



Caledonian

www.caledonian-cables.co.uk

凯莱东尼风力电缆

- >> 电力电缆
- >> 控制电缆
- >> 数据电缆
- >> 通信电缆
- >> 光缆

 **ADDISON**

www.addison-cables.com

公司简介

凯莱东尼，成立于1978 年，提供最完整的光缆和铜缆综合布线解决方案和数百种不同的电线电缆产品。我们产品的领先优势体现在每一种电缆系列和每一种应用领域。

在国内和国际标准方面，我们的线缆产品遵循：英国标准（BS），LPCB标准和ISO标准等等。凭借拥有广泛零售商和经销商的分销网络，凯莱东尼电缆能够提供广泛全面的电线电缆产品。凯莱东尼电线电缆正在不断扩大其在欧洲和亚洲的客户网络。

凯莱东尼&爱达讯，主要生产通讯、电力和电子行业使用的各种电线电缆，生产厂房主要设在英国、意大利和西班牙等地。为了保持业界领导地位、提高生产效率和控制生产成本，Caledonian近年来积极在韩国、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，我们能够为不同地区的客户提供一个灵活稳定的供货系统，保证供货效率和产品质量。

我们拥有遍布全球的生产网络，具有不可比拟的优势，能够灵活的满足客户的要求。我们能提供统一的设计和解决方案，并把电缆制造和物流服务结合起来，通过我们先进的电子商务技术，大大降低交易成本和投放时间，以创造更好更便捷的交易环境。

凯莱东尼&爱达讯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，因此积极制订发展规划，以把握未来的市场机遇，我们将会用优异的服务和品质，保证业务的持续增长。

我们的研发中心与客户密切的配合，致力于提高产品和技术的兼容性，以为不同行业提供解决方案。凯莱东尼已在全球的主要市场建立了庞大的研发与物流体系，为全球不断增长的客户网络提供满意的服务。





目录

» 电力电缆

LSOH抗扭电力电缆0.6/1kV	1
LSOH屏蔽抗扭回路电缆0.6/1kV	3
铝导体EPR绝缘EVA护套0.6/1kV LSOH电力电缆90℃	5
铝导体HEPR绝缘PO护套0.6/1kV LSOH电力电缆90℃	7
H07BN4-F 450/750V抗扭电缆	9
H07BN4-F & UL/CSA 600V 90℃ 抗扭电缆	12
H07BN4-F & UL/CSA 1000V 90℃抗扭电缆	14
H07ZZ-F 450/750V抗扭电缆	16
H07ZZ-F & UL/CSA 600V EPR绝缘XLEVA护套抗扭电缆	19
H07ZZ-F & UL/CSA 1000V EPR绝缘XLEVA护套抗扭电缆	21
UL/CSA 600V PVC绝缘PVC护套抗扭电缆	23
UL/CSA 600V PVC绝缘PVC护套屏蔽抗扭电缆	26
UL/CSA 1000V PVC绝缘PVC护套抗扭电缆90℃	29
UL/CSA 1000V PVC绝缘PVC护套屏蔽抗扭电缆90℃	33
DLO 2kV UL 44抗扭电缆	36
NYY 0.6/1kV电力电缆	38
NAYY 0.6/1kV电力/控制电缆	42
N2XY 0.6/1kV电力电缆	44
N2XH 0.6/1kV LSOH电力电缆	46
NA2XH 0.6/1kV LSOH电力电缆	47
H05BQ-F/H07BQ-F	49



H05V-K/H07V-K内部布线电缆.....	51
S-3GSHXOEU HFFR 0.6/1 kV & UL 1000V 90°C	53
S-3GSHCOEU 0.6/1 kV & UL 1000V 90°C.....	55
无卤抗扭火灾报警电缆24V	56
高温电缆 +145°C 0.6/1kV	57
EPR绝缘交联无卤EVA护套中压抗扭电缆	59
NTSCGEWOEU中压抗扭电缆3.6/6kV	61
N2XS2Y中压电力电缆	62
NA2XS(F)2Y RE/RM中压电力电缆.....	65
NTSCGEWOEU中压抗扭电缆12~35kV	68
(N)TSCGEHXOEU中压LSOH 抗扭电缆	70
中压高温电缆 +180°C	72

» 控制电缆

H07RN-F 450/750V	75
H07RN-F & UL/CSA 600V 90°C	78
(H)07RN-F HFFR & UL/CSA 600V 90°C	80
H05VV5-F 300/500V	82
H05VVC4V5-K 300/500V	84
无卤接地线0.6/1 kV	86
Y 300/500V	88
CY 300/500V	93
YCY 300/500V.....	96
无卤控制电缆300/500V	99
无卤屏蔽控制电缆300/500V	104



目录

Y 0.6/1kV	108
YCY 0.6/1kV	114
无卤控制电缆0.6/1kV	117
无卤屏蔽控制电缆0.6/1kV	120
无卤屏蔽控制电缆0.6/1kV 90℃	123
Y 0.6/1kV UL/CSA	125
YCY 0.6/1kV UL/CSA	128
Y UL/CSA 600V 90℃	131
YCY UL/CSA 600V 90℃	134
风力发电电缆（WTTC）	137

» 数据电缆

LiYCY数据电缆	141
LiYCY对绞数据电缆	146
LiHH多芯无卤数据电缆	150
LiHCH多芯无卤数据电缆	153
LiHCH对绞无卤数据电缆	156
LiYY UL数据电缆	159
LiYCY UL数据电缆	162
LiYY UL对绞数据电缆	165
LiYCY UL对绞数据电缆	168
PUR护套无卤数据电缆	171
PUR护套屏蔽无卤数据电缆	173
PUR护套屏蔽无卤对绞数据电缆	175



» 通信电缆

PUR护套无卤CAN BUS $2 \times 2 \times 0.22\text{mm}^2$	178
PUR护套CAN BUS $2 \times 2 \times 0.25\text{mm}^2$	180
室内/室外PROFIBUS.....	181
PUR护套无卤PROFIBUS	183
PROFInet AWG 22/1	185
PROFInet AWG 22/7	187
PROFInet AWG 22/19	189
PUR护套无卤S-FTP Cat5.....	191

» 光缆

A-V(ZN)11Y光缆	193
I-V(ZN)Y11Y光纤分支电缆	194
I-V(ZN)H11Y光纤分支电缆	195
I-V(ZN)YY光纤分支电缆	196
I-V(ZN)HH光纤分支电缆	197
I-V2Y POF光缆	199
I-V2Y(ZN)11Y/I-V2Y(ZN)2Y POF分支光缆.....	200
A-DQ(ZN)BH/I-DQ(ZN)BH光缆.....	201
A-DQ(ZN)B2Y光缆	203
QFCI	204



电力电缆

LSOH抗扭电力电缆0.6/1kV

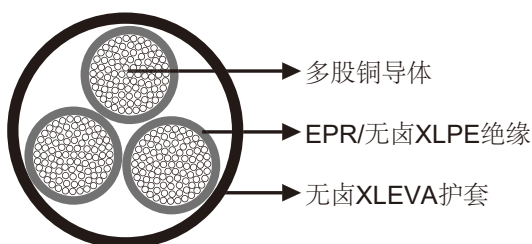
» 应用

该电缆耐扭转、耐UV、耐臭氧、有良好的弯曲度且无卤，用于风力涡轮的扭转应用，适合发电机到变压器的能量传输。

» 标准

IEC 60502

» 结构



导体：IEC 60228标准class 5/class 6多股镀锡铜导体。

绝缘：EPR或无卤XLPE。

护套：无卤XLEVA。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	0.6/1kV
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	6×OD
扭转应用	+/-144° /m
阻燃	IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
耐冷	CSA C 22.2



