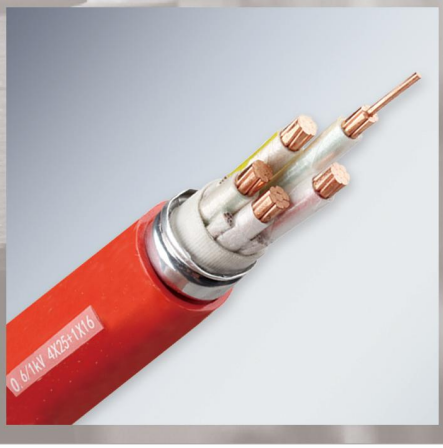
# 矿物质防火电缆
# 产品选型介绍

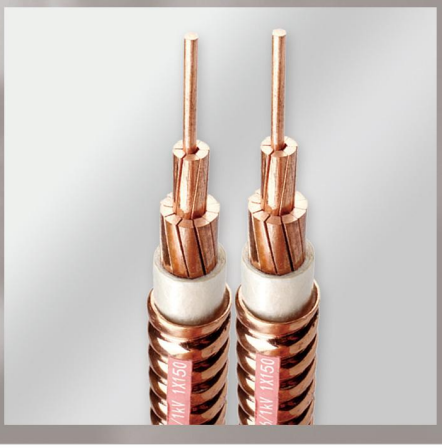
## Mineral fireproof cable

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

全体员工关注细节，
完善企业文化，
打造一流企业品牌，
以质量求生存，
以科技谋发展，
以管理促效益，
以信誉得市场。

All employees pay attention to details,
Improve corporate culture,
Create a first-class corporate brand,
Survive by quality,
Seek development with science and technology,
Promote benefits through management,
Get the market with credibility.



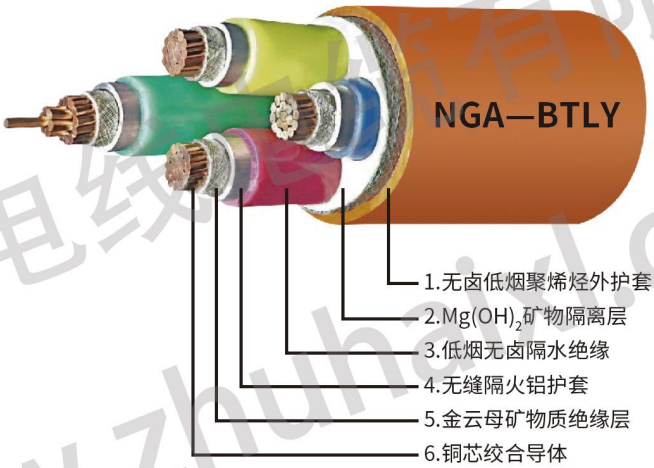



# BTLY 隔离型（柔性）矿物绝缘电缆防火电缆

## 一、产品介绍

BTLY隔离型（柔性）矿物绝缘电缆全都是用无机物（金属铜和氧化镁粉）组成，它本身不会引起火灾，不可能燃烧或助燃，由于铜的熔点是1083°C、氧化镁的熔点是2800°C，因此该种电缆可以在接近铜的熔点的火灾情况下继续保持供电，是一种真正意义上的防火电缆。该系列电缆使用覆盖面广，既克服刚性防火电缆的缺陷，又发挥了柔性防火电缆的优势，使现代工程在电气线路中达到了短路不燃烧，燃烧不短路的功效，矿物绝缘防火电缆（BTLY）具有保护生命、物资、信息安全的重要作用，广泛应用于主干线路、消防线路、逃生救援系统，如应急照明、火灾监测、报警系统、电梯系统、排烟系统，以及控制线路等多方面领域。

## 二、产品结构图




## 三、型号规格

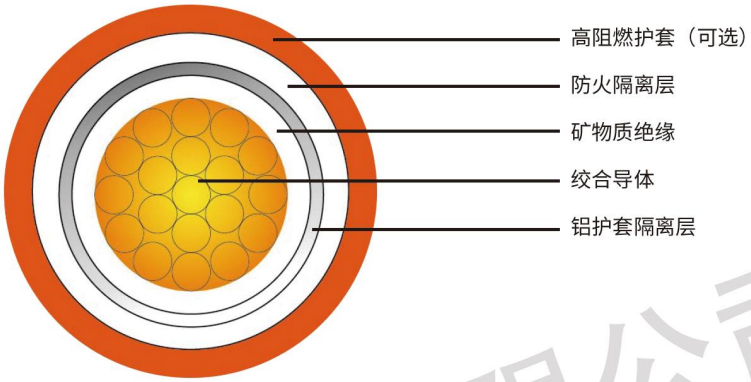
| 型号 | 规格 | 芯数 | 额定电压 |
|---|---|---|---|
| WDZAN—BTLY（NG-A） | 1.6-6mm² | 3-61芯 | 0.6/1kv |
| | 10-240mm² | 2-5芯 | |
| | 10-630mm² | 1芯 | |
| 备注：95及以上导体规格建议选用单芯电缆，以方便敷设。 | | | |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhai.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：1x1.5-1x630mm²



