



Caledonian

www.caledonian-cables.co.uk

凯莱东尼矿用电缆

德国标准 (VDE)

 **ADDISON**

www.addison-cables.com

公司简介

Caledonian & Addison 成立于1978年，主要从事生产通讯、电力和电子行业使用的各种铜缆和光缆设备，主要厂房设置在英国，意大利和西班牙等地。为了保持业界领导地位，以及提高生产效率和生产成本控制，Caledonian 近年积极在南韩、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，务求令我们能够为不同地区的客户提供一个灵活和稳定的供货系统，以保证供货效率和产品结构优良。

针对Caledonian & Addison 全球的客户网络，我们拥有遍布全球的生产网络，提供了同业对手无法取代的优势，能够灵活地满足客户的要求。此外我们提供了统一性的设计和解决方案，并把电缆制造和物流服务互相结合，透过我们尖端的电子商务技术，大大的降低交易成本和投放时间，营造出更佳更快捷的交易环境。

Caledonian & Addison 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，故此积极的订下明确发展规划及蓝图，以便迎接未来的市场机遇，我们将会用卓越的服务和品质，保证业务的持续增长。

我们的研发中心与客户密切的配合，致力提高产品和技术的兼容性，以为不同行业提供解决方案。Caledonian & Addison 已在全球的主要市场建立了庞大的研发与物流系统，为全球不断增长的客户网络提供全心全意的服务。





目录

» 地下采矿用电缆

H07RN-F/A07RN-F 450/750V欧标橡胶电缆	6
H07RN8-F 450/750V欧标橡胶电缆.....	9
NTSWOEU 0.6/1kV电缆	12
NTMTWOEU 0.6/1kV矿井提升机电缆	13
NSHTOEU 0.6/1kV LHD电缆	14
NSSHC GEOEU 0.6/1kV采煤机电缆（高拉伸强度）	15
NSSHC GEOEU 0.6/1kV采煤机电缆（低拉伸强度）	17
(N)SSHOEU 0.6/1kV重型柔软电缆	19
NSSHOEU-O/J 0.6/1kV重型柔软电缆	21
NSSHOEU .../3E + ST 0.6/1kV重型柔软电缆	23
NSSHOEU/NTSWOEU 6kV潜水电缆	25
NTSCGERLWOEU 3.6/6kV柔软潜水电缆	27
NTSKCGERLOEU中压采煤机电缆	29
NTSCGECWOEU中压采煤机电缆	31
(N)TSCGECWOEU中压拖曳电缆	33
(N)TSCGEWOEU带抗扭转编织的中压拖曳电缆	35
NSGAFOEU/NSHXAFOE中压单芯电缆.....	36
N3GHSSYCY中压电缆.....	38

» 露天采矿用电缆

(N)SHOEU 0.6/1kV柔软电缆.....	40
2YSLGCGOEU信号&控制电缆	43



目录

(N)TSCGEWOEU不含光纤的中压卷筒电缆	44
(N)TSCGEWOEU含光纤的中压卷筒电缆	47
(N)TSCGEWOEU不带光纤的中压固定安装电缆	50
(N)TSCGEWOEU带光纤的中压固定安装电缆	54
NTSCGEWOEU水下应用中压柔软电缆	58
NTSCGEWOEU柔软中压拖曳电缆	63
NTMCWOEU柔软中压单芯电缆	68
NTMCGCWOEU柔软中压单芯电缆	71
柔软光缆	74
卷筒光缆	75

» 技术信息

电缆类型定义	76
导线直径和导体电阻	77





H07RN-F/A07RN-F 450/750V欧标橡胶电缆

» 应用

该电缆用于连接供热单元、工业工具、移动设备和机械如硫化板、手工操作设备、运输电机等，可在普通机械负载下应用于干燥和潮湿的区域，室外和爆炸危险区域，亦适合工业和农业应用以及建筑安装。

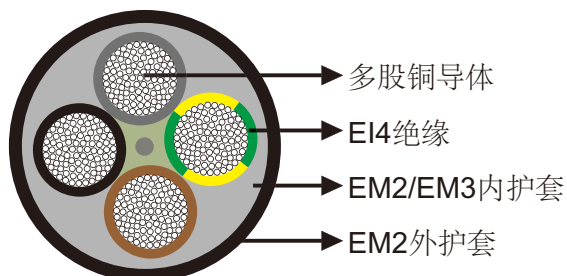
» 标准

DIN VDE 0282 Part1和Part 4

HD 22.1

HD 22.4

» 结构



导体：DIN VDE 0295/HD 383 S2标准class 5多股铜导体。

绝缘：DIN VDE 0282 Part 1/HD 22.1标准type EI4橡胶。

内护套（用于 $\geq 10\text{mm}^2$ 或5芯以上电缆）：NR/SBR橡胶type EM1。

外护套：CR/PCP橡胶type EM2。

» 尺寸和重量

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1×1.5	0.8	-	1.4	5.7	6.7	60
2×1.5	0.8	-	1.5	8.5	10.5	120
3G1.5	0.8	-	1.6	9.2	11.2	170
4G1.5	0.8	-	1.7	10.2	12.5	210



地下采矿用电缆

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
5G1.5	0.8	-	1.8	11.2	13.5	260
7G1.5	0.8	1.0	1.6	14.0	17.0	360
12G1.5	0.8	1.2	1.7	17.6	20.5	515
19G1.5	0.8	1.4	2.1	20.7	26.3	795
24G1.5	0.8	1.4	2.1	24.3	28.5	920
1×2.5	0.9	-	1.4	6.3	7.5	75
2×2.5	0.9	-	1.7	10.2	12.5	170
3G2.5	0.9	-	1.8	10.9	13.0	230
4G2.5	0.9	-	1.9	12.1	14.5	290
5G2.5	0.9	-	2.0	13.3	16.0	360
7G2.5	0.9	1.1	1.7	17.0	20.0	510
12G2.5	0.9	1.2	1.9	20.6	23.5	740
19G2.5	0.9	1.5	2.2	24.4	30.9	1190
24G2.5	0.9	1.6	2.3	28.8	33.0	1525
1×4	1.0	-	1.5	7.2	8.5	100
2×4	1.0	-	1.8	11.8	14.5	195
3G4	1.0	-	1.9	12.7	15.0	305
4G4	1.0	-	2.0	14.0	17.0	400
5G4	1.0	-	2.2	15.6	19.0	505
1×6	1.0	-	1.6	7.9	9.5	130
2×6	1.0	-	2.0	13.1	16.0	285
3G6	1.0	-	2.1	14.1	17.0	380
4G6	1.0	-	2.3	15.7	19.0	550
5G6	1.0	-	2.5	17.5	21.0	660
1×10	1.2	-	1.8	9.5	11.5	195
2×10	1.2	1.2	1.9	17.7	21.5	565
3G10	1.2	1.3	2.0	19.1	22.5	715
4G10	1.2	1.4	2.0	20.9	24.5	875
5G10	1.2	1.4	2.2	22.9	27.0	1095
1×16	1.2	-	1.9	10.8	13.0	280
2×16	1.2	1.3	2.0	20.2	23.5	795
3G16	1.2	1.4	2.1	21.8	25.5	1040
4G16	1.2	1.4	2.2	23.8	28.0	1280
5G16	1.2	1.5	2.4	26.4	31.0	1610
1×25	1.4	-	2.0	12.7	15.0	405
4G25	1.4	1.6	2.2	28.9	33.0	1890
5G25	1.4	1.7	2.7	32.0	36.0	2335
1×35	1.4	-	2.2	14.3	17.0	545
4G35	1.4	1.7	2.7	32.5	36.5	2505
5G35	1.4	1.8	2.8	35.0	39.5	2718
1×50	1.6	-	2.4	16.5	19.5	730



芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
4G50	1.6	1.9	2.9	37.7	42.0	3350
5G50	1.6	2.1	3.1	41.0	46.0	3804
1×70	1.6	-	2.6	18.6	22.0	955
4G70	1.6	2.0	3.2	42.7	47.0	4785
1×95	1.8	-	2.8	20.8	24.0	1135
4G95	1.8	2.3	3.6	48.4	54.0	6090
1×120	1.8	-	3.0	22.8	26.5	1560
4G120	1.8	2.4	3.6	53.0	59.0	7550
5G120	1.8	2.8	4.0	59.0	65.0	8290
1×150	2.0	-	3.2	25.2	29.0	1925
4G150	2.0	2.6	3.9	58.0	64.0	8495
1×185	2.2	-	3.4	27.6	31.5	2230
4G185	2.2	2.8	4.2	64.0	71.0	9850
1×240	2.4	-	3.5	30.6	35.0	2945
1×300	2.6	-	3.6	33.5	38.0	3495
1×630	3.0	-	4.1	45.5	51.0	7020



H07RN8-F 450/750V欧标橡胶电缆

» 应用

该电缆适用于潜水泵及水深小于10m，水温低于40℃的类似水下工业应用，也适用于干燥和潮湿环境的应用。

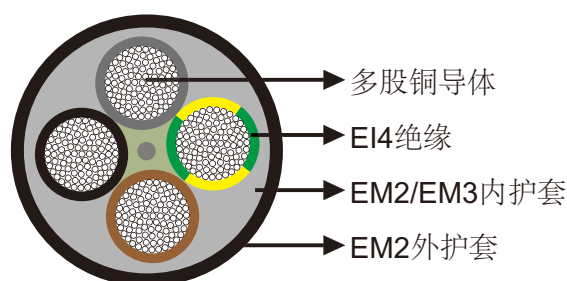
» 标准

DIN VDE 0282 Part1和Part 16

HD 22.1

HD 22.16 S1

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC 60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：DIN VDE 0282 Part 16标准type EI4橡胶。

内护套（用于 $\geq 10\text{mm}^2$ 或5芯以上电缆）：DIN VDE 0282 Part 16标准type EM2/EM3橡胶。

外护套：DIN VDE 0282 Part 16标准type EM2橡胶。

» 尺寸和重量

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1×1.5	0.8	-	1.4	5.7	6.7	60
2×1.5	0.8	-	1.5	8.5	10.5	120
3G1.5	0.8	-	1.6	9.2	11.2	170
4G1.5	0.8	-	1.7	10.2	12.5	210
5G1.5	0.8	-	1.8	11.2	13.5	260



芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
7G1.5	0.8	1.0	1.6	14.0	17.0	360
12G1.5	0.8	1.2	1.7	17.6	20.5	515
19G1.5	0.8	1.4	2.1	20.7	26.3	795
24G1.5	0.8	1.4	2.1	24.3	28.5	920
1×2.5	0.9	-	1.4	6.3	7.5	75
2×2.5	0.9	-	1.7	10.2	12.5	170
3G2.5	0.9	-	1.8	10.9	13.0	230
4G2.5	0.9	-	1.9	12.1	14.5	290
5G2.5	0.9	-	2.0	13.3	16.0	360
7G2.5	0.9	1.1	1.7	17.0	20.0	510
12G2.5	0.9	1.2	1.9	20.6	23.5	740
19G2.5	0.9	1.5	2.2	24.4	30.9	1190
24G2.5	0.9	1.6	2.3	28.8	33.0	1525
1×4	1.0	-	1.5	7.2	8.5	100
2×4	1.0	-	1.8	11.8	14.5	195
3G4	1.0	-	1.9	12.7	15.0	305
4G4	1.0	-	2.0	14.0	17.0	400
5G4	1.0	-	2.2	15.6	19.0	505
1×6	1.0	-	1.6	7.9	9.5	130
2×6	1.0	-	2.0	13.1	16.0	285
3G6	1.0	-	2.1	14.1	17.0	380
4G6	1.0	-	2.3	15.7	19.0	550
5G6	1.0	-	2.5	17.5	21.0	660
1×10	1.2	-	1.8	9.5	11.5	195
2×10	1.2	1.2	1.9	17.7	21.5	565
3G10	1.2	1.3	2.0	19.1	22.5	715
4G10	1.2	1.4	2.0	20.9	24.5	875
5G10	1.2	1.4	2.2	22.9	27.0	1095
1×16	1.2	-	1.9	10.8	13.0	280
2×16	1.2	1.3	2.0	20.2	23.5	795
3G16	1.2	1.4	2.1	21.8	25.5	1040
4G16	1.2	1.4	2.2	23.8	28.0	1280
5G16	1.2	1.5	2.4	26.4	31.0	1610
1×25	1.4	-	2.0	12.7	15.0	405
4G25	1.4	1.6	2.2	28.9	33.0	1890
5G25	1.4	1.7	2.7	32.0	36.0	2335
1×35	1.4	-	2.2	14.3	17.0	545
4G35	1.4	1.7	2.7	32.5	36.5	2505
5G35	1.4	1.8	2.8	35.0	39.5	2718
1×50	1.6	-	2.4	16.5	19.5	730
4G50	1.6	1.9	2.9	37.7	42.0	3350



