5	0.8	1.3	14.1	36



### V90聚氯乙烯普通型软线, 250/400V

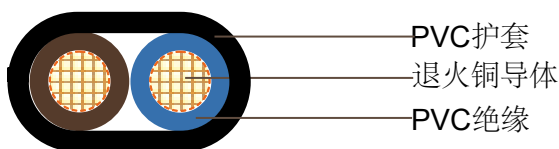
#### 应用

这些电缆仅适用于干燥的环境中，安装于管道或封闭的地方，如配电盘，控制面板，电器和电气设备，收音机，台灯和办公机器等，尺寸为1平方毫米及以上的线缆也可作为延展导线。包含接地线的多芯线缆可用于很多干燥和潮湿的环境，如家用电器（洗衣机，洗碗机），用于工业和办公设备时，需三相电源和接地连接。

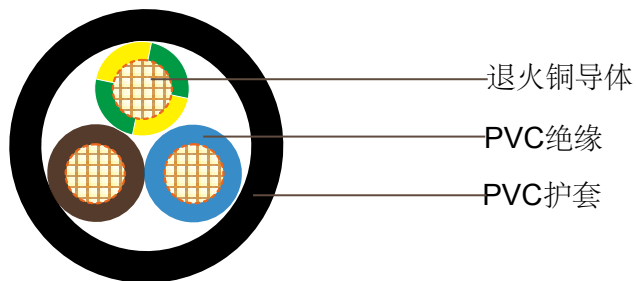
#### 标准

AS/NZS 3191

AS/NZS 1125



#### 结构



导体：退火铜导体，遵循AS/NZS 1125

最高连续工作温度：90° C

绝缘：V-90 PVC

颜色：1C - 红色, 白色, 淡蓝色, 黑色

2C - 棕色, 淡蓝色

3C - 棕色, 淡蓝色, 黄绿色

4C - 棕色, 淡蓝色, 白色, 黄绿色

5C - 棕色, 淡蓝色, 橘色, 白色, 黄绿色

护套：5V-90 PVC

颜色：灰色, 白色, 黑色, 橘色



## Australian Standard

### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	电流承载力 A	20° C时的最大直 流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	单相电压降 MV/A. m
0.5	3	39	49.7	99.4
0.75	7.5	26	33.2	66.3
1	10	19.5	24.9	49.8
1.5	16	13.3	17	34
2.5	20	7.98	10.2	20.3
4	25	4.95	6.31	12.6

### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
<b>圆形</b>					
0.5	1	0.6	-	2.2	0.9
0.75	1	0.6	-	2.4	1.2
1.0	1	0.6	-	2.5	1.5
1.5	1	0.7	-	3.0	2.1
2.5	1	0.8	-	3.7	3.4
4	1	0.8	-	4.2	4.8
<b>扁平</b>					
0.5	2	0.6	0.8	6.0×3.9	3.6
0.75	2	0.6	0.8	6.4×4.1	4.3
<b>圆形</b>					
0.75	2	0.6	0.8	6.4	5.7
1.0	2	0.6	0.8	6.7	6.5
1.5	2	0.7	0.8	7.7	8.9
2.5	2	0.8	1.0	9.4	14
4	2	0.8	1.0	10.5	18
0.75	3	0.6	0.8	6.8	6.8
1.0	3	0.6	0.8	7.1	7.9
1.5	3	0.7	0.9	8.4	11
2.5	3	0.8	1.1	10.2	17
4	3	0.8	1.1	11.4	23
0.75	4	0.6	0.8	7.4	8.2
1.0	4	0.6	0.9	8.0	9.9
1.5	4	0.7	1.0	9.4	14
2.5	4	0.8	1.1	11.2	21
4	4	0.8	1.1	12.5	29
0.75	5	0.6	0.9	8.3	10
1.0	5	0.6	0.9	8.7	12
1.5	5	0.7	1.1	10.5	17
2.5	5	0.8	1.2	12.4	26
4	5	0.8	1.3	14.1	36





### V75聚氯乙烯重型软线, 0.6/1kV

#### 应用

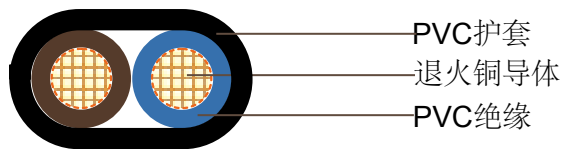
这些电缆适用于安装在开关和控制面板等密闭空间和曲折布线的地方，或柔软的铰链板或其他不用工具无法固定布线机箱内。尺寸为1平方毫米及以上的线缆也可作为延展导线。当用于小型工业和商业设备时需要三相电源连接。它们也适用于要求三相和单相供电和接地连接的设备，如设备包含一个三相电机和单相指示灯，如工业清扫机，吸尘器，电焊器等，也适用于没有机械应力的双绝缘设备。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3191

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜导体，遵循AS/NZS 1125

最高连续工作温度：75° C

绝缘：V-75 PVC

颜色：

To AS/NZS 3191 ( $\leq 4 \text{ mm}^2$ )

1C - 红色, 白色, 淡蓝色, 黑色

2C - 棕色, 淡蓝色

3C - 棕色, 淡蓝色, 黄绿色

4C - 棕色, 淡蓝色, 白色, 黄绿色

5C - 棕色, 淡蓝色, 橘色, 白色, 黄绿色

To AS/NZS 5000.1 ( $\geq 6 \text{ mm}^2$ )

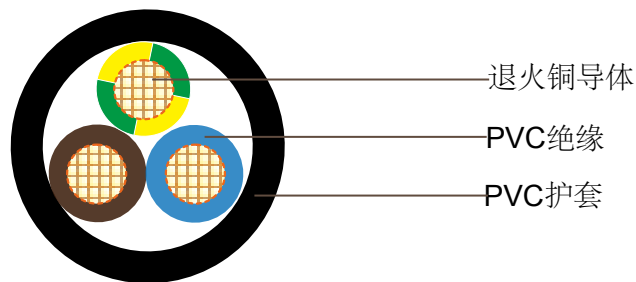
3C - 红色, 黑色, 黄绿色

4C - 红色, 白色, 黑色, 黄绿色

5C - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色

护套：4V-75 PVC

颜色：黑色, 橘色





### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	电流承载力 A	20° C时的最大直 流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	单相电压降 MV/A. m
0.5	3	39.0	47.4	94.7
0.75	7.5	26.0	31.6	63.2
1.0	10	19.5	23.7	47.5
1.5	16	13.3	16.2	32.3
2.5	20	7.98	9.70	19.4
4.0	25	4.95	6.02	12.0

### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称电缆外径	标称电缆重量
		mm	mm	mm	kg/100m
圆形无护套					
0.5	1	0.8	-	2.6	1.1
0.75	1	0.8	-	2.8	1.4
1.0	1	0.8	-	2.9	1.6
1.5	1	0.8	-	3.2	2.1
2.5	1	0.9	-	3.9	3.3
4	1	1.0	-	4.7	5.5
圆形					
0.75	1	0.8	1.3	5.4	3.8
1.0	1	0.8	1.3	5.6	4.2
1.5	1	0.8	1.4	6.1	5.2
2.5	1	0.9	1.4	6.8	6.9
4	1	1.0	1.5	7.7	9.4
0.75	2	0.8	1.3	8.2	8.4
1.0	2	0.8	1.3	8.6	9.3
1.5	2	0.8	1.5	9.5	12
2.5	2	0.9	1.7	11.2	17
4	2	1.0	1.8	13	25
圆形有接地线					
0.75	3	0.8	1.4	8.8	10
1.0	3	0.8	1.4	9.2	11
1.5	3	0.8	1.6	10.2	15
2.5	3	0.9	1.8	12.1	21
4	3	1.0	1.9	13.9	30
6	3	1.0	2.9	16.0	44



导体截面积	芯数	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称电缆外径	标称电缆重量
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/100m
10	3	1.0	3.1	20.5	69
16	3	1.0	3.3	24.1	90
25	3	1.2	3.7	29.4	140
35	3	1.2	4.0	32.5	181
50	3	1.4	4.4	37.7	241
0.75	4	0.8	1.5	9.8	12
1.0	4	0.8	1.5	10.2	14
1.5	4	0.8	1.7	11.3	18
2.5	4	0.9	1.9	13.3	26
4	4	1.0	2.0	15.4	38
6	4	1.0	3.0	17.6	54
10	4	1.0	3.3	22.6	85
16	4	1.0	3.5	26.1	122
25	4	1.2	3.9	32.0	191
35	4	1.2	4.2	35.3	246
50	4	1.4	4.7	41.2	332
70	4	1.4	5.1	48.3	460
95	4	1.6	5.7	53.3	577
120	4	1.6	6.1	60.0	731
0.75	5	0.8	1.6	10.8	15
1.0	5	0.8	1.6	11.2	17
1.5	5	0.8	1.8	12.4	21
2.5	5	0.9	2.0	14.6	30
4	5	1.0	2.2	17.1	46





## Australian Standard

### V90聚氯乙烯重型软线, 0.6/1kV

#### 应用

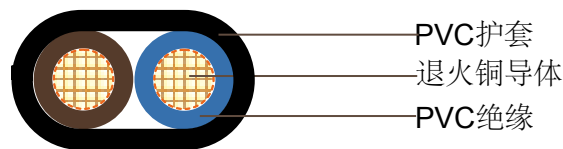
这些电缆适用于安装在开关和控制面板等密闭空间和曲折布线的地方，或柔软的铰链板或其他不用工具无法固定布线机箱内。尺寸为1平方毫米及以上的线缆也可作为延展导线。当用于小型工业和商业设备时需要三相电源连接。它们也适用于要求三相和单相供电和接地连接的设备，如设备包含一个三相电机和单相指示灯，如工业清扫机，吸尘器，电焊器等，也适用于没有机械应力的双绝缘设备。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3191

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜导体，遵循AS/NZS 1125

最高连续工作温度：90° C

绝缘：V-90 PVC

颜色：

To AS/NZS 3191 ( $\leq 4 \text{ mm}^2$ )

1C - 红色, 白色, 淡蓝色, 黑色

2C - 棕色, 淡蓝色

3C - 棕色, 淡蓝色, 黄绿色

4C - 棕色, 淡蓝色, 白色, 黄绿色

5C - 棕色, 淡蓝色, 橘色, 白色, 黄绿色

To AS/NZS 5000.1 ( $\geq 6 \text{ mm}^2$ )

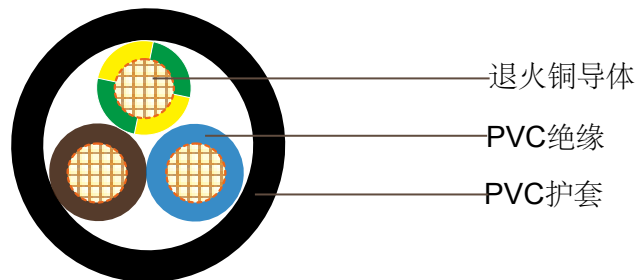
3C - 红色, 黑色, 黄绿色

4C - 红色, 白色, 黑色, 黄绿色

5C - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色

护套：5V-90 PVC

颜色：黑色, 橘色





### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	电流承载力 A	20° C时的最大直 流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	单相电压降 MV/A. m
0.5	3	39	49.7	99.4
0.75	7.5	26	33.2	66.3
1	10	19.5	24.9	49.8
1.5	16	13.3	17	34
2.5	20	7.98	10.2	20.3
4	25	4.95	6.31	12.6

### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称电缆外径	标称电缆重量
		mm	mm	mm	kg/100m
<b>圆形无护套</b>					
0.5	1	0.8	-	2.6	1.1
0.75	1	0.8	-	2.8	1.4
1.0	1	0.8	-	2.9	1.6
1.5	1	0.8	-	3.2	2.1
2.5	1	0.9	-	3.9	3.3
4	1	1.0	-	4.7	5.5
<b>圆形</b>					
0.75	1	0.8	1.3	5.4	3.8
1.0	1	0.8	1.3	5.6	4.2
1.5	1	0.8	1.4	6.1	5.2
2.5	1	0.9	1.4	6.8	6.9
4	1	1.0	1.5	7.7	9.4
0.75	2	0.8	1.3	8.2	8.4
1.0	2	0.8	1.3	8.6	9.3
1.5	2	0.8	1.5	9.5	12
2.5	2	0.9	1.7	11.2	17
4	2	1.0	1.8	13	25
<b>圆形有接地线</b>					
0.75	3	0.8	1.4	8.8	10
1.0	3	0.8	1.4	9.2	11
1.5	3	0.8	1.6	10.2	15
2.5	3	0.9	1.8	12.1	21
4	3	1.0	1.9	13.9	30
6	3	1.0	2.9	16.0	44
10	3	1.0	3.1	20.5	69
16	3	1.0	3.3	24.1	90
25	3	1.2	3.7	29.4	140
35	3	1.2	4.0	32.5	181



## Australian Standard

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称电缆外径	标称电缆重量
mm		mm	mm	mm	kg/100m
50	3	1.4	4.4	37.7	241
0.75	4	0.8	1.5	9.8	12
1.0	4	0.8	1.5	10.2	14
1.5	4	0.8	1.7	11.3	18
2.5	4	0.9	1.9	13.3	26
4	4	1.0	2.0	15.4	38
6	4	1.0	3.0	17.6	54
10	4	1.0	3.3	22.6	85
16	4	1.0	3.5	26.1	122
25	4	1.2	3.9	32.0	191
35	4	1.2	4.2	35.3	246
50	4	1.4	4.7	41.2	332
70	4	1.4	5.1	48.3	460
95	4	1.6	5.7	53.3	577
120	4	1.6	6.1	60.0	731
0.75	5	0.8	1.6	10.8	15
1.0	5	0.8	1.6	11.2	17
1.5	5	0.8	1.8	12.4	21
2.5	5	0.9	2.0	14.6	30
4	5	1.0	2.2	17.1	46



### 单芯柔软电力线, 0.6/1kV

#### 应用

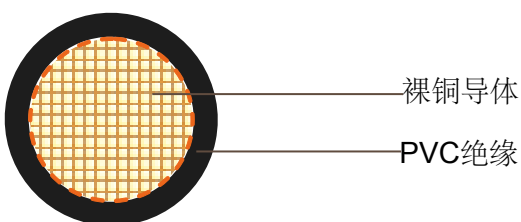
此电缆主要应用于固定安装。

#### 标准

AS 5000.1

AS1125

AS3808



#### 结构

导体: 0.2mm的多股柔软裸铜, 遵循AS1125

绝缘: V90HT聚氯乙烯, 遵循AS3808

颜色: 黑色, 红色, 蓝色, 白色, 黄绿色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	20° C时的电阻 Ohm/km	2根单芯线的额定电 流 AMPS	最高工作温度下电流1Am时的电压降	
			单相	三相
4	4.950	40	11.20	9.71
6	3.300	51	7.50	6.49
10	1.910	69	4.45	3.86
16	1.210	92	2.80	2.43
25	0.780	125	1.78	1.54
35	0.554	155	1.29	1.12
50	0.386	185	0.96	0.83
70	0.272	240	0.62	0.59
95	0.206	295	0.51	0.44
120	0.161	345	0.41	0.36



### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	导体 股数/直径 mm	标称绝缘厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
4	1	128/0.2	1.0	4.8	5.30
6	1	192/0.2	1.0	5.4	7.30
10	1	322/0.2	1.0	6.3	11.40
16	1	511/0.2	1.0	7.3	17.10
25	1	784/0.2	1.2	8.8	30.00
35	1	1120/0.2	1.2	10.2	37.50
50	1	1568/0.2	1.4	11.9	51.00
70	1	2240/0.2	1.4	14.0	71.50
95	1	3040/0.2	1.6	16.0	97.00
120	1	3800/0.2	1.6	17.5	119.10





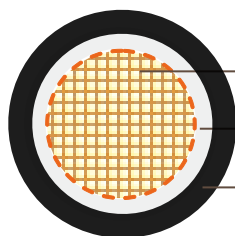
### 单芯双层绝缘柔软电力焊接线, 0.6/1kV

#### 应用

这些电缆用于固定电力应用，如交换机，汇电板，变压器，焊接应用，如接地和电极导线，自动化应用如跳线，电池充电器。

#### 标准

- AS 5000.1
- AS 1995
- AS 1125
- AS 3808



裸铜导体

NBR PVC混合物绝缘

NBR PVC混合物护套

#### 结构

导体：0.2mm的多股柔软裸铜，遵循AS1125

绝缘：腈和聚氯乙烯的混合物，符合AS3808 V90HT特性

绝缘颜色：白色

护套：腈和聚氯乙烯的混合物，符合AS3808 V90HT特性

护套颜色：橘色, 黑色 - 也可提供其他颜色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	20° C时的电阻 Ohm/km	2根单芯线的额定电 流 AMPS	最高工作温度下电流1Am时的电压降	
			单相	三相
10	1.910	69	4.45	3.86
16	1.210	92	2.80	2.43
25	0.780	125	1.78	1.54
35	0.554	155	1.29	1.12
50	0.386	185	0.96	0.83
70	0.272	240	0.62	0.59
95	0.206	295	0.51	0.44
120	0.161	345	0.41	0.36



## Australian Standard

### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	导体 股数/直径 mm	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
10	1.0	322/0.2	1.0	1.4	9.1	14.42
16	1.0	511/0.2	1.0	1.4	10.1	20.16
25	1.2	784/0.2	1.2	1.4	11.8	29.14
35	1.2	1120/0.2	1.2	1.4	13.1	38.96
50	1.4	1568/0.2	1.4	1.4	14.9	52.84
70	1.4	2240/0.2	1.4	1.5	17.0	72.34
95	1.6	3040/0.2	1.6	1.5	19.3	96.18
120	1.6	3800/0.2	1.6	1.6	20.8	117.86



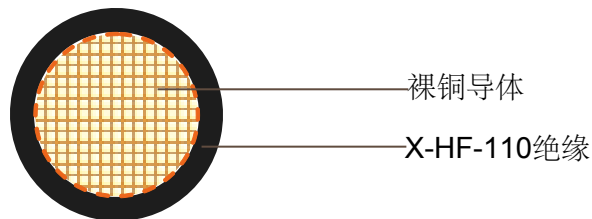
### 单芯阻燃无卤交联热固性X-HF-110柔软电力线, 0.6/1kV

#### 应用

此电缆主要应用于固定安装。

#### 标准

AS 5000.1,  
AS 1125,  
AS 3808



#### 结构

导体: 0.2mm的多股柔软裸铜, 遵循AS1125

绝缘: X-HF-110, 遵循AS3808

颜色: 黑色, 红色, 蓝色, 白色, 黄绿色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	20° C时的电阻 Ohm/km	2根单芯线的额定电 流 AMPS	最高工作温度下电流1Am时的电压降	
			单相	三相
0.5	39	7	125	107
1.0	19.500	25	57.4	49.70
1.5	13.300	32	36.85	31.90
2.5	7.980	45	20.1	17.40
4.0	4.950	59	12.5	10.80
6.0	3.300	75	8.35	7.23
10	1.910	105	4.97	4.30
16	1.210	135	3.13	2.71
25	0.780	185	1.99	1.72
35	0.554	225	1.44	1.25
50	0.386	275	1.07	0.929
70	0.272	350	0.769	0.657
95	0.206	435	0.567	0.491
120	0.161	510	0.465	0.403



### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	导体 股数/直径 mm	标称绝缘厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
0.5	1	16/0.2	0.7	2.40	1.10
1.0	1	32/0.2	0.7	2.80	1.50
1.5	1	30/0.25	0.7	3.10	2.00
2.5	1	50/0.25	0.7	3.60	2.90
4.0	1	128/0.2	0.7	4.20	4.40
6.0	1	192/0.2	0.7	4.80	6.60
10	1	322/0.2	0.7	5.80	10.50
16	1	511/0.2	0.7	6.90	16.10
25	1	784/0.2	0.9	8.70	28.80
35	1	1120/0.2	0.9	9.60	36.30
50	1	1568/0.2	1.0	11.20	49.50
70	1	2240/0.2	1.1	13.20	70.10
95	1	3040/0.2	1.1	15.00	94.20
120	1	3800/0.2	1.2	16.70	116.80



### 无卤阻燃110° C双层绝缘线缆, 0.6/1kV

#### 应用

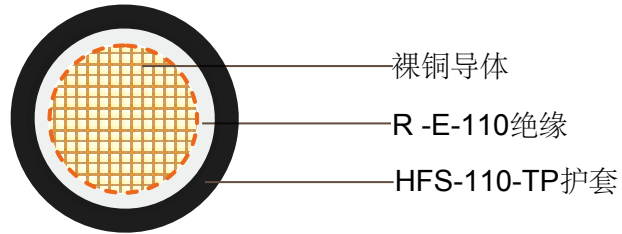
此电缆主要应用于电力和交换机固定安装。

#### 标准

AS 5000.1

AS 1125

AS 3808



#### 结构

导体: 0.2mm的多股柔软裸铜, 遵循AS1125

绝缘: R -E-110, 遵循AS3808

绝缘颜色: 白色

护套: HFS-110-TP, 遵循AS3808

护套颜色: 橘色, 黑色 - 也可提供其他颜色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	20° C时的电阻 Ohm/km	2根单芯线的额定电 流 AMPS	最高工作温度下电流1Am时的电压降	
			单相	三相
10	1.910	105	4.97	4.30
16	1.210	135	3.13	2.70
25	0.780	185	1.99	1.72
35	0.554	225	1.44	1.24
50	0.386	275	1.07	0.92
70	0.272	350	0.769	0.65
95	0.206	435	0.567	0.48
120	0.161	510	0.465	0.39





## Australian Standard

### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	导体 股数/直径 mm	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
10	1	322/0.2	1.0	1.4	9.1	16.30
16	1	511/0.2	1.0	1.4	10.1	23.40
25	1	784/0.2	1.2	1.4	11.8	33.60
35	1	1120/0.2	1.2	1.4	13.1	44.60
50	1	1568/0.2	1.4	1.4	14.9	62.50
70	1	2240/0.2	1.4	1.4	17.0	81.80
95	1	3040/0.2	1.6	1.5	19.3	113.00
120	1	3800/0.2	1.6	1.5	20.8	137.40



### 单芯V90HT线缆 0.6/1kV

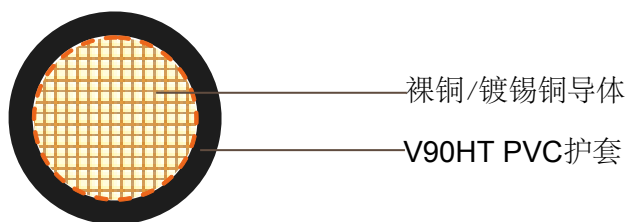
#### 应用

此电缆主要应用于电力互联。

#### 标准

AS 3191, AS 1125, AS 3808

#### 结构



裸铜/镀锡铜导体

V90HT PVC护套

导体：多股镀锡铜丝 (TCW) 或裸铜 (PCW)，遵循AS1125

绝缘：V90HT聚氯乙烯，遵循AS3808

颜色：红色, 蓝色, 绿色, 黄色, 白色, 黑色, 棕色, 紫罗兰色, 橘色, 灰色

#### 技术特性

导体截面积 mm <sup>2</sup>	20° C时的电阻 Ohm/km (TCW)	20° C时的电阻 Ohm/km (PCW)	电流
0.5	40.1	39	3
0.75	26.7	26	7.5
1	20	19.5	10
1.5	13.7	13.3	15
2.5	8.2	8	20
4	5.1	5	25



## Australian Standard

### 电缆参数

导体截面积 mm <sup>2</sup>	芯数	导体 股数/直径 mm	最小绝缘 厚度 mm	标称电缆外径 mm	标称电缆重量 kg/100m
0.5	1	16/0.2	0.8	2.6	1.1
0.75	1	24/0.2	0.8	2.8	1.4
1	1	32/0.2	0.8	3	1.7
1.5	1	30/0.25	0.8	3.3	2.2
2.5	1	50/0.25	0.9	3.95	3.5
4	1	56/0.3	1	4.75	5.3