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25	27.5	1500
3×35	31.0	1960
3×50	36.0	2640
3×70	40.5	3150
3×95	46.5	4575
3×120	50.5	5490
4×25	30.5	1870
4×35	34.5	2320
4×50	39.0	3100
4×70	43.5	4240
4×95	51.5	5716
4×120	56.0	6950





电力电缆

LSOH屏蔽抗扭回路电缆0.6/1kV

» 应用

该电缆专为风力涡轮的特殊应用环境设计，特别适合中等机械强度以及在咸水和室外使用的永久影响下工作。

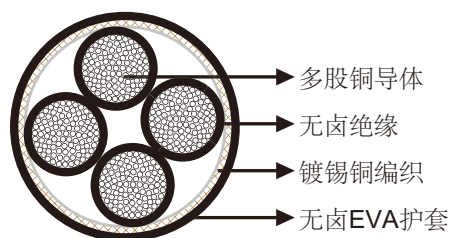
» 标准

IEC 60502

EN 50363

HD 22.13

» 结构



导体：多股裸铜导体。

绝缘：挤出式无卤橡胶材料EI8。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：挤出式无卤EVA材料EM8。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	0.6/1 kV
工作温度	移动状态：-35℃~+90℃；固定状态：-40℃~+90℃
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	± 100 ° /m
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ² （工作中）
短路温度	250℃
阻燃	EN 50265-2-1
无卤	IEC 60754
烟密度	IEC 61034



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

防油	是
耐臭氧	是
无硅	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
25×0.75	18.0	500
25×1	20.0	550
4×1.5	10.0	150
12×1.5	16.0	400
32×1.5	26.0	950
42×1.5	35.0	1700
12×2.5	23.0	620
5×2.5	15.0	300
4×4	13.5	300





电力电缆

铝导体EPR绝缘EVA护套0.6/1kV LSOH电力电缆90℃

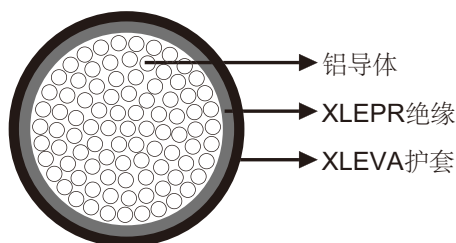
» 应用

该耐用、耐高温LSOH电缆专为风力涡轮和塔内固定安装设计。

» 标准

IEC 60502-1

» 结构



导体：IEC 60228/EN 60228标准class 2铝导体。

绝缘：特殊高温交联无卤橡胶EPR。

护套：特殊交联合成无卤橡胶EM8（XLEVA）。CPE可选。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	0.6/1kV
工作温度	-40℃~+ 90℃
最小弯曲半径	6×OD
最大允许拉伸负荷	15N/mm ²
短路温度	250℃
阻燃	IEC 60332-1/ IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
防水	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×150	22.5	640
1×185	25.0	770
1×240	27.8	980
1×300	30.5	1210
1×400	35.5	1550





电力电缆

铝导体HEPR绝缘PO护套0.6/1kV LSOH电力电缆90°C

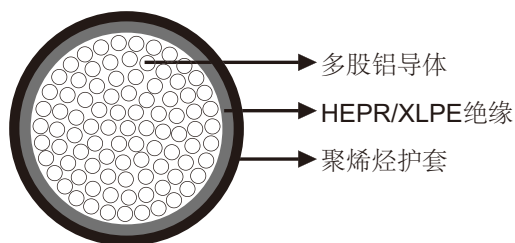
» 应用

该电缆专为风塔装置永久线路的主电力线设计。

» 标准

IEC 60502

» 结构



导体：IEC 60228标准class 2铝导体。

绝缘：HEPR。XLPE可选。

内衬：Type GM1b橡胶材料。

护套：基于聚烯烃的材料，type HXM1。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	0.6/1kV
工作温度	-40°C~+ 90°C
最小弯曲半径	4×OD
短路温度	250°C
阻燃	IEC 60332-1
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	DIN EN 50267-2/IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是



» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×50	13.0	266
1×70	15.0	352
1×95	16.5	450
1×120	18.0	556
1×150	20.0	686
1×185	22.5	842
1×240	26.0	1076
1×300	29.0	1299
1×400	32.5	1680
3×150	44.0	2756
4×150	49.0	3367





电力电缆

H07BN4-F 450/750V抗扭电缆

» 应用

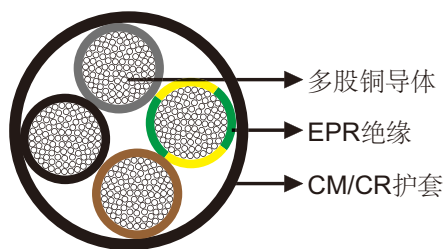
该电缆耐扭转、耐磨、温度范围广、耐UV和臭氧，专为风力涡轮和回路应用设计。

» 标准

DIN VDE 0282.12

HD 22.12

» 结构



导体：DIN VDE 0295/HD 383/IEC 60228标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：耐冷、耐热EPR。特殊高温交联EI7橡胶可选。

护套：耐臭氧、耐UV、防油、耐冷的特殊材料，基于CM（氯化聚乙烯）/CR（氯丁二烯橡胶）。特殊交联EM7橡胶可选。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	450/750V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	6×OD
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
扭转应用	+/-150° /m
短路温度	250℃
阻燃	EN 50265-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×25	13.5	371
1×35	15.0	482
1×50	17.3	667
1×70	19.3	888
1×95	22.7	1160
1×(G)10	28.6	175
1×(G)16	28.6	245
1×(G)25	28.6	365
1×(G)35	28.6	470
1×(G)50	17.9	662
1×(G)70	28.6	880
1×(G)120	24.7	1430
1×(G)150	27.1	1740
1×(G)185	29.5	2160
1×(G)240	32.8	2730
1×300	36.0	3480
1×400	40.2	4510
10G1.5	19.0	470
12G1.5	19.3	500
12G2.5	22.6	670
18G1.5	22.6	725
18G2.5	26.5	980
2×1.5	28.6	110
2×2.5	28.6	160
2×4	12.9	235
2×6	14.1	275
2×10	19.4	530
2×16	21.9	730
2×25	26.2	1060
24G1.5	26.4	980
24G2.5	31.4	1390
3×25	28.6	1345
3×35	32.2	1760
3×50	37.3	2390
3×70	43.0	3110
3×95	47.2	4170
3×(G)1.5	10.1	130
3×(G)2.5	12.0	195



电力电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×(G) 4	13.9	285
3×(G) 6	15.6	340
3×(G) 10	21.1	650
3×(G) 16	23.9	910
3×120	51.7	5060
3×150	57.0	6190
4G1.5	11.2	160
4G2.5	13.6	240
4G4	15.5	350
4G6	17.1	440
4G10	23.5	810
4G16	25.9	1150
4G25	31.0	1700
4G35	35.3	2170
4G50	40.5	3030
4G70	46.4	3990
4G95	52.2	5360
4G120	56.5	6480
5G1.5	12.2	230
5G2.5	14.7	295
5G4	17.1	430
5G6	19.0	540
5G10	25.0	1020
5G16	28.7	1350
5G25	35.0	2080
5G35	38.4	2650
5G50	43.9	3750
5G70	50.5	4950
5G95	57.8	6700
6G1.5	14.7	295
6G2.5	16.9	390
7G1.5	16.5	350
7G2.5	18.5	460
8×1.5	17.0	400