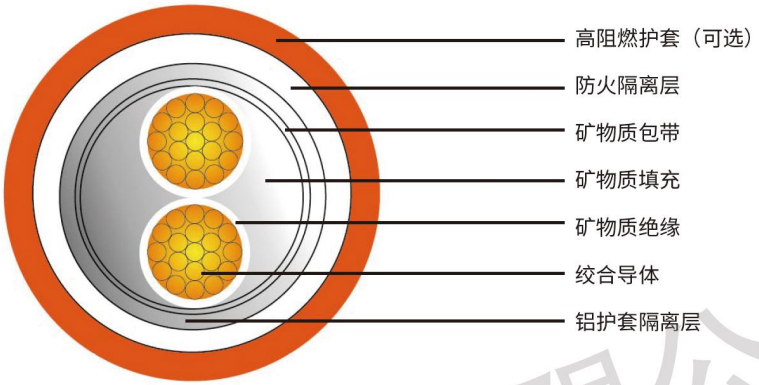

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | 导体直径（mm） | 矿物质绝缘厚度（mm） | 金属套厚度（mm） | 铜护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | 20°C最大铜护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 20°C | 90°C | | |
| 1x1.5 | 1/1.38 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 27.3 | 9.82 | 122.90 | 12.1 | 15.40 | 0.657 | 25 |
| 1x2.5 | 1/1.78 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 28.3 | 10.22 | 139.49 | 7.41 | 9.48 | 0.719 | 31 |
| 1x4 | 1/2.25 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 29.5 | 10.69 | 161.87 | 4.61 | 5.90 | 0.781 | 41 |
| 1x6 | 1/2.76 | 2.76 | 0.80 | 0.80 | 30.7 | 11.20 | 189.47 | 3.08 | 3.90 | 0.844 | 52 |
| 1x10 | 7/1.35 | 4.05 | 1.00 | 0.80 | 34.0 | 12.49 | 249.86 | 1.83 | 2.33 | 0.468 | 71 |
| 1x16 | 7/1.70 | 5.10 | 1.00 | 0.80 | 36.6 | 13.54 | 323.44 | 1.15 | 1.47 | 0.500 | 92 |
| 1x25 | 7/2.25 | 6.00 | 1.00 | 0.80 | 38.9 | 14.44 | 420.83 | 0.727 | 0.92 | 0.533 | 120 |
| 1x35 | 7/2.54 | 7.20 | 1.10 | 0.80 | 41.9 | 15.64 | 532.89 | 0.524 | 0.67 | 0.565 | 150 |
| 1x50 | 10/2.54 | 8.20 | 1.20 | 1.00 | 55.5 | 17.04 | 720.38 | 0.387 | 0.49 | 0.368 | 180 |
| 1x70 | 14/2.54 | 9.90 | 1.20 | 1.00 | 60.9 | 18.74 | 934.22 | 0.268 | 0.34 | 0.388 | 230 |
| 1x95 | 19/2.54 | 11.60 | 1.20 | 1.00 | 66.2 | 20.44 | 1192.55 | 0.193 | 0.25 | 0.408 | 285 |
| 1x120 | 24/2.54 | 13.00 | 1.20 | 1.00 | 70.6 | 21.84 | 1444.57 | 0.153 | 0.20 | 0.428 | 335 |
| 1x150 | 30/2.54 | 14.50 | 1.40 | 1.00 | 75.3 | 23.34 | 1743.19 | 0.124 | 0.16 | 0..238 | 385 |
| 1x185 | 37/2.54 | 16.10 | 1.40 | 1.00 | 80.3 | 24.94 | 2088.42 | 0.0991 | 0.13 | 0.249 | 450 |
| 1x240 | 48/2.54 | 18.40 | 1.40 | 1.20 | 105.1 | 27.64 | 2681.70 | 0.0754 | 0.10 | 0.311 | 535 |
| 1x300 | 60/2.54 | 20.60 | 1.60 | 1.20 | 113.3 | 29.84 | 3266.18 | 0.0601 | 0.08 | 0.203 | 620 |
| 1x400 | 60/2.93 | 23.70 | 1.60 | 1.20 | 125.0 | 32.94 | 4227.32 | 0.0470 | 0.06 | 0.211 | 720 |
| 1x500 | 60/3.26 | 26.60 | 1.80 | 1.20 | 135.9 | 35.84 | 5183.86 | 0.0366 | 0.05 | 0.219 | 835 |
| 1x630 | 60/3.63 | 29.85 | 2.00 | 1.20 | 148.2 | 39.09 | 6415.44 | 0.0283 | 0.04 | 0.227 | 960 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：2x1.5-2x400mm²