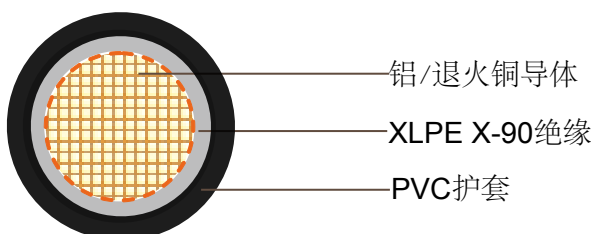
### 单芯聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

这些电缆是用于室外和室内潮湿的环境中，通常用于城市的网络，工业厂房和能量分配的电力供应。用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中，适用于空间相对充足的地方。

#### 标准

AS/NZS 5000.1  
AS/NZS 3008  
AS/NZS 1125



#### 结构

导体：铝/退火铜

绝缘：XLPE X-90

绝缘颜色：黑色, 也可选择其他颜色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流				电气性能			
	露天管道中 A	埋于管道中 A	露天管道中 A	埋于管道中 A	20° C时的 最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的 最大交流电阻 Ohm/km	电抗（三 叶） Ohm/km	三相电 的电压 降 mV/A
铝								
16	70	74	74	86	1.91	2.45	0.106	4.25
25	99	96	100	112	1.20	1.54	0.102	2.67
35	116	118	121	134	0.868	1.11	0.0982	1.94
50	138	139	149	161	0.641	0.822	0.0924	1.43
70	176	177	193	198	0.443	0.568	0.0893	0.997
95	215	209	237	241	0.320	0.411	0.0868	0.727
120	253	241	281	278	0.253	0.325	0.0844	0.582



## Australian Standard

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流				电气性能			
	露天管道中 A	埋于管道中 A	露天管道中 A	埋于管道中 A	20° C时的 最大直流电 阻 Ohm/km	90° C时的 最大交流电 阻 Ohm/km	电抗（三 叶） Ohm/km	三相电 的电压 降 mV/A
150	286	273	319	310	0.206	0.265	0.0844	0.482
185	330	310	374	358	0.164	0.212	0.0835	0.394
240	396	369	440	428	0.125	0.162	0.0818	0.314
300	457	428	-	482	0.100	0.130	0.0809	0.266
400	534	487	-	567	0.0778	0.103	0.0802	0.226
500	616	578	-	653	0.0605	0.0813	0.0796	0.197
630	726	663	-	770	0.0469	0.0649	0.0787	0.177
铜								
16	86	95	95	112	1.15	1.47	0.106	2.550
25	121	123	127	144	0.727	0.927	0.102	1.620
35	138	150	160	171	0.524	0.668	0.098	1.170
50	171	182	193	209	0.387	0.494	0.092	0.872
70	209	225	242	257	0.268	0.342	0.089	0.615
95	253	268	286	310	0.193	0.247	0.087	0.457
120	297	310	341	358	0.153	0.197	0.084	0.373
150	341	353	385	401	0.124	0.160	0.084	0.316
185	391	401	440	465	0.099	0.129	0.084	0.269
240	462	471	523	546	0.075	0.099	0.082	0.227
300	534	546	-	621	0.060	0.080	0.081	0.202
400	616	621	-	717	0.047	0.065	0.080	0.183
500	715	717	-	813	0.037	0.053	0.080	0.170
630	836	813	-	952	0.028	0.043	0.079	0.159





### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体类型		标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
铝导体						
16	7/1.70	圆形	0.7	1.4	9.4	100
25	7股	紧实型	0.9	1.4	11.3	160
35	19股	紧实型	0.9	1.4	12.5	210
50	19股	紧实型	1.0	1.4	13.1	260
70	19股	紧实型	1.1	1.4	15.0	330
95	19股	紧实型	1.1	1.5	17.0	420
120	19股	紧实型	1.2	1.5	18.6	510
150	19股	紧实型	1.4	1.6	20.7	640
185	36股	紧实型	1.6	1.6	22.7	780
240	36股	紧实型	1.7	1.7	25.5	990
300	37股	紧实型	1.8	1.8	28.1	1220
400	60股	紧实型	2.0	1.9	31.8	1600
500	60股	紧实型	2.2	2	35.4	2000
630	60股	紧实型	2.4	2.2	39.6	2600
铜导体						
16	7/1.70	圆形	0.7	1.4	9.4	230
25	7/2.14	圆形	0.9	1.4	11.3	320
35	19/1.53	圆形	0.9	1.4	12.5	425
50	19股	紧实型	1.0	1.4	13.1	550
70	19股	紧实型	1.1	1.4	15.0	760
95	19股	紧实型	1.1	1.5	16.8	1040
120	19股	紧实型	1.2	1.5	18.6	1305
150	19股	紧实型	1.4	1.6	20.6	1585
185	36股	紧实型	1.6	1.6	22.7	1980
240	36股	紧实型	1.7	1.7	25.6	2610
300	37股	紧实型	1.8	1.8	28.4	3340
400	60股	紧实型	2.0	1.9	31.7	4245
500	60股	紧实型	2.2	2.0	35.4	5500
630	91股	紧实型	2.4	2.2	42.4	7220



## Australian Standard

### 多芯聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装控制电缆, 0.6/1kV

#### 应用

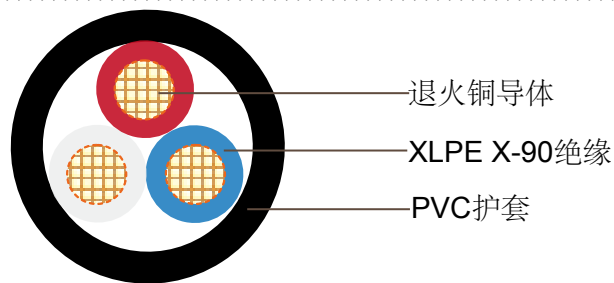
这些电缆用于非封闭的控制电路，在商业，工业，矿业和电力系统等不受机械损伤的环境中可敷设于管道，直埋或地下管道安装。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜.

绝缘：XLPE X-90.

绝缘颜色：3C - 红色, 白色, 蓝色

4C - 红色, 白色, 蓝色, 黑色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道 中 A	20° C时的最大 直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大 交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电 的电压降 mV/Am
10	68	91	68	1.83	2.33	0.084	4.05
16	91	118	89	1.15	1.47	0.081	2.55
25	121	155	118	0.727	0.927	0.081	1.61



### 电缆参数

标称导体截面积	导体类型	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称线缆外径	电缆重量
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/km
3芯					
10	7/1.35	0.7	1.4	15.3	435
16	7/1.70	0.7	1.4	17.6	625
25	7/2.14	0.9	1.4	21.5	950
4芯					
10	7/1.35	0.7	1.4	16.7	550
16	7/1.70	0.7	1.4	19.2	800
25	7/2.14	0.9	1.4	23.6	1250



### 2+E聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

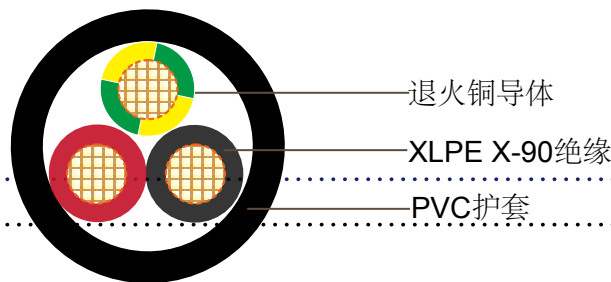
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜。

绝缘：XLPE X-90。

绝缘颜色：2C + E - 红色, 黑色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @90° C mV/Am
10	80	107	82	1.83	2.33	0.084	1.68
16	107	139	107	1.51	1.47	0.081	2.95
25	143	182	139	0.727	0.927	0.081	1.86
35	160	130	160	0.524	0.669	0.0786	1.35
50	195	160	190	0.387	0.494	0.0751	1.00
70	250	200	235	0.268	0.343	0.0741	0.703
95	310	240	285	0.193	0.248	0.0725	0.520
120	360	285	325	0.153	0.197	0.0713	0.423



### 电缆参数

标称导体 截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚 度 mm	标称接地线 截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线 绝缘厚度 mm	标称 护套厚度 mm	标称 线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
10	7/1.35	0.7	4	0.7	1.4	14.9	380
16	7/1.70	0.7	6	0.7	1.4	16.6	520
25	7/2.14	0.9	6	0.7	1.4	20.2	750
35	7/2.65	0.9	10	0.7	1.4	23.0	985
50	19/1.89	1.0	16	0.7	1.4	24.1	1310
70	19/2.24	1.1	25	0.9	1.4	29.8	1860
95	19/2.65	1.1	25	0.9	1.5	31.6	2415
120	19/2.94	1.2	35	0.9	1.6	35.5	3055





### 3+E聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆 0.6/1kV

#### 应用

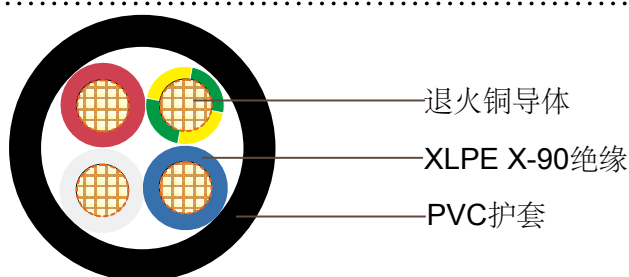
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜

绝缘：XLPE X-90

绝缘颜色：3C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
10	68	91	68	1.83	2.33	0.084	4.05
16	91	118	89	1.15	1.47	0.081	2.55
25	121	155	118	0.727	0.927	0.081	1.61
35	149	182	144	0.524	0.669	0.079	1.17
50	187	219	171	0.387	0.494	0.075	0.868
70	237	268	214	0.268	0.343	0.074	0.609
95	292	321	257	0.193	0.248	0.073	0.450
120	305	250	275	0.153	0.197	0.0713	0.366



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
150	350	280	310	0.124	0.16	0.0718	0.307
185	405	325	355	0.0991	0.129	0.072	0.259
240	480	385	420	0.0754	0.0998	0.0709	0.216

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
10	7/1.35	0.7	4	0.7	1.4	16.0	475
16	7/1.70	0.7	6	0.7	1.4	18.3	690
25	7/2.14	0.9	6	0.7	1.4	21.8	1020
35	7/2.65	0.9	10	0.7	1.4	26.9	1400
50	19/1.89	1.0	16	0.7	1.4	30.7	1900
70	19/2.24	1.1	25	0.9	1.4	35.9	2600
95	19/2.65	1.1	25	0.9	1.5	38.0	3050
120	19/2.94	1.2	35	0.9	1.6	41.8	4200
150	19/3.28	1.4	50	1.0	1.7	43.0	5250
185	37/2.65	1.6	70	1.1	1.8	48.4	6620
240	37/2.94	1.7	95	1.1	2.0	54.5	8720



### 4+E聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆 0.6/1kV

#### 应用

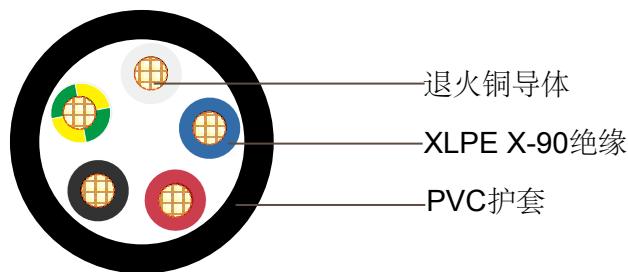
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜。

绝缘：XLPE X-90。

绝缘颜色：4C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
10	68	91	68	1.83	2.33	0.084	4.05
16	91	118	89	1.15	1.47	0.081	2.55
25	121	155	118	0.727	0.927	0.081	1.61
35	149	182	144	0.524	0.669	0.079	1.17
50	187	219	171	0.387	0.494	0.075	0.868
70	237	268	214	0.268	0.343	0.074	0.609
95	292	321	257	0.193	0.248	0.073	0.450
120	305	250	275	0.153	0.197	0.0713	0.366



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
150	350	280	310	0.124	0.160	0.0718	0.307
185	405	325	355	0.0991	0.129	0.0720	0.259
240	480	385	420	0.0754	0.0998	0.0709	0.216

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
10	7/1.35	0.7	4	0.7	1.4	18.4	620
16	7/1.70	0.7	6	0.7	1.4	21.1	900
25	7/2.14	0.9	6	0.7	1.4	24.7	1300
35	7/2.65	0.9	10	0.7	1.4	27.8	1750
50	19/1.89	1.0	16	0.7	1.4	29.6	2300
70	19/2.24	1.1	25	0.9	1.4	35.1	3400
95	19/2.65	1.1	25	0.9	1.5	39.1	4400
120	19/2.94	1.2	35	0.9	1.6	41.8	4200
150	19/3.28	1.4	50	1.0	1.7	43.0	5250
185	37/2.65	1.6	70	1.1	1.8	48.4	6620
240	37/2.94	1.7	95	1.1	2.0	54.5	8720



## Australian Standard

### 2+E聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

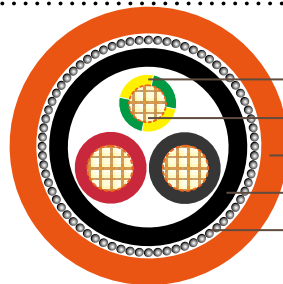
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



XLPE X-90绝缘

退火铜导体

PVC护套

PVC内衬

镀锌钢丝铠装

#### 结构

导体：退火铜

绝缘：XLPE X-90.