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

H07BN4-F & UL/CSA 600V 90°C 抗扭电缆

» 应用

该电缆耐扭转、耐磨、温度范围广、耐UV和臭氧，专为风力涡轮设计。

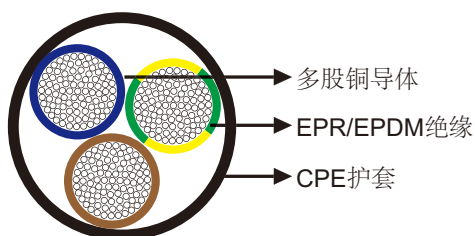
» 标准

HD 22.12

UL/CSA 22.2

UL 758

» 结构



导体：IEC/EN 60228标准class 5柔软退火裸铜导体。

绝缘：特殊高温交联EI7橡胶（EPDM class 28）。特殊高温热固EPR可选。

护套：高机械性能特殊交联EM7橡胶（CPE class 42）。特殊改善低温性能的热固CPE（-40°C）可选。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600V
工作温度	-40°C~+90°C
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	+/-150° /m
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
短路温度	250°C
阻燃	EN 50265-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是



电力电缆

防水	是
耐冲击	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×120 (4/0AWG)	25.5	1540
1×150 (250MCM)	28.8	1810
1×185 (350MCM)	31.4	2210
1×240 (450MCM)	33.8	2750
1×300 (550MCM)	37.7	3520
1×400 (750MCM)	41.4	4510
1×50 (1 AWG)	18.7	730
1×95 (3/0 AWG)	23.0	1220
3×120 (4/0 AWG)	56.0	5200
3×150 (250MCM)	61.5	6400
3×240 (450MCM)	72.0	9780
3×25 (4 AWG)	30.0	1420
3×35 (2 AWG)	35.3	1850
3×50 (1 AWG)	39.8	2480
3×70 (2/0 AWG)	43.8	3180
3×95 (3/0 AWG)	49.0	4260
4G50 (1 AWG)	42.5	3150
4G70 (2/0 AWG)	48.2	4240
4G95 (3/0 AWG)	53.5	5480

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

H07BN4-F & UL/CSA 1000V 90°C抗扭电缆

» 应用

该电缆耐扭转、耐磨、温度范围广、耐UV和臭氧，专为风力涡轮设计。

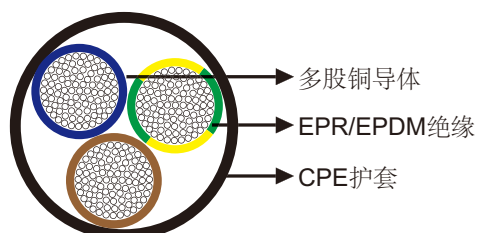
» 标准

HD 22.12

UL/CSA 22.2

UL 758

» 结构



导体：IEC/EN 60228标准class 5柔软退火裸铜导体。

绝缘：特殊高温交联EI7橡胶（EPDM class 28）。特殊高温热固EPR可选。

护套：高机械性能特殊交联EM7（CPE class 42）。特殊改善低温性能的热固CPE（-40°C）可选。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	1000V
工作温度	-40°C~+90°C
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	+/-150° /m
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
短路温度	250°C
阻燃	EN 50265-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
防水	是
耐冲击	是



电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×120 (4/0 AWG)	25.5	1540
1×150 (250MCM)	28.8	1810
1×185 (350MCM)	31.4	2210
1×240 (450MCM)	33.8	2750
1×300 (550MCM)	37.7	3520
1×400 (750MCM)	41.4	4510
1×50 (1 AWG)	18.7	730
1×95 (3/0 AWG)	23.0	1220
3×120 (4/0 AWG)	56.0	5200
3×150 (250MCM)	61.5	6400
3×240 (450MCM)	72.0	9780
3×25 (4 AWG)	30.0	1420
3×35 (2 AWG)	35.3	1850
3×50 (1 AWG)	39.8	2480
3×70 (2/0 AWG)	43.8	3180
3×95 (3/0 AWG)	49.0	4260
4G50 (1 AWG)	42.5	3150
4G70 (2/0 AWG)	48.2	4240
4G95 (3/0 AWG)	53.5	5480

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



H07ZZ-F 450/750V抗扭电缆

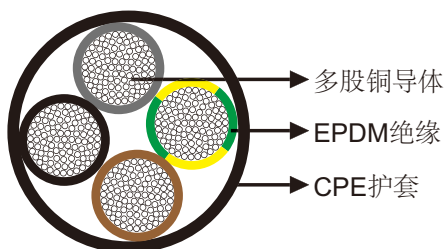
» 应用

该电缆耐扭转、耐磨、温度范围广、耐UV和臭氧，专为风力涡轮和回路应用而设计。

» 标准

HD 22-13

» 结构



导体：DIN VDE 0295/HD 383/ IEC 60228标准class 5细多股裸铜丝。

绝缘：特殊高温交联EPDM橡胶（type EI7）。

护套：特殊交联CPE（type EM7）。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	450/750V
工作温度	-40℃~+90℃
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	+/-150° /m
短路温度	250℃
阻燃	EN 50265-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1/IEC 60332-3
烟密度	LSF EN 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
防水	是
耐冲击	是



电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×(G) 10	10.3	175
1×(G) 16	11.7	245
1×(G) 25	13.9	365
1×(G) 35	15.7	470
1×(G) 70	20.3	880
1×(G) 120	24.7	1430
1×(G) 150	27.1	1740
1×(G) 185	29.5	2160
1×(G) 240	32.8	2730
1×50	17.9	662
1×95	22.7	1160
1×300	36.0	3480
1×400	40.2	4510
2×1.5	9.4	110
2×10	19.4	530
2×16	21.9	730
2×2.5	11.2	160
2×4	12.9	235
2×6	14.1	275
2×25	26.2	1060
3×25	28.6	1345
3×35	32.2	1760
3×50	37.3	2390
3×70	43.0	3110
3×95	47.2	4170
3×(G) 1.5	10.1	130
3×(G) 2.5	12.0	195
3×(G) 4	13.9	285
3×(G) 6	15.6	340
3×(G) 10	21.1	650
3×(G) 16	23.9	910
3×120	51.7	5060
3×150	57.0	6190
4G1.5	11.2	160
4G2.5	13.6	240
4G4	15.5	350
4G6	17.1	440
4G10	23.5	810



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
4G16	25.9	1150
4G25	31.0	1700
4G35	35.3	2170
4G50	40.5	3030
4G70	46.4	3990
4G95	52.2	5360
4G120	56.5	6480
5G1.5	12.2	230
5G2.5	14.7	295
5G4	17.1	430
5G6	19.0	540
5G10	25.0	1020
5G16	28.7	1350
5G25	35.0	2080
5G35	38.4	2650
5G50	43.9	3750
5G70	50.5	4950
5G95	57.8	6700
6G1.5	14.7	295
6G2.5	16.9	390
7G1.5	16.5	350
7G2.5	18.5	460
8×1.5	17.0	400
10G1.5	19.0	470
12G1.5	19.3	500
12G2.5	22.6	670
18G1.5	22.6	725
18G2.5	26.5	980
24G1.5	26.4	980
24G2.5	31.4	1390