地下采矿用电缆

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
5G50	1.6	2.1	3.1	41.0	46.0	3804
1×70	1.6	-	2.6	18.6	22.0	955
4G70	1.6	2.0	3.2	42.7	47.0	4785
1×95	1.8	-	2.8	20.8	24.0	1135
4G95	1.8	2.3	3.6	48.4	54.0	6090
1×120	1.8	-	3.0	22.8	26.5	1560
4G120	1.8	2.4	3.6	53.0	59.0	7550
5G120	1.8	2.8	4.0	59.0	65.0	8290
1×150	2.0	-	3.2	25.2	29.0	1925
4G150	2.0	2.6	3.9	58.0	64.0	8495
1×185	2.2	-	3.4	27.6	31.5	2230
4G185	2.2	2.8	4.2	64.0	71.0	9850
1×240	2.4	-	3.5	30.6	35.0	2945
1×300	2.6	-	3.6	33.5	38.0	3495
1×630	3.0	-	4.1	45.5	51.0	7020



NTSWOEU 0.6/1kV电缆

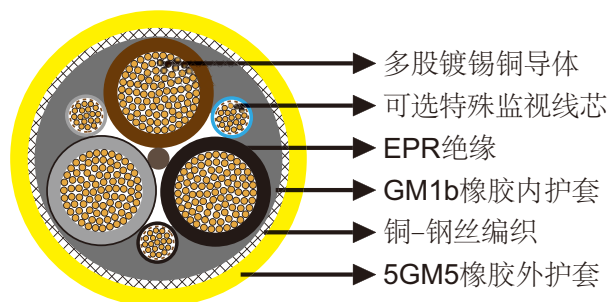
» 应用

该电缆用于极高机械荷载下移动机械的连接，特别适合采矿环境，也可通过引导滑轮（缆车）或作为卷筒电缆（LHD）使用，能承受极大弯力、高拉伸强度、冲击和挤压负荷。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 6柔软多股铜导体。

绝缘：EPR。

监视线芯（可选）：特殊导体，镀锡铜编织和镀锌钢丝编织。

内护套：Type GM1橡胶。

铠装/接地导体：组合铜-钢丝编织既为同心地线也是耐拉铠装。

外护套：Type 5GM5氯化橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。

» 尺寸和重量

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
3x50/25KON + 3xST	2.0	3.0	5.0	56	4950



NTMTW0EU 0.6/1kV矿井提升机电缆

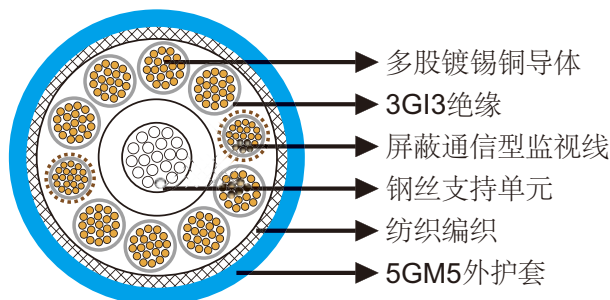
» 应用

该电缆作为带电话连接的悬垂电缆，用于地下矿井用户操作矿井提升机（电梯）的本安控制。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：EPR type 3GI3。

支撑单元：中心钢丝支撑单元。

抗扭转编织：纺织编织。

外护套：PCP橡胶type 5GM5。

» 尺寸和重量

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
8x2.5ST+2x1FM(C)	21.7	23.7	800
8x2.5ST+10x(2x1FM)C	34.0	37.5	1450
14x2.5ST+6x1FM(C)	27.0	31.0	1200
18x2.5ST+6x1FM(C)	38.0	42.0	1800
19x1.5(C)ST+6x(2x1FM)C	35.1	38.1	2145



NSHTOEU 0.6/1kV LHD电缆

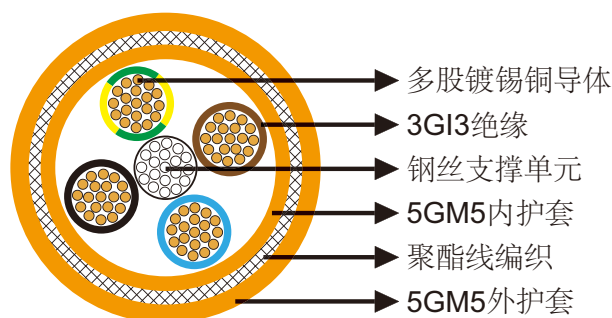
» 应用

该电缆适合频繁更换动态荷载，如作为地下矿井挖铲卷筒电缆（LHDs），适合单螺旋卷筒和圆柱形卷筒。

» 标准

VDE 0250 Part 814

» 结构



导体：柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：EPR type 3GI3。

支撑单元：中心钢丝支撑单元。

内护套：PCP type 5GM5。

抗扭转编织：聚酯线加强编织硫化粘结与内外护套之间。

外护套：PCP type 5GM5。

» 尺寸和重量

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
4x16 (6 kN)	27.5	31.5	1500
4x35 (12 kN)	37.5	42.0	2920
4x50 (12 kN)	43.0	48.0	3970
4x50 (30 kN)	42.0	44.0	3660
4x70 (20kN)	47.0	52.0	5530
4x95 (50kN)	53.0	58.0	6500



NSSHCGE0EU 0.6/1kV采煤机电缆（高拉伸强度）

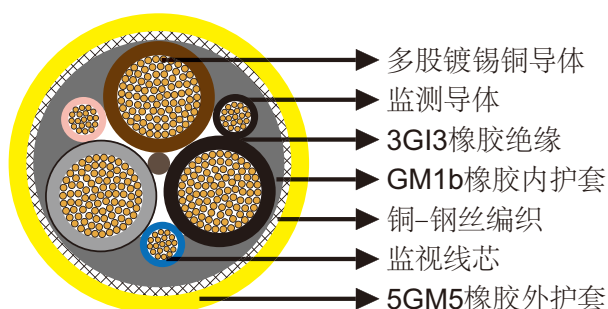
» 应用

该电缆用于连接极高机械负荷的移动设备，特别适合矿业应用，如采煤机，也可通过引导滑轮（缆车）或作为卷筒电缆（LHD）使用，能承受极大弯力、高拉伸强度、冲击和挤压负荷。

» 标准

VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：基于EPR的耐热3GI3橡胶。

外导体层：易剥离的外半导体层。

监视线芯：可扩展和压缩的铜和钢导体与3GI3 EPR橡胶绝缘。

监测导体：可扩展和压缩的铜和钢导体，外层包覆半导体橡胶材料。

内护套：Type GM1橡胶。

铠装/接地导体：组合铜-钢丝编织既为同心地线也是耐拉铠装。

外护套：Type 5GM5橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。



» 尺寸和重量

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
3×16/16KON+2ST+UEL	38.5	41.5	2430
3×25/16KON+2ST+UEL	41.0	44.5	3050
3×35/16KON+2ST+UEL	44.5	48.0	3620
3×50/25KON+2ST+UEL	50.0	54.0	4810
3×70/35KON+2ST+UEL	54.5	58.5	5890
3×95/50KON+2ST+UEL	62.5	66.5	7800
3×35/16KON+3ST+3UEL	44.5	48.0	3860
3×50/25KON+3ST+3UEL	50.0	54.0	5050
3×70/35KON+3ST+3UEL	54.5	58.5	6000
3×95/50KON+3ST+3UEL	62.5	66.5	8050
3×120/70KON+3ST+3UEL	67.5	72.0	9380
3×150/70KON+3ST+3UEL	74.5	79.0	11120



NSSHCGEOEU 0.6/1kV采煤机电缆（低拉伸强度）

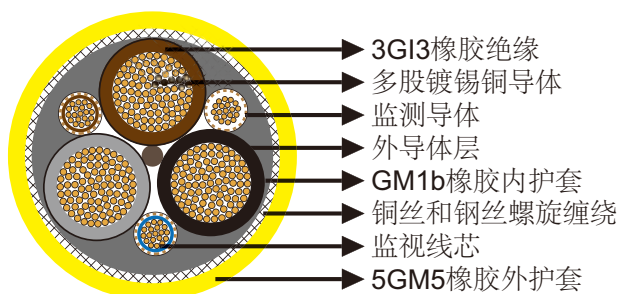
» 应用

该电缆用于连接极高机械负荷的移动设备，特别适合矿业应用，如采煤机，也可通过引导滑轮（缆车）或作为卷筒电缆（LHD）使用，能承受极大弯力、低拉伸强度。

» 标准

DIN VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：基于EPR的耐热3GI3橡胶。

外导体层：易剥离的外半导体层。

监视线芯：可扩展和压缩的铜和钢编织与EPR橡胶绝缘。

监测导体：镀锡铜丝螺旋缠绕于监视线芯外，外层包覆半导体。

内护套：Type GM1橡胶。

铠装/接地导体：同心接地导体铜丝和钢丝螺旋缠绕，玻璃纤维带，嵌入外护套。

外护套：Type 5GM5橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。



» 尺寸和重量

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
3×16/16KON+2ST+UEL	35.0	38.0	2130
3×25/16KON+2ST+UEL	38.0	41.0	2790
3×35/16KON+2ST+UEL	41.0	45.0	3390
3×50/25KON+2ST+UEL	47.0	51.0	4340
3×70/35KON+2ST+UEL	52.0	56.0	5680
3×95/50KON+2ST+UEL	58.0	62.0	7180
3×25/16KON+3×(1.5ST+UEL)	38.0	41.0	2920
3×35/16KON+3×(1.5ST+UEL)	41.0	45.0	3630
3×50/25KON+3×(1.5ST+UEL)	45.0	48.0	4500
3×70/35KON+3×(1.5ST+UEL)	48.0	53.0	5850
3×95/50KON+3×(1.5ST+UEL)	52.0	56.0	7400
3×120/70KON+3×(1.5ST+UEL)	58.0	63.0	8300
3×150/70KON+3×(1.5ST+UEL)	62.0	68.0	9300



地下采矿用电缆

(N)SSHOEU 0.6/1kV重型柔软电缆

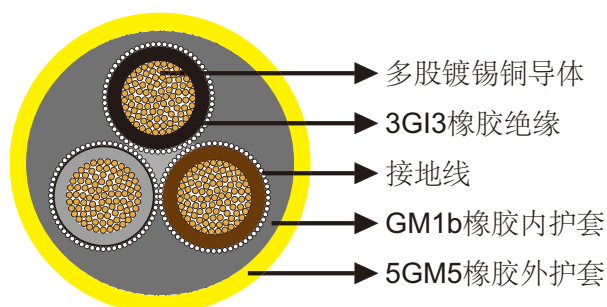
» 应用

该电缆用于高机械负荷的移动设备的连接，可用于干燥和潮湿环境、室外和有爆炸危险的区域，特别适合煤矿、采石场和建筑场地。

» 标准

基于VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股铜导体。

绝缘：Type 3GI3橡胶。

监视线芯（可选）：镀锡铜导体与EPR绝缘。

接地线：镀锡铜丝螺旋缠绕。

内护套：Type GM1橡胶。

外护套：Type 5GM5橡胶。

» 尺寸和重量

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
3x2.5+3x2.5/3E	14.0	17.0	300
3x6+3x6/3E	18.0	21.0	580
3x10+3x10/3E	21.0	25.0	860
3x2.5+3x2.5/3E+3x1.5	17.0	20.0	450
3x6+3x6/3E+3x1.5	18.0	22.0	660