绝缘颜色：2C + E - 红色, 黑色, 黄绿色

内衬：聚氯乙烯 PVC 5V-90

内衬颜色：黑色

铠装：镀锌钢丝

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @90° C mV/Am
16	97	130	100	1.15	1.47	0.0805	2.95
25	130	170	130	0.727	0.927	0.0808	1.86
35	160	205	160	0.524	0.669	0.0786	1.35
50	195	245	190	0.387	0.494	0.0751	1.00
70	250	300	235	0.268	0.343	0.0741	0.703
95	310	360	285	0.193	0.248	0.0725	0.520
120	360	410	325	0.153	0.197	0.0713	0.423



### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
16	7/1.70	0.7	6	0.7	15.3	1.25	21.6	1100
25	7/2.14	0.9	6	0.7	19.2	1.25	25.8	1310
35	7/2.65	0.9	10	0.7	21.3	1.6	26.8	1765
50	19/1.89	1.0	16	0.7	24.1	1.6	29.7	2185
70	19/2.24	1.1	25	0.9	28.2	1.6	33.6	2745
95	19/2.65	1.1	25	0.9	31.7	2.0	37.7	3650
120	19/2.94	1.2	35	0.9	35.4	2.0	41.8	4600





## Australian Standard

### 3+E聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装电缆 0.6/1kV

#### 应用

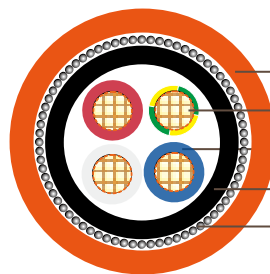
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



PVC护套  
退火铜导体  
XLPE X-90绝缘  
PVC内衬  
镀锌钢丝铠装

#### 结构

导体：退火铜

绝缘：XLPE X-90

绝缘颜色：3C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黄绿色

内衬：聚氯乙烯 PVC 5V-90

内衬颜色：黑色

铠装：镀锌钢丝

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
16	83	110	83	1.15	1.47	0.0805	2.55
25	110	145	110	0.727	0.927	0.0808	1.61
35	135	170	135	0.524	0.669	0.0786	1.17
50	170	205	160	0.387	0.494	0.0751	0.868
70	215	250	200	0.268	0.343	0.0741	0.609
95	265	300	240	0.193	0.248	0.0725	0.450



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
120	305	345	275	0.153	0.197	0.0713	0.366
150	350	385	310	0.124	0.160	0.0718	0.307
185	405	435	355	0.0991	0.129	0.0720	0.259
240	480	500	420	0.0754	0.0998	0.0709	0.216

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
16	7/1.70	0.7	6	0.7	17.5	1.25	22.8	1285
25	7/2.14	0.9	6	0.7	22.2	1.6	26.7	1845
35	7/2.65	0.9	10	0.7	23.5	1.6	28.7	2315
50	19/1.89	1.0	16	0.7	26.7	1.6	32.0	2935
70	19/2.24	1.1	25	0.9	31.7	2.0	38.3	3880
95	19/2.65	1.1	25	0.9	25.6	2.0	43.1	5250
120	19/2.94	1.2	35	0.9	39.9	2.0	45.4	5765
150	19/3.28	1.4	50	1.0	41.1	2.5	51.4	7560
185	37/2.65	1.6	70	1.1	46.1	2.5	56.6	9220
240	37/2.94	1.7	95	1.1	52.4	2.5	63.3	11740



### 4+E聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装电缆 0.6/1kV

#### 应用

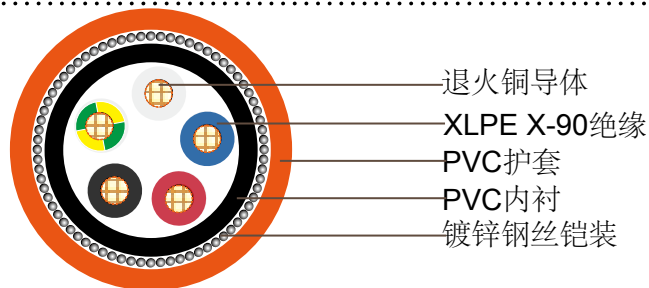
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜。

绝缘：XLPE X-90。

绝缘颜色：4C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色

内衬：聚氯乙烯 PVC 5V-90

内衬颜色：黑色

铠装：镀锌钢丝

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
16	83	110	83	1.15	1.47	0.0805	2.55
25	110	145	110	0.727	0.927	0.0808	1.61
35	135	170	135	0.524	0.669	0.0786	1.17
50	170	205	160	0.387	0.494	0.0751	0.868
70	215	250	200	0.268	0.343	0.0741	0.609
95	265	300	240	0.193	0.248	0.0725	0.450



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	90° C时三相电的电压降 mV/Am
120	305	345	275	0.153	0.197	0.0713	0.366
150	350	385	310	0.124	0.160	0.0718	0.307
185	405	435	355	0.0991	0.129	0.0720	0.259
240	480	500	420	0.0754	0.0998	0.0709	0.216

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
16	7/1.70	0.7	6	0.7	19.4	1.6	26.3	1725
25	7/2.14	0.9	6	0.7	22.7	1.6	29.6	2335
35	7/2.65	0.9	10	0.7	24.4	1.6	31.5	2605
50	19/1.89	1.0	16	0.7	27.8	2.0	36.5	3860
70	19/2.24	1.1	25	0.9	33.4	2.0	41.8	5135
95	19/2.65	1.1	25	0.9	36.9	2.5	45.8	5900
120	19/2.94	1.2	35	0.9	38.1	2.5	51.7	9090
150	19/3.28	1.4	50	1.0	42.2	2.5	56.9	10410
185	37/2.65	1.6	70	1.1	52.2	2.5	63.1	11600
240	37/2.94	1.7	95	1.1	58.8	2.5	70.1	14700



### 单芯聚氯乙烯绝缘电缆, 450/750V

#### 应用

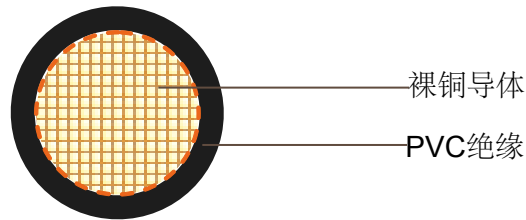
这些电缆用于交换机和控制面板接线, 或其他不用工具无法固定布线的封闭机箱或仪器内。

#### 标准

AS/NZS 5000.2

AS 1125

AS 3808



#### 结构

导体: 退火铜.

最大工作温度: 90° C

绝缘: PVC V90

绝缘颜色: 红色/黑色

护套: 聚氯乙烯 PVC 3V90

护套颜色: 白色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气 中 A	包围在热的 绝缘内 A	埋于管道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 mV/Am
1	15	26	20	18.1	27.0	0.168	54.0
1.5	18	34	26	13.6	17.3	0.157	34.6
2.5	26	47	36	7.41	9.45	0.143	18.9
4	35	62	46	4.61	5.88	0.137	11.8
6	46	78	58	3.08	3.93	0.128	7.86
10	62	103	78	1.83	2.33	0.118	4.68
16	82	132	100	1.15	1.47	0.111	2.94



### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.0	1/1.13	0.6	0.9	4.1	30
1.5	7/0.50	0.6	0.9	4.4	35
2.5	7/0.67	0.7	1	5.1	55
4	7/0.85	0.8	1.1	6.0	80
6	7/1.04	1.0	1.1	6.6	100
10	7/1.35	1.0	1.2	7.8	145
16	7/1.70	1.0	1.3	9.1	225





### 多芯聚氯乙烯绝缘圆线, 450/750V

#### 应用

这些电缆用于非封闭的控制电路，在商业，工业，矿业和电力系统等不受机械损伤的环境中可敷设于管道，直埋或地下管道安装。

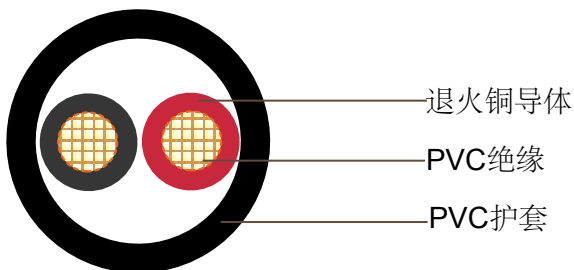
#### 标准

AS/NZS 5000.2

AS 1125

AS 3808

#### 结构



导体：退火铜。

最大工作温度：90° C

绝缘：PVC V90。

绝缘颜色：2C：红色，黑色

3C：红色，白色 & 蓝色

4C：红色，白色，蓝色，& 黑色

7-37C：白色 (Number红色)

护套：聚氯乙烯 PVC 5V90

护套颜色：黑色，也可选择其他颜色



### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道 中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @75° C mV/Am
2芯							
1.5	21	31	24	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5	30	44	34	7.41	9.01	0.102	18.0
导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道 中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	三相电的电压降 @75° C mV/Am
3芯							
1.5	17	26	21	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	25	37	29	7.41	9.01	0.102	15.6
4	33	48	37	4.61	5.61	0.102	9.71
6	42	61	47	3.08	3.75	0.097	6.49
4芯							
1.5	17	26	21	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	25	37	29	7.41	9.01	0.102	15.6
4	33	48	37	4.61	5.61	0.102	9.71
6	42	61	47	3.08	3.75	0.097	6.49
7-37芯							
1.0	14	21	17	18.1	25.8	0.119	51.6
1.5	17	26	21	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5	25	37	29	7.41	9.01	0.102	18.0

### 电缆参数

2芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.6	0.9	8.0	95
2.5	7/0.67	0.7	1	9.6	140



## Australian Standard

### 3芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.6	0.9	8.5	120
2.5	7/0.67	0.7	1	10.1	170
4	7/0.85	0.8	1.1	11.7	240
6	7/1.04	1.0	1.1	13.2	300

### 4芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.6	0.9	9.2	130
2.5	7/0.67	0.7	1	11.4	210
4	7/0.85	0.8	1.1	12.4	280
6	7/1.04	1.0	1.1	13.8	330

### 7芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.0	1/1.13	0.6	0.9	10.0	150
1.5	7/0.50	0.6	0.9	11.4	195
2.5	7/0.67	0.7	1	13.3	300

### 12芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.0	1/1.13	0.6	0.9	12.9	240
1.5	7/0.50	0.6	0.9	15.0	320
2.5	7/0.67	0.7	1	17.5	490

### 19芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.0	1/1.13	0.6	0.9	14.9	350
1.5	7/0.50	0.6	0.9	16.8	450
2.5	7/0.67	0.7	1	21.0	760



### 27芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.0	1/1.13	0.6	0.9	17.9	480
1.5	7/0.50	0.6	0.9	21.1	670
2.5	7/0.67	0.7	1	24.8	1030

### 37芯

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.0	1/1.13	0.6	0.9	21.2	690
1.5	7/0.50	0.6	0.9	22.7	840
2.5	7/0.67	0.7	1	27.9	1380



### 2+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套圆线, 450/750V

#### 应用

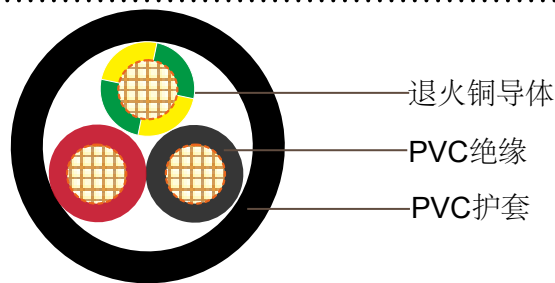
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜.