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



电力电缆

H07ZZ-F & UL/CSA 600V EPR绝缘XLEVA护套抗扭电缆

» 应用

该无卤电缆增加了抗扭转应用，耐磨且温度范围广，耐UV和臭氧，专为风力涡轮设计。

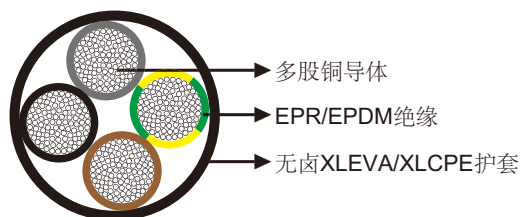
» 标准

UL/CSA 22.2

UL 758

HD 22.13

» 结构



导体：DIN VDE 0295/HD 383/IEC 60228标准class 5多股退火裸铜导体。

绝缘：特殊高温热固EPR。基于EPDM特殊交联改进EI8和EI7可选。

护套：特殊无卤热固XLEVA。基于CPE高机械性能特殊交联EM8合成无卤橡胶可选。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	CENELEC 450/750V; UL/CSA 600V
工作温度	-40℃~+90℃
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	+/-150° /m
短路温度	250℃
阻燃	IEC 60332-1/IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
烟密度	LSF EN 61034/IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

耐UV	是
防水	是
耐冲击	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×25	13.5	371
1×35	15.0	482
1×50	18.7	730
1×70	19.3	888
1×95	23.0	1220
1×120	25.5	1540
1×150	28.8	1810
1×185	31.4	2210
1×240	33.8	2750
1×300	37.7	3520
1×400	41.4	4510
3×120	56.0	5200
3×150	61.5	6400
3×240	72.0	9780
3×25	30.0	1420
3×35	35.3	1850
3×50	39.8	2480
3×70	43.8	3180
3×95	49.0	4260
3×120	52.8	5490
4G25	32.8	1870
4G35	36.3	2320
4G50	42.5	3150
4G70	48.2	4240
4G95	53.5	5480
4G120	58.3	6950

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



电力电缆

H07ZZ-F & UL/CSA 1000V EPR绝缘XLEVA护套抗扭电缆

» 应用

该无卤电缆增加了抗扭转应用，耐磨且温度范围广，耐UV和臭氧，专为风力涡轮设计。

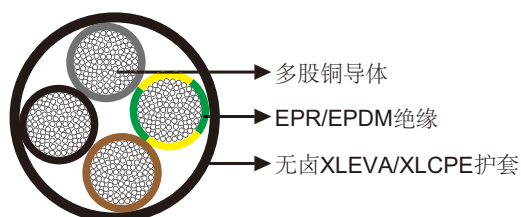
» 标准

UL/CSA 22.2

UL 758

HD 22.13

» 结构



导体：DIN VDE 0295/HD 383/IEC 60228标准class 5多股退火裸铜导体。

绝缘：特殊高温热固EPR。基于EPDM特殊交联改进EI8和EI7可选。

护套：特殊无卤热固XLEVA。基于CPE的高机械性能特殊交联EM8合成无卤橡胶可选。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	CENELEC 450/750V; UL/CSA 1000V
工作温度	-40℃~+90℃
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
最小弯曲半径	移动状态: 6×OD; 固定状态: 4×OD
扭转应用	+/-150° /m
短路温度	250℃
阻燃	IEC 60332-1/IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
烟密度	LSF EN 61034/IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

耐UV	是
防水	是
耐冲击	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×25	13.5	371
1×35	15.0	482
1×50	18.7	730
1×70	19.3	888
1×95	23.0	1220
1×120	25.5	1540
1×150	28.8	1810
1×185	31.4	2210
1×240	33.8	2750
1×300	37.7	3520
1×400	41.4	4510
3×120	56.0	5200
3×150	61.5	6400
3×240	72.0	9780
3×25	30.0	1420
3×35	35.3	1850
3×50	39.8	2480
3×70	43.8	3180
3×95	49.0	4260
3×120	52.8	5490
4G25	32.8	1870
4G35	36.3	2320
4G50	42.5	3150
4G70	48.2	4240
4G95	53.5	5480
4G120	58.3	6950

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



电力电缆

UL/CSA 600V PVC绝缘PVC护套抗扭电缆

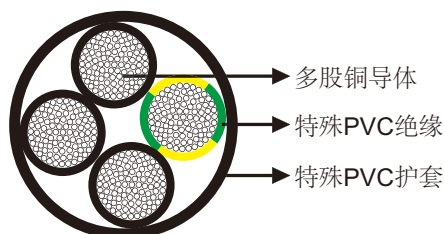
» 应用

该电缆耐扭转、耐UV、防油，专为风力涡轮的扭转应用设计。

» 标准

UL 758

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准多股裸铜导体。

绝缘：特殊低温柔软PVC。

护套：特殊低温柔软PVC。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	600V
工作温度	移动状态：-40℃~+80℃；固定状态：-40℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	+/-140° /m
阻燃	CSA C 22.2
防油	IEC 60811-2-1
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
4×0.34	22	7.1	86
4×0.5	20	7.4	99
6×0.5	20	8.6	121
10×0.5	20	10.8	165
12×0.5	20	11.1	208
3×0.75	19	7.3	77
4×0.75	19	7.9	100
5×0.75	19	8.6	120
7×0.75	19	10.0	170
10×0.75	19	11.0	200
12×0.75	19	11.8	220
14×0.75	19	12.5	238
16×0.75	19	13.2	271
18×0.75	19	13.9	310
21×0.75	19	15.2	380
25×0.75	19	16.9	490
32×0.75	19	18.2	560
36×0.75	19	19.1	620
40×0.75	19	20.5	729
41×0.75	19	20.8	729
50×0.75	19	23.5	990
4×1	18	8.3	100
5×1	18	9.0	110
7×1	18	10.5	140
10×1	18	13.0	220
12×1	18	13.2	240
14×1	18	13.4	280
16×1	18	14.1	310
18×1	18	15.1	360
21×1	18	16.7	410
25×1	18	18.4	500
32×1	18	19.8	590
36×1	18	20.6	700
40×1	18	22.4	800
41×1	18	22.4	810
50×1	18	24.6	980
2×1.5	16	7.9	75
3×1.5	16	8.0	110
4×1.5	16	8.9	131
5×1.5	16	9.7	165
7×1.5	16	12.0	210
10×1.5	16	13.1	270



电力电缆

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
12×1.5	16	14.3	360
14×1.5	16	14.9	420
16×1.5	16	15.7	450
18×1.5	16	16.8	510
21×1.5	16	17.8	590
25×1.5	16	20.6	700
32×1.5	16	22.2	900
36×1.5	16	23.1	980
40×1.5	16	25.0	1030
41×1.5	16	25.0	1050
50×1.5	16	27.7	1200
3×2.5	14	8.9	151
4×2.5	14	9.7	230
5×2.5	14	10.9	250
7×2.5	14	14.4	360
10×2.5	14	15.8	480
12×2.5	14	16.3	580
19×2.5	14	20.4	690
3×4	12	10.8	250
4×4	12	12.0	270
5×4	12	13.6	370
7×4	12	15.9	530
12×4	12	19.6	740
3×6	10	13.1	340
4×6	10	14.6	460
5×6	10	16.3	550
7×6	10	19.6	780
4×10	8	17.4	670
5×10	8	20.1	870
7×10	8	23.5	1150
4×16	6	22.6	1000
5×16	6	25.4	1250
4×25	4	26.5	1580
5×25	4	28.2	1900
4×35	2	31.4	2100
5×35	2	35.4	2600
4×50	1	36.7	2800
1×35	2	12.9	460
1×70	2/0	17.9	880
1×95	3/0	21.9	1230
1×120	4/0	23.1	1540
1×150	300	27.2	1870
1×185	350	28.0	2300
1×240	500	31.2	2970
1×300	600	35.0	3730
1×400	750	39.3	4500



