



额定电压0.6/1kV(Um=1.2kV)柔性矿物绝缘防火电缆

型号、规格范围

型号	规格	芯数	额定电压
BBTRZ	2.5~6mm ²	3~61 芯	300/500V
	2.5~400mm ²	2~5 芯	450/750V
BBTRQ	2.5~630mm ²	1 芯	0.6/1kV

导体规格185mm²及以上建议选用单芯电缆，以方便敷设。



型号说明示例

(1) 产品代号

布线系列 B
 矿物化合物 B
 铜导体 T
 柔性 R
 重型(0.6/1kV或450/750V) Z
 轻型(300/500V) Q

● 为符合各地相关验收规范，可在型号前面加上WDZAN, WDZN, NH, ZR等功能代号，实际产品相同。

(2) 产品示例

例如：

柔性矿物绝缘防火电缆，额定电压0.6/1kV，5芯，标称截面120mm²，表示为：

BBTRZ-1000 5 × 120

柔性矿物绝缘防火电缆，额定电压450/750V，7芯，标称截面25mm²，表示为：

BBTRZ-750 4 × 25

柔性矿物绝缘防火电缆，额定电压300/500V，7芯，标称截面2.5mm²，表示为：

BBTRQ-500 7 × 2.5

柔性矿物绝缘防火电缆结构示意图

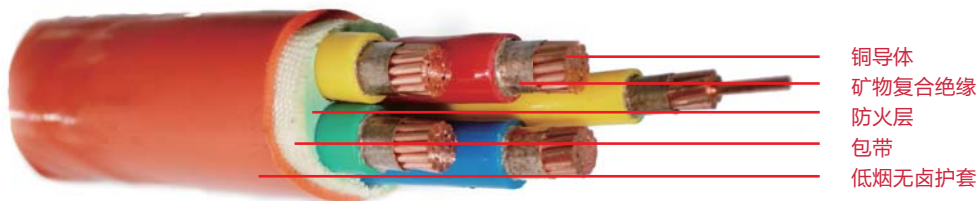


导体：采用多股铜线绞合而成，具有良好的弯曲特性。

绝缘层：采用矿物质复合低烟无卤聚乙烯材质，可耐温到1000℃以上。

防火层：采用Mg(OH)₂或Al(OH)₃矿物质材料，具有耐高温、防火性能。。

外护层：采用低烟无毒或更好更高的塑性材质，有良好的防腐蚀特性，可根据要求选择不同标号的材料。



广东省质量技术监督局

粤质监标备函[2015]11715号

广东省企业产品标准备案通知

广东胜宇电缆实业有限公司：

你单位提出的 额定电压1kV及以下无机矿物绝缘矿物化合物护套高温柔性防火电缆产品企业标准备案申请（标准名称：额定电压1kV及以下无机矿物绝缘矿物化合物护套高温柔性防火电缆，标准号：Q/SY 2—2015）。经审查，你单位提交的申请材料符合《企业产品标准管理规定》第十九条规定，我局准予备案。备案号为：QB/ 440000 29 22133-2015。



抄送：广州市 质量技术监督局

注：企业产品标准备案不在提供加盖公章专用章企业产品标准文本，如需查询标准文本，可到备案部门按程序办理。



广东省著名商标



广东省名牌产品

适用标准及指标差异对比

本产品适用本公司企业标准Q/SY 1-2015《额定电压1kV(U_m=1.2kV)及以下隔离型(柔性)矿物绝缘电缆》和Q/SY 2-2015《额定电压1kV及以下无机矿物绝缘矿物化合物护套高温柔性防火电缆》，企标中的规范性引用文件包括：GB/T 12706《额定电压1kV(U_m=1.2kV)到35kV(U_m=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件》、GB/T 17651《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》、GB/T 18380《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》、GB/T 19216《在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验》、GA 306《阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求》以及英国标准BS 6387《电缆在受火条件下保持线路完整性的耐火试验方法》。

型号	BTTZ	NG-A(BTLY)、BBTRZ
特征	1、额定电压450/750V及以下	1、额定电压0.6/1kV及以下
	2、安装时一般需铜接头连续	2、安装时可以整段敷设（在必要时，也可做接头连续）
	3、中间接头不防水、不耐火，无考核标准及试验报告	3、单芯分支接头可满足同类电缆本体的防火要求

敷设条件及适用场合

本产品可以在隧道、电缆沟、桥架、槽盒、竖井中、高层建筑、轨道交通、医院、商城、展馆、车库、娱乐场所、数据中心等重要场所输配电线路中敷设。

特性说明

(1) BS6387耐火性能

- ① 950℃：火焰下持续通电180min不击穿（C）
- ② 650℃：火焰下15min后承受15min的水喷淋不击穿（W）
- ③ 950℃：火焰下承受15min的敲击振动而不击穿（Z）

(2) 可持续生产

NG-A(BTLY) 隔离型（柔性）矿物绝缘电缆生产过程中采用的金属套连续成型工艺使得单根电缆连续长度可满足客户的要求，从而做到整根无接头，安装过程中可以整段敷设并且无须穿管。