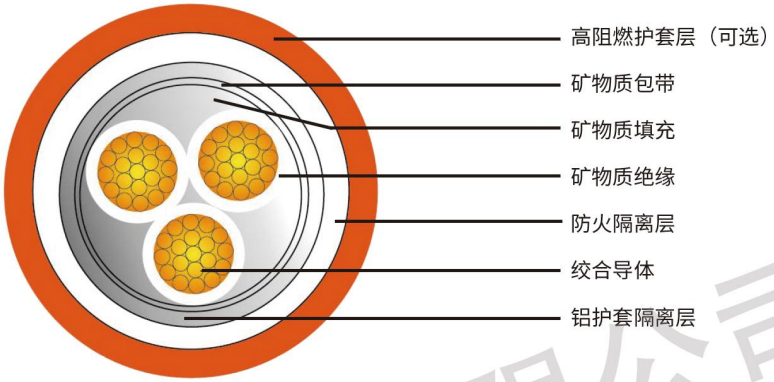

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | 导体直径（mm） | 矿物质绝缘厚度（mm） | 金属套厚度（mm） | 铜护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | 20°C最大铜护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 20°C | 90°C | | |
| 2x1.5 | 1/1.38 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 35.6 | 13.12 | 184.58 | 12.1 | 15.40 | 0.842 | 26 |
| 2x2.5 | 1/1.78 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 37.6 | 13.92 | 218.69 | 7.41 | 9.48 | 0.500 | 33 |
| 2x4 | 1/2.25 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 39.9 | 14.86 | 265.13 | 4.61 | 5.90 | 0.564 | 43 |
| 2x6 | 1/2.76 | 2.76 | 0.80 | 0.80 | 42.5 | 15.88 | 322.88 | 3.08 | 3.90 | 0.629 | 55 |
| 2x10 | 7/1.35 | 4.05 | 1.00 | 0.80 | 49.0 | 18.46 | 453.48 | 1.83 | 2.33 | 0.342 | 76 |
| 2x16 | 7/1.70 | 5.10 | 1.00 | 0.80 | 54.3 | 20.56 | 612.19 | 1.15 | 1.47 | 0.374 | 97 |
| 2x25 | 7/2.25 | 6.00 | 1.00 | 0.80 | 58.8 | 22.36 | 819.44 | 0.727 | 0.92 | 0.406 | 130 |
| 2x35 | 7/2.54 | 7.20 | 1.10 | 0.80 | 64.8 | 24.76 | 1063.82 | 0.524 | 0.67 | 0.437 | 160 |
| 2x50 | 10/2.54 | 8.20 | 1.20 | 1.00 | 87.3 | 27.16 | 1442.93 | 0.387 | 0.49 | 0.312 | 195 |
| 2x70 | 14/2.54 | 9.90 | 1.20 | 1.00 | 98.0 | 30.58 | 1911.43 | 0.268 | 0.34 | 0.209 | 245 |
| 2x95 | 19/2.54 | 11.60 | 1.20 | 1.00 | 108.6 | 33.96 | 2477.27 | 0.193 | 0.25 | 0.222 | 305 |
| 2x120 | 24/2.54 | 13.00 | 1.20 | 1.00 | 117.4 | 36.76 | 3028.09 | 0.153 | 0.20 | 0.235 | 355 |
| 2x150 | 30/2.54 | 14.50 | 1.40 | 1.00 | 126.9 | 39.76 | 3681.78 | 0.124 | 0.16 | 0.248 | 405 |
| 2x185 | 37/2.54 | 16.10 | 1.40 | 1.00 | 136.9 | 42.96 | 4439.64 | 0.0991 | 0.13 | 0.170 | 465 |
| 2x240 | 48/2.54 | 18.40 | 1.40 | 1.20 | 181.6 | 47.96 | 5718.70 | 0.0754 | 0.10 | 0.139 | 545 |
| x300 | 60/2.54 | 20.60 | 1.60 | 1.20 | 198.2 | 52.36 | 7007.15 | 0.0601 | 0.08 | 0.145 | 620 |
| 2x400 | 60/2.93 | 23.70 | 1.60 | 1.20 | 221.6 | 58.56 | 9121.61 | 0.0470 | 0.06 | 0.152 | 695 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：3x1.5-3x400mm²