UL/CSA 600V PVC绝缘PVC护套屏蔽抗扭电缆

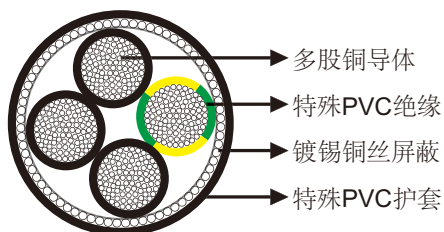
» 应用

该电缆耐扭转、耐UV、防油，专为风力发电应用而设计。

» 标准

UL 758

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准多股裸铜导体。

绝缘：特殊低温柔软PVC。

屏蔽：镀锡铜丝缠绕。

护套：特殊低温柔软PVC。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	1000V
工作温度	-40℃~+80℃
最小弯曲半径	10×OD
扭转应用	+/-90° /m
阻燃	FT1
防油	是
耐UV	是



电力电缆

» 尺寸和重量

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
2×2×0.25	24	8.9	90
4×2×0.25	24	9.9	115
5×2×0.25	24	11.1	130
4×0.34	22	7.7	91
2×2×0.34	22	9.6	110
4×2×0.34	22	11.0	130
4×0.5	20	8.0	105
6×0.5	20	9.2	130
10×0.5	20	11.4	170
12×0.5	20	11.7	220
2×2×0.5	20	9.8	115
4×2×0.5	20	11.3	150
3×0.75	19	7.7	97
4×0.75	19	8.3	122
5×0.75	19	9.0	145
7×0.75	19	9.7	200
8×0.75	19	10.7	220
12×0.75	19	12.2	258
18×0.75	19	14.4	400
25×0.75	19	17.8	552
32×0.75	19	18.8	610
41×0.75	19	21.2	795
50×0.75	19	23.5	900
2×2×0.75	19	10.4	130
4×2×0.75	19	12.7	211
8×2×0.75	19	17.1	410
12×2×0.75	19	17.6	520
4×1.0	18	8.7	110
6×1.0	18	10.2	150
8×1.0	18	11.7	210
12×1.0	18	13.3	280
2×1.5	16	6.8	86
3×1.5	16	8.8	133
4×1.5	16	9.4	159
5×1.5	16	10.3	195
7×1.5	16	11.9	247
12×1.5	16	14.7	410
2×2×1.5	16	12.1	180



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
3×2×1.5	16	14.0	235
4×2×1.5	16	14.6	210
3×2.5	14	10.4	210
4×2.5	14	10.6	264
5×2.5	14	12.3	288
7×2.5	14	14.8	411
12×2.5	14	18.2	638
5×4	12	13.6	382
7×4	12	16.3	582
12×4	12	20.0	806
5×6	10	17.4	640
4×10	8	17.8	727
5×10	8	19.8	935
4×16	6	21.1	1072
5×16	6	26.2	1330
4×25	4	26.0	1664
5×25	4	28.6	2014
4×50	1	37.0	3200
1×70	2/0	19.8	950
1×95	3/0	22.5	1200
1×120	4/0	25.0	1400
1×150	300	24.9	2000
1×185	350	27.8	2340
1×240	500	32.5	3150
1×300	600	39.0	3920



电力电缆

UL/CSA 1000V PVC绝缘PVC护套抗扭电缆90℃

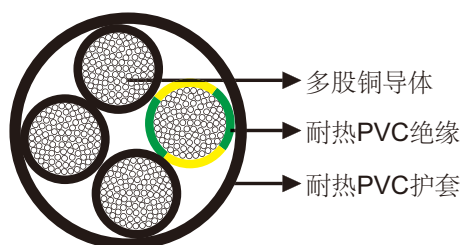
» 应用

该电缆耐扭转、耐UV、防油，专为风力发电应用而设计。

» 标准

UL 758

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准多股裸铜导体。

绝缘：特殊耐热PVC。

护套：特殊耐热PVC。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	1000V
工作温度	移动状态：-35℃~+90℃；固定状态：-40℃~+90℃
最小弯曲半径	10×OD
扭转应用	+/-140° /m
阻燃	FT1
防油	是
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
4×0.34	22	7.1	86
4×0.5	20	7.4	99
6×0.5	20	8.6	121
10×0.5	20	10.8	165
12×0.5	20	11.1	208
3×0.75	19	7.3	77
4×0.75	19	7.9	100
5×0.75	19	8.6	120
7×0.75	19	10.0	170
10×0.75	19	11.0	200
12×0.75	19	11.8	220
14×0.75	19	12.5	238
16×0.75	19	13.2	271
18×0.75	19	13.9	310
21×0.75	19	15.2	380
25×0.75	19	16.9	490
32×0.75	19	18.2	560
36×0.75	19	19.1	620
40×0.75	19	20.5	729
41×0.75	19	20.8	750
50×0.75	19	23.5	990
4×1	18	8.3	100
5×1	18	9.0	110
7×1	18	10.5	140
10×1	18	13.0	220
12×1	18	13.2	240
14×1	18	13.4	280
16×1	18	14.1	310
18×1	18	15.1	360
21×1	18	16.7	410
25×1	18	18.4	500
32×1	18	19.8	590
36×1	18	20.6	700
40×1	18	22.4	800
41×1	18	22.4	810
50×1	18	24.6	980
2×1.5	16	7.9	75
3×1.5	16	8.0	110



电力电缆

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
4×1.5	16	8.9	131
5×1.5	16	9.7	165
7×1.5	16	12.0	210
10×1.5	16	13.1	270
12×1.5	16	14.3	360
14×1.5	16	14.9	420
16×1.5	16	15.7	450
18×1.5	16	16.8	510
21×1.5	16	17.8	590
25×1.5	16	20.6	700
32×1.5	16	22.2	900
36×1.5	16	23.1	980
40×1.5	16	25.0	1030
41×1.5	16	25.0	1050
50×1.5	16	27.7	1200
3×2.5	14	8.9	151
4×2.5	14	9.7	230
5×2.5	14	10.9	250
7×2.5	14	14.4	360
10×2.5	14	15.8	480
12×2.5	14	16.3	580
19×2.5	14	20.4	690
3×4	12	10.8	250
4×4	12	12.0	270
5×4	12	13.6	370
7×4	12	15.9	530
12×4	12	19.6	740
3×6	10	13.1	340
4×6	10	14.6	460
5×6	10	16.3	550
7×6	10	19.6	780
4×10	8	17.4	670
5×10	8	20.1	870
7×10	8	23.5	1150
4×16	6	22.6	1000
5×16	6	25.4	1250
4×25	4	26.5	1580
5×25	4	28.2	1900
4×35	2	31.4	2100
5×35	2	35.4	2600
4×50	1	36.7	2800



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

结构 芯数×mm ²	AWG /MCM	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×35	2	12.9	460
1×50	1	15.6	630
1×70	2/0	17.9	880
1×95	3/0	21.9	1230
1×120	4/0	23.1	1540
1×150	300	27.2	1870
1×185	350	27.5	2300
1×240	500	31.2	2970
1×300	600	34.2	3730
1×400	750	39.3	4500