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：2C + E - 红色, 黑色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @75° C mV/Am
1.5	21	31	24	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5	30	44	34	7.41	9.01	0.102	18.0
4	39	57	44	4.61	5.61	0.102	11.2
6	50	72	56	3.08	3.75	0.097	7.50



### 电缆参数

标称导体截面 积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截 面积 mm <sup>2</sup>	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.6	1.5	0.9	8.5	110
2.5	7/0.67	0.7	2.5	1	10.1	170
4	7/0.85	0.8	2.5	1.1	11.2	220
6	7/1.04	1.0	2.5	1.1	12.3	250





### 3+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套圆线，450/750V

#### 应用

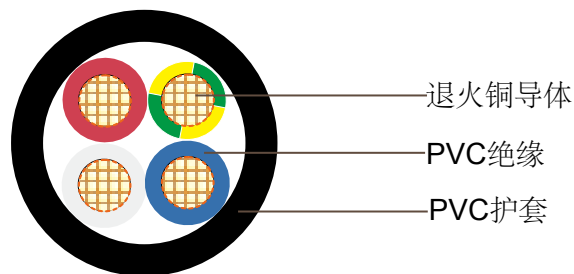
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：3C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5	17	26	21	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	25	37	29	7.41	9.01	0.102	15.6
4	33	48	37	4.61	5.61	0.102	9.71
6	42	61	47	3.08	3.75	0.0967	6.49



### 电缆参数

标称导体截面 积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截 面积 mm <sup>2</sup>	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.6	1.5	0.9	9.2	130
2.5	7/0.67	0.7	2.5	1	11.4	210
4	7/0.85	0.8	2.5	1.1	12.4	280
6	7/1.04	1.0	2.5	1.1	13.8	330



### 4+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套圆线，450/750V

#### 应用

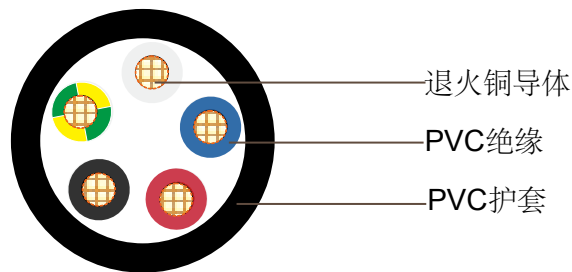
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜。

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：4C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5	17	26	21	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	25	37	29	7.41	9.01	0.102	15.6
4	33	48	37	4.61	5.61	0.102	9.71
6	42	61	47	3.08	3.75	0.0967	6.49



### 电缆参数

标称导体截面 积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截 面积 mm <sup>2</sup>	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.6	1.5	0.9	10.0	145
2.5	7/0.67	0.7	2.5	1	12.1	230
4	7/0.85	0.8	2.5	1.1	13.6	320
6	7/1.04	1.0	2.5	1.1	15.9	430



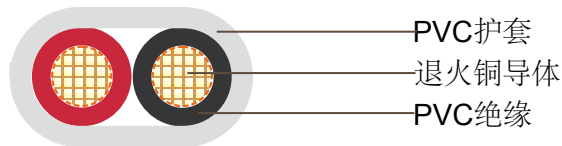
### 2芯聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V

#### 应用

这些电缆用于综合布线, 在住宅, 商业和工业设施不受机械损伤的地方可敷设于管道, 直埋或地下管道安装使用。适用于照明和不需要接地线的应用。

#### 标准

AS/NZS 5000.2  
AS 1125  
AS 3808



#### 结构

导体: 退火铜.

最大工作温度: 90° C

绝缘: PVC V90

绝缘颜色: 2C: 红色, 黑色

护套: 聚氯乙烯 PVC 3V90

护套颜色: 白色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	包围在热的绝 缘内 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压 降 mV/Am
1	16	8	19	18.1	27.0	0.119	54.0
1.5	21	10	24	13.6	17.3	0.111	34.6
2.5	30	15	34	7.41	9.45	0.102	18.9
4	39	19	44	4.61	5.88	0.102	11.8
6	50	25	56	3.08	3.93	0.0967	7.86
10	68	34	75	1.83	2.33	0.0906	4.68
16	91	46	97	1.15	1.47	0.0861	2.94



### 电缆参数

标称导体截面 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm		电缆重量 kg/km
				最小	最大	
1.0	1/1.13	0.6	0.9	6.5x4.1	6.9x4.4	50
1.5	7/0.50	0.6	0.9	7.2x4.5	7.6x4.8	65
2.5	7/0.67	0.7	1	8.7x5.4	9.2x5.7	105
4	7/0.85	0.8	1.1	10.3x6.3	10.9x6.6	145
6	7/1.04	1.0	1.1	11.5x6.8	12.0x7.2	195
10	7/1.35	1.0	1.2	14.1x8.3	14.7x8.7	295
16	7/1.70	1.0	1.3	16.4x9.5	17.1x10.0	435





### 3芯聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V

#### 应用

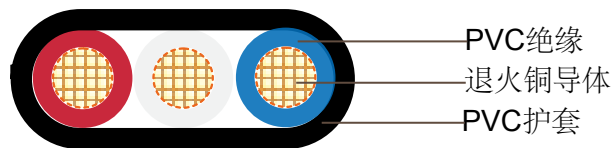
这些电缆用于综合布线, 在住宅, 商业和工业设施不受机械损伤的地方可敷设于管道, 直埋或地下管道安装使用。适用于双向或中间开关应用。

#### 标准

AS/NZS 5000.2

AS 1125

AS 3808



#### 结构

导体: 退火铜.

最大工作温度: 90° C

绝缘: PVC V90

绝缘颜色: 3C: 红色, 白色, 蓝色

护套: 聚氯乙烯 PVC 3V90

护套颜色: 白色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	包围在热的绝 缘内 A	埋于管道 中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	三相电的 电压降 mV/Am
1	14	7	17	18.1	27.0	0.119	54.1
1.5	17	9	21	13.6	17.3	0.111	34.7
2.5	25	13	29	7.41	9.45	0.102	19.0
4	33	17	37	4.61	5.85	0.102	11.8



### 电缆参数

标称导体截面 积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm		电缆重量 kg/km
				最小	最大	
1.0	1/1.13	0.6	0.9	8.8x4.1	9.3x4.4	75
1.5	7/0.50	0.6	0.9	9.9x4.5	10.4x4.8	95
2.5	7/0.67	0.7	1	12.1x5.4	12.7x5.7	145
4	7/0.85	0.8	1.1	14.7x6.4	15.4x6.7	220



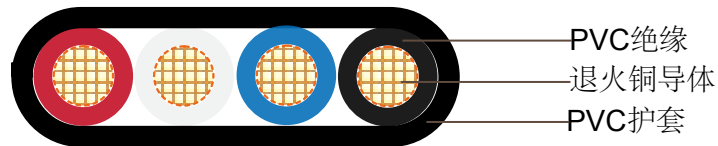
### 4芯聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V

#### 应用

这些电缆用于综合布线，在住宅，商业和工业设施不受机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或地下管道安装使用。

#### 标准

AS/NZS 5000.2  
AS 1125  
AS 3808



#### 结构

导体：退火铜.

最大工作温度：90° C

绝缘：PVC V90

绝缘颜色：4C：红色, 白色, 蓝色, 黑色

护套：聚氯乙烯 PVC 3V90

护套颜色：白色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	包围在热的绝 缘内 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	三相电的电 压降 mV/Am
1	14	7	17	18.1	27.0	0.119	46.8
1.5	17	9	21	13.6	17.3	0.111	30.0
2.5	25	13	29	7.41	9.45	0.102	16.4
4	33	17	37	4.61	5.88	0.102	10.2



### 电缆参数

标称导体截面 积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm		电缆重量 kg/km
				最小	最大	
1.0	1/1.13	0.6	0.9	11.1x4.1	11.8x4.4	95
1.5	7/0.50	0.6	0.9	12.6x4.5	13.3x4.8	120
2.5	7/0.67	0.7	1	15.6x5.4	16.4x5.7	190
4	7/0.85	0.8	1.1	18.8x6.4	19.7x6.7	290



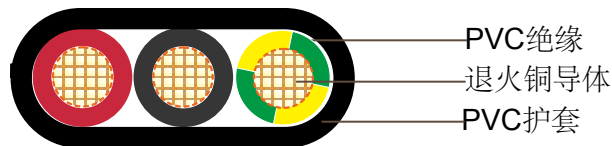
### 2+E聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V

#### 应用

这些电缆用于综合布线, 在住宅, 商业和工业设施不受机械损伤的地方可敷设于管道, 直埋或地下管道安装使用。适用于单相电使用, 需要接地应用。

#### 标准

AS/NZS 5000.2,  
AS 1125  
AS 3808



#### 结构

导体: 退火铜  
最大工作温度: 90° C  
绝缘: PVC V90  
绝缘颜色: 红色, 黑色, 黄绿色  
护套: 聚氯乙烯 PVC 3V90  
护套颜色: 白色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	包围在热的绝 缘内 A	埋于管道 中 A	20° C时的最大 直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大 交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 mV/Am
1	16	8	19	18.1	27.0	0.119	54.1
1.5	21	10	24	13.6	17.3	0.111	34.7
2.5	30	15	34	7.41	9.45	0.102	19.0
4	39	19	44	4.61	5.88	0.102	11.8
6	50	25	56	3.08	3.93	0.0967	7.9
10	68	34	75	1.83	2.33	0.0906	4.7
16	91	46	97	1.15	1.47	0.0861	2.95



### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	接地线导体截面积 mm <sup>2</sup>	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm		电缆重量 kg/km
					最小	最大	
1.0	1/1.13	0.6	1.0	0.9	8.8x4.1	9.3x4.4	75
1.5	7/0.50	0.6	1.5	0.9	10.0x4.5	10.0x4.5	95
2.5	7/0.67	0.7	2.5	1	12.1x5.4	12.7x5.7	145
4	7/0.85	0.8	2.5	1.1	13.7x6.3	14.4x6.6	220
6	7/1.04	1.0	2.5	1.1	14.9x6.9	15.6x7.3	290
10	7/1.35	1.0	4	1.2	18.9x8.3	19.0x8.7	440
16	7/1.70	1.0	6	1.3	21.0x9.5	22.0x10.0	645





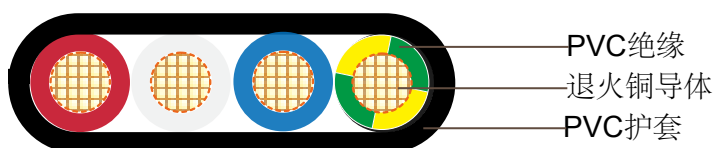
### 3+E聚氯乙烯绝缘扁线, 450/750V

#### 应用

这些电缆用于综合布线，在住宅，商业和工业设施不受机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或地下管道安装使用。适用于平衡三相电，接地应用。