(3) 规格范围广

NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆的导体为圆形铜绞线，因此标称截面2.5~6 mm²可生产3~61芯，2.5~150 mm²可生产2~5芯，10~300 mm²可生产单芯。

(4) 供货周期短

采用先进的生产工艺和成熟的制造技术，使得NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆的供货周期较短，常规型号最快可做到7个工作日交货。

(5) 电压等级

云母带绝缘可使NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆的额定电压等可达到0.6/1kV。

(6) 防水

NG-A(BTLY) 隔离型(柔性)型矿物绝缘电缆采用金属套连续成型工艺, 可以做到中间无接头, 杜绝了接头处进水的现象, 即使将电缆完全浸于水中, 也可以正常运行。

(7) 防鼠蚊

NG-A(BTLY) 隔离型(柔性)型矿物绝缘电缆因为连续成型金属套的存在, 可有效防止鼠蚊对电缆绝缘芯的电性破坏损伤。(外护套损坏可维修后恢复)

(8) 机械强度高

NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆坚固耐用, 在火灾条件下抗撞击性能优于普通钢带铠装电缆。

(9) 过载能力强

NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆的绝缘完全采用耐高温超800℃的云母带矿物带材, 故其短路过载能力高于常规的YJV电缆。

(10) 耐腐蚀

NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆的金属护套具有高耐腐蚀性, 一般不需要采取附加的防护措施, 即使在电缆容易遭受化学品腐蚀或工业染污严重的地方, 因为电缆最外层有塑料外护套的保护, 仍然安全。

(11) 节能环保

NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆线芯散热优于其他类型电缆, 因此在正常工作过程中, NG-A(BTLY)、BBTRZ 柔性矿物绝缘电缆的线损比常规电缆低4~7%。

(12) 防辐射、寿命长(安全可靠)

NG-A(BTLY) 隔离型(柔性)型矿物绝缘电缆中应用的无机矿物材料和金属护套, 其耐辐射能力远高于有机型电缆的塑料绝缘和护套, 可保证电缆具有长期稳定性, 适用于核电领域。(我司具备中国广核集团有限公司采购平台电缆投标资格)

(13) 金属套作接地芯使用须知

在订货合同中作明确表述, 合同报价以此为准。

金属套作接地芯使用时, 各芯铝套均需用连接器连接并联使用。

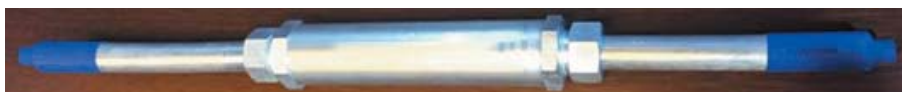
接地连接器与铝套需妥善套紧, 并在其处用热缩管封合, 并存照留档。

接地连接器施工者需留档存案, 以便追索。



(14) 中间接头

施工中由于电缆损坏的, 需要中间接头连接器, 由制造厂直接供货并协助安装。





型号:BBTRZ

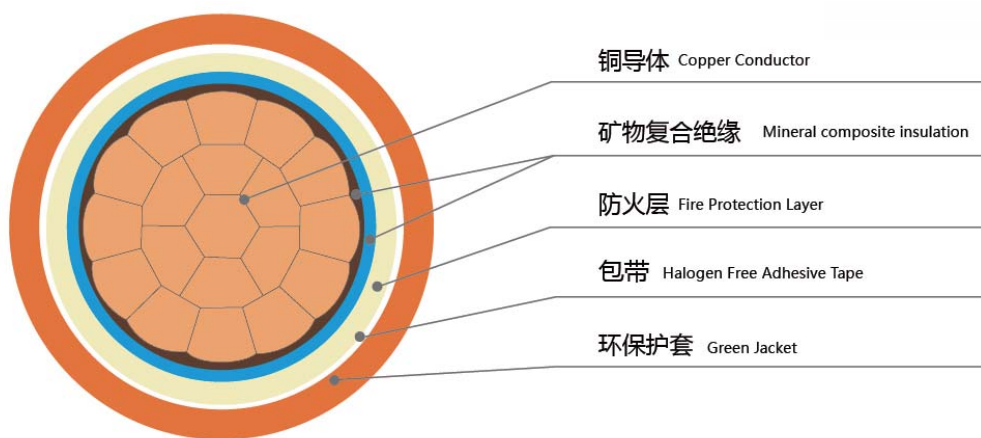
规格: $1 \times 16 \sim 1 \times 300 \text{ mm}^2$

单芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



单芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/丝径) Conductor structure (number/wire diameter)mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km		环境温度 40℃空气中 电缆载流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20℃	90℃	
1×1.5	1/1.38	/	1.38	/	0.8	/	1.5	1.4	12.8	205.8	12.10	15.40	25
1×2.5	1/1.78	/	1.78	/	0.8	/	1.5	1.4	13.3	226.2	7.41	9.48	31
1×4	1/2.25	/	2.25	/	0.8	/	1.5	1.4	13.8	253.2	4.61	5.90	41
1×6	1/2.76	/	2.76	/	0.8	/	1.5	1.4	14.3	285.9	3.08	3.90	52
1×10	7/1.35	/	4.05	/	0.8	/	1.5	1.4	15.7	359.6	1.83	2.33	71
1×16	7/1.70	/	5.1	/	0.8	/	1.5	1.5	16.8	444.4	1.15	1.47	92
1×25	7/2.14	/	6	/	0.8	/	1.5	1.5	18.4	575.5	0.727	0.924	120
1×35	7/2.54	/	7.2	/	0.8	/	1.5	1.6	19.7	702.5	0.524	0.670	150
1×50	19/1.82	/	8.2	/	0.8	/	1.5	1.6	21.0	876.9	0.387	0.490	180
1×70	19/2.18	/	9.9	/	0.8	/	1.5	1.7	23.0	1120.3	0.268	0.340	230
1×95	19/2.54	/	11.6	/	0.8	/	2.0	1.8	25.9	1498.1	0.193	0.250	285
1×120	19/2.85	/	13	/	0.8	/	2.0	1.8	27.9	1798.3	0.153	0.200	335
1×150	37/2.28	/	14.5	/	0.8	/	2.0	1.9	29.9	2150.0	0.124	0.160	385
1×185	37/2.54	/	16.1	/	0.8	/	2.0	2.0	32.2	2567.0	0.0991	0.1300	450
1×240	48/2.54	/	18.4	/	0.8	/	2.0	2.1	34.9	3169.4	0.0754	0.0963	535
1×300	60/2.54	/	20.6	/	0.8	/	2.5	2.2	38.6	3962.7	0.0601	0.0770	620
1×400	60/2.93	/	23.7	/	0.8	/	2.5	2.3	42.5	5058.5	0.0470	0.0578	720
1×500	60/3.26	/	26.5	/	0.8	/	2.5	2.4	46.1	6152.0	0.0366	0.0462	835
1×630	60/3.63	/	29.8	/	0.8	/	3.0	2.6	49.4	7726.7	0.0283	0.0367	960

型号:BBTRZ

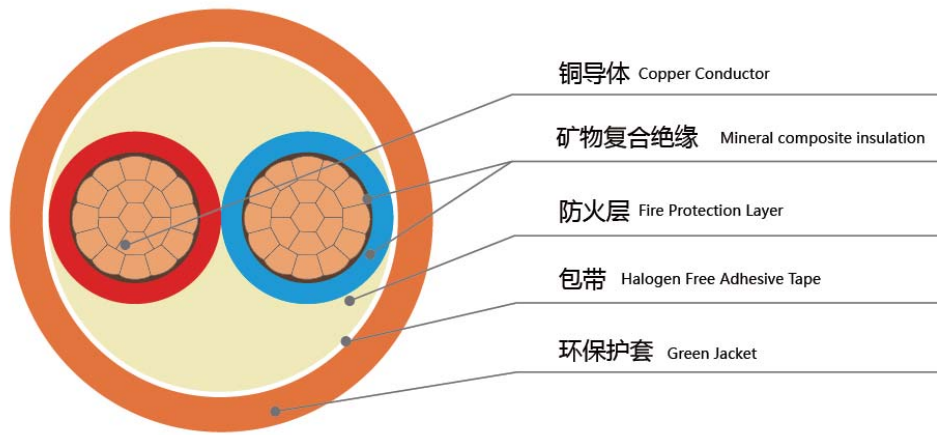
规格: 2 × 2.5 ~ 2 × 300 mm²

2芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



2芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/丝径) Conductor structure (number/wire diameter)mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km		环境温度 40℃空气中 电缆载流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20℃	90℃	
2×1.5	1/1.38	/	1.38	/	0.8	/	1.5	1.8	18.2	367.4	12.10	15.40	26
2×2.5	1/1.78	/	1.78	/	0.8	/	1.5	1.8	19.0	408.2	7.41	9.48	33
2×4	1/2.25	/	2.25	/	0.8	/	1.5	1.8	19.9	462.0	4.61	5.90	43
2×6	1/2.76	/	2.76	/	0.8	/	1.5	1.8	20.9	527.0	3.08	3.90	55
2×10	7/1.35	/	4.05	/	0.8	/	1.5	1.8	23.5	672.5	1.83	2.33	76
2×16	7/1.70	/	5.1	/	0.8	/	2.0	1.8	26.6	937.0	1.15	1.47	97
2×25	7/2.14	/	6	/	0.8	/	2.0	1.9	29.8	1221.8	0.727	0.924	130
2×35	7/2.54	/	7.2	/	0.8	/	2.0	2.0	32.4	1494.9	0.524	0.670	160
2×50	19/1.82	/	8.2	/	0.8	/	2.0	2.1	35.0	1863.8	0.387	0.490	195
2×70	19/2.18	/	9.9	/	0.8	/	2.5	2.2	40.1	2538.4	0.268	0.340	245
2×95	19/2.54	/	11.6	/	0.8	/	2.5	2.4	43.8	3148.7	0.193	0.250	305
2×120	19/2.85	/	13	/	0.8	/	2.5	2.5	47.6	3785.5	0.153	0.200	355
2×150	37/2.28	/	14.5	/	0.8	/	3.0	2.7	52.7	4736.5	0.124	0.160	405
2×185	37/2.54	/	16.1	/	0.8	/	3.0	2.8	57.4	5640.5	0.0991	0.1300	465
2×240	48/2.54	/	18.4	/	0.8	/	3.0	3.0	62.8	6928.8	0.0754	0.0963	545
2×300	60/2.54	/	20.6	/	0.8	/	3.0	3.2	67.9	8304.7	0.0601	0.0770	620
2×400	60/2.93	/	23.7	/	0.8	/	3.0	3.4	75.9	10600.8	0.0470	0.0578	695