电力电缆

UL/CSA 1000V PVC绝缘PVC护套屏蔽抗扭电缆90℃

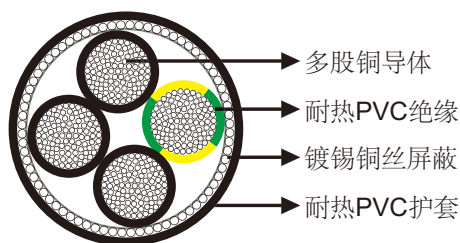
» 应用

该电缆耐扭转、耐UV、防油，专为风力发电应用而设计。

» 标准

UL 758

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准多股裸铜导体。

绝缘：特殊耐热PVC。

屏蔽：镀锡铜丝缠绕。

护套：特殊耐热PVC。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	1000V
工作温度	移动状态：-35℃~+90℃；固定状态：-40℃~+90℃
最小弯曲半径	10 × OD
扭转应用	+/-90° /m
阻燃	FT1
防油	是
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
2×2×0.25	24	8.9	90
4×2×0.25	24	9.9	115
5×2×0.25	24	11.1	130
4×0.34	22	7.7	91
2×2×0.34	22	9.6	110
4×2×0.34	22	11.0	130
4×0.5	20	8.0	105
6×0.5	20	9.2	130
10×0.5	20	11.4	170
12×0.5	20	11.7	220
2×2×0.5	20	9.8	115
4×2×0.5	20	11.3	150
3×0.75	19	7.7	97
4×0.75	19	8.3	122
5×0.75	19	9.0	145
7×0.75	19	9.7	200
8×0.75	19	10.7	220
12×0.75	19	12.2	258
18×0.75	19	14.4	400
25×0.75	19	17.8	552
32×0.75	19	18.8	610
40×0.75	19	21.2	805
41×0.75	19	21.2	795
50×0.75	19	23.5	900
2×2×0.75	19	10.4	130
3×2×0.75	19	11.5	172
4×2×0.75	19	12.7	211
8×2×0.75	19	17.1	410
12×2×0.75	19	17.6	520
4×1.0	18	8.7	110
6×1.0	18	10.2	150
8×1.0	18	11.7	210
12×1.0	18	13.3	280
2×1.5	16	6.8	86
3×1.5	16	8.8	133
4×1.5	16	9.4	159
5×1.5	16	10.3	195
7×1.5	16	11.9	247



电力电缆

结构	AWG /MCM	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	—	mm	kg/km
12×1.5	16	14.7	410
2×2×1.5	16	12.1	180
3×2×1.5	16	14.0	210
4×2×1.5	16	14.6	235
3×2.5	14	10.4	210
4×2.5	14	10.6	264
5×2.5	14	12.3	288
7×2.5	14	14.8	411
12×2.5	14	18.2	638
5×4	12	13.6	382
7×4	12	16.3	582
12×4	12	20.0	806
5×6	10	17.4	640
4×10	8	17.8	727
5×10	8	19.8	935
4×16	6	21.1	1072
5×16	6	26.2	1330
4×25	4	26.0	1664
5×25	4	28.6	2014
4×50	1	37.0	3200
1×70	2/0	19.8	950
1×95	3/0	22.5	1280
1×120	4/0	25.0	1570
1×150	300	24.9	2000
1×185	350	27.8	2340
1×240	500	33.0	3150
1×300	600	39.0	3920
1×400	750	43.0	5100
1×500	1000	46.5	6200



DLO 2kV UL 44抗扭电缆

» 应用

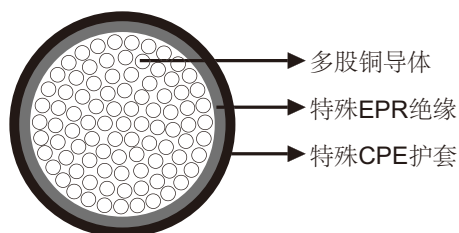
该电缆用于机舱至风塔基础的主电源分布。

» 标准

UL 44

ICEA S-68-516/NEMA WC-8

» 结构



导体：ASTM B-172/ASTM B-33标准多股镀锡铜导体。

绝缘：特殊EPR。XLPO可选。

护套：特殊CPE。XLPO可选。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	2000V
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
扭转应用	+/-180° /m
阻燃	IEEE 1202/CSA FT4 FT1
防油	是
耐UV	是
耐冷	CSA C 22.2



电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×AWG/MCM	mm	kg/km
1×14	5.9	37
1×12	6.3	69
1×10	7.2	100
1×8	8.2	142
1×6	10.1	200
1×4	11.5	286
1×2	12.6	370
1×1	16.1	637
1×1/0	17.5	715
1×2/0	18.5	830
1×3/0	20.2	1104
1×4/0	21.7	1298
1×262	24.8	1590
1×313	26.4	1872
1×373	28.2	2176
1×444	30.0	2570
1×535	32.2	3046
1×646	34.8	3600
1×777	37.0	4290
1×929	39.5	5144
1×1111	44.4	6070



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

NY Y 0.6/1kV电力电缆

» 应用

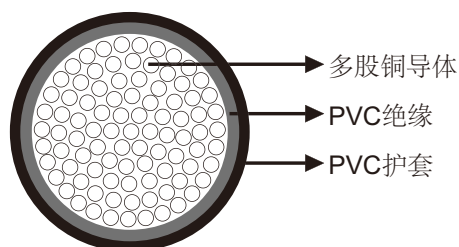
该电缆专为风塔装置固定路径的电源线路设计，也作为电源线安装在地下、水中、电缆管道、发电站、室外、室内、用于工业和配电板以及用户网络等没有机械损伤的场合。

» 标准

IEC 60502

DIN VDE 0276 part 603

» 结构



导体：IEC60228/VDE 0295标准多股铜导体。

绝缘：PVC。

填充：填充材料覆盖缆心。

护套：PVC。

» 技术数据

电压 U_0/U (Um)	0.6/1kV
工作温度	移动状态：-5℃~+50℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	单芯：15×OD；多芯：12×OD
最大允许拉伸负荷	50N/mm ²
短路温度	160℃
阻燃	IEC 60332-1/VDE 0482-332-1-2
无硅	是



电力电缆

» 尺寸和重量

NYY-J

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×25 rm	13	380
1×35 rm	14	447
1×50 rm	15	650
1×70 rm	17	864
3×1.5 re	12	223
4×1.5 re	13	256
5×1.5 re	14	293
7×1.5 re	15	360
10×1.5 re	18	520
12×1.5 re	19	560
14×1.5 re	20	620
16×1.5 re	21	680
19×1.5 re	22	760
24×1.5 re	24	900
30×1.5 re	26	1100
3×2.5 re	13	272
4×2.5 re	14	316
5×2.5 re	15	323
7×2.5 re	16	450
10×2.5 re	20	630
12×2.5 re	20	680
14×2.5 re	21	790
19×2.5 re	23	990
24×2.5 re	26	1300
30×2.5 re	28	1400
3×4 re	15	373
4×4 re	16	439
5×4 re	17	510
3×6 re	16	466
4×6 re	17	547
5×6 re	19	640
3×10 re	18	629
4×10 re	19	743
5×10 re	21	899
3×16 re	20	850
4×16 re	22	1039
5×16 re	23	1240