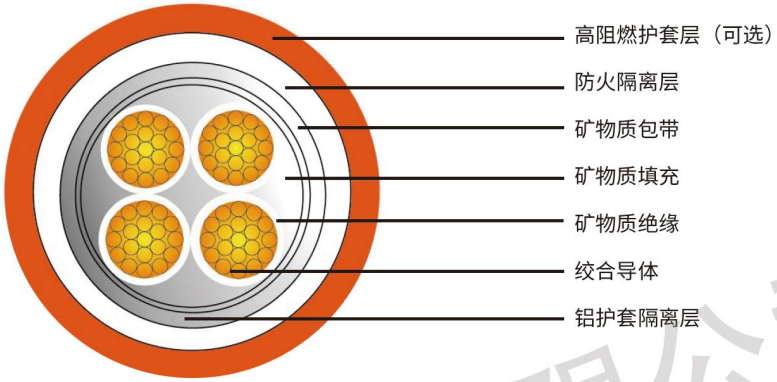

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | 导体直径（mm） | 矿物质绝缘厚度（mm） | 金属套厚度（mm） | 铜护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | 20°C最大铜护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 20°C | 90°C | | |
| 3x1.5 | 1/1.38 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 36.9 | 13.65 | 209.22 | 12.1 | 15.40 | 0.451 | 25 |
| 3x2.5 | 1/1.78 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 39.1 | 14.51 | 253.83 | 7.41 | 9.48 | 0.520 | 28 |
| 3x4 | 1/2.25 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 41.6 | 15.53 | 315.43 | 4.61 | 5.90 | 0.590 | 37 |
| 3x6 | 1/2.76 | 2.76 | 0.80 | 0.80 | 44.4 | 16.63 | 392.81 | 3.08 | 3.90 | 0.326 | 47 |
| 3x10 | 7/1.35 | 4.05 | 1.00 | 0.80 | 51.4 | 19.42 | 563.09 | 1.83 | 2.33 | 0.360 | 65 |
| 3x16 | 7/1.70 | 5.10 | 1.00 | 0.80 | 57.1 | 21.68 | 777.92 | 1.15 | 1.47 | 0.394 | 84 |
| 3x25 | 7/2.25 | 6.00 | 1.00 | 0.80 | 62.0 | 23.63 | 1067.16 | 0.727 | 0.92 | 0.429 | 110 |
| 3x35 | 7/2.54 | 7.20 | 1.10 | 0.80 | 68.5 | 26.22 | 1402.47 | 0.524 | 0.67 | 0.246 | 135 |
| 3x50 | 10/2.54 | 8.20 | 1.20 | 1.00 | 92.4 | 28.78 | 1919.21 | 0.387 | 0.49 | 0.274 | 170 |
| 3x70 | 14/2.54 | 9.90 | 1.20 | 1.00 | 103.9 | 32.45 | 2566.89 | 0.268 | 0.34 | 0.221 | 215 |
| 3x95 | 19/2.54 | 11.60 | 1.20 | 1.00 | 115.4 | 36.12 | 3355.05 | 0.193 | 0.25 | 0.236 | 165 |
| 3x120 | 24/2.54 | 13.00 | 1.20 | 1.00 | 124.9 | 39.15 | 4127.17 | 0.153 | 0.20 | 0.250 | 310 |
| 3x150 | 30/2.54 | 14.50 | 1.40 | 1.00 | 135.1 | 42.39 | 5045.51 | 0.124 | 0.16 | 0.172 | 350 |
| 3x185 | 37/2.54 | 16.10 | 1.40 | 1.00 | 146.0 | 45.84 | 6111.16 | 0.0991 | 0.13 | 0.181 | 405 |
| 3x240 | 48/2.54 | 18.40 | 1.40 | 1.20 | 193.9 | 51.21 | 7878.28 | 0.0754 | 0.10 | 0.148 | 480 |
| 3x300 | 60/2.54 | 20.60 | 1.60 | 1.20 | 211.8 | 55.96 | 9691.81 | 0.0601 | 0.08 | 0.155 | 555 |
| 3x400 | 60/2.93 | 23.70 | 1.60 | 1.20 | 237.0 | 62.66 | 12679.72 | 0.0470 | 0.06 | 0.162 | 640 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：4x1.5-4x400mm²



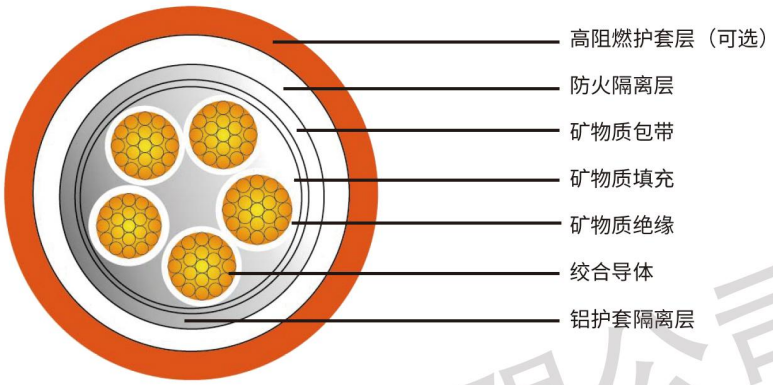

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | 导体直径（mm） | 矿物质绝缘厚度（mm） | 金属套厚度（mm） | 铜护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | 20°C最大铜护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 20°C | 90°C | | |
| 4x1.5 | 1/1.38 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 39.0 | 14.49 | 241.30 | 12.1 | 15.40 | 0.475 | 25 |
| 4x2.5 | 1/1.78 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 41.4 | 15.45 | 297.87 | 7.41 | 9.48 | 0.553 | 28 |
| 4x4 | 1/2.25 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 44.3 | 16.59 | 376.45 | 4.61 | 5.90 | 0.631 | 37 |
| 4x6 | 1/2.76 | 2.76 | 0.80 | 0.80 | 47.4 | 17.82 | 475.64 | 3.08 | 3.90 | 0.350 | 47 |
| 4x10 | 7/1.35 | 4.05 | 1.00 | 0.80 | 55.2 | 20.93 | 691.90 | 1.83 | 2.33 | 0.388 | 65 |
| 4x16 | 7/1.70 | 5.10 | 1.00 | 0.80 | 61.6 | 23.47 | 968.88 | 1.15 | 1.47 | 0.426 | 84 |
| 4x25 | 7/2.25 | 6.00 | 1.00 | 0.80 | 67.0 | 25.64 | 1345.94 | 0.727 | 0.92 | 0.247 | 110 |
| 4x35 | 7/2.54 | 7.20 | 1.10 | 0.80 | 74.3 | 28.54 | 1780.81 | 0.524 | 0.67 | 0.268 | 135 |
| 4x50 | 10/2.54 | 8.20 | 1.20 | 1.00 | 100.4 | 31.35 | 2444.92 | 0.387 | 0.49 | 0.226 | 170 |
| 4x70 | 14/2.54 | 9.90 | 1.20 | 1.00 | 113.3 | 35.45 | 3287.35 | 0.268 | 0.34 | 0.242 | 215 |
| 4x95 | 19/2.54 | 11.60 | 1.20 | 1.00 | 126.2 | 39.56 | 4315.45 | 0.193 | 0.25 | 0.168 | 165 |
| 4x120 | 24/2.54 | 13.00 | 1.20 | 1.00 | 138.8 | 42.94 | 5324.94 | 0.153 | 0.20 | 0.178 | 310 |
| 4x150 | 30/2.54 | 14.50 | 1.40 | 1.00 | 148.2 | 46.56 | 6526.72 | 0.124 | 0.16 | 0.189 | 350 |
| 4x185 | 37/2.54 | 16.10 | 1.40 | 1.00 | 160.3 | 50.42 | 7921.99 | 0.0991 | 0.13 | 0.199 | 405 |
| 4x240 | 48/2.54 | 18.40 | 1.40 | 1.20 | 213.3 | 56.37 | 10215.34 | 0.0754 | 0.10 | 0.162 | 480 |
| 4x300 | 60/2.54 | 20.60 | 1.60 | 1.20 | 233.3 | 61.68 | 12590.99 | 0.0601 | 0.08 | 0.099 | 555 |
| 4x400 | 60/2.93 | 23.70 | 1.60 | 1.20 | 261.5 | 69.17 | 16510.46 | 0.0470 | 0.06 | 0.104 | 640 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：5x1.5-5x400mm²