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
3x10+3x10/3E+3x2.5	21.0	26.0	950
3x25+3x16/3E+3x2.5	28.0	33.0	1660
3x35+3x16/3E+3x2.5	30.0	35.0	1970
3x50+3x25/3E+3x2.5	36.0	41.0	2840
3x70+3x35/3E+3x2.5	41.0	46.0	3700
3x95+3x50/3E+3x2.5	47.0	52.0	4950
3x120+3x70/3E+3x2.5	52.0	57.0	5650
3x150+3x70/3E+3x2.5	58.0	63.0	6520



NSSHOEU-O/J 0.6/1kV重型柔软电缆

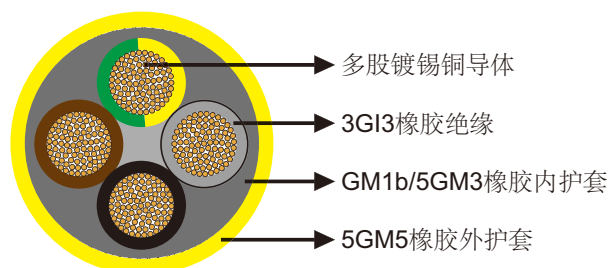
» 应用

该电缆用于高机械负荷的移动机械设备的连接，可用于干燥和潮湿环境、室外和有爆炸危险的区域，特别适合煤矿、采石场和建筑场地。

» 标准

VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：Type 3GI3耐热EPR。

内护套：SR/SBR/PCP/CR type GM1b/5GM3。

外护套：氯化橡胶PCP/CR type 5GM5，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。

» 尺寸和重量

NSSHOEU-O

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
1×16	11.0	13.0	260
1×25	13.0	16.0	390
1×35	14.0	17.0	500
1×50	16.0	19.0	680
1×70	18.0	21.0	900
1×95	20.0	24.0	1150
1×120	23.0	27.0	1440



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
1×150	24.0	28.0	1750
1×185	28.0	31.0	2300
1×240	32.0	36.0	3000
2×1.5	11.0	14.0	210
3×2.5	13.0	16.0	300

NSSHOEU-J

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
3×1.5	12.0	15.0	240
3×70/35	46.0	51.0	4450
3×95/50	54.0	59.0	5870
3×120/70	59.0	64.0	7340
4×1.5	13.0	16.0	280
4×2.5	15.0	18.0	400
4×4	17.0	20.0	510
4×6	18.0	21.0	630
4×10	22.0	26.0	950
4×16	28.0	32.0	1430
4×25	33.0	37.0	2100
4×35	36.0	40.0	2650
4×50	42.0	47.0	3660
5×1.5	13.0	16.0	320
5×2.5	16.0	19.0	470
5×4	18.0	21.0	600
5×6	20.0	24.0	780
5×10	24.0	28.0	1130
5×16	29.0	34.0	1720
5×25	35.0	39.0	2470
6×2.5	13.0	16.0	300
7×1.5	16.0	19.0	470
7×2.5	18.0	21.0	600
10×1.5	19.0	22.0	570
10×2.5	21.0	25.0	790
12×2.5	22.0	26.0	860
18×2.5	28.0	32.0	1240



NSSH0EU .../3E + ST 0.6/1kV重型柔软电缆

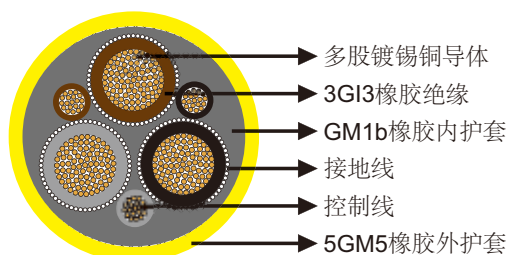
» 应用

该电缆用于高机械负荷的移动设备的连接，可用于干燥和潮湿环境、室外和有爆炸危险的区域，特别适合煤矿、工业、采石场和建筑场地。

» 标准

VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：Type 3GI3耐热EPR。

接地线：镀锡铜丝在线芯绝缘外螺旋分布（代码 .../3E）或在内外护套之间以同心方式排列（代码 ...kon）。

控制线：位于间隙中，薄膜绕包。

内护套：Type GM1橡胶。

外护套：Type 5GM5氯化橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。

» 尺寸和重量

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
3×2.5+3×2.5/3E	15.0	18.0	410
3×4+3×4/3E	19.0	22.0	500
3×6+3×6/3E	18.0	21.0	660
3×10+3×10/3E	22.0	26.0	950



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
3×16+3×16/3E	28.0	32.0	1350
3×25+3×16/3E	29.0	33.0	1800
3×50+3×25/3E	40.0	44.0	3300
3×70+3×35/3E	44.0	49.0	4360
3×95+3×50/3E	52.0	57.0	5740
3×120+3×70/3E	56.0	61.0	6870
3×150+3×70/3E	62.0	68.0	8140
3×2.5+3×2.5/3E+3×1.5ST	18.0	20.0	500
3×4+3×4/3E+3×1.5ST	19.0	22.0	550
3×6+3×6/3E+3×1.5ST	20.0	24.0	810
3×10+3×10/3E+3×2.5ST	24.0	28.0	1150
3×16+3×16/3E+3×2.5ST	28.0	32.0	1470
3×25+3×16/3E+3×2.5ST	30.0	34.0	1960
3×35+3×16/3E+3×2.5ST	34.0	38.0	2590
3×50+3×25/3E+3×2.5ST	41.0	46.0	3560
3×70+3×35/3E+3×2.5ST	44.0	49.0	4470
3×95+3×50/3E+3×2.5ST	52.0	57.0	5850
3×120+3×70/3E+3×2.5ST	51.0	56.0	6800
3×150+3×70/3E+3×2.5ST	59.0	64.0	8100
3×2.5/2.5KON	14.0	17.0	380
5×2.5/2.5KON	18.0	21.0	560
5×4/4KON	20.0	24.0	710
5×6/6KON	20.0	24.0	910
10×1.5/1.5KON	20.0	24.0	800
10×2.5/2.5KON	26.0	29.0	1100



NSSHOEU/NTSWOEU 6kV潜水电缆

» 应用

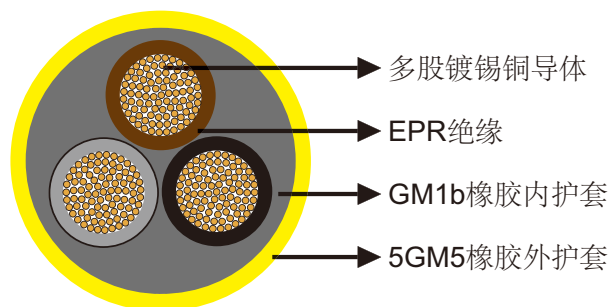
该电缆用于连接水下工业电子操作设备，特别是潜水泵。直导管作为接地导体使用时可使用无接地线的3芯电缆。

» 标准

VDE 0250 Part 812

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：耐热EPR。

内护套：Type GM1橡胶。

外护套：Type 5GM5氯化橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃（用于0.6/1kV）。Type 5GM3氯化橡胶，防油、阻燃（用于1.8/3kV，3.6/6kV）。

» 尺寸和重量

NSSHOEU 0.6/1kV

芯数×标称截面积	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	kg/km
3×4	17.0	400
3×10	22.0	720
3×16	26.0	1050
3×25	31.0	1500
3×35	35.0	2050



芯数×标称截面积	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	kg/km
3×50	41.0	2820
3×70	45.0	3540
3×95	52.0	4750
4×25	35.0	2010
4×35	38.0	2530
4×50	45.0	3500
3×70/35	49.0	4190

NTSWOEU 1.8/3kV

芯数×标称截面积	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	kg/km
3×25	35.0	1840
3×35	39.0	2410
3×50	43.0	3040
3×70	48.0	3920
3×95	53.0	4950

NTSWOEU 3.6/6kV

芯数×标称截面积	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	kg/km
3×25	45.0	2690
3×35	47.0	3180
3×50	51.0	3860
3×70	56.0	4870
3×95	60.0	5870



NTSCGERLW0EU 3.6/6kV柔软潜水电缆

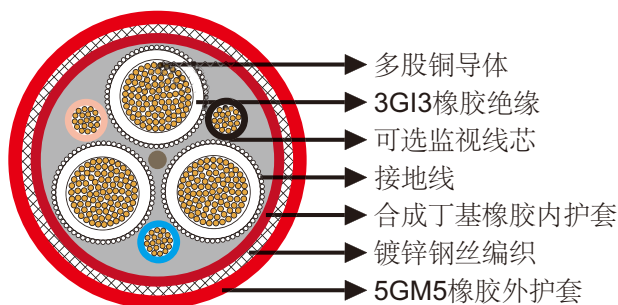
» 应用

该电缆适合需要附加机械保护的永久水下操作。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

内导体层：特殊橡胶材料，半导电。

绝缘：Type 3GI3橡胶。

外导体层：特殊橡胶材料，半导电，易剥离。

监视线芯（可选）：铜导体与EPR绝缘。

接地线：镀锡退火铜螺旋缠绕。

内护套：防水合成丁基橡胶。

铠装：镀锌钢丝编织。

外护套：Type 5GM5橡胶。

» 尺寸和重量



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
3×35+3×16/3E	55.0	60.0	4600
3×50+3×25/3E	59.0	67.0	5600
3×70+3×35/3E	64.0	70.0	6700
3×95+3×50/3E	68.0	75.0	7900
3×120+3×70/3E	75.0	80.0	9980



NTSKCGERLOEU中压采煤机电缆

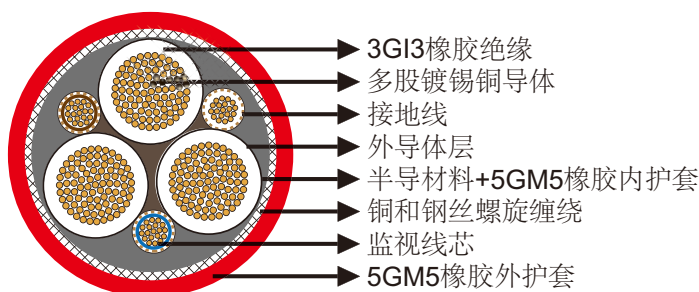
» 应用

该电缆用于移动电气设备的连接，可用于地下矿井，如采煤机，特别是低拉伸应力下高弯曲负荷的应用。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：柔软多股镀锡铜导体。

绝缘：基于EPR的耐热3GI3橡胶。

外导体层（用于3.6/6kV）：易剥离的外半导体层。

监视线芯：可扩展或压缩的铜/钢导体与EPR绝缘。

接地线：镀锡铜丝螺旋缠绕加导电带。

内护套：2层设计，半导体橡胶+Type 5GM5橡胶。

铠装：钢丝螺旋缠绕，嵌入外护套，防止护套交换的玻璃纤维带。

外护套：Type 5GM5橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。



» 尺寸和重量

1.8/3kV

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
3×35+3×(1.5ST+25/3)+UEL	44.0	49.0	3900
3×50+3×(1.5ST+25/3)+UEL	50.0	55.0	5100
3×70+3×(1.5ST+35/3)+UEL	52.0	56.0	6200
3×95+3×(1.5ST+50/3)+UEL	58.0	62.0	7500
3×120+3×(1.5ST+70/3)+UEL	64.0	70.0	9350

3.6/6kV

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
3×35+3×(1.5ST+25/3)+UEL	49.0	54.0	5800
3×50+3×(1.5ST+25/3)+UEL	56.0	61.0	6100
3×70+3×(1.5ST+35/3)+UEL	57.0	62.0	6700
3×95+3×(1.5ST+50/3)+UEL	62.0	66.0	8000
3×120+3×(1.5ST+70/3)+UEL	67.0	71.0	10200



NTSCGECWOEU中压采煤机电缆

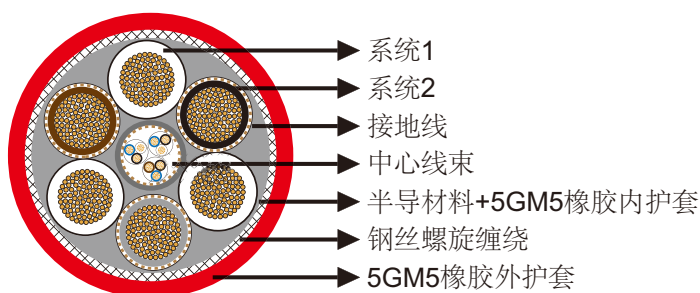
» 应用

该电缆用于移动电气设备的连接，可用于地下矿井，如采煤机，特别是低拉伸应力下高弯曲负荷的应用。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



