



### N3GHSSYCY中压电缆

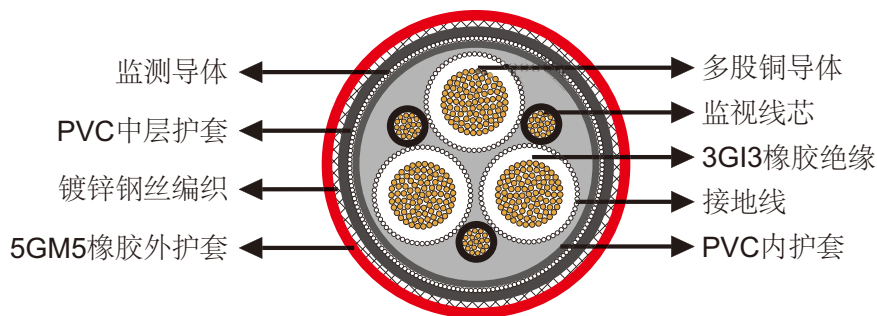
#### » 应用

该电缆用于移动操作设备的连接，可用于采矿和危险环境下的地下挖掘，如矿业和隧道输电线路上的高压变压器。

#### » 标准

VDE 0250 Part 605

#### » 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股铜导体。

绝缘：EPR type 3GI3。

电场控制：半导橡胶组成的内、外半导层，6kV电缆只有外半导层。

监视线芯：多股铜导体与EPR绝缘。

接地线：铜丝螺旋缠绕于线芯外半导点层外。

内护套：PVC type YM5。

监测导体：导电带被覆，铜丝同心螺旋缠绕。

中间护套：PVC type YM5。

铠装：镀锌钢丝编织。

外护套：PVC type YM5。



## 地下采矿用电缆

## » 尺寸和重量

## 3.6/6kV

芯数×标称截面积	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3×25+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	49.0	53.0	4190
3×35+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	52.0	56.0	4800
3×50+3×25/3E+3×2.5ST+UEL	55.0	59.0	5600
3×70+3×35/3E+3×2.5ST+UEL	59.0	63.0	6650
3×95+3×50/3E+3×2.5ST+UEL	63.0	67.0	7940

## 6/10kV

芯数×标称截面积	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3×25+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	55.0	58.0	5300
3×35+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	58.0	61.0	5910
3×50+3×25/3E+3×2.5ST+UEL	61.0	65.0	6790
3×70+3×35/3E+3×2.5ST+UEL	65.0	69.0	7860
3×95+3×50/3E+3×2.5ST+UEL	68.0	73.0	9180

## 8.7/15kV

芯数×标称截面积	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3×25+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	58.0	62.0	6810
3×35+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	61.0	65.0	7850
3×50+3×25/3E+3×2.5ST+UEL	64.7	68.7	9130
3×70+3×35/3E+3×2.5ST+UEL	67.9	71.9	10750
3×95+3×50/3E+3×2.5ST+UEL	72.4	76.4	12290

## 12/20kV

芯数×标称截面积	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3×25+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	62.3	66.3	8790
3×35+3×16/3E+3×2.5ST+UEL	65.3	69.3	9930
3×50+3×25/3E+3×2.5ST+UEL	69.0	73.0	11360
3×70+3×35/3E+3×2.5ST+UEL	72.2	76.2	13100
3×95+3×50/3E+3×2.5ST+UEL	76.8	80.8	14750