广东省著名商标



广东省名牌产品



型号:BBTRZ

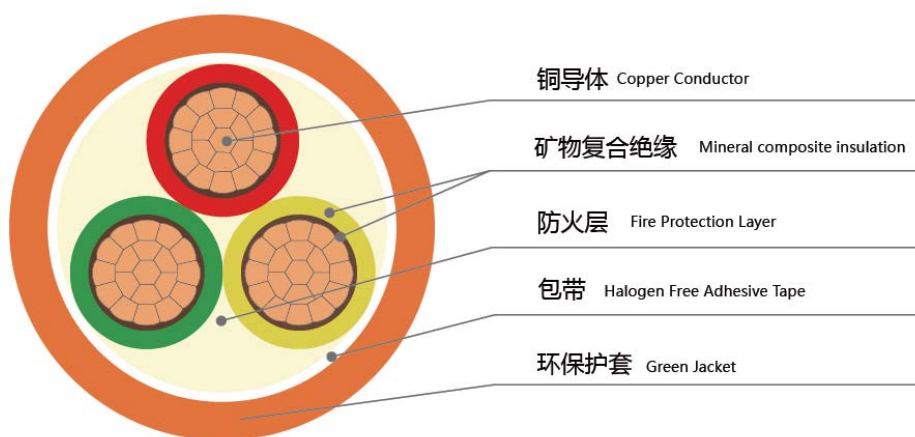
规格: $3 \times 1.5 \sim 3 \times 400 \text{ mm}^2$

3芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



3芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



铜导体 Copper Conductor

矿物复合绝缘 Mineral composite insulation

防火层 Fire Protection Layer

包带 Halogen Free Adhesive Tape

环保护套 Green Jacket

电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/丝径) Conductor structure (number/wire diameter)mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km		环境温度 40℃空气中 电缆截流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20℃	90℃	
3×1.5	1/1.38	/	1.38	/	0.8	/	1.5	1.8	18.9	410.9	12.10	15.40	25
3×2.5	1/1.78	/	1.78	/	0.8	/	1.5	1.8	19.8	464.1	7.41	9.48	28
3×4	1/2.25	/	2.25	/	0.8	/	1.5	1.8	20.8	535.2	4.61	5.90	37
3×6	1/2.76	/	2.76	/	0.8	/	1.5	1.8	21.9	622.3	3.08	3.90	47
3×10	7/1.35	/	4.05	/	0.8	/	1.5	1.8	24.7	814.4	1.83	2.33	65
3×16	7/1.70	/	5.1	/	0.8	/	2.0	1.9	28.0	1152.6	1.15	1.47	84
3×25	7/2.14	/	6	/	0.8	/	2.0	2.0	31.5	1539.6	0.727	0.924	110
3×35	7/2.54	/	7.2	/	0.8	/	2.0	2.1	34.3	1916.2	0.524	0.670	135
3×50	19/1.82	/	8.2	/	0.8	/	2.5	2.2	38.1	2581.5	0.387	0.490	170
3×70	19/2.18	/	9.9	/	0.8	/	2.5	2.3	42.5	3326.2	0.268	0.340	215
3×95	19/2.54	/	11.6	/	0.8	/	2.5	2.5	46.4	4183.6	0.193	0.250	265
3×120	19/2.85	/	13	/	0.8	/	3.0	2.6	51.7	5279.5	0.153	0.200	310
3×150	37/2.28	/	14.5	/	0.8	/	3.0	2.8	56.1	6348.0	0.124	0.160	350
3×185	37/2.54	/	16.1	/	0.8	/	3.0	2.9	61.1	7616.8	0.0991	0.1300	405
3×240	48/2.54	/	18.4	/	0.8	/	3.0	3.1	66.9	9447.5	0.0754	0.0963	480
3×300	60/2.54	/	20.6	/	0.8	/	3.0	3.3	72.5	11411.1	0.0601	0.0770	555
3×400	60/2.93	/	23.7	/	0.8	/	3.5	3.6	82.1	15036.9	0.0470	0.0578	640