系统1 (1.8/3kV或3.6/6kV)：柔软的多股镀锡铜导体与基于EPR的耐热3GI3橡胶，易剥离的外半导体层。

系统2 (0.6/1kV)：柔软的多股镀锡铜导体与基于EPR的耐热3GI3橡胶。

接地线：镀锡铜螺旋缠绕。

中心线束：可扩展或压缩的铜/钢控制和监视导体，EPR绝缘，可选的光纤，外层包覆镀锡铜丝和半导橡胶绝缘。

内护套：2层设计，半导绝缘+Type 5GM5橡胶。

铠装：钢丝螺旋缠绕，嵌入外护套，防止护套交换的玻璃纤维编织。

外护套：Type 5GM5橡胶，耐磨耐撕裂、防油、阻燃。



» 尺寸和重量

1.8/3kV

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
3×50+3×(35+35/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	62.0	66.0	7210
3×70+3×(50+50/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	64.0	68.0	8200
3×95+3×(70+70/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	74.0	78.0	10300

3.6/6kV

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
3×35+3×(35+35/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	66.0	72.0	7600
3×50+3×(50+50/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	69.0	75.0	9200
3×70+3×(70+70/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	76.0	81.0	11150
3×95+3×(95+95/3)+2×(2×0.75ST)+2×0.75UEL	85.0	90.0	13300



(N)TSCGECW0EU中压拖曳电缆

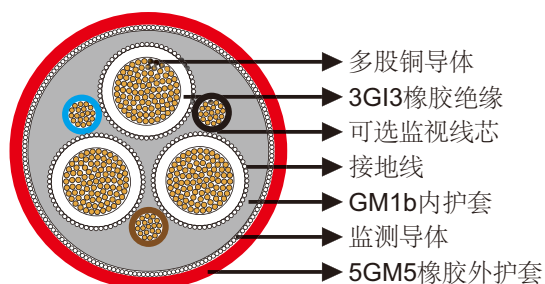
» 应用

该电缆用于电气设备的连接，可用于极高机械荷载下的采矿和危险环境下的地下挖掘，例如地下采矿和隧道输电线路上的高压变压器。

» 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：特殊橡胶材料，半导体。

绝缘：Type 3GI3橡胶。

外导体层：特殊橡胶材料，导电、易剥离。

监视线芯（可选）：镀锡铜导体与EPR绝缘。

接地线：镀锡铜丝螺旋缠绕

内护套：Type GM1橡胶。

监测屏蔽/铠装：铜-钢丝组合编织铠装；或铜和钢丝缠绕，铜带反向缠绕，加强带。

外护套：Type 5GM5橡胶。



» 尺寸和重量

6/10kV

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+3×16/3E+3×2.5ST+6UEL	48.0	52.0	3500
3×35+3×16/3E+3×2.5ST+6UEL	51.0	55.0	3750
3×50+3×25/3E+3×2.5ST+6UEL	56.0	60.0	4720
3×95+3×50/3E+3×2.5ST+6UEL	66.0	71.0	7260
3×120+3×70/3E+6UEL	70.0	75.0	9700
3×150+3×70/3E+6UEL	73.0	78.0	9950

12/20 (24) 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+3×25/3E+6UEL	62.0	67.0	5800
3×95+3×50/3E+6UEL	74.0	78.0	11000
3×120+3×70/3E+6UEL	80.0	85.0	13000



地下采矿用电缆

(N)TSCGEW0EU带抗扭转编织的中压拖曳电缆

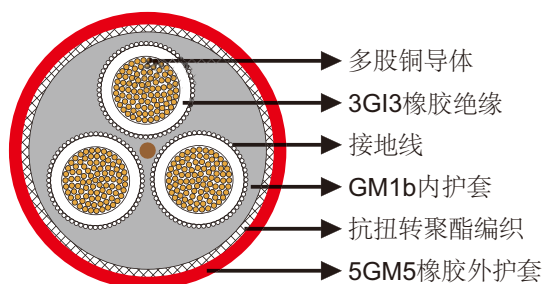
» 应用

该电缆用于电气设备的连接，可用于极高机械荷载下的采矿和危险环境下的地下挖掘，例如地下采矿和隧道输电线路上的高压变压器。

» 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：特殊橡胶材料，半导电。

绝缘：Type 3GI3橡胶。

外导体层：特殊橡胶材料，导电、易剥离。

接地线：镀锡铜丝螺旋缠绕

内护套：Type GM1橡胶。

加强件：抗扭转聚酯编织，嵌入护套之间。

外护套：Type 5GM5橡胶。

» 尺寸和重量

8.7/15kV

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
3×150+3×70/3E	73.0	78.0	10150



NSGAFOEU/NSHXAF0E中压单芯电缆

» 应用

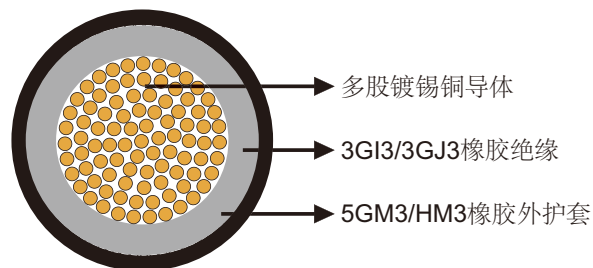
该电缆用于有轨机车和公车的固定安装，用于管和闭合安装管道，也适合移动部件的连接。3kV电缆可用于低压开关板防短路和接地错误的连接。

» 标准

DIN VDE 0250 Part 602 (用于NSGAFOEU/NSGAFCMOEU)

DIN VDE 0250 Part 606 (用于无卤型NSHXAF0E/NSHXAFCMOE)

» 结构



导体: DIN VDE 0295/IEC 60228标准class 5多股镀锡铜导体。

内导体层 (用于6kV): 半导层。

绝缘: Type 3GI3/3GJ3 EPR材料。

可选屏蔽 (用于NSGAFCMOEU/NSHXAFCMOE): 镀锡铜丝。

外护套: Type 5GM3氯化橡胶, 防油、阻燃 (用于NSGAFOEU/NSGAFCMOEU)。HM3无卤材料, 防油、阻燃, 低烟 (用于NSHXAF0E/NSHXAF0E)。

» 尺寸和重量

NSGAFOEU/NSHXAF0E 1.8/3kV

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
1×1.5	5.7	7.0	50
1×2.5	6.0	7.5	60
1×4	6.8	9.0	80



地下采矿用电缆

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
1×6	7.3	9.5	100
1×10	8.7	11.0	160
1×16	10.0	13.0	230
1×25	12.4	15.0	340
1×35	13.4	16.5	430
1×50	14.9	18.0	580
1×70	16.6	20.5	780
1×95	19.3	24.0	1030
1×120	20.8	26.0	1270
1×150	23.0	28.0	1570
1×185	25.2	31.0	1900
1×240	28.1	34.5	2500
1×300	30.8	38.0	3000
1×400	40.0	34.6	4000

NSGAFOEU/NSHXAFOE 3.6/6kV

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
1×1.5	8.3	9.5	135
1×2.5	8.6	10.5	150
1×4	9.4	12.0	170
1×6	9.9	13.0	200
1×10	10.9	14.5	250
1×16	12.6	15.5	350
1×25	14.5	17.5	480
1×35	15.6	19.0	600
1×50	17.1	21.0	760
1×70	18.8	23.0	960
1×95	21.3	26.5	1240
1×120	23.2	28.5	1530
1×150	25.0	30.5	1790
1×185	26.8	33.0	2130

NSGAFCMOEU/NSHXAFCMOE 3.6/6kV

芯数×标称截面积	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	kg/km
1×185	38.5	3060



N3GHSSYCY中压电缆

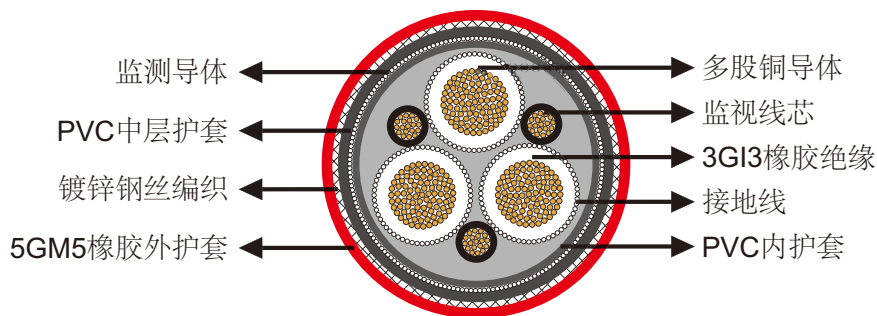
» 应用

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、外半导体层，6kV电缆只有外半导体层。

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体层外。

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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



(N)SHOEU 0.6/1kV柔软电缆

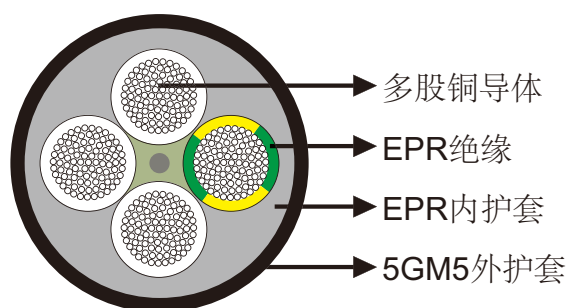
» 应用

该电缆适合露天采矿用于挖掘机和传送带的铺设与设备部件之间的永久性运动。可用于以直管作为接地导体的场合，如潜水泵。

» 标准

VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC 60228标准class 5柔软多股铜导体。

绝缘：EPR。

接地线（用于 - J型）：合并在一起作为第四根芯线或分为3根分布于外层间隙。

内护套：EPR。

外护套：CM type 5GM5。

» 尺寸和重量

(N)SHOEU-J

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3×1.0	0.60	0.8	1.2	9.2	9.6	160
3×1.5	0.60	0.8	1.2	10.4	12.0	180
3×2.5	0.70	0.8	1.2	11.3	12.9	240
3×4	0.80	0.9	1.3	12.5	14.1	295



露天采矿用电缆

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3×6	0.80	1.0	1.4	13.9	15.5	370
3×10	1.00	1.0	1.4	16.8	18.8	570
3x50+3x25/3	1.10	1.4	2.5	31.5	34.5	2500
3x70+3x35/3	1.10	1.4	2.5	36.2	39.2	3400
3x95+3x50/3	1.20	1.7	2.8	42.0	45.0	4475
3x120+3x70/3	1.20	2.0	3.0	46.0	49.0	5400
4×1.5	0.60	0.8	1.2	10.7	13.0	210
4×2.5	0.70	0.9	1.4	11.7	13.7	260
4×4	0.80	0.9	1.4	13.7	15.7	350
4×6	0.80	1.0	1.4	15.2	17.2	485
4×10	1.00	1.0	1.6	19.0	21.0	690
4×16	1.00	1.2	1.8	22.0	24.0	1090
4×25	1.00	1.3	2.2	26.5	29.5	1600
4×35	1.00	1.3	2.3	30.0	33.0	2090
4×50	1.10	1.5	2.6	34.5	38.5	2700
4×70	1.10	1.5	2.6	39.5	43.5	3620
4×95	1.20	1.7	2.8	45.0	49.0	4710
4×120	1.20	2.0	3.3	51.0	55.0	6020

(N)SHOEU-O

芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
5×1.5	0.60	0.8	1.2	12.0	14.0	240
5×2.5	0.70	0.9	1.3	13.0	14.8	305
5×4	0.80	0.9	1.4	14.8	17.0	440
5×6	0.80	1.0	1.6	17.0	19.0	580
5×10	1.00	1.0	1.6	20.0	23.0	870
5×16	1.00	1.2	1.8	23.8	26.8	1280
5×25	1.00	1.3	2.3	29.5	32.5	1950
2×1.5	0.60	0.8	1.2	9.8	11.8	155
7×1.5	0.60	0.9	1.4	13.0	14.6	295
8×1.5	0.60	0.9	1.4	14.0	15.6	320
10×1.5	0.60	1.0	1.6	15.5	17.5	390
12×1.5	0.60	1.0	1.6	16.5	18.5	445
2×2.5	0.70	0.8	1.2	10.8	12.8	195
4×2.5	0.70	0.9	1.4	11.7	13.7	290
7×2.5	0.70	0.9	1.4	15.0	17.0	410
8×2.5	0.70	0.9	1.4	16.0	19.0	430
10×2.5	0.70	1.0	1.6	18.0	20.5	520