#### 标准

AS/NZS 5000.2,  
AS 1125  
AS 3808



#### 结构

导体：退火铜

最大工作温度：90° C

绝缘：PVC V90

绝缘颜色：红色, 白色, 蓝色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 3V90

护套颜色：白色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	包围在热的绝 缘内 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	三相电的 电压降 mV/Am
1	14	7	17	18.1	27.0	0.119	46.8
1.5	17	9	21	13.6	17.3	0.111	30.0
2.5	25	13	29	7.41	9.45	0.102	16.4
4	33	17	37	4.61	5.88	0.102	10.2
6	42	22	47	3.08	3.93	0.0967	6.8
10	58	29	63	1.83	2.33	0.0906	4.05
16	78	39	81	1.15	1.47	0.0861	2.55



### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	接地线导体截面积 mm <sup>2</sup>	标称护套厚度 mm	标称线缆外径 mm		电缆重量 kg/km
					最小	最大	
1.0	1/1.13	0.6	1.0	0.9	11.1x4.1	11.8x4.4	95
1.5	7/0.50	0.6	1.5	0.9	12.6x4.5	13.3x4.8	120
2.5	7/0.67	0.7	2.5	1	15.6x5.4	16.4x5.7	190
4	7/0.85	0.8	2.5	1.1	17.7x6.2	18.6x6.7	290
6	7/1.04	1.0	2.5	1.1	19.5x6.9	20.4x7.3	370
10	7/1.35	1.0	4	1.2	24.0x8.2	24.5x8.7	540
16	7/1.70	1.0	6	1.3	27.8x9.5	29.1x10.0	820



### 2+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

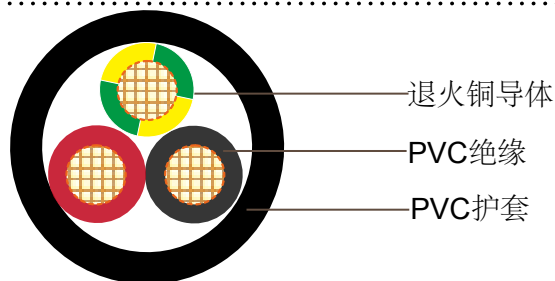
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜.

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：2C + E - 红色, 黑色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @75° C mV/Am
1.5	18	14	22	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5	26	20	31	7.41	9.01	0.102	18.0
4	34	26	40	4.61	5.61	0.102	11.2
6	44	34	51	3.08	3.75	0.0967	7.50
10	60	47	68	1.83	2.23	0.0906	4.46
16	80	63	88	1.15	1.40	0.0861	2.81
25	105	88	115	0.727	0.884	0.0853	1.78
35	130	105	140	0.524	0.638	0.0826	1.28
50	160	125	165	0.387	0.471	0.0797	0.957
70	200	155	205	0.268	0.327	0.0770	0.673
95	250	190	250	0.193	0.236	0.0766	0.498



### 电缆参数

标称导体截面 积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截 面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝 缘厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.8	1.5	0.6	10.6	160
2.5	7/0.67	0.8	2.5	0.7	11.6	220
4	7/0.85	1.0	2.5	0.7	13.1	295
6	7/1.04	1.0	2.5	0.7	14.2	335
10	7/1.35	1.0	4	1.0	15.9	440
16	7/1.70	1.0	6	1.0	17.9	620
25	7/2.14	1.2	6	1.0	21.6	840
35	7/2.65	1.2	10	1.0	22.8	1090
50	19/1.89	1.4	16	1.0	25.8	1465
70	19/2.24	1.4	25	1.2	30.4	1900
95	19/2.65	1.6	25	1.2	34.8	2500



### 3+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

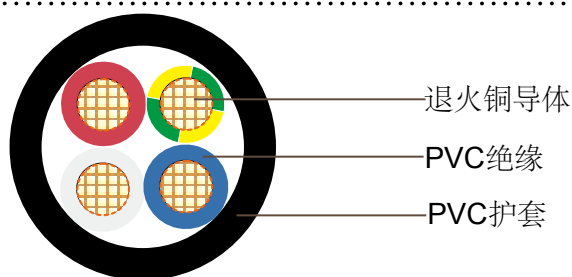
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：3C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5	15	13	19	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	22	18	26	7.41	9.01	0.102	15.6
4	29	24	34	4.61	5.61	0.102	9.71
6	37	31	43	3.08	3.75	0.0967	6.49
10	51	42	57	1.83	2.23	0.0906	3.86
16	68	56	74	1.15	1.40	0.0861	2.43
25	91	79	96	0.727	0.884	0.0853	1.54
35	110	92	115	0.524	0.638	0.0826	1.11
50	135	110	140	0.387	0.471	0.0797	0.829



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
70	170	140	175	0.268	0.327	0.0770	0.583
95	215	165	210	0.193	0.236	0.0766	0.431
120	245	195	240	0.153	0.188	0.0743	0.351
150	280	225	270	0.124	0.153	0.0745	0.296
185	325	260	310	0.0991	0.123	0.0744	0.251
240	385	305	370	0.0754	0.0955	0.0735	0.210

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.8	1.5	0.6	11.5	190
2.5	7/0.67	0.8	2.5	0.7	12.6	250
4	7/0.85	1.0	2.5	0.7	14.2	350
6	7/1.04	1.0	2.5	0.7	15.4	400
10	7/1.35	1.0	4.0	1.0	17.5	605
16	7/1.70	1.0	6.0	1.0	19.8	825
25	7/2.14	1.2	6.0	1.0	23.5	1190
35	7/2.65	1.2	6.0	1.0	25.0	1535
50	19/1.89	1.4	16	1.0	30.4	2175
70	19/2.24	1.4	25	1.2	33.0	2870
95	19/2.65	1.6	25	1.2	38.4	3880
120	19/2.94	1.6	35	1.2	40.6	4640
150	19/3.28	1.8	50	1.4	45.2	5500
185	37/2.65	2.0	70	1.4	50.3	6930
240	37/2.94	2.2	95	1.6	57.2	9170





### 4+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套非铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

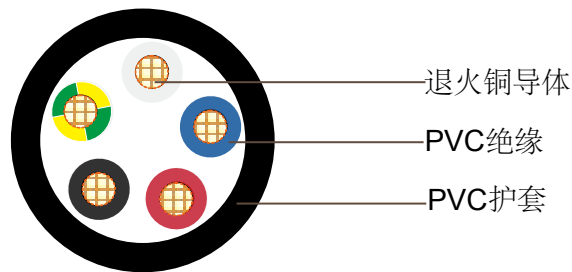
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜.

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：4C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：黑色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5	15	13	19	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	22	18	26	7.41	9.01	0.102	15.6
4	29	24	34	4.61	5.61	0.102	9.71
6	37	31	43	3.08	3.75	0.0967	6.49
10	51	42	57	1.83	2.23	0.0906	3.86
16	68	56	74	1.15	1.40	0.0861	2.43
25	91	79	96	0.727	0.884	0.0853	1.54
35	110	92	115	0.524	0.638	0.0826	1.11
50	135	110	140	0.387	0.471	0.0797	0.829



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
70	170	140	175	0.268	0.327	0.0770	0.583
95	215	165	210	0.193	0.236	0.0766	0.431
120	245	195	240	0.153	0.188	0.0743	0.351
150	280	225	270	0.124	0.153	0.0745	0.296
185	325	260	310	0.0991	0.123	0.0744	0.251
240	385	305	370	0.0754	0.0955	0.0735	0.210

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.8	1.5	0.6	12.4	225
2.5	7/0.67	0.8	2.5	0.7	13.7	280
4	7/0.85	1.0	2.5	0.7	15.6	400
6	7/1.04	1.0	2.5	0.7	16.8	510
10	7/1.35	1.0	4.0	1.0	20.3	730
16	7/1.70	1.0	6.0	1.0	22.9	1015
25	7/2.14	1.2	6.0	1.0	26.9	1540
35*	7/2.65	1.2	10	1.0	27.7	1930
50*	19/1.89	1.4	16	1.0	33.5	2470
70*	19/2.24	1.4	25	1.2	37.0	3710
95*	19/2.65	1.6	25	1.2	44.8	5025
120*	19/2.94	1.6	35	1.2	48.5	5870
150*	19/3.28	1.8	50	1.4	51.0	7150
185*	37/2.65	2.0	70	1.4	56.7	8990
240*	37/2.94	2.2	95	1.6	64.6	11910



### 2+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装电缆, 0.6/1kV

#### 应用

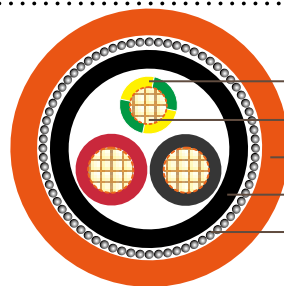
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



PVC绝缘  
退火铜导体  
PVC护套  
PVC内衬  
镀锌钢丝铠装

#### 结构

导体：退火铜

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90.

绝缘颜色：2C + E - 红色, 黑色, 黄绿色

内衬：聚氯乙烯 PVC 5V-90

内衬颜色：黑色

铠装：镀锌钢丝

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @75° C mV/Am
1.5	18	28	22	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5	26	40	31	7.41	9.01	0.102	18.0
4	34	52	40	4.61	5.61	0.102	11.2
6	44	65	51	3.08	3.75	0.0967	7.50
10	60	87	68	1.83	2.23	0.0906	4.46
16	80	115	88	1.15	1.40	0.0861	2.81



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管 道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交 流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	单相电压降 @75° C mV/Am
25	105	145	115	0.727	0.884	0.0853	1.78
35	130	180	140	0.524	0.638	0.0826	1.28
50	160	210	165	0.387	0.471	0.0797	0.957
70	200	260	205	0.268	0.327	0.0770	0.673
95	250	310	250	0.193	0.236	0.0766	0.498

### 电缆参数

标称导体 截面积 mm <sup>2</sup>	导体 股数/直径	标称 绝缘厚度 mm	标称接地线 截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线 绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称 线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.8	1.5	0.6	9.0	0.9	14.5	470
2.5	7/0.67	0.8	2.5	0.7	10.0	0.9	15.6	490
4	7/0.85	1.0	2.5	0.7	11.4	0.9	16.9	690
6	7/1.04	1.0	2.5	0.7	12.5	0.9	18.0	765
10	7/1.35	1.0	4.0	1.0	14.2	1.25	20.5	937
16	7/1.70	1.0	6.0	1.0	16.3	1.25	22.5	1295
25	7/2.14	1.2	6.0	1.0	20.0	1.6	27.0	1600
35	7/2.65	1.2	10	1.0	21.7	1.6	28.1	1775
50	19/1.89	1.4	16	1.0	24.7	1.6	31.3	2215
70	19/2.24	1.4	25	1.2	28.7	2.0	35.1	2880
95	19/2.65	1.6	25	1.2	32.6	2.0	40.4	3910



## Australian Standard

### 3+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装电缆 0.6/1kV

#### 应用

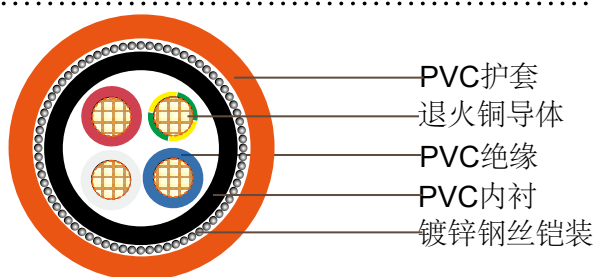
这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90

绝缘颜色：3C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黄绿色

内衬：聚氯乙烯 PVC 5V-90

内衬颜色：黑色

铠装：镀锌钢丝

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5	15	24	19	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	22	34	26	7.41	9.01	0.102	15.6
4	29	44	34	4.61	5.61	0.102	9.71
6	37	55	43	3.08	3.75	0.0967	6.49
10	51	74	57	1.83	2.23	0.0906	3.86
16	68	96	74	1.15	1.40	0.0861	2.43