结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25 rm/16 re	25	1595
4×25 rm	27	1620
3×35 sm/16 re	27	1718
4×35 sm	27	1916
3×50 sm/25 sm	31	2383
4×50 sm	31	2639
3×70 sm/35 sm	33	3196
4×70 sm	35	3576
3×95 sm/50 sm	38	4271
4×95 sm	40	4746
3×120 sm/70 sm	41	5281
4×120 sm	43	5813
3×150 sm/70 sm	46	6408
4×150 sm	48	7263
3×185 sm/95 sm	50	7909
4×185 sm	53	8905
3×240 sm/120 sm	57	10162
4×240 sm	60	11430

NYY-O

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×10 re	10	176
1×16 re	11	239
1×25 re	13	380
1×35 re	14	447
1×50 rm	15	650
1×70 rm	17	864
1×95 rm	19	1132
1×120 rm	21	1405
1×150 rm	22	1710
1×185 rm	24	2086
1×240 rm	27	2669
1×300 rm	30	3305
1×500 rm	39	5400
2×1.5 re	11	210
2×2.5 re	12	250
4×2.5 re	14	316
2×4 re	14	360
4×4 re	16	439
2×6 re	15	400
4×6 re	17	547



电力电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×10 re	17	500
4×10 re	19	743
4×16 re	22	1039
4×25 rm	27	1620
4×35 sm	27	1916
4×50 sm	31	2639
4×70 sm	35	3576
4×95 sm	40	4746

re: 圆导体, 单股

rm: 圆导体, 多股

sm: 扇形导体





凯莱东尼风力电缆

电力电缆

NAYY 0.6/1kV电力/控制电缆

» 应用

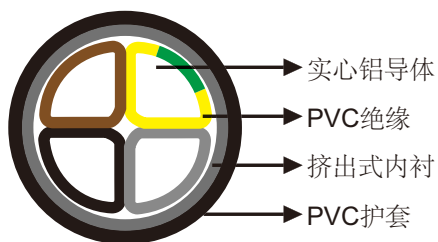
该电缆专为风塔装置固定路径的电源线路设计，也作为电源线安装在地下、水中、电缆管道、发电站、室外、室内、用于工业和配电板以及用户网络等没有机械损伤的场合。

» 标准

IEC 60502-1

DIN VDE 0276 part 603

» 结构



导体：VDE 0295/IEC 60228标准圆形或扇形实心铝导体。

绝缘：PVC。

内衬：挤出式内衬。

护套：PVC。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	0.6/1kV
工作温度	移动状态：-5℃~+50℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	12×OD
最大允许拉伸负荷	30N/mm ²
短路温度	160℃
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无硅	是



电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×25 re	13.0	200
1×50 rm	16.5	310
1×70 rm	18.5	400
1×95 rm	21.0	520
1×120 rm	22.5	600
1×150 rm	23.5	700
1×185 rm	25.5	870
1×240 rm	28.5	1090
1×300 rm	31.5	1335
1×400 rm	35.5	1685
1×500 rm	39.0	2075
1×630 rm	43.0	2540
4×25 re	27.0	1000
4×35 re	29.0	1200
4×50 se	30.5	1350
4×70 se	34.5	1750
4×120 se	42.5	2630
4×150 se	45.5	3000
4×185 se	50.5	3780
4×240 se	54.0	4740
4G25 re	27.0	1000
4G35 re	29.0	1200
4G50 se	30.5	1350
4G70 se	34.5	1750
4G95 se	38.5	2250
4G120 se	42.5	2750
4G150 se	45.5	3200
4G185 se	50.5	3950
4G240 se	54.0	4700
4G240 sm	55.5	4960
4G150 se+1×1.5 re	45.5	3010
4G150 se+2×1.5 re	45.5	3020

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



N2XY 0.6/1kV电力电缆

» 应用

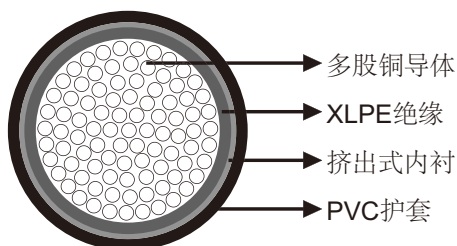
该电缆专为供电设计，适合安装在地下、水中、电缆管道、发电站、室外、室内、用于工业和配电板以及用户网络等没有机械损伤的场合。

» 标准

IEC 60502

DIN VDE 0276 part 603

» 结构



导体：VDE 0295/IEC 60228标准多股裸铜导体。

绝缘：交联聚乙烯（XLPE）。

内衬：挤出式内衬。

护套：PVC。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	0.6/1kV
工作温度	-40°C ~ + 70°C
最小弯曲半径	15 × OD
最大允许拉伸负荷	50N/mm ²
短路温度	250°C
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无硅	是



电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×95	21.0	1200
1×150	25.0	1800
1×185	27.0	2200
1×240	30.0	2800
1×300	32.0	3300
1×400	36.0	4200
1×500	40.0	5400
4G35	31.0	2200
4G50	33.0	2400
4G75	38.0	3100
4G95	42.0	4200
4G120	46.0	5100
4G150	50.0	6300
4G185	55.0	8000
4G240	70.0	10000

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线





凯莱东尼风力电缆

电力电缆

N2XH 0.6/1kV LSOH电力电缆

» 应用

该电缆专为供电设计，适合干燥或潮湿环境的固定安装；可在石膏内、上、下、砖墙和混凝土内安装，也适合室外应用和地下管道安装。

» 标准

DIN VDE 0276 part 604

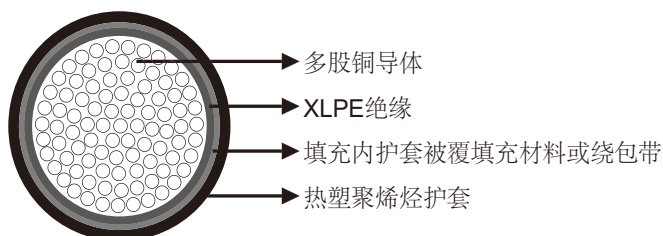
» 结构

导体：VDE 0295/IEC 60228标准裸铜导体。

绝缘：无卤交联聚乙烯（XLPE），Type 2XI1。

内衬：总体填充内护套被覆填充材料或绕包带。

护套：热塑聚烯烃，Type HM4。



» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	0.6/1kV
工作温度	-30°C~+ 90°C
最小弯曲半径	15×OD
阻燃	DIN VDE 0482 part 266-2/BS 4066 part 3/EN 50266-2/IEC 60332-3
无卤	DIN VDE 0482 part 267/EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	DIN VDE 0482 part 267/EN 50267-2-2/IEC 60754
烟密度	DIN VDE 0482 part 268/HD 606/EN 50268-1+2/ IEC 61034/BS 7622 part 1+2

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×185 rm	25.0	1910
1×240 rm	28.0	2370
1×300 rm	30.0	2970

rm: 圆导体，多股



电力电缆

NA2XH 0.6/1kV LSOH电力电缆

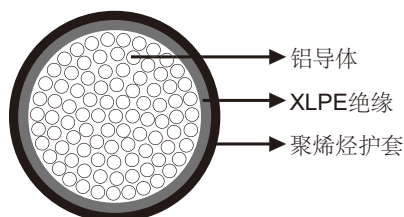
» 应用

该电缆专为风塔供电设计，适合室外、混凝土中、室内和电缆管道等无机械损伤的场合安装。

» 标准

DIN VDE 0276 part 604

» 结构



导体：扇形实心或圆形实心/多股铝导体。

绝缘：交联聚乙烯（XLPE）。

填充：挤出式无卤填充材料。

护套：聚烯烃，Type HM4。PVC护套可选（NA2XY）。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	0.6/1kV
工作温度	-40℃~+ 90℃
最小弯曲半径	15×OD
短路温度	250℃
阻燃	DIN VDE 0482 Part 266-2/BS 4066 Part 3/EN 50266-2/IEC 60332-1
无卤	DIN VDE 0482 Part 267/EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	VDE 0482 Part 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754
烟密度	DIN VDE 0482 Part 268/HD 606/EN 50268-12/IEC 61034