芯数×标称截面积	绝缘厚度	内护套厚度	外护套厚度	最小外径	最大外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
12×2.5	0.70	1.0	1.6	18.5	21.5	580
18×2.5	0.70	1.0	1.6	21.5	24.5	835
24×2.5	0.70	1.2	1.8	25.5	28.5	895
2×4	0.80	0.9	1.2	12.0	13.6	250
12×4	0.80	1.2	1.8	25.0	28.0	990
1×16	1.00	-	1.4	9.6	11.2	215
1×25	1.00	-	1.7	11.2	13.2	325
1×35	1.00	-	1.8	12.6	14.6	430
1×50	1.10	-	2.0	14.6	16.6	610
1×70	1.10	-	2.2	16.6	18.6	825
1×95	1.20	-	2.3	18.9	20.9	1070
1×120	1.20	-	2.4	20.8	22.8	1300
1×150	1.30	-	2.5	23.0	25.0	1610
1×185	1.40	-	2.6	24.9	27.9	2000
1×240	1.50	-	2.8	28.2	31.2	2500
1×300	1.80	-	3.3	31.8	34.8	3200
3×2.5	0.70	0.8	1.2	11.3	12.9	240
3×4	0.80	0.9	1.3	12.5	14.1	295
3×6	0.80	1.0	1.4	13.9	15.5	370
3×10	1.00	1.0	1.4	16.8	18.8	570
3×16	1.00	1.0	1.6	19.0	22.0	770
3×25	1.00	1.2	2.0	23.5	26.5	1200
3×35	1.10	1.3	2.2	27.5	30.5	1570
3×50	1.10	1.5	2.6	31.5	35.5	2200
3×70	1.10	1.5	2.6	36.0	40.0	2910
3×95	1.20	1.7	2.8	41.0	45.0	3780
3×120	1.20	1.8	3.0	45.0	49.0	4700
3×150	1.30	1.7	2.8	49.0	53.0	5650
3×185	1.40	2.2	3.4	55.0	59.0	7050



2YSLGCGOEU信号&控制电缆

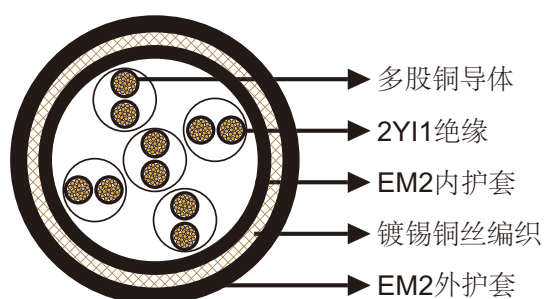
» 应用

该控制、信号和总线电缆适用于电子和电气设备，如露天采矿中测量值、过程数据处理和自动控制单元的连接应用，适合沿传送带和材料处理设备敷设。

» 标准

VDE 0250 Part 812

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股铜导体。

绝缘：PE type 2YI1。

成缆单元：芯线以成对方式层绞，导体集合外层有连续非吸湿性被覆材料。

内护套：CM type EM2。

屏蔽：镀锡铜丝屏蔽。

外护套：CM type EM2。

» 尺寸和重量

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
2×2×1	11.0	13.0	245
5×2×1	16.0	19.0	440
10×2×1	20.0	23.0	700
20×2×1	25.0	29.0	1040



(N)TSCGEW0EU不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、桥式起重机、门式起重机和建筑机械等，可在高机械荷载下工作，可用于干燥或潮湿的环境，也可在有爆炸危险的环境下使用。

» 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：半导体。

绝缘：EPR type 3GI3。

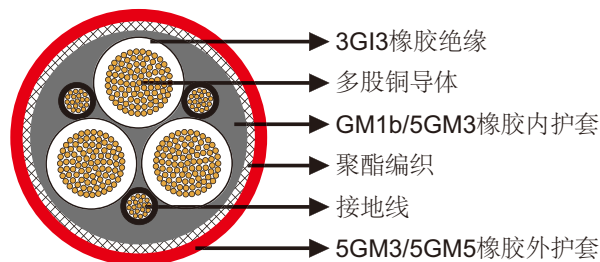
外导体层：半导体。

接地线：合并在一起作为第四根芯线或分散在外层间隙。

内护套：Type GM1b/5GM3橡胶。

加强件：抗扭转聚酯编织。

外护套：Type 5GM3/5GM5氯化橡胶，阻燃、防油。



» 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 ²	mm	mm	kg/km
3×25+3×25/3	39.0	42.0	2410
3×35+3×25/3	42.0	45.0	2995
3×50+3×25/3	45.0	48.0	3645
3×70+3×35/3	50.0	54.0	4760
3×95+3×50/3	54.0	58.0	5580
3×120+3×70/3	58.0	62.0	6690
3×150+3×70/3	63.0	67.0	7990
3×185+3×95/3	67.0	72.0	9330



露天采矿用电缆

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+3×25/3	40.0	43.0	2450
3×35+3×25/3	43.0	46.0	3035
3×50+3×25/3	46.0	49.0	3690
3×70+3×35/3	51.0	55.0	4800
3×95+3×50/3	55.0	59.0	5620
3×120+3×70/3	59.0	63.0	6740
3×150+3×70/3	64.0	68.0	8040
3×185+3×95/3	69.0	74.0	9380

8.7/15 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+3×25/3	42.1	45.1	2707
3×25+3×50/3	43.8	46.8	3062
3×35+3×25/3	44.9	47.9	3198
3×35+3×50/3	44.9	47.9	3382
3×50+3×25/3	49.5	53.5	4083
3×50+3×50/3	49.5	53.5	4267
3×70+3×35/3	53.1	57.1	5028
3×70+3×50/3	53.1	57.1	5303
3×95+3×50/3	57.3	61.3	6216
3×120+3×70/3	63.0	67.0	7673
3×150+3×70/3	66.6	70.6	8852
3×185+3×95/3	70.5	74.5	10351
3×240+3×120/3	78.0	82.0	13125
3×300+3×150/3	84.9	89.9	16020

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+3×25/3	46.0	49.0	3050
3×35+3×25/3	49.0	52.0	3490
3×50+3×25/3	53.0	57.0	4340
3×70+3×35/3	57.0	61.0	5320
3×95+3×50/3	61.0	65.0	6360
3×120+3×70/3	67.0	71.0	7810
3×150+3×70/3	70.0	74.0	8900
3×185+3×95/3	76.0	80.0	10700



14/25 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+3×25/3	49.9	53.9	3542
3×25+3×50/3	49.9	53.9	3726
3×35+3×25/3	52.7	56.7	4075
3×35+3×50/3	52.7	56.7	4258
3×50+3×25/3	56.4	60.4	4872
3×50+3×50/3	56.4	60.4	5054
3×70+3×35/3	61.5	65.5	6083
3×70+3×50/3	61.5	65.5	6356
3×95+3×50/3	65.8	69.8	7303
3×120+3×70/3	69.9	73.9	8652
3×150+3×70/3	75.0	79.0	10139
3×185+3×95/3	78.9	82.9	11705
3×240+3×120/3	86.2	91.2	14670
3×300+3×150/3	91.8	96.8	17332

18/30kV

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+3×25/3	55.0	59.0	3960
3×35+3×25/3	58.0	62.0	4550
3×50+3×25/3	63.0	67.0	5510
3×70+3×35/3	66.0	70.0	6560
3×95+3×50/3	71.0	75.0	7850
3×120+3×70/3	76.0	80.0	9410
3×150+3×70/3	80.0	84.0	10690
3×185+3×95/3	86.0	90.0	12550



(N)TSCGEW0EU含光纤的中压卷筒电缆

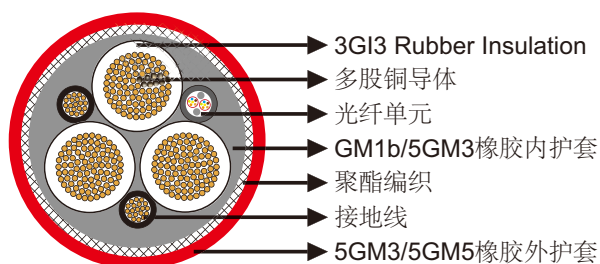
» 应用

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



露天采矿用电缆

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



(N)TSCGEW0EU不带光纤的中压固定安装电缆

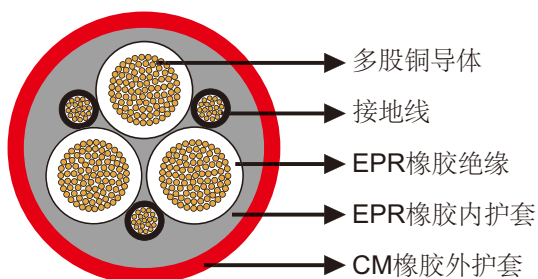
» 应用

该电缆适合沿传送带（也用于可替换单元）和材料处理设备（还可在电缆吊杆上连续移动或用来连接上下车厢）敷设，也可用于连接潜水泵单元。

» 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：半导体层。

绝缘：EPR。

外导体层：半导体层。

接地线：分为3根分布于外层间隙。

内护套：EPR。

外护套：CM。

» 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+3×25/3	36.7	39.7	2320
3×25+3×50/3	40.6	43.6	2860
3×35+3×25/3	40.5	43.5	2860



露天采矿用电缆

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
3×35+3×50/3	42.3	45.3	3220
3×50+3×25/3	43.8	46.8	3500
3×50+3×50/3	43.8	46.8	3650
3×70+3×35/3	47.0	50.0	4360
3×70+3×50/3	49.7	53.7	5010
3×95+3×50/3	52.2	56.2	5550
3×120+3×70/3	55.9	59.9	6690
3×150+3×70/3	61.0	65.0	8030
3×185+3×95/3	64.0	68.0	9320
3×240+3×120/3	72.1	76.1	11960
3×300+3×150/3	77.3	81.3	14260

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+3×25/3	39.0	42.0	2520
3×25+3×50/3	41.4	44.4	2930
3×35+3×25/3	41.8	44.8	2980
3×35+3×50/3	43.6	46.6	3350
3×50+3×25/3	45.1	48.1	3640
3×50+3×50/3	45.1	48.1	3780
3×70+3×35/3	48.3	51.3	4500
3×70+3×50/3	48.3	51.3	4730
3×95+3×50/3	53.5	57.5	5710
3×120+3×70/3	57.2	61.2	6860
3×150+3×70/3	62.3	66.3	8210
3×185+3×95/3	65.3	69.3	9510
3×240+3×120/3	73.4	77.4	12170
3×300+3×150/3	78.6	82.6	14500

8.7/15 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+3×25/3	42.5	45.5	2850
3×25+3×50/3	44.2	47.2	3210
3×35+3×25/3	45.3	48.3	3340
3×35+3×50/3	45.3	48.3	3480
3×50+3×25/3	49.4	53.4	4180



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
3×50+3×50/3	49.4	53.4	4320
3×70+3×35/3	52.7	56.7	5090
3×70+3×50/3	52.7	56.7	5310
3×95+3×50/3	57.0	61.0	6160
3×120+3×70/3	62.1	66.1	7550
3×150+3×70/3	65.7	69.7	8710
3×185+3×95/3	68.7	72.7	10020
3×240+3×120/3	76.8	80.8	12750
3×300+3×150/3	82.0	86.0	15110

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+3×25/3	45.5	48.5	3150
3×25+3×50/3	45.5	48.5	3300
3×35+3×25/3	48.3	51.3	3660
3×35+3×50/3	48.3	51.3	3800
3×50+3×25/3	52.5	56.5	4540
3×50+3×50/3	52.5	56.5	4680
3×70+3×35/3	55.7	59.7	5460
3×70+3×50/3	55.7	59.7	5690
3×95+3×50/3	61.4	65.4	6770
3×120+3×70/3	65.1	69.1	7980
3×150+3×70/3	68.7	72.7	9170
3×185+3×95/3	73.2	77.2	10780
3×240+3×120/3	79.8	83.8	13280
3×300+3×150/3	86.3	91.3	16070