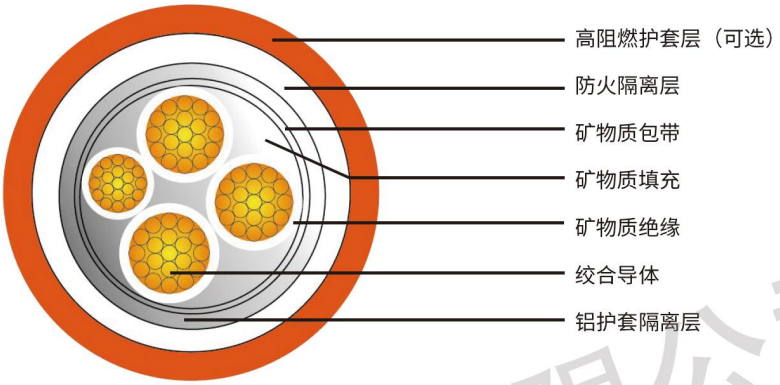

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | 导体直径（mm） | | 矿物质绝缘厚度（mm） | 金属套厚度（mm） | 铝护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | 20°C最大铝护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 主线芯 | 中性线 | | | | | | 20°C | 90°C | | |
| 5x1.5 | 1/1.38 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 41.4 | 15.43 | 276.96 | 12.1 | 15.40 | 0.503 | 25 |
| 5x2.5 | 1/1.78 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 44.1 | 16.51 | 346.24 | 7.41 | 9.48 | 0.590 | 28 |
| 5x4 | 1/2.25 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 47.3 | 17.78 | 442.78 | 4.61 | 5.90 | 0.334 | 37 |
| 5x6 | 1/2.76 | 2.76 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 50.7 | 19.16 | 564.94 | 3.08 | 3.90 | 0.377 | 47 |
| 5x10 | 7/1.35 | 4.05 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 59.5 | 22.64 | 830.67 | 1.83 | 2.33 | 0.420 | 65 |
| 5x16 | 7/1.70 | 5.10 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 66.6 | 25.47 | 1173.16 | 1.15 | 1.47 | 0.246 | 84 |
| 5x25 | 7/2.25 | 6.00 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 72.7 | 27.90 | 1641.28 | 0.727 | 0.92 | 0.269 | 110 |
| 5x35 | 7/2.54 | 7.20 | 1.10 | 1.10 | 0.80 | 80.8 | 31.14 | 2180.63 | 0.524 | 0.67 | 0.292 | 135 |
| 5x50 | 10/2.54 | 8.20 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 109.5 | 34.24 | 2997.26 | 0.387 | 0.49 | 0.246 | 170 |
| 5x70 | 14/2.54 | 9.90 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 123.9 | 38.83 | 4023.31 | 0.268 | 0.34 | 0.172 | 215 |
| 5x95 | 19/2.54 | 11.60 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 138.4 | 43.42 | 5321.47 | 0.193 | 0.25 | 0.184 | 165 |
| 5x120 | 24/2.54 | 13.00 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 150.2 | 47.20 | 6577.60 | 0.153 | 0.20 | 0.195 | 310 |
| 5x150 | 30/2.54 | 14.50 | 1.40 | 1.40 | 1.00 | 162.9 | 51.25 | 8073.71 | 0.124 | 0.16 | 0.134 | 350 |
| 5x185 | 37/2.54 | 16.10 | 1.40 | 1.40 | 1.00 | 176.5 | 55.57 | 9811.31 | 0.0991 | 0.13 | 0.141 | 405 |
| 5x240 | 48/2.54 | 18.40 | 1.40 | 1.40 | 1.20 | 235.2 | 62.18 | 12652.31 | 0.0754 | 0.10 | 0.104 | 480 |
| 5x300 | 60/2.54 | 20.60 | 1.60 | 1.60 | 1.20 | 257.6 | 68.12 | 15611.71 | 0.0601 | 0.08 | 0.109 | 555 |
| 5x400 | 60/2.93 | 23.70 | 1.60 | 1.60 | 1.20 | 289.1 | 76.49 | 20496.80 | 0.0470 | 0.06 | 0.114 | 640 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：3x2.5+1x1.5-3x400+1x240mm²