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	三相电的电压降 @75C mV/Am
25	91	125	96	0.727	0.884	0.0853	1.54
35	110	150	115	0.524	0.638	0.0826	1.11
50	135	180	140	0.387	0.471	0.0797	0.829
70	170	220	175	0.268	0.327	0.0770	0.583
95	215	265	210	0.193	0.236	0.0766	0.431
120	245	300	240	0.153	0.188	0.0743	0.351
150	280	335	270	0.124	0.153	0.0745	0.296
185	325	380	310	0.0991	0.123	0.0744	0.251
240	385	440	370	0.0754	0.0955	0.0735	0.210

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.8	1.5	0.8	9.8	0.9	15.4	400
2.5	7/0.67	0.8	2.5	0.8	10.9	0.9	16.5	545
4	7/0.85	1.0	2.5	0.8	12.5	1.25	18.8	770
6	7/1.04	1.0	2.5	0.8	13.7	1.25	20.0	880
10	7/1.35	1.0	4.0	1.0	15.8	1.25	22.1	1160
16	7/1.70	1.0	6.0	1.0	18.1	1.6	25.1	1560
25	7/2.14	1.2	6.0	1.0	21.8	1.6	28.8	2100
35	7/2.65	1.2	10	1.0	23.8	1.6	30.3	2480
50	19/1.89	1.4	16	1.0	26.7	2.0	34.1	3140
70	19/2.24	1.4	25	1.2	31.4	2.0	39.8	4455
95	19/2.65	1.6	25	1.2	35.9	2.5	43.9	5520
120	19/2.94	1.6	35	1.2	39.5	2.5	47.5	6790
150	19/3.28	1.8	50	1.4	43.2	2.5	53.4	7970
185	37/2.65	2.0	70	1.4	48.0	2.5	58.7	9660
240	37/2.94	2.2	95	1.6	54.9	2.5	66.0	12330





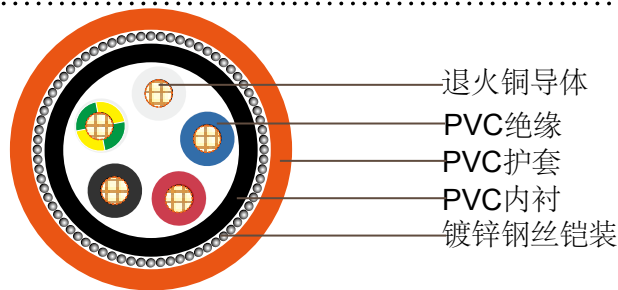
### 4+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装电缆 0.6/1kV

#### 应用

这些电缆用于总线，支线和支电路中，在建筑物或工业厂房等不受到机械损伤的地方可敷设于管道，直埋或安装于地下管道中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1  
AS/NZS 3008  
AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜。  
绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90。  
绝缘颜色：4C + E - 红色, 白色, 蓝色, 黑色, 黄绿色  
内衬：聚氯乙烯 PVC 5V-90  
内衬颜色：黑色  
铠装：镀锌钢丝  
护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90  
护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5	15	24	19	13.6	16.5	0.111	28.6
2.5	22	34	26	7.41	9.01	0.102	15.6
4	29	44	34	4.61	5.61	0.102	9.71
6	37	55	43	3.08	3.75	0.0967	6.49
10	51	74	57	1.83	2.23	0.0906	3.86
16	68	96	74	1.15	1.40	0.0861	2.43



导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
25	91	125	96	0.727	0.884	0.0853	1.54
35	110	150	115	0.524	0.638	0.0826	1.11
50	135	180	140	0.387	0.471	0.0797	0.829
70	170	220	175	0.268	0.327	0.0770	0.583
95	215	265	210	0.193	0.236	0.0766	0.431
120	245	300	240	0.153	0.188	0.0743	0.351
150	280	335	270	0.124	0.153	0.0745	0.296
185	325	380	310	0.0991	0.123	0.0744	0.251
240	385	440	370	0.0754	0.0955	0.0735	0.210

### 电缆参数

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5	7/0.50	0.8	1.5	0.6	10.7	0.9	16.3	545
2.5	7/0.67	0.8	2.5	0.7	12.0	0.9	17.6	635
4	7/0.85	1.0	2.5	0.7	13.9	1.25	20.2	900
6	7/1.04	1.0	2.5	0.7	15.9	1.25	22.2	1050
10	7/1.35	1.0	4.0	1.0	17.5	1.6	24.5	1490
16	7/1.70	1.0	6.0	1.0	21.2	1.6	28.2	1810
25	7/2.14	1.2	6.0	1.0	24.4	1.6	32.2	2530
35	7/2.65	1.2	10	1.0	26.1	1.6	33.3	2990
50	19/1.89	1.4	16	1.0	30.4	2.0	38.8	4140
70	19/2.24	1.4	25	1.2	35.1	2.0	43.7	5470
95	19/2.65	1.6	25	1.2	39.6	2.5	49.6	7250
120	19/2.94	1.6	35	1.2	43.9	2.5	54.1	9090
150	19/3.28	1.8	50	1.4	48.5	2.5	59.1	9900
185	37/2.65	2.0	70	1.4	54.3	2.5	65.4	12110
240	37/2.94	2.2	95	1.6	61.6	3.15	74.7	16320



### 多芯+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套控制电缆，0.6/1kV

#### 应用

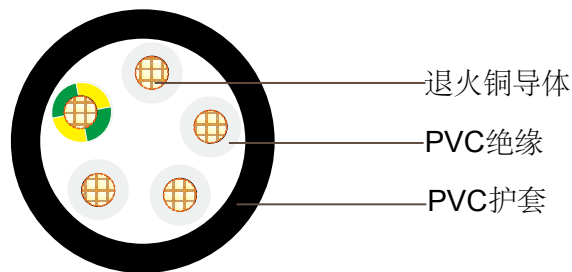
这些电缆用于非封闭的控制电路，在商业，工业，矿业和电力系统等不受机械损伤的环境中可敷设于管道，直埋或地下管道安装。

#### 标准

AS/NZS 5000.1

AS/NZS 3008

AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜.

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90.

绝缘颜色：白色(黑色加数字标注), 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5mm <sup>2</sup>							
2C+E	18	14	22	13.6	16.5	0.111	33.0
3-50C+ E	15	13	19	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5mm <sup>2</sup>							
2C+E	26	20	31	7.41	9.01	0.102	18.0
3-50C+ E	22	18	26	7.41	9.01	0.102	18.0



### 电缆参数

芯数	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5mm <sup>2</sup>						
2C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	10.6	165
3C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	11.5	190
4C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	12.4	215
6C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	13.4	275
8C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	16.6	340
10C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	16.9	375
12C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	17.9	435
15C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	18.9	525
20C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	20.7	680
25C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	22.9	785
30C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	25.8	845
40C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	28.0	1190
50C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	30.8	1290
2.5mm <sup>2</sup>						
2C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	11.6	210
3C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	12.6	250
4C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	13.7	285
6C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	14.8	365
8C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	18.4	455
10C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	19.9	530
12C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	20.0	605
15C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	21.0	715
20C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	25.7	950
25C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	26.3	1095
30C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	28.3	1200
40C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	33.5	1565
50C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	35.0	1925



## Australian Standard

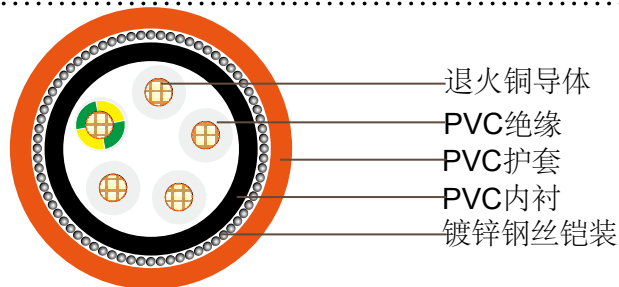
### 多芯+E聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套铠装控制电缆 0.6/1kV

#### 应用

这些电缆用于非封闭的控制电路，在商业，工业，矿业和电力系统等可能有机机械损伤的环境中可敷设于管道，直埋或地下管道安装。

#### 标准

AS/NZS 5000.1  
AS/NZS 3008  
AS/NZS 1125



#### 结构

导体：退火铜。

绝缘：聚氯乙烯 PVC V-90。

绝缘颜色：白色(黑色加数字标注), 黄绿色

护套：聚氯乙烯 PVC 5V-90

护套颜色：橘色, 也可选择其他颜色

#### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	暴露在空气中 A	直埋 A	埋于管道中 A	20° C时的最大直流电阻 Ohm/km	75° C时的最大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	75° C时三相电的电压降 mV/Am
1.5mm <sup>2</sup>							
2C+E	18	14	22	13.6	16.5	0.111	33.0
3-50C+ E	15	13	19	13.6	16.5	0.111	33.0
2.5mm <sup>2</sup>							
2C+E	26	20	31	7.41	9.01	0.102	18.0
3-50C+ E	22	18	26	7.41	9.01	0.102	18.0



### 电缆参数

芯数	导体股数/直径	标称绝缘厚度 mm	标称接地线截面积 mm <sup>2</sup>	标称接地线绝缘厚度 mm	内衬外径 mm	铠装直径 mm	标称线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
1.5mm <sup>2</sup>								
2C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	9.0	0.90	14.5	405
3C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	9.8	0.90	15.4	440
4C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	10.7	0.90	16.3	550
6C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	11.7	0.90	17.3	690
8C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	13.6	1.25	19.9	770
10C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	14.9	1.25	21.2	920
12C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	16.2	1.25	22.5	1010
15C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	17.1	1.60	23.4	1110
20C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	19.0	1.60	26.0	1535
25C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	21.7	1.60	28.7	1670
30C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	23.5	1.60	30.4	1840
40C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	26.4	1.60	34.8	2260
50C+ E	7/0.50	0.8	1.5	0.6	28.9	1.60	36.1	2400
2.5mm <sup>2</sup>								
2C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	10.0	0.90	11.6	210
3C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	10.9	0.90	12.6	250
4C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	12.0	0.90	13.7	285
6C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	13.1	1.25	14.8	365
8C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	15.3	1.25	18.4	455
10C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	16.8	1.25	19.9	530
12C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	18.3	1.60	20.0	605
15C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	19.3	1.60	21.0	715
20C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	21.5	1.60	25.7	950
25C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	24.6	1.60	26.3	1095
30C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	26.6	1.60	28.3	1200
40C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	30.4	2.0	33.5	1565
50C+ E	7/0.67	0.8	2.5	0.7	33.3	2.0	35.0	1925





## Australian Standard

### VSD/EMC软线, 0.6/1kV

#### 应用

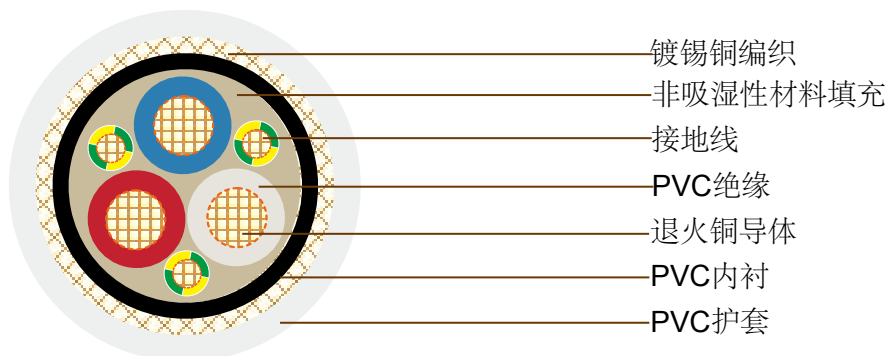
这些电缆适用于需要电磁兼容的应用中，能够减少任何不良影响，干扰或骚扰，传播和接收电磁能量，并适用于变速传动设备或其他要求屏蔽电缆应用中。