14/25 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+3×25/3	50.3	54.3	3750
3×25+3×50/3	50.3	54.3	3900
3×35+3×25/3	53.1	57.1	4290
3×35+3×50/3	53.1	57.1	4430
3×50+3×25/3	56.3	60.3	5020
3×50+3×50/3	56.3	60.3	5160
3×70+3×35/3	61.0	65.0	6190



露天采矿用电缆

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
3×70+3×50/3	61.0	65.0	6410
3×95+3×50/3	65.3	69.3	7340
3×120+3×70/3	69.0	73.0	8580
3×150+3×70/3	74.0	78.0	10050
3×185+3×95/3	77.0	81.0	11430
3×240+3×120/3	85.0	90.0	14400
3×300+3×150/3	90.2	95.2	16860

18/30kV

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+3×25/3	53.7	57.7	4160
3×25+3×50/3	53.7	57.7	4300
3×35+3×25/3	56.6	60.6	4730
3×35+3×50/3	56.6	60.6	4870
3×50+3×25/3	61.2	65.2	5700
3×50+3×50/3	61.2	65.2	5840
3×70+3×35/3	64.4	68.4	6680
3×70+3×50/3	64.4	68.4	6900
3×95+3×50/3	68.7	72.7	7860
3×120+3×70/3	73.8	77.8	9390
3×150+3×70/3	77.5	81.5	10660
3×185+3×95/3	80.5	84.5	12060
3×240+3×120/3	88.5	93.5	15090
3×300+3×150/3	94.7	99.7	17820



(N)TSCGEW0EU带光纤的中压固定安装电缆

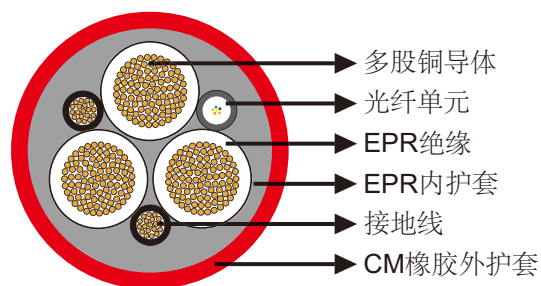
» 应用

该电缆适合沿传送带（也用于可替换单元）和材料处理设备（还可在电缆吊杆上连续移动或用来连接上下车厢）敷设，也可用于连接潜水泵单元。

» 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：半导体层。

绝缘：EPR。

外导体层：半导体层。

接地线：分为2根分布于外层间隙。

光纤：FO 50/125或62.5/125或E9/125 μ m带保护护套。

内护套：EPR。

外护套：CM。

» 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+1×(6LWL)	40.1	43.1	2650
3×25+2×50/2+1×(6LWL)	42.4	45.4	3060



露天采矿用电缆

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
3×35+2×25/2+1×(6LWL)	42.3	45.3	3060
3×35+2×50/2+1×(6LWL)	44.0	47.0	3410
3×50+2×25/2+1×(6LWL)	43.8	46.8	3490
3×50+2×50/2+1×(6LWL)	46.1	49.1	3640
3×70+2×35/2+1×(6LWL)	47.0	50.0	4350
3×70+2×50/2+1×(6LWL)	52.0	56.0	5280
3×95+2×50/2+1×(6LWL)	52.2	56.2	5550
3×120+2×70/2+1×(6LWL)	49.6	50.9	7040
3×150+2×70/2+1×(6LWL)	48.4	52.3	8000
3×185+2×95/2+1×(6LWL)	51.3	55.3	9310
3×240+2×120/2+1×(6LWL)	58.0	62.0	11940
3×300+2×150/2+1×(6LWL)	63.2	67.2	14230

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+1×(6LWL)	41.4	44.4	2770
3×25+2×50/2+1×(6LWL)	43.1	46.1	3120
3×35+2×25/2+1×(6LWL)	43.6	46.6	3190
3×35+2×50/2+1×(6LWL)	44.7	47.7	3470
3×50+2×25/2+1×(6LWL)	45.1	48.1	3620
3×50+2×50/2+1×(6LWL)	46.8	49.8	4010
3×70+2×35/2+1×(6LWL)	48.3	51.3	4500
3×70+2×50/2+1×(6LWL)	52.7	56.7	5360
3×95+2×50/2+1×(6LWL)	53.5	57.5	5710
3×120+2×70/2+1×(6LWL)	57.2	61.2	6830
3×150+2×70/2+1×(6LWL)	62.3	66.3	8180
3×185+2×95/2+1×(6LWL)	65.3	69.3	9500
3×240+2×120/2+1×(6LWL)	73.4	77.4	12160
3×300+2×150/2+1×(6LWL)	78.6	82.6	14460

8.7/15 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+1×(6LWL)	44.2	47.2	3050
3×25+2×50/2+1×(6LWL)	45.4	48.4	3350
3×35+2×25/2+1×(6LWL)	45.3	48.3	3320
3×35+2×50/2+1×(6LWL)	47.0	50.0	3710



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
3×50+2×25/2+1×(6LWL)	49.4	53.4	4160
3×50+2×50/2+1×(6LWL)	51.2	55.2	4590
3×70+2×35/2+1×(6LWL)	52.7	56.7	5080
3×70+2×50/2+1×(6LWL)	55.0	59.0	5640
3×95+2×50/2+1×(6LWL)	57.0	61.0	6160
3×120+2×70/2+1×(6LWL)	62.1	66.1	7520
3×150+2×70/2+1×(6LWL)	65.7	69.7	8670
3×185+2×95/2+1×(6LWL)	68.7	72.7	10010
3×240+2×120/2+1×(6LWL)	76.8	80.8	12730
3×300+2×150/2+1×(6LWL)	82.0	86.0	15080

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+1×(6LWL)	45.5	48.5	3140
3×25+2×50/2+1×(6LWL)	47.2	50.2	3530
3×35+2×25/2+1×(6LWL)	48.3	51.3	3640
3×35+2×50/2+1×(6LWL)	51.0	55.0	4240
3×50+2×25/2+1×(6LWL)	52.5	56.5	4530
3×50+2×50/2+1×(6LWL)	52.5	56.5	4690
3×70+2×35/2+1×(6LWL)	55.7	59.7	5460
3×70+2×50/2+1×(6LWL)	58.0	62.0	6040
3×95+2×50/2+1×(6LWL)	61.4	65.4	6770
3×120+2×70/2+1×(6LWL)	65.1	69.1	7950
3×150+2×70/2+1×(6LWL)	68.7	72.7	9130
3×185+2×95/2+1×(6LWL)	73.2	77.2	10770
3×240+2×120/2+1×(6LWL)	79.8	83.8	13260
3×300+2×150/2+1×(6LWL)	86.3	91.3	16040

14/25 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+1×(6LWL)	50.3	54.3	3740
3×25+2×50/2+1×(6LWL)	50.3	54.3	3900
3×35+2×25/2+1×(6LWL)	53.1	57.1	4270
3×35+2×50/2+1×(6LWL)	53.1	57.1	4440
3×50+2×25/2+1×(6LWL)	56.3	60.3	5000
3×50+2×50/2+1×(6LWL)	56.3	60.3	5160



露天采矿用电线

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
3×70+2×35/2+1×(6LWL)	61.0	65.0	6190
3×70+2×50/2+1×(6LWL)	61.0	65.0	6390
3×95+2×50/2+1×(6LWL)	65.3	69.3	7340
3×120+2×70/2+1×(6LWL)	69.0	73.0	8550
3×150+2×70/2+1×(6LWL)	74.0	78.0	10020
3×185+2×95/2+1×(6LWL)	77.0	81.0	11410
3×240+2×120/2+1×(6LWL)	85.0	90.0	14380
3×300+2×150/2+1×(6LWL)	90.2	95.2	16820

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+1×(6LWL)	53.7	57.7	4140
3×25+2×50/2+1×(6LWL)	53.7	57.7	4310
3×35+2×25/2+1×(6LWL)	56.6	60.6	4720
3×35+2×50/2+1×(6LWL)	56.6	60.6	4880
3×50+2×25/2+1×(6LWL)	61.2	65.2	5680
3×50+2×50/2+1×(6LWL)	61.2	65.2	5840
3×70+2×35/2+1×(6LWL)	64.4	68.4	6670
3×70+2×50/2+1×(6LWL)	64.4	68.4	6870
3×95+2×50/2+1×(6LWL)	68.7	72.7	7860
3×120+2×70/2+1×(6LWL)	73.8	77.8	9350
3×150+2×70/2+1×(6LWL)	77.5	81.5	10630
3×185+2×95/2+1×(6LWL)	80.5	84.5	12040
3×240+2×120/2+1×(6LWL)	88.5	93.5	15070
3×300+2×150/2+1×(6LWL)	94.7	99.7	17780



NTSCGEW0EU水下应用中压柔软电缆

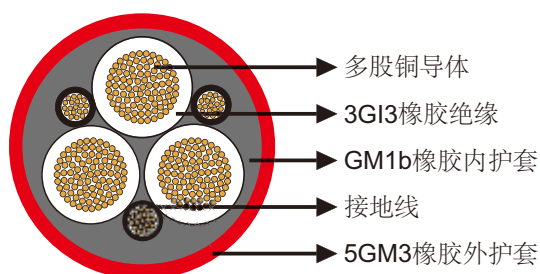
» 应用

该电缆适合水下工作用于连接采捞船、浮动船坞，泵等，适合需要高机械强度的应用，亦可在水深小于500m的污水、咸水和苦咸水中使用。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

内导体层：半导体层。

绝缘：Type 3GI3橡胶。

外导体层：半导体层。

接地线：分为3根分散于外层间隙或在单根芯线绝缘层外以同心方式分布（代码.../3E）或合并在一起作为第四根芯线。

内护套：Type GM1b橡胶，具有防水和防止水泡形成的特性。

外护套：Type 5GM3防水橡胶。

» 尺寸和重量

1.8/3kV

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+3×25/3	38.6	41.6	2480
3×35+3×25/3	42.5	45.5	3090



露天采矿用电缆

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
3×50+3×25/3	46.0	49.0	3750
3×70+3×35/3	49.2	52.2	4620
3×95+3×50/3	57.2	61.2	6200
3×120+3×70/3	60.9	64.9	7390
3×150+3×70/3	66.3	70.3	8830
3×185+3×95/3	69.4	73.4	10170
3×25+3×16/3E	41.3	44.3	1180
3×35+3×16/3E	43.9	46.9	1650
3×50+3×25/3E	47.8	50.8	2310
3×70+3×35/3E	52.5	56.5	3220
3×95+3×50/3E	59.4	63.4	4335
3×120+3×70/3E	65.5	69.5	5480
3×150+3×70/3E	69.2	73.2	6800
3×185+3×95/3E	72.2	76.2	8375

3.6/6kV

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
3×16/16	47.0	52.0	3240
3×25/25	50.0	55.0	3870
3×35/35	55.0	55.0	4780
3×50/50	59.0	64.0	5700
3×70/70	64.0	70.0	7000
3×25+3×25/3	44.7	47.7	3120
3×35+3×25/3	47.3	50.3	3600
3×50+3×25/3	52.2	56.2	4560
3×70+3×35/3	55.5	59.5	5470
3×95+3×50/3	59.8	63.8	6570
3×120+3×70/3	65.3	69.3	8090
3×150+3×70/3	68.9	72.9	9250
3×185+3×95/3	72.0	76.0	10600
3×25+3×16/3E	46.0	49.0	3160
3×35+3×16/3E	48.6	51.6	3640
3×50+3×25/3E	54.0	58.0	4600
3×70+3×35/3E	57.2	61.2	5510
3×95+3×50/3E	63.8	67.8	6610
3×120+3×70/3E	68.1	72.1	8130
3×150+3×70/3E	71.8	75.8	9290
3×185+3×95/3E	76.6	80.6	10840