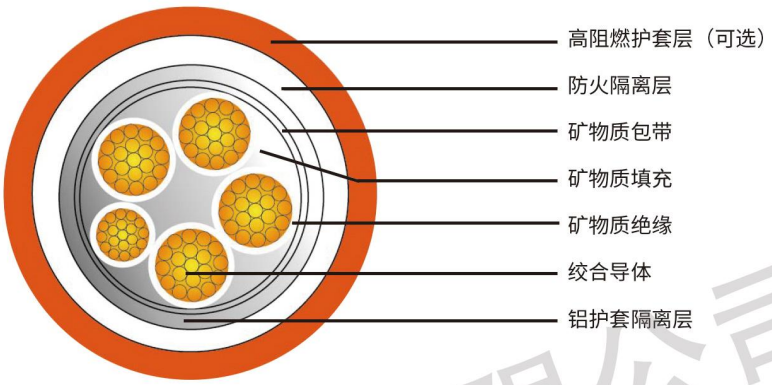

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | | 导体直径（mm） | | 矿物质绝缘厚度（mm） | | 金属套厚度（mm） | 铝护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | | | 20°C最大铝护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 主线芯 | 中性线 | 主线芯 | 中性线 | | | | | 20°C | | 90°C | | | |
| 3x2.5+1x1.5 | 1/1.78 | 1/1.38 | 1.78 | 1.38 | 0.80 | 1.00 | 0.80 | 40.8 | 15.21 | 283.60 | 7.41 | 12.1 | 9.48 | 15.40 | 0.533 | 28 |
| 3x4+1x25 | 1/2.25 | 1/1.78 | 2.25 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 43.6 | 16.30 | 356.63 | 4.61 | 7.41 | 5.90 | 9.48 | 0.611 | 37 |
| 3x6+1x4 | 1/2.76 | 1/2.25 | 2.76 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 46.6 | 17.51 | 450.63 | 3.08 | 4.61 | 3.90 | 5.90 | 0.340 | 47 |
| 3x10+1x6 | 7/1.35 | 1/2.76 | 4.05 | 2.76 | 1.00 | 080 | 0.80 | 53.2 | 20.15 | 636.52 | 1.83 | 3.08 | 2.33 | 3.90 | 0.378 | 65 |
| 3x16+1x10 | 7/1.70 | 7/1.35 | 5.10 | 4.05 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 60.0 | 22.83 | 898.76 | 1.15 | 1.83 | 1.47 | 2.33 | 0.417 | 84 |
| 3x25+1x16 | 7/2.25 | 7/1.70 | 6.00 | 5.10 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 65.7 | 25.10 | 1251.03 | 0.727 | 1.15 | 0.92 | 1.47 | 0.242 | 110 |
| 3x35+1x16 | 7/2.54 | 7/1.70 | 7.20 | 5.10 | 1.10 | 1.00 | 0.80 | 71.1 | 27.27 | 1574.34 | 0.524 | 1.15 | 0.67 | 1.47 | 0.258 | 135 |
| 3x50+1x25 | 10/2.54 | 7/2.25 | 8.20 | 6.00 | 1.20 | 1.00 | 1.00 | 96.3 | 30.02 | 2179.22 | 0.387 | 0.727 | 0.49 | 0.92 | 0.218 | 170 |
| 3x70+1x35 | 14/2.54 | 7/2.54 | 9.90 | 7.20 | 1.20 | 1.10 | 1.00 | 108.2 | 33.82 | 2919.18 | 0.268 | 0.524 | 0.34 | 0.67 | 0.234 | 215 |
| 3x95+1x50 | 19/2.54 | 10/2.54 | 11.60 | 8.20 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 119.8 | 37.51 | 3838.66 | 0.193 | 0.387 | 0.25 | 0.49 | 0.249 | 165 |
| 3x120+1x70 | 24/2.54 | 14/2.54 | 13.00 | 9.90 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 131.0 | 41.07 | 4807.92 | 0.153 | 0.268 | 0.20 | 0.34 | 0.173 | 310 |
| 3x150+1x70 | 30/2.54 | 14/2.54 | 14.50 | 9.90 | 1.40 | 1.20 | 1.00 | 139.5 | 43.78 | 5700.11 | 0.124 | 0.268 | 0.16 | 0.34 | 0.181 | 350 |
| 3x185+1x95 | 37/2.54 | 19/2.54 | 16.10 | 11.60 | 1.40 | 1.20 | 1.00 | 151.8 | 47.70 | 7004.31 | 0.0991 | 0.193 | 0.13 | 0.25 | 0.191 | 405 |
| 3x240+1x120 | 48/2.54 | 24/2.54 | 18.40 | 13.00 | 1.40 | 1.20 | 1.20 | 201.0 | 53.11 | 8990.77 | 0.0754 | 0.153 | 0.10 | 0.20 | 0.156 | 480 |
| 3x300+1x150 | 60/2.54 | 30/2.54 | 20.60 | 14.50 | 1.60 | 1.40 | 1.20 | 219.5 | 58.00 | 11068.26 | 0.0601 | 0.124 | 0.08 | 0.16 | 0.096 | 555 |
| 3x400+1x240 | 60/2.93 | 48/2.54 | 23.70 | 18.40 | 1.60 | 1.40 | 1.20 | 249.5 | 65.97 | 14914.42 | 0.0470 | 0.0991 | 0.06 | 0.10 | 0.102 | 640 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：4x2.5+1x1.5-4x400+1x240mm²