型号:BBTRZ

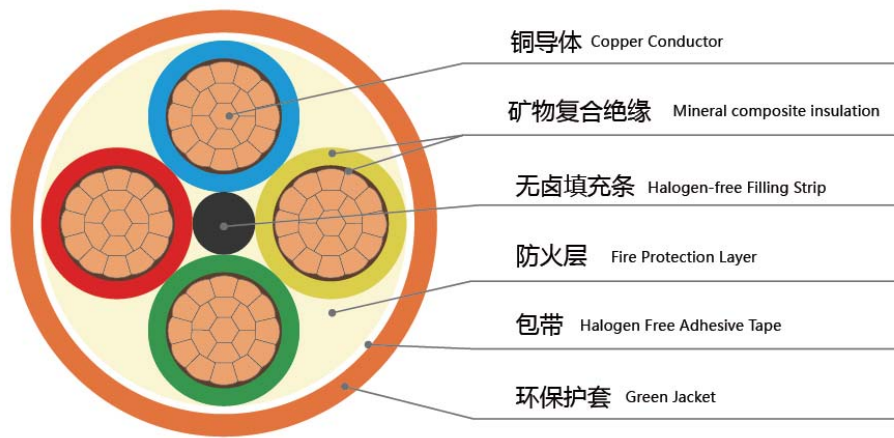
规格: 4 × 1.5 ~ 4 × 400 mm²

4芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



4芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/直径) Conductor structure (number/wire diameter)mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km		环境温度 40℃空气中 电缆截流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20℃	90℃	
4×1.5	1/1.38	/	1.38	/	0.8	/	1.5	1.8	20.0	465.2	12.10	15.40	25
4×2.5	1/1.78	/	1.78	/	0.8	/	1.5	1.8	21.0	531.7	7.41	9.48	28
4×4	1/2.25	/	2.25	/	0.8	/	1.5	1.8	22.2	621.2	4.61	5.90	37
4×6	1/2.76	/	2.76	/	0.8	/	1.5	1.8	23.4	731.7	3.08	3.90	47
4×10	7/1.35	/	4.05	/	0.8	/	2.0	1.8	27.6	1078.5	1.83	2.33	65
4×16	7/1.70	/	5.1	/	0.8	/	2.0	1.9	30.3	1396.4	1.15	1.47	84
4×25	7/2.14	/	6	/	0.8	/	2.0	2.1	34.2	1891.9	0.727	0.924	110
4×35	7/2.54	/	7.2	/	0.8	/	2.5	2.2	38.4	2524.3	0.524	0.670	135
4×50	19/1.82	/	8.2	/	0.8	/	2.5	2.3	41.5	3213.4	0.387	0.490	170
4×70	19/2.18	/	9.9	/	0.8	/	2.5	2.5	46.4	4178.8	0.268	0.340	215
4×95	19/2.54	/	11.6	/	0.8	/	3.0	2.6	51.9	5492.9	0.193	0.250	265
4×120	19/2.85	/	13	/	0.8	/	3.0	2.8	56.5	6674.2	0.153	0.200	310
4×150	37/2.28	/	14.5	/	0.8	/	3.0	2.9	61.4	8062.9	0.124	0.160	350
4×185	37/2.54	/	16.1	/	0.8	/	3.0	3.1	67.1	9712.6	0.0991	0.1300	405
4×240	48/2.54	/	18.4	/	0.8	/	3.0	3.3	73.6	12104.9	0.0754	0.0963	480
4×300	60/2.54	/	20.6	/	0.8	/	3.5	3.6	80.9	15012.2	0.0601	0.0770	555
4×400	60/2.93	/	23.7	/	0.8	/	3.5	3.9	90.5	19356.8	0.0470	0.0578	640



广东省著名商标



广东省名牌产品



型号:BBTRZ

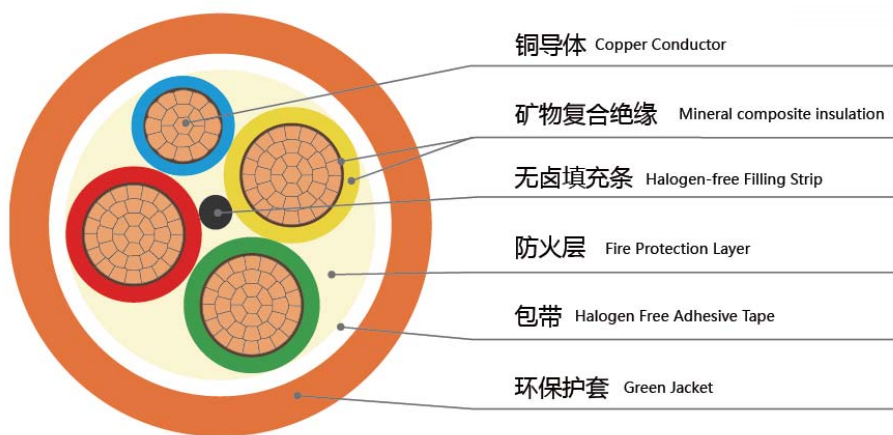
规格: $3 \times 2.5 + 1 \times 1.5 \sim 3 \times 400 + 1 \times 240 \text{ mm}^2$