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
3×16/16	49.0	54.0	3450
3×25/25	54.0	59.0	4350
3×35/35	57.0	62.0	5050
3×25+3×25/3	46.4	49.4	3320
3×35+3×25/3	49.0	52.0	3810
3×50+3×25/3	54.0	58.0	4780
3×70+3×35/3	57.2	61.2	5700
3×95+3×50/3	61.5	65.5	6830
3×120+3×70/3	67.0	71.0	8360
3×150+3×70/3	70.7	74.7	9530
3×185+3×95/3	73.7	77.7	10890
3×25+3×16/3E	47.8	50.8	3360
3×35+3×16/3E	51.9	55.9	3850
3×50+3×25/3E	55.5	59.5	4820
3×70+3×35/3E	59.0	63.0	5740
3×95+3×50/3E	65.5	69.5	6870
3×120+3×70/3E	69.8	73.8	8400
3×150+3×70/3E	73.5	77.5	9570
3×185+3×95/3E	78.3	82.3	10930

8.7/15 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+3×25/3	52.7	56.7	4050
3×35+3×25/3	55.3	59.3	4650
3×50+3×25/3	58.7	62.7	5390
3×70+3×35/3	63.8	67.8	6740
3×95+3×50/3	68.1	72.1	7870
3×120+3×70/3	71.7	75.7	9150
3×150+3×70/3	77.2	81.2	10770
3×185+3×95/3	80.2	84.2	12310
3×25+3×16/3E	54.0	58.0	4090
3×35+3×16/3E	56.6	60.6	4690
3×50+3×25/3E	60.3	64.3	5430
3×70+3×35/3E	65.5	69.5	6780
3×95+3×50/3E	70.3	74.3	7910
3×120+3×70/3E	76.4	80.4	9190
3×150+3×70/3E	80.1	84.1	10810
3×185+3×95/3E	83.1	87.1	12350



露天采矿用电缆

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
3×25/25	66.0	72.0	6140
3×35/35	69.0	75.0	6900
3×25+3×25/3	57.0	61.0	4690
3×35+3×25/3	59.6	63.6	5260
3×50+3×25/3	64.8	68.8	6380
3×70+3×35/3	68.1	72.1	7370
3×95+3×50/3	72.4	76.4	8600
3×120+3×70/3	77.9	81.9	10290
3×150+3×70/3	81.5	85.5	11560
3×185+3×95/3	84.3	89.3	13000
3×25+3×16/3E	58.3	62.3	4730
3×35+3×16/3E	60.9	64.9	5300
3×50+3×25/3E	66.4	70.4	6420
3×70+3×35/3E	69.8	73.8	7410
3×95+3×50/3E	76.4	80.4	8640
3×120+3×70/3E	80.7	84.7	10330
3×150+3×70/3E	84.2	89.2	11600
3×185+3×95/3E	89.0	94.0	13040

14/25 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
3×50/50	81.0	88.0	9600
3×70/70	86.0	93.0	11100
3×95/95	92.0	99.0	13020
3×25+3×25/3	64.4	68.4	5860
3×35+3×25/3	67.0	71.0	8390
3×50+3×25/3	70.4	74.4	7220
3×70+3×35/3	73.7	77.7	8720
3×95+3×50/3	79.8	83.8	9950
3×120+3×70/3	83.5	87.5	11380
3×150+3×70/3	88.7	93.7	13120
3×185+3×95/3	91.8	96.8	14770
3×25+3×16/3E	65.7	69.7	5900
3×35+3×16/3E	68.3	72.3	8430
3×50+3×25/3E	72.0	76.0	7260
3×70+3×35/3E	77.2	81.2	8760
3×95+3×50/3E	82.0	86.0	9990
3×120+3×70/3E	87.9	92.9	11420
3×150+3×70/3E	91.6	96.6	13160
3×185+3×95/3E	94.6	99.6	14810



18/30kV

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
3×70/70	93.0	100.0	12780
3×95/95	97.0	104.0	14350
3×25+3×25/3	69.6	73.6	7010
3×35+3×25/3	72.2	76.2	7440
3×50+3×25/3	77.4	81.4	8590
3×70+3×35/3	80.7	84.7	9670
3×95+3×50/3	84.8	89.8	11010
3×120+3×70/3	90.2	95.2	12890
3×150+3×70/3	93.9	98.9	14260
3×185+3×95/3	96.8	102.0	15780
3×25+3×16/3E	70.9	74.9	7050
3×35+3×16/3E	73.5	77.5	7490
3×50+3×25/3E	79.0	83.0	8630
3×70+3×35/3E	82.4	86.4	9710
3×95+3×50/3E	88.8	93.8	11050
3×120+3×70/3E	93.1	98.1	12930
3×150+3×70/3E	96.8	101.8	14300
3×185+3×95/3E	101.6	106.6	15820

20/35 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
3×70/70	102.0	110.0	14950
3×95/95	106.0	114.0	16540
3×95+3×50/3	95.0	102.0	13670
3×120+3×70/3	101.0	109.0	15760



NTSCGEW0EU柔软中压拖曳电缆

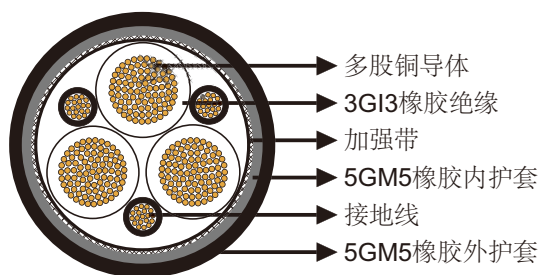
» 应用

该电缆作为供电电缆或连接电缆用于大型材料处理机械，如露天采矿中承受很高机械应力的挖掘机T。特别适合在拖曳工作中需要耐磨强度的应用。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

内导体层：半导层。

绝缘：Type 3GI3橡胶。

外导体层：半导层。

接地线：分为3根分散于外层间隙或在单根芯线绝缘层外以同心方式分布（代码.../3E）。

加强带：极抗撕裂加强带。

内护套：Type 5GM5橡胶，耐磨耐撕裂、防油、耐臭氧。

外护套：Type 5GM5橡胶，耐磨耐撕裂、防油、耐臭氧，与内护套紧密粘结。



» 尺寸和重量

1.8/3kV

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+3×25/3	38.5	41.5	2470
3×35+3×25/3	42.9	45.9	3080
3×50+3×25/3	46.1	49.1	3750
3×70+3×35/3	49.7	53.7	4690
3×95+3×50/3	57.4	61.4	6210
3×120+3×70/3	61.2	65.2	7430
3×150+3×70/3	66.7	70.7	8900
3×185+3×95/3	70.6	74.6	10330
3×25+2×25/2+1×10ST	40.3	44.3	2470
3×35+2×25/2+1×10ST	42.9	46.9	3080
3×50+2×25/2+1×10ST	46.8	50.8	3750
3×70+2×35/2+1×10ST	51.5	55.5	4690
3×95+2×50/2+1×10ST	57.4	62.4	6210
3×120+2×70/2+1×10ST	63.6	68.6	7430
3×150+2×70/2+1×10ST	67.2	72.2	8900
3×185+2×95/2+1×10ST	70.2	75.2	10330

3.6/6kV

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+3×25/3	44.6	47.6	3080
3×35+3×25/3	47.6	50.6	3590
3×50+3×25/3	52.4	56.4	4520
3×70+3×35/3	56.3	60.3	5520
3×95+3×50/3	59.9	63.9	6580
3×120+3×70/3	65.6	69.6	8110
3×150+3×70/3	69.3	73.3	9320
3×185+3×95/3	73.2	77.2	10780
3×25+2×25/2+1×10ST	45.0	49.0	3200
3×35+2×25/2+1×10ST	47.6	51.6	3680
3×50+2×25/2+1×10ST	53.0	57.0	4640
3×70+2×35/2+1×10ST	56.2	60.2	5550
3×95+2×50/2+1×10ST	61.8	66.8	6650
3×120+2×70/2+1×10ST	66.1	71.1	8160
3×150+2×70/2+1×10ST	69.8	74.8	9340
3×185+2×95/2+1×10ST	74.6	79.6	10890



露天采矿用电缆

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+3×25/3	46.4	49.4	3270
3×35+3×25/3	49.1	53.1	3800
3×50+3×25/3	54.1	58.1	4750
3×70+3×35/3	58.0	62.0	5750
3×95+3×50/3	61.7	65.7	6830
3×120+3×70/3	67.4	71.4	8380
3×150+3×70/3	71.0	75.0	9620
3×185+3×95/3	76.7	80.7	11430
3×25+2×25/2+1×10ST	46.8	50.8	3410
3×35+2×25/2+1×10ST	50.9	54.9	3890
3×50+2×25/2+1×10ST	54.5	58.9	4860
3×70+2×35/2+1×10ST	58.0	62.0	5780
3×95+2×50/2+1×10ST	63.5	68.5	6920
3×120+2×70/2+1×10ST	67.8	72.8	8450
3×150+2×70/2+1×10ST	71.5	76.5	9620
3×185+2×95/2+1×10ST	76.3	81.3	10980

8.7/15 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+3×25/3	52.6	56.6	4040
3×35+3×25/3	55.6	59.6	4630
3×50+3×25/3	58.9	62.9	5370
3×70+3×35/3	64.5	68.5	6720
3×95+3×50/3	68.2	72.2	7850
3×120+3×70/3	72.1	76.1	9130
3×150+3×70/3	77.6	81.6	10750
3×185+3×95/3	81.5	85.5	12290
3×25+2×25/2+1×10ST	53.0	57.0	4130
3×35+2×25/2+1×10ST	55.6	59.6	4740
3×50+2×25/2+1×10ST	59.3	63.3	5470
3×70+2×35/2+1×10ST	64.6	68.6	6820
3×95+2×50/2+1×10ST	68.3	73.3	7950
3×120+2×70/2+1×10ST	74.4	79.4	9240
3×150+2×70/2+1×10ST	78.1	83.1	10860
3×185+2×95/2+1×10ST	81.1	86.1	12400



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+3×25/3	56.9	60.9	4620
3×35+3×25/3	59.9	63.9	5220
3×50+3×25/3	65.0	69.0	6300
3×70+3×35/3	68.9	72.9	7410
3×95+3×50/3	72.5	76.5	8560
3×120+3×70/3	78.2	82.2	10260
3×150+3×70/3	81.9	85.9	11570
3×185+3×95/3	87.4	92.4	13530
3×25+2×25/2+1×10ST	57.3	61.3	4770
3×35+2×25/2+1×10ST	59.9	63.9	5340
3×50+2×25/2+1×10ST	65.4	69.4	6460
3×70+2×35/2+1×10ST	68.8	72.8	7450
3×95+2×50/2+1×10ST	74.4	79.4	8680
3×120+2×70/2+1×10ST	78.7	83.7	10370
3×150+2×70/2+1×10ST	82.2	87.2	11650
3×185+2×95/2+1×10ST	87.0	92.0	13090

14/25kV

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+1×10ST	64.7	68.7	5940
3×35+2×25/2+1×10ST	67.3	71.3	6470
3×50+2×25/2+1×10ST	71.0	75.0	7300
3×70+2×35/2+1×10ST	75.2	80.2	8800
3×95+2×50/2+1×10ST	80.0	85.0	10050
3×120+2×70/2+1×10ST	85.9	90.9	11470
3×150+2×70/2+1×10ST	89.6	94.6	13210
3×185+2×95/2+1×10ST	92.6	97.6	14860

18/30kV

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+3×25/3	69.5	73.5	6680
3×35+3×25/3	72.5	76.5	7380
3×50+3×25/3	77.6	81.6	8460
3×70+3×35/3	81.5	85.5	9690
3×95+3×50/3	84.9	89.9	10960



露天采矿用电线

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
3×120+3×70/3	90.6	95.6	12830
3×150+3×70/3	94.3	99.3	14250
3×185+3×95/3	100.0	105.0	16390
3×25+2×25/2+1×10ST	69.9	73.9	7100
3×35+2×25/2+1×10ST	72.6	76.6	7540
3×50+2×25/2+1×10ST	78.0	82.0	8680
3×70+2×35/2+1×10ST	80.4	85.4	9760
3×95+2×50/2+1×10ST	86.8	91.8	11100
3×120+2×70/2+1×10ST	91.1	96.1	12980
3×150+2×70/2+1×10ST	94.8	99.8	14350
3×185+2×95/2+1×10ST	99.6	104.6	15870