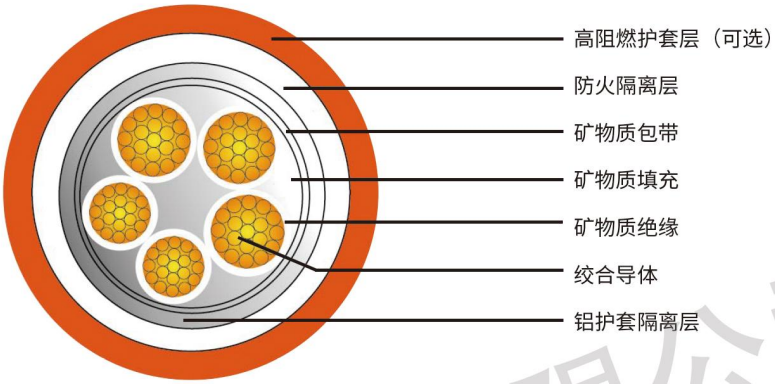

| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | | 导体直径（mm） | | 矿物质绝缘厚度（mm） | | 金属套厚度（mm） | 铝护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | | | 20°C最大铝护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 主线芯 | 中性线 | 主线芯 | 中性线 | | | | | 20°C | | 90°C | | | |
| 4x2.5+1x1.5 | 1/1.78 | 1/1.38 | 1.78 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 43.5 | 16.29 | 332.25 | 7.41 | 12.1 | 9.48 | 15.40 | 0.572 | 28 |
| 4x4+1x25 | 1/2.25 | 1/1.78 | 2.25 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 46.6 | 17.53 | 423.28 | 4.61 | 7.41 | 5.90 | 9.48 | 0.325 | 37 |
| 4x6+1x4 | 1/2.76 | 1/2.25 | 2.76 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 50.0 | 18.88 | 540.29 | 3.08 | 4.61 | 3.90 | 5.90 | 0.368 | 47 |
| 4x10+1x6 | 7/1.35 | 1/2.76 | 4.05 | 2.76 | 1.00 | 080 | 0.80 | 57.7 | 21.94 | 776.12 | 1.83 | 3.08 | 2.33 | 3.90 | 0.411 | 65 |
| 4x16+1x10 | 7/1.70 | 7/1.35 | 5.10 | 4.05 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 65.2 | 24.91 | 1103.73 | 1.15 | 1.83 | 1.47 | 2.33 | 0.242 | 84 |
| 4x25+1x16 | 7/2.25 | 7/1.70 | 6.00 | 5.10 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 71.5 | 27.42 | 1546.97 | 0.727 | 1.15 | 0.92 | 1.47 | 0.265 | 110 |
| 4x35+1x16 | 7/2.54 | 7/1.70 | 7.20 | 5.10 | 1.10 | 1.00 | 0.80 | 78.0 | 30.01 | 1975.40 | 0.524 | 1.15 | 0.67 | 1.47 | 0.283 | 135 |
| 4x50+1x25 | 10/2.54 | 7/2.25 | 8.20 | 6.00 | 1.20 | 1.00 | 1.00 | 105.8 | 33.06 | 2733.12 | 0.387 | 0.727 | 0.49 | 0.92 | 0.239 | 170 |
| 4x70+1x35 | 14/2.54 | 7/2.54 | 9.90 | 7.20 | 1.20 | 1.10 | 1.00 | 119.4 | 37.38 | 3676.97 | 0.268 | 0.524 | 0.34 | 0.67 | 0.167 | 215 |
| 4x95+1x50 | 19/2.54 | 10/2.54 | 11.60 | 8.20 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 132.6 | 41.59 | 4846.84 | 0.193 | 0.387 | 0.25 | 0.49 | 0.179 | 165 |
| 4x120+1x70 | 24/2.54 | 14/2.54 | 13.00 | 9.90 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 145.0 | 45.53 | 6062.61 | 0.153 | 0.268 | 0.20 | 0.34 | 0.191 | 310 |
| 4x150+1x70 | 30/2.54 | 14/2.54 | 14.50 | 9.90 | 1.40 | 1.20 | 1.00 | 155.1 | 48.77 | 7249.73 | 0.124 | 0.268 | 0.16 | 0.34 | 0.200 | 350 |
| 4x185+1x95 | 37/2.54 | 19/2.54 | 16.10 | 11.60 | 1.40 | 1.20 | 1.00 | 168.9 | 53.14 | 8896.21 | 0.0991 | 0.193 | 0.13 | 0.25 | 0.137 | 405 |
| 4x240+1x120 | 48/2.54 | 24/2.54 | 18.40 | 13.00 | 1.40 | 1.20 | 1.20 | 224.2 | 59.17 | 11431.20 | 0.0754 | 0.153 | 0.10 | 0.20 | 0.101 | 480 |
| 4x300+1x150 | 60/2.54 | 30/2.54 | 20.60 | 14.50 | 1.60 | 1.40 | 1.20 | 245.2 | 64.83 | 14092.65 | 0.0601 | 0.124 | 0.08 | 0.16 | 0.106 | 555 |
| 4x400+1x240 | 60/2.93 | 48/2.54 | 23.70 | 18.40 | 1.60 | 1.40 | 1.20 | 278.3 | 73.63 | 18904.14 | 0.0470 | 0.0991 | 0.06 | 0.10 | 0.112 | 640 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn

电压等级：0.6/1KV矿物质防火电缆

型号：WDZAN-BTLY（BTLE）

规格：3x2.5+2x1.5-3x400+2x240mm²




| 芯数及截面（mm²） | 导体结构（根数/丝径）（mm） | | 导体直径（mm） | | 矿物质绝缘厚度（mm） | | 金属套厚度（mm） | 铝护套截面（mm²） | 电缆参考外径（mm） | 电缆近似重量（kg/km） | 导体最大直流电阻（Ω/km） | | | | 20°C最大铝护套直流电阻（Ω/km） | 环境温度40°C空气中电缆载流量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 主线芯 | 中性线 | 主线芯 | 中性线 | | | | | 20°C | | 90°C | | | |
| 3x2.5+2x1.5 | 1/1.78 | 1/1.38 | 1.78 | 1.38 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 43.0 | 16.08 | 318.32 | 7.41 | 12.1 | 9.48 | 15.40 | 0.555 | 28 |
| 3x4+2x25 | 1/2.25 | 1/1.78 | 2.25 | 1.78 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 46.0 | 17.27 | 403.88 | 4.61 | 7.41 | 5.90 | 9.48 | 0.317 | 37 |
| 3x6+2x4 | 1/2.76 | 1/2.25 | 2.76 | 2.25 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 49.3 | 18.61 | 515.75 | 3.08 | 4.61 | 3.90 | 5.90 | 0.360 | 47 |
| 3x10+2x6 | 7/1.35 | 1/2.76 | 4.05 | 2.76 | 1.00 | 080 | 0.80 | 56.0 | 21.25 | 722.27 | 1.83 | 3.08 | 2.33 | 3.90 | 0.403 | 65 |
| 3x16+2x10 | 7/1.70 | 7/1.35 | 5.10 | 4.05 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 63.8 | 24.34 | 1034.76 | 1.15 | 1.83 | 1.47 | 2.33 | 0.237 | 84 |
| 3x25+2x16 | 7/2.25 | 7/1.70 | 6.00 | 5.10 | 1.00 | 1.00 | 0.80 | 70.3 | 26.93 | 1453.00 | 0.727 | 1.15 | 0.92 | 1.47 | 0.260 | 110 |
| 3x35+2x16 | 7/2.54 | 7/1.70 | 7.20 | 5.10 | 1.10 | 1.00 | 0.80 | 75.1 | 28.88 | 1772.04 | 0.524 | 1.15 | 0.67 | 1.47 | 0.274 | 135 |
| 3x50+2x25 | 10/2.54 | 7/2.25 | 8.20 | 6.00 | 1.20 | 1.00 | 1.00 | 102.1 | 31.87 | 2471.03 | 0.387 | 0.727 | 0.49 | 0.92 | 0.232 | 170 |
| 3x70+2x35 | 14/2.54 | 7/2.54 | 9.90 | 7.20 | 1.20 | 1.10 | 1.00 | 114.8 | 35.92 | 3313.71 | 0.268 | 0.524 | 0.34 | 0.67 | 0.250 | 215 |
| 3x95+2x50 | 19/2.54 | 10/2.54 | 11.60 | 8.20 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 126.8 | 39.75 | 4377.11 | 0.193 | 0.387 | 0.25 | 0.49 | 0.174 | 165 |
| 3x120+2x70 | 24/2.54 | 14/2.54 | 13.00 | 9.90 | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 139.7 | 43.86 | 5551.69 | 0.153 | 0.268 | 0.20 | 0.34 | 0.186 | 310 |
| 3x150+2x70 | 30/2.54 | 14/2.54 | 14.50 | 9.90 | 1.40 | 1.20 | 1.00 | 147.3 | 46.29 | 6434.70 | 0.124 | 0.268 | 0.16 | 0.34 | 0.193 | 350 |
| 3x185+2x95 | 37/2.54 | 19/2.54 | 16.10 | 11.60 | 1.40 | 1.20 | 1.00 | 161.3 | 50.71 | 7989.67 | 0.0991 | 0.193 | 0.13 | 0.25 | 0.205 | 405 |
| 3x240+2x120 | 48/2.54 | 24/2.54 | 18.40 | 13.00 | 1.40 | 1.20 | 1.20 | 213.2 | 56.35 | 10222.43 | 0.0754 | 0.153 | 0.10 | 0.20 | 0.098 | 480 |
| 3x300+2x150 | 60/2.54 | 30/2.54 | 20.60 | 14.50 | 1.60 | 1.40 | 1.20 | 232.8 | 61.54 | 12589.32 | 0.0601 | 0.124 | 0.08 | 0.16 | 0.103 | 555 |
| 3x400+2x240 | 60/2.93 | 48/2.54 | 23.70 | 18.40 | 1.60 | 1.40 | 1.20 | 267.6 | 70.77 | 17323.36 | 0.0470 | 0.0991 | 0.06 | 0.10 | 0.110 | 640 |

竹海电线电缆有限公司
www.zhuhaixl.com.cn