3+1芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



3+1芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/丝径) Conductor structure (number/wire diameter)mm		导体直径 Conductor diameter mm				矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km				环境温度 40℃空气中 电缆载流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	20℃	90℃									
3×2.5+1×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.8	0.8	1.5	1.8	20.8	515.0	7.41	12.10	9.48	15.40	28		
3×4+1×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.8	0.8	1.5	1.8	21.9	598.8	4.61	7.41	5.90	9.48	37		
3×6+1×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.8	0.8	1.5	1.8	23.1	704.1	3.08	4.61	3.90	5.90	47		
3×10+1×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	0.8	0.8	2.0	1.8	26.7	1011.2	1.83	3.08	2.33	3.90	65		
3×16+1×10	7/1.70	7/1.35	5.1	4.05	0.8	0.8	2.0	1.9	29.6	1316.7	1.15	1.83	1.47	2.33	84		
3×25+1×16	7/2.14	7/1.70	6	5.1	0.8	0.8	2.0	2.0	33.2	1767.6	0.727	1.150	0.924	1.470	110		
3×35+1×16	7/2.54	7/1.70	7.2	5.1	0.8	0.8	2.0	2.1	35.5	2130.9	0.524	1.150	0.670	1.470	135		
3×50+1×25	19/1.82	7/2.14	8.2	6	0.8	0.8	2.5	2.2	39.9	2915.4	0.387	0.727	0.490	0.924	170		
3×70+1×35	19/2.18	7/2.54	9.9	7.2	0.8	0.8	2.5	2.4	44.4	3764.1	0.268	0.524	0.340	0.670	215		
3×95+1×50	19/2.54	19/1.82	11.6	8.2	0.8	0.8	3.0	2.6	49.5	4962.4	0.193	0.387	0.250	0.490	265		
3×120+1×70	19/2.85	19/2.18	13	9.9	0.8	0.8	3.0	2.7	54.3	6094.2	0.153	0.268	0.200	0.340	310		
3×150+1×95	37/2.28	19/2.18	14.5	9.9	0.8	0.8	3.0	2.8	57.9	7132.6	0.124	0.268	0.160	0.340	350		
3×185+1×95	37/2.54	19/2.54	16.1	11.6	0.8	0.8	3.0	3.0	63.3	8651.1	0.0991	0.193	0.130	0.250	405		
3×240+1×120	48/2.54	19/2.85	18.4	13	0.8	0.8	3.0	3.2	69.3	10739.1	0.0754	0.1530	0.0963	0.2000	480		
3×300+1×150	60/2.54	37/2.28	20.6	14.5	0.8	0.8	3.0	3.4	75.2	13013.1	0.0601	0.1240	0.0770	0.1600	555		
3×400+1×240	60/2.93	37/2.54	23.7	18.4	0.8	0.8	3.5	3.8	86.5	17614.5	0.0470	0.0991	0.0578	0.0963	640		

型号:BBTRZ

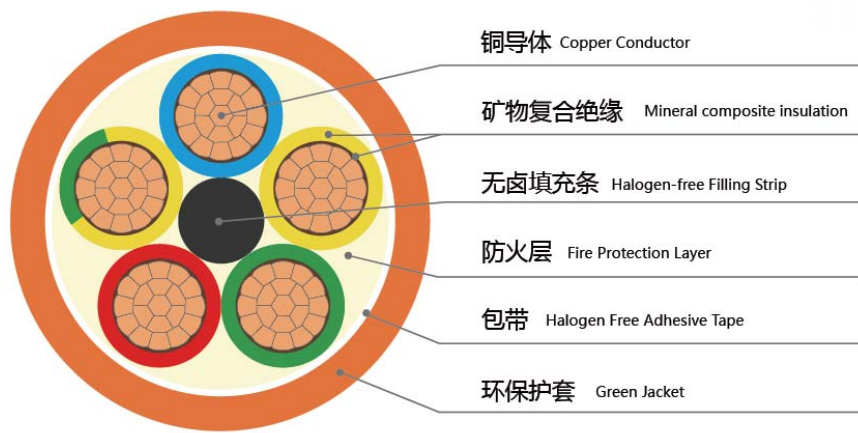
规格: 5 × 1.5 ~ 5 × 400 mm²

5芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



5芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/线径) Conductor structure (number/wire diameter)mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km		环境温度 40°C空气中 电缆载流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20°C (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20°C	90°C	
5×1.5	1/1.38	/	1.38	/	0.8	/	1.5	1.8	21.3	521.7	12.10	15.40	25
5×2.5	1/1.78	/	1.78	/	0.8	/	1.5	1.8	22.4	601.6	7.41	9.48	28
5×4	1/2.25	/	2.25	/	0.8	/	1.5	1.8	23.6	709.9	4.61	5.90	37
5×6	1/2.76	/	2.76	/	0.8	/	2.0	1.8	26.0	938.0	3.08	3.90	47
5×10	7/1.35	/	4.05	/	0.8	/	2.0	1.9	29.7	1259.2	1.83	2.33	65
5×16	7/1.70	/	5.1	/	0.8	/	2.0	2.0	32.7	1647.3	1.15	1.47	84
5×25	7/2.14	/	6.0	/	0.8	/	2.5	2.2	38.1	2399.1	0.727	0.924	110
5×35	7/2.54	/	7.2	/	0.8	/	2.5	2.3	41.6	3010.0	0.524	0.670	135
5×50	19/1.82	/	8.2	/	0.8	/	2.5	2.4	45.1	3862.0	0.387	0.490	170
5×70	19/2.18	/	9.9	/	0.8	/	3.0	2.6	51.6	5247.1	0.268	0.340	215
5×95	19/2.54	/	11.6	/	0.8	/	3.0	2.8	56.6	6638.8	0.193	0.250	265
5×120	19/2.85	/	13	/	0.8	/	3.0	3.0	61.8	8094.0	0.153	0.200	310
5×150	37/2.28	/	14.5	/	0.8	/	3.0	3.1	67.2	9807.3	0.124	0.160	350
5×185	37/2.54	/	16.1	/	0.8	/	3.0	3.3	73.6	11843.2	0.0991	0.1300	405
5×240	48/2.54	/	18.4	/	0.8	/	3.5	3.6	81.9	15144.3	0.0754	0.0963	480
5×300	60/2.54	/	20.6	/	0.8	/	3.5	3.8	88.8	18357.9	0.0601	0.0770	555
5×400	60/2.93	/	23.7	/	0.8	/	3.5	4.2	99.5	23738.9	0.0470	0.0578	640



