



(N)TSCGEW0EU含光纤的中压卷筒电缆

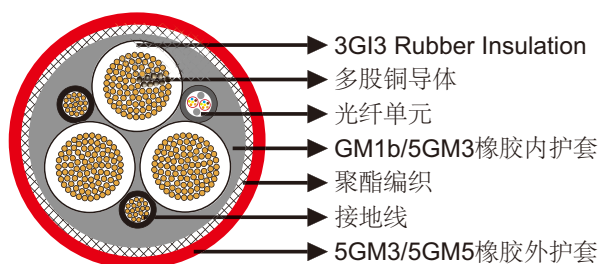
» 应用

该电缆用于连接大型移动设备，如挖掘机和吊装机具、门式起重机等，可在高机械荷载下工作，适合机动卷绕于径向卷筒或水平绞线卷筒上。

» 标准

基于VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股铜导体。

内导体层：半导层。

绝缘：EPR type 3GI3。

外导体层：半导层。

接地线：分为2根分布于外层间隙。

内护套：Type GM1b/5GM3橡胶。

光纤：12 FO 50/125或62.5/125或E9/125 μm带保护护套。

加强件：抗扭转聚酯编织。

外护套：Type 5GM3/5GM5橡胶，阻燃、防油。



» 尺寸和重量

3.6/6 kV

| 芯数×标称截面积 | 最小外径 | 最大外径 | 标称重量 |
|-----------------------|------|------|-------|
| No. × mm ² | mm | mm | kg/km |
| 3×25+2×25/2+12×LWL | 39.0 | 42.0 | 2410 |
| 3×35+2×25/2+12×LWL | 42.0 | 45.0 | 2995 |
| 3×50+2×25/2+12×LWL | 45.0 | 48.0 | 3645 |
| 3×70+2×35/2+12×LWL | 50.0 | 54.0 | 4760 |
| 3×95+2×50/2+12×LWL | 54.0 | 58.0 | 5580 |
| 3×120+2×70/2+12×LWL | 58.0 | 62.0 | 6690 |
| 3×150+2×70/2+12×LWL | 63.0 | 67.0 | 7990 |
| 3×185+2×95/2+12×LWL | 67.0 | 72.0 | 9330 |

6/10 kV

| 芯数×标称截面积 | 最小外径 | 最大外径 | 标称重量 |
|-----------------------|------|------|-------|
| No. × mm ² | mm | mm | kg/km |
| 3×25+2×25/2+12×LWL | 40.0 | 43.0 | 2450 |
| 3×35+2×25/2+12×LWL | 43.0 | 46.0 | 3035 |
| 3×50+2×25/2+12×LWL | 46.0 | 49.0 | 3690 |
| 3×70+2×35/2+12×LWL | 51.0 | 55.0 | 4800 |
| 3×95+2×50/2+12×LWL | 55.0 | 59.0 | 5620 |
| 3×120+2×70/2+12×LWL | 59.0 | 63.0 | 6740 |
| 3×150+2×70/2+12×LWL | 64.0 | 68.0 | 8040 |
| 3×185+2×95/2+12×LWL | 68.0 | 72.0 | 9380 |

12/20 kV

| 芯数×标称截面积 | 最小外径 | 最大外径 | 标称重量 |
|-----------------------|------|------|-------|
| No. × mm ² | mm | mm | kg/km |
| 3×25+2×25/2+12×LWL | 46.0 | 49.0 | 3050 |
| 3×35+2×25/2+12×LWL | 49.0 | 52.0 | 3490 |
| 3×50+2×25/2+12×LWL | 53.0 | 57.0 | 4340 |
| 3×70+2×35/2+12×LWL | 57.0 | 61.0 | 5320 |
| 3×95+2×50/2+12×LWL | 61.0 | 65.0 | 6360 |
| 3×120+2×70/2+12×LWL | 67.0 | 71.0 | 7810 |
| 3×150+2×70/2+12×LWL | 70.0 | 74.0 | 8900 |
| 3×185+2×95/2+12×LWL | 76.0 | 80.0 | 10700 |



露天采矿用电线

18/30 kV

| 芯数×标称截面积 | 最小外径 | 最大外径 | 标称重量 |
|-----------------------|------|------|-------|
| No. × mm ² | mm | mm | kg/km |
| 3×25+2×25/2+12×LWL | 55.0 | 59.0 | 3960 |
| 3×35+2×25/2+12×LWL | 58.0 | 62.0 | 4550 |
| 3×50+2×25/2+12×LWL | 63.0 | 67.0 | 5510 |
| 3×70+2×35/2+12×LWL | 66.0 | 70.0 | 6560 |
| 3×95+2×50/2+12×LWL | 71.0 | 75.0 | 7850 |
| 3×120+2×70/2+12×LWL | 76.0 | 80.0 | 10690 |
| 3×185+2×95/2+12×LWL | 86.0 | 90.0 | 12550 |