NTMCW0EU柔软中压单芯电缆

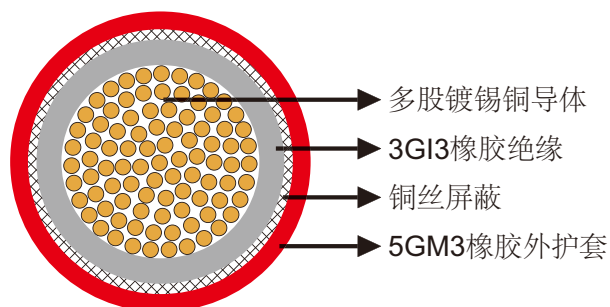
» 应用

该电缆用于连接开关设备，也用于架空线路与移动变电站之间的连接。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

内导体层：特殊导电橡胶。

绝缘：EPR type 3GI3。

外导体层：特殊导电橡胶。

屏蔽：镀锡铜丝螺旋缠绕

外护套：PCP type 5GM3。

» 尺寸和重量

6/10kV

芯数×标称截面积	绝缘厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1×16/16	3.4	2.2	22.0	760
1×25/16	3.4	2.2	23.5	910
1×35/16	3.4	2.2	24.5	1040
1×50/16	3.4	2.2	27.0	1260



露天采矿用电缆

芯数×标称截面积	绝缘厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1×70/16	3.4	2.5	28.5	1530
1×95/16	3.4	2.5	30.5	1770
1×120/16	3.4	2.5	33.5	2180
1×150/25	3.4	3.0	35.0	2550
1×185/25	3.4	3.0	37.0	2900
1×240/25	3.4	3.5	41.0	3590
1×300/25	3.4	3.5	43.0	4280
1×400/35	3.4	4.0	46.0	5120
1×500/35	3.4	4.0	49.0	5950
1×630/35	3.4	4.0	53.5	7860

12/20kV

芯数×标称截面积	绝缘厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1×25/16	5.5	2.5	28.0	1180
1×35/16	5.5	2.5	29.5	1320
1×50/16	5.5	2.5	31.5	1560
1×70/16	5.5	3.0	34.0	1920
1×95/16	5.5	3.0	36.0	2190
1×120/16	5.5	3.0	38.0	2460
1×150/25	5.5	3.5	40.0	2990
1×185/25	5.5	3.5	42.0	3350
1×240/25	5.5	3.5	45.0	3990
1×300/25	5.5	3.5	48.0	4760
1×400/35	5.5	4.0	52.0	6100
1×500/35	5.5	4.0	56.0	7010
1×630/35	5.5	4.0	60.0	8180

14/25kV

芯数×标称截面积	绝缘厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. ×mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1×25/16	6.8	3.0	30.5	1300
1×300/25	6.8	4.0	49.0	4900



18/30kV

芯数×标称截面积	绝缘厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1×50/16	8.0	3.0	35.0	1870

20/35 kV

芯数×标称截面积	绝缘厚度	外护套厚度	标称外径	标称重量
No. × mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1×95/16	9.5	3.5	44.0	2900
1×150/25	9.5	3.5	46.3	3600
1×240/25	9.5	4.0	51.7	5000



NTMCGCWOEU柔软中压单芯电缆

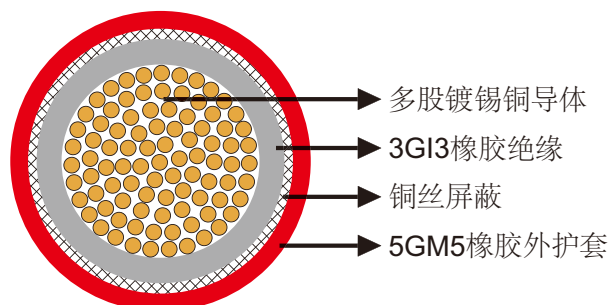
» 应用

该电缆用于连接开关设备，也用于架空线路与移动变电站之间的连接。

» 标准

VDE 0250 Part 813

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5柔软多股镀锡铜导体。

内导体层：半导橡胶。

绝缘：EPR type 3GI3。

外导体层：半导橡胶。

屏蔽：铜丝编织。

外护套：PCP type 5GM5。

» 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 ²	mm	mm	kg/km
1×16/16KON	19.4	21.4	601
1×25/16KON	21.4	23.4	825
1×35/16KON	22.6	24.6	882
1×50/16KON	24.6	27.6	1104



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
1×70/16KON	26.5	29.5	1346
1×95/16KON	28.5	31.5	1614
1×120/16KON	31.2	34.2	1983
1×150/25KON	32.9	35.9	2300
1×185/25KON	34.3	37.3	2642
1×240/25KON	38.6	41.6	3371

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
1×16/16KON	20.4	22.4	644
1×25/16KON	22.2	24.2	791
1×35/16KON	23.4	25.4	1050
1×50/16KON	25.4	28.4	1153
1×70/16KON	27.3	30.3	1399
1×95/16KON	29.3	32.3	1910
1×120/16KON	32.0	35.0	2044
1×150/25KON	33.7	36.7	2364
1×185/25KON	35.1	38.1	2709
1×240/25KON	39.4	42.4	3446

8.7/15 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
1×16/16KON	22.6	24.6	760
1×25/16KON	24.8	27.8	954
1×35/16KON	26.4	29.4	1101
1×50/16KON	28.0	31.0	1304
1×70/16KON	30.5	33.5	1623
1×95/16KON	32.5	35.5	1912
1×120/16KON	34.2	37.2	2219
1×150/25KON	36.9	39.9	2637
1×185/25KON	38.3	41.3	2995
1×240/25KON	41.6	44.6	3658



露天采矿用电缆

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
1×16/16KON	26.0	29.0	971
1×25/16KON	27.2	30.2	1090
1×35/16KON	28.4	31.4	1236
1×50/16KON	31.0	34.0	1680
1×70/16KON	32.5	35.5	1776
1×95/16KON	34.5	37.5	2170
1×120/16KON	37.2	40.2	2481
1×150/25KON	38.9	41.9	3020
1×185/25KON	40.3	43.3	3182
1×240/25KON	43.6	46.6	3870



柔软光缆

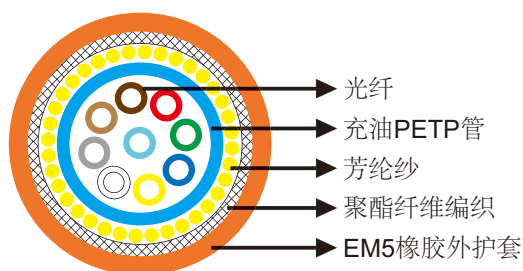
» 应用

该电缆用于恶劣工作环境下数据和信号的光传输，如材料处理设备（无卷筒）或传送带等，能承受高机械负荷；适合室内和室外应用，也适合危险环境。

» 标准

DIN VDE 0888

» 结构



光纤类型：9/125、50/125或62.5/125。

塑料管：充油PETP管。

应力消除：芳纶纱。

编织：聚酯纤维。

护套：Type EM5橡胶。

» 尺寸和重量

纤芯数&光纤类型	最小外径	最大外径	标称重量
	mm	mm	kg/km
1×12G50/125	9	11.0	105
1×12G62.5/125	9	11.0	105
1×12E9/125	9	11.0	105
1×18G50/125	9	11.0	105
1×18G62.5/125	9	11.0	105
1×18E9/125	9	11.0	105
1×24G50/125	9	11.0	105
1×24G62.5/125	9	11.0	105
1×24E9/125	9	11.0	105



露天采矿用电缆

卷筒光缆

» 应用

该电缆用于恶劣工作环境下数据和信号的光传输，如材料处理设备（无卷筒）或传送带等，能承受高机械负荷；适合室内和室外应用，也适合危险环境。

» 标准

DIN VDE 0888

» 结构

光纤类型：9/125、50/125或62.5/125。

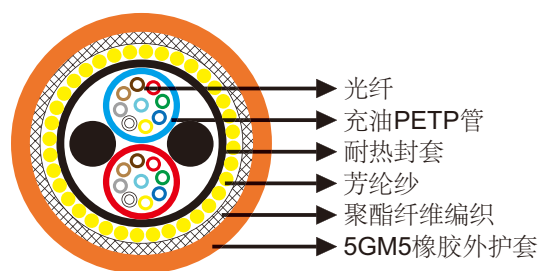
塑料管：充油PETP管。

封套：耐热材料。

应力消除：芳纶纱。

编织：聚酯纤维。

护套：Type 5GM5橡胶。



» 尺寸和重量

纤芯数&光纤类型	最小外径	最大外径	标称重量
	mm	mm	kg/km
2×6G50/125	11.0	13.0	200
2×6G62.5/125	11.0	13.0	200
2×6E9/125	11.0	13.0	200
2×9G50/125	11.0	13.0	200
2×9G62.5/125	11.0	13.0	200
2×9E9/125	11.0	13.0	200
2×12G50/125	11.0	13.0	200
2×12G62.5/125	11.0	13.0	200
2×12E9/125	11.0	13.0	200
2×18G50/125	11.0	13.0	200
2×18G62.5/125	11.0	13.0	200
2×18E9/125	11.0	13.0	200



电缆类型定义

类型	类型定义
..C..	导电金属封套位于绞合芯线外或内外护套之间（屏蔽）
(C)	关于屏蔽导体截面积的附加信息，例如12×1 (C)表示1 mm ² 单独屏蔽或6×(2×1)C表示2×1 mm ² 对绞屏蔽线对。
...CE...	导电金属封套位于导体绝缘外
...CG...	导电非金属封套位于绞合芯线外或内外护套之间（屏蔽）
..CGE...	导电非金属封套位于导体绝缘外
FM	电缆内含有通信线路
G	橡胶材料
...K...	橡胶支架分隔器位于电缆中心
KON	同心保护导体位于内外护套之间或同心控制/监测导体
LWL	光纤 (F0)
N	设计符合标准
(N)	基于某标准
-J	关于类型的附加信息：含黄/绿线
-0	关于类型的附加信息：不含黄/绿线
Ö	防油外护套（符合DIN VDE 0473, Part -2-1, Para. 10）(OE)
...SH...	重型耐磨橡胶护套柔软矿用电缆（粗略搬运）
...SHT...	1kV卷筒电缆
...SL...	控制电缆
ST	电缆含控制线
...T...	支撑单元
...TM...	中等机械强度拖曳电缆
...TS...	拖曳电缆
U	阻燃外护套（符合DIN VDE 0472, Part 804）“不燃”
ÜL	电缆含监测导体(UEL)
...W...	耐风化
Y	PVC材料
2Y...	绝缘材料定义 (2Y = PE)
/3	保护接地线均匀分布在三个空隙中
/3E	保护接地线均匀分布在导体绝缘外
...3G...	绝缘材料定义 (3G = EPR)



导线直径和导体电阻

标称截面积 mm ²	单根线最大直径 mm		导体电阻@20°C Ω/km	
	导体 (Class 5)	导体 (Class 6)	单根裸线	单根镀锡线
0.5	0.21	0.16	39	40.1
0.75	0.21	0.16	26	26.7
1	0.21	0.16	19.5	20
1.5	0.26	0.16	13.3	13.7
2.5	0.26	0.16	7.98	8.21
4	0.31	0.16	4.95	5.09
6	0.31	0.21	3.30	3.39
10	0.41	0.21	1.91	1.95
16	0.41	0.21	1.21	1.24
25	0.41	0.21	0.780	0.795
35	0.41	0.21	0.554	0.565
50	0.41	0.31	0.386	0.393
70	0.41	0.31	0.272	0.277
95	0.41	0.31	0.206	0.210
120	0.41	0.31	0.161	0.164
150	0.41	0.31	0.129	0.132
185	0.41	0.41	0.106	0.108
240	0.41	0.41	0.0801	0.0817
300	0.41	0.41	0.0641	0.0654

英国

英国东萨塞克斯郡路易斯，劳顿，米尔路，
玛展工业中心（BN8 6AJ）

电话：44-207-4195087

传真：44-207-8319489

邮箱：sales@caledonian-cables.co.uk

网址：www.caledonian-cables.co.uk

香港

香港中环干诺道中64-66号
中华厂商会联合大厦22楼B室

电话：852-36527508

传真：852-35834834

邮箱：hk@caledonian-cables.co.uk

hk@caledonian-cables.com