广东省著名商标



广东省名牌产品



型号:BBTRZ

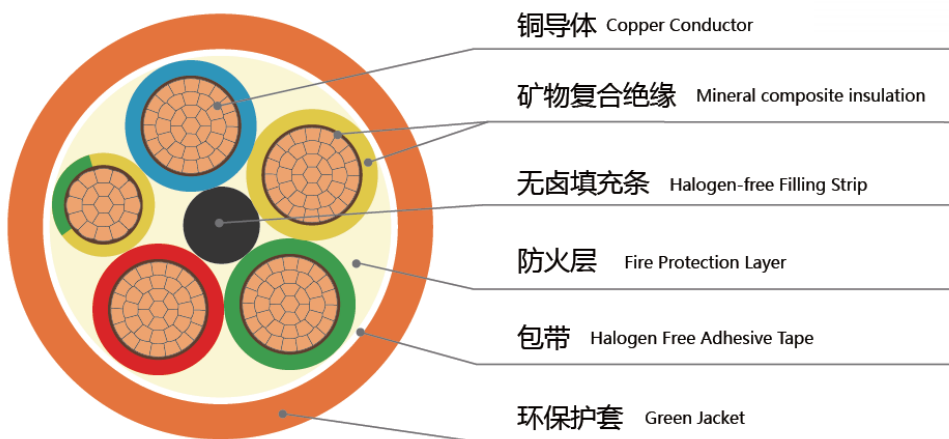
规格: $4 \times 2.5 + 1 \times 1.5 \sim 4 \times 400 + 1 \times 240 \text{ mm}^2$

4+1芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



4+1芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/导线 直径)mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km				环境温度 40℃空气中 电缆载流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20℃	90℃			
4x2.5+1x1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.8	0.8	1.5	1.8	22.2	585.6	7.41	12.10	9.48	15.40	28
4x4+1x2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.8	0.8	1.5	1.8	23.4	688.2	4.61	7.41	5.90	9.48	37
4x6+1x4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.8	0.8	1.5	1.8	24.7	817.1	3.08	4.61	3.90	5.90	47
4x10+1x6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	0.8	0.8	2.0	1.9	29.0	1194.3	1.83	3.08	2.33	3.90	65
4x16+1x10	7/1.70	7/1.35	5.1	4.05	0.8	0.8	2.0	2.0	32.1	1569.5	1.15	1.83	1.47	2.33	84
4x25+1x16	7/2.14	7/1.70	6	5.1	0.8	0.8	2.0	2.1	36.2	2131.7	0.727	1.150	0.924	1.470	110
4x35+1x16	7/2.54	7/1.70	7.2	5.1	0.8	0.8	2.5	2.2	40.1	2761.5	0.524	1.150	0.670	1.470	135
4x50+1x25	19/1.82	7/2.14	8.2	6	0.8	0.8	2.5	2.4	43.7	3568.9	0.387	0.727	0.490	0.924	170
4x70+1x35	19/2.18	7/2.54	9.9	7.2	0.8	0.8	3.0	2.6	49.8	4831.3	0.268	0.524	0.340	0.670	215
4x95+1x50	19/2.54	19/1.82	11.6	8.2	0.8	0.8	3.0	2.7	54.5	6116.7	0.193	0.387	0.250	0.490	265
4x120+1x70	19/2.85	19/2.18	13	9.9	0.8	0.8	3.0	2.9	59.7	7522.2	0.153	0.268	0.200	0.340	310
4x150+1x95	37/2.28	19/2.18	14.5	9.9	0.8	0.8	3.0	3.0	64.1	8889.5	0.124	0.268	0.160	0.340	350
4x185+1x95	37/2.54	19/2.54	16.1	11.6	0.8	0.8	3.0	3.2	70.2	10795.4	0.0991	0.193	0.130	0.250	405
4x240+1x120	48/2.54	19/2.85	18.4	13	0.8	0.8	3.5	3.5	78.1	13777.8	0.0754	0.1530	0.0963	0.2000	480
4x300+1x150	60/2.54	37/2.28	20.6	14.5	0.8	0.8	3.5	3.7	84.7	16694.6	0.0601	0.1240	0.0770	0.1600	555
4x400+1x240	60/2.93	48/2.54	23.7	18.4	0.8	0.8	3.5	4.1	96.0	22012.6	0.0470	0.0991	0.0578	0.0963	640