#### 标准

AS/NZS 5000.1, AS 1125, AS 3808

#### 结构

##### 第一类



导体：五类多股退火铜

绝缘：阻燃聚氯乙烯PVC V75

绝缘颜色：3芯 + E：红色, 白色, 蓝色 + 黄绿色

4芯 + E：红色, 白色, 蓝色, 黑色 + 黄绿色

填充：非吸湿性材料

内衬：阻燃聚氯乙烯PVC V75

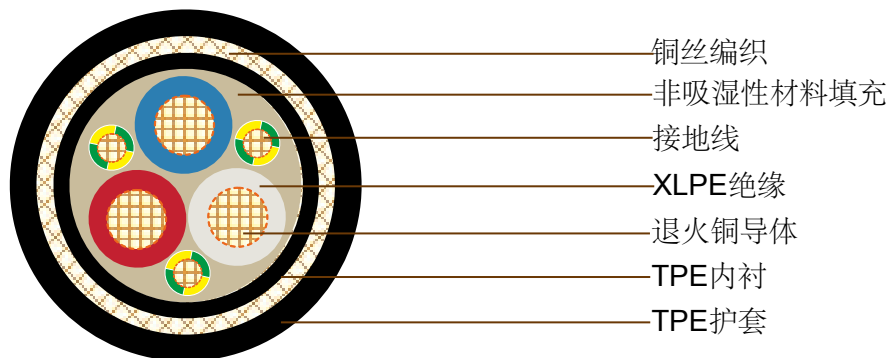
屏蔽：镀锡退火铜编织

护套：阻燃聚氯乙烯PVC V75

护套颜色：透明



### 第二类



导体：五类多股退火铜

绝缘：交联聚乙烯 (XLPE)

绝缘颜色：3芯 + E：红色, 白色, 蓝色 + 黄绿色

4芯 + E：红色, 白色, 蓝色, 黑色 + 黄绿色

填充：非吸湿性材料

内衬：热塑性弹性体 (TPE)

屏蔽：退火铜编织

护套：热塑性弹性体 (TPE)

护套颜色：黑色

### 技术特性

#### 电气性能

标称导体截面积 mm <sup>2</sup>	导体每股最大直径 mm	20°C时的直流电阻 Ohm/km	75°C时的交流电阻 Ohm/km	90°C时的交流电阻 Ohm/km	75°C时三相电的电压降 mV/A.m	90°C时三相电的电压降 mV/A.m	电抗 第一类 Ohm/km	电抗 第二类 Ohm/km
1.5	0.25	13.3	16.2	17.0	28.0	29.4	0.118	0.118
2.5	0.25	7.98	9.7	10.2	16.8	17.6	0.112	0.112
4	0.30	4.95	6.02	6.31	10.4	10.9	0.108	0.108
6	0.30	3.30	4.01	4.21	6.95	7.29	0.104	0.104
10	0.40	1.91	2.41	2.52	4.17	4.38	0.0982	0.102
16	0.40	1.21	1.47	1.54	2.55	2.68	0.0937	0.0970
25	0.40	0.780	0.889	0.932	1.55	1.62	0.0895	0.0921
35	0.40	0.554	0.652	0.684	1.14	1.19	-	0.0895
50	0.40	0.386	0.490	0.513	0.862	0.902	-	0.0893
70	0.50	0.272	0.325	0.340	0.581	0.608	-	0.0859



## Australian Standard

### 电流

导体截面积	2C+E				3C+E		4C+E	
	不暴露在阳光下		暴露在阳光下		不暴露在阳光下		暴露在阳光下	
	V75	XLPE	V75	XLPE	V75	XLPE	V75	XLPE
mm <sup>2</sup>	A	A	A	A	A	A	A	A
6	44	54	34	43	38	46	29	37
10	60	74	46	58	52	63	39	50
16	81	99	60	77	70	85	51	66
25	110	135	80	105	95	115	68	88
35	135	165	95	125	115	140	81	105
50	160	195	110	145	140	165	96	125
70	205	250	140	185	175	215	120	155

### 电缆参数

#### 第一类

芯数	导体截面积 mm <sup>2</sup>	线芯直径 mm	接地线导体 截面积 mm <sup>2</sup>	接地线芯直 径 mm	内衬外径 mm	线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
2C+E	1.5	3.2	1.5	3.2	9.8	14.48	220
2C+E	2.5	3.7	2.5	3.7	11.0	15.85	272
3C+E	1.0	2.9	1.0	2.7	9.1	13.62	205
3C+E	1.5	3.2	1.5	3.0	9.8	14.48	238
3C+E	2.5	3.7	2.5	3.5	11.0	15.85	299
3C+E	4	4.7	4	4.7	13.3	18.58	417
3C+3E	6	5.3	1.5	3.0	13.4	16.86	478
3C+3E	10	6.2	1.5	3.0	15.5	19.07	636
3C+3E	16	7.4	2.5	3.5	18.4	22.10	908
3C+3E	25	9.1	4	4.7	22.3	29.12	1357
3C+3E	35	10.3	6	5.3	25.3	32.71	1794
3C+3E	50	12.3	10	6.2	29.5	37.67	2480
3C+3E	70	14.0	10	6.2	33.5	42.75	3323
4C+E	1.5	3.2	1.5	3.0	9.2	13.79	239
4C+E	2.5	3.7	2.5	3.5	10.5	15.21	309
4C+E	4	4.7	2.5	3.5	12.4	17.49	415
4C+E	6	5.3	2.5	3.5	13.6	18.92	516



芯数	导体截面积 mm <sup>2</sup>	线芯直径 mm	接地线导体 截面积 mm <sup>2</sup>	接地线芯直 径 mm	内衬外径 mm	线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
4C+E	10	6.2	4	4.7	16.1	21.87	753
4C+E	16	7.4	6	5.3	18.7	24.89	1054
4C+E	25	9.1	6	5.3	22.2	29.03	1499
4C+E	35	10.3	10	6.2	25.2	32.51	1987
4C+E	50	12.3	16	7.4	29.6	37.80	2766
4C+E	70	14.0	25	9.1	34.0	43.37	3877

### 第二类

芯数	导体截面积 mm <sup>2</sup>	线芯直径 mm	接地线导体 截面积 mm <sup>2</sup>	接地线芯直 径 mm	内衬外径 mm	线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
3C+E	1.5	3.2	1.5	3.0	8.8	12.26	201
3C+E	2.5	3.7	2.5	3.5	10.1	13.56	260
3C+3E	4	4.7	1.5	3.0	10.4	13.89	311
3C+3E	6	5.3	1.5	3.0	11.7	15.34	393
3C+3E	10	6.2	1.5	3.0	13.9	17.64	563
3C+3E	16	7.4	2.5	3.5	16.4	20.34	808
3C+3E	25	9.1	4	4.1	20.3	24.53	1206
3C+3E	35	10.3	6	4.7	23.1	27.49	1608
3C+3E	50	12.3	10	5.6	27.0	31.70	2248
3C+3E	70	14.0	10	5.6	31.4	36.84	3118
4C+E	1.5	3.2	1.5	3.0	9.4	12.65	222
4C+E	2.5	3.7	2.5	3.5	10.5	13.89	288
4C+E	4	4.7	2.5	3.5	11.6	15.05	362
4C+E	6	5.3	2.5	3.5	12.8	16.30	455
4C+E	10	6.2	4	4.7	15.2	18.88	676
4C+E	16	7.4	6	5.3	18.0	21.95	980
4C+E	25	9.1	6	5.3	21.6	25.78	1405
4C+E	35	10.3	10	6.2	24.9	29.25	1900
4C+E	50	12.3	16	7.4	28.8	33.46	2618
4C+E	70	14.0	25	9.1	33.6	38.97	3740



## Australian Standard

### VSD/EMC软线（铜带屏蔽），0.6/1kV

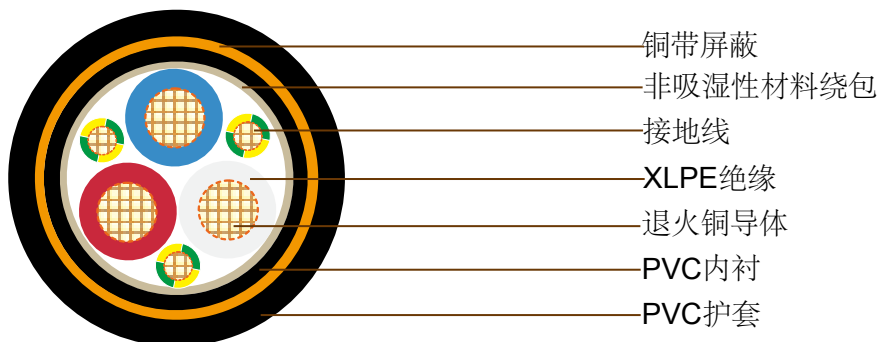
#### 应用

这些电缆是用于非封闭的可变速度控制电路，在工业厂房不受机械损伤的地方可敷设于在管道内，装在托盘上，或安装于地下管道中。此电缆采用对称，均衡，屏蔽结构有效的减少了电噪声辐射干扰。

#### 标准

AS/NZS 5000.1, AS 1125, AS 3808

#### 结构



导体：2类退火铜

绝缘：XLPE, X-90

绝缘颜色：红色, 白色, 蓝色 & 黄绿色

缠绕带：非吸湿性材料(可选)

内衬：阻燃聚氯乙烯PVC V90

屏蔽：100%覆盖率的退火铜带

护套：阻燃聚氯乙烯PVC V90

护套颜色：黑色



### 技术特性

导体 截面积 mm <sup>2</sup>	额定电流			电气性能			
	非封闭接触 A	暴露在空气中 A	埋于管道中 A	20° C时的最 大直流电阻 Ohm/km	90° C时的最 大交流电阻 Ohm/km	电抗 Ohm/km	三相电的电 压降 mV/Am
2.5	29	24	32	7.41	9.45	0.0988	16.4
4	39	32	41	4.61	5.88	0.0930	10.2
6	50	42	51	3.08	3.93	0.0887	6.80
10	68	58	68	1.83	2.33	0.0840	4.05
16	91	77	89	1.21	1.54	0.0805	2.68
25	121	108	118	0.780	0.932	0.0808	1.62
35	149	127	144	0.554	0.684	0.0786	1.19
50	187	154	171	0.386	0.513	0.0751	0.902
70	237	193	214	0.272	0.340	0.0741	0.608
95	292	231	257	0.206	0.266	0.0725	0.485
120	336	275	294	0.161	0.206	0.0713	0.387
150	385	308	332	0.129	0.162	0.0718	0.317
185	446	358	380	0.106	0.134	0.0720	0.275
240	528	424	449	0.0801	0.105	0.0709	0.233
300	605	-	508	0.0641	0.0836	0.0704	0.205

### 电缆参数

芯数	导体截面积 mm <sup>2</sup>	线芯直径 mm	接地线导体 截面积 mm <sup>2</sup>	接地线芯直 径 mm	内衬外径 mm	线缆外径 mm	电缆重量 kg/km
3C+E	2.5	3.7	2.5	3.5	10.9	15.0	330
3C+E	4	4.7	4	4.7	13	15.3	375
3C+3E	6	5.3	1.5	3.0	13.8	16.9	415
3C+3E	10	6.2	1.5	3.0	14.8	17.8	550
3C+3E	16	7.4	2.5	3.5	17	21.0	760
3C+3E	25	9.1	4	4.7	19.2	24.4	1130
3C+3E	35	10.3	6	5.3	21.9	27.2	1480
3C+3E	50	12.3	10	6.2	25.1	30.8	2110
3C+3E	70	14.0	10	6.2	28.1	35.7	2740
3C+3E	95	15.3	16	7.4	33.9	39.9	3590
3C+3E	120	17.1	16	7.4	38.9	43.8	4400
3C+3E	150	19.2	25	9.1	42.6	48.4	5450
3C+3E	185	21.5	25	9.1	47.5	54.1	6760
3C+3E	240	24.2	35	10.3	53.6	60.2	8600
3C+3E	300	26.8	50	12.3	59.6	66.3	10640







## **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](mailto:sales@caledonian-cables.com)

[sales@caledonian-cables.co.uk](mailto:sales@caledonian-cables.co.uk)

[uk@addison-tech.com](mailto:uk@addison-tech.com)