型号:BBTRZ

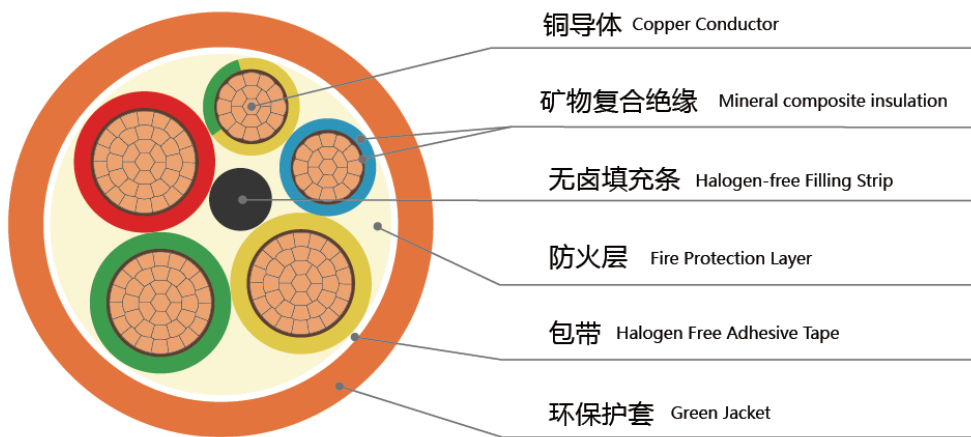
规格: 3×2.5+2×1.5 ~3×400+2×240 mm²

3+2芯电缆

电压等级: 0.6/1kV 矿物质防火电缆



3+2芯柔性矿物绝缘电缆规格和结构说明



电缆结构图

芯数及截面 Core number and sectional area mm ²	导体结构 (根数/丝径) Conductor structure (number/wire diameter) mm		导体直径 Conductor diameter mm		矿物绝缘 厚度 Thickness of mineral insulation mm		无机矿物质 防火层厚度 Thickness of inorganic mineral fire protection layer	阻燃护 套厚度 Thickness of flame retardation sheath	电缆 参考 外径 Reference O.D. of cable mm	电缆 近似 重量 Approximate weight of cable kg/km	导体最大直流电阻 Max. DC resistance of conductor Ω/km				环境温度 40℃空气中 电缆载流量 Max. DC resistance of aluminum sheath at 20℃ (A)
	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire	主线芯 Main wire core	中性线 Neutral wire					20℃	90℃	20℃	90℃	
3×2.5+2×1.5	1/1.78	1/1.38	1.78	1.38	0.8	0.8	1.5	1.8	21.9	569.6	7.41	12.10	9.48	15.40	28
3×4+2×2.5	1/2.25	1/1.78	2.25	1.78	0.8	0.8	1.5	1.8	23.1	666.5	4.61	7.41	5.90	9.48	37
3×6+2×4	1/2.76	1/2.25	2.76	2.25	0.8	0.8	1.5	1.8	24.5	790.3	3.08	4.61	3.90	5.90	47
3×10+2×6	7/1.35	1/2.76	4.05	2.76	0.8	0.8	2.0	1.9	28.2	1129.5	1.83	3.08	2.33	3.90	65
3×16+2×10	7/1.70	7/1.35	5.1	4.05	0.8	0.8	2.0	2.0	31.5	1491.7	1.15	1.83	1.47	2.33	84
3×25+2×16	7/2.14	7/1.70	6	5.1	0.8	0.8	2.0	2.1	35.3	2010.3	0.727	1.150	0.924	1.470	110
3×35+2×16	7/2.54	7/1.70	7.2	5.1	0.8	0.8	2.5	2.2	38.5	2513.8	0.524	1.150	0.670	1.470	135
3×50+2×25	19/1.82	7/2.14	8.2	6	0.8	0.8	2.5	2.3	42.3	3273.3	0.387	0.727	0.490	0.924	170
3×70+12×35	19/2.18	7/2.54	9.9	7.2	0.8	0.8	2.5	2.5	47.0	4229.4	0.268	0.524	0.340	0.670	215
3×95+2×50	19/2.54	19/1.82	11.6	8.2	0.8	0.8	3.0	2.6	52.4	5595.9	0.193	0.387	0.250	0.490	265
3×120+2×70	19/2.85	19/2.18	13	9.9	0.8	0.8	3.0	2.8	57.7	6951.6	0.153	0.268	0.200	0.340	310
3×150+2×70	37/2.28	19/2.18	14.5	9.9	0.8	0.8	3.0	2.9	61.0	7974.5	0.124	0.268	0.160	0.340	350
3×185+2×95	37/2.54	19/2.54	16.1	11.6	0.8	0.8	3.0	3.1	66.8	9751.0	0.0991	0.193	0.130	0.250	405
3×240+2×120	48/2.54	19/2.85	18.4	13	0.8	0.8	3.0	3.3	73.2	12106.8	0.0754	0.1530	0.0963	0.2000	480
3×300+2×150	60/2.54	37/2.28	20.6	14.5	0.8	0.8	3.5	3.6	80.6	15036.2	0.0601	0.1240	0.0770	0.1600	555
3×400+2×240	60/2.93	48/2.54	23.7	18.4	0.8	0.8	3.5	4.0	92.5	20290.0	0.0470	0.0991	0.0578	0.0963	640