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×95	18.0	405
1×120	19.5	490
1×150	20.5	580
1×185	22.5	700
1×240	25.0	880
1×300	27.5	1080
1×400	30.5	1370
1×500	34.5	1760
1×630	38.5	2200
3×95	31.0	1300
3×120	34.5	1620
3×150	37.5	1930
3×185	41.0	2380
3×240	45.0	2970
4G35	26.0	890
4G50	27.5	1030
4G70	31.5	1350
4G95	34.5	1710
4G120	38.5	2120
4G150	43.5	2600
4G185	46.5	3160
4G240	50.5	3950

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



电力电缆

H05BQ-F/H07BQ-F

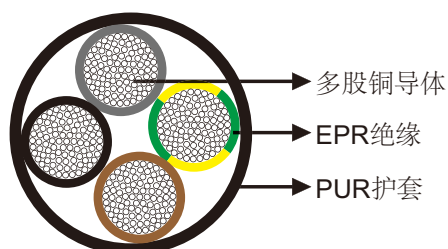
» 应用

该电缆用作电力电缆可承受高机械负载，特别是磨损和研磨压力，适用于干燥和潮湿的房间和室外，用于连接电气工具和和灯，也用于建筑工地。

» 标准

HD 22.10 S1

» 结构



导体：HD 383标准class 5多股铜导体。

绝缘：EPR材料，type EI6。

护套：PUR。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	300/500V (H05BQ-F) ; 450/750V (H07BQ-F)
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	固定状态：4×OD；移动状态：6×OD



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

H05BQ-F

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.75	6.6	50
3G0.75	7.2	60
4G0.75	7.8	80
5G0.75	8.8	100
2×1	7.1	60
3G1	7.5	70
4G1	8.2	90
5G1	9.2	110

H07BQ-F

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×1.5	8.7	90
3G1.5	9.2	110
4G1.5	10.3	130
5G1.5	11.3	170
2×2.5	10.3	120
3G2.5	11.0	160
4G2.5	12.3	200
5G2.5	13.6	250
2×4	12.2	170
3G4	12.9	230
4G4	14.5	280
5G4	16.0	360
2×6	13.5	220
3G6	14.6	300
4G6	16.2	380
5G6	17.9	470
2×10	17.8	380
3G10	19.1	520
4G10	21.1	650
5G10	23.2	800
2×16	20.4	540
3G16	22.1	750
4G16	24.2	950
5G16	26.9	1160

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



电力电缆

H05V-K/H07V-K内部布线电缆

» 应用

该电缆用于设备内部布线，配电器和配电盘还有照明的保护敷设，适合安装在管内、石膏下和表面、封闭设施管道内。

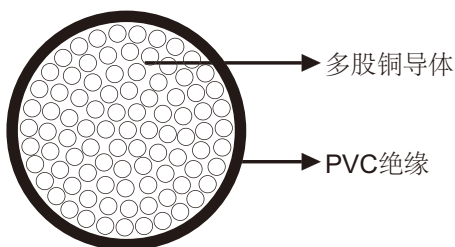
» 标准

DIN VDE 0281 part 3

HD 21.3 S3

IEC 60227-3

» 结构



导体：DIN VDE 0295/HD 383/IEC 60228标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：PVC。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	300/500V (H05V-K) ; 450/750V (H07V-K)
工作温度	移动状态：-5℃~+70℃；固定状态：-30℃~+80℃
最小弯曲半径	15×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
无硅	是



» 尺寸和重量

H05V-K

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×0.5	2.1	9
1×0.75	2.4	12
1×1	2.6	15

H07V-K

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×1.5	3.0	24
1×2.5	3.7	35
1×4	4.3	51
1×6	4.9	71
1×10	6.5	118
1×16	8.0	180
1×25	9.8	278
1×35	11.0	375
1×50	13.0	560
1×70	15.5	780
1×95	17.0	952
1×120	19.7	1200
1×150	21.3	1505
1×185	23.5	1845
1×240	27.4	2400



电力电缆

S-3GSHXOEU HFFR 0.6/1 kV & UL 1000V 90℃

» 应用

该电缆专为风力涡轮里中等机械强度下的应用设计。

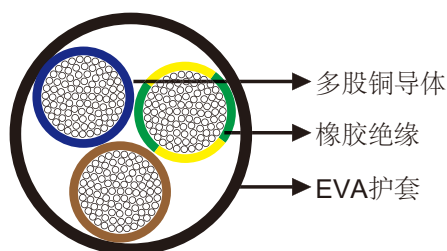
» 标准

UL 758

DIN VDE 0250

DIN VDE 0282

» 结构



导体：IEC 60228/DIN EN 60228标准class 5细多股铜导体。

绝缘：橡胶材料。

护套：EVA。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	600/1000V (DIN VDE 0250) / 1000V (AWM 758)
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
短路温度	250℃
阻燃	IEC 60332-1
无卤	EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	DIN EN 50267-2
烟密度	IEC 61034
防油	是
防冷却流体	是
耐臭氧	是
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×1.5	10.3	142
4×1.5	11.3	182
5×1.5	12.5	224
3×2.5	12.5	217
4×2.5	13.0	265
5×2.5	14.5	326
3×4	14.5	313
4×4	15.5	383
3×6	15.5	407
4×6	17.5	514
2×10	18.5	560
3×10	20.0	688
4×10	22.0	642
5×10	25.5	1095
3×16	23.0	946
4×16	26.0	1242
5×16	28.5	1501
1×25	13.0	364
3×25	28.0	1416
4×25	30.5	1746
5×25	34.0	2173
1×35	15.0	491
3×35	31.5	1894
4×35	34.5	2338
5×35	38.0	2849
1×50	17.0	682
3×50	36.0	2564
4×50	40.0	3236
5×50	44.0	3941
1×70	19.5	936
3×70	41.5	3466
4×70	46.5	4504
5×70	51.0	5515
1×95	21.5	1209
3×95	47.5	4580
1×120	24.0	1487
3×120	51.0	5517



电力电缆

S-3GSHCOEU 0.6/1 kV & UL 1000V 90°C

» 应用

该电缆专为风力涡轮里中等机械强度下的应用设计。

» 标准

UL 758

DIN VDE 0250

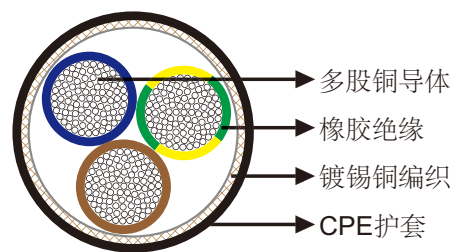
» 结构

导体：IEC 60228/DIN EN 60228标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：橡胶材料。

屏蔽：镀锡铜丝。镀锡铜丝与涤纶纱混合编织可选。

护套：CPE。



» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	600/1000V (DIN VDE 0250) / 1000V (AWM 758)
工作温度	-40°C~+90°C
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：6×OD
短路温度	250°C
阻燃	IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×95	23.0	1120
1×120	26.0	1607
1×185	30.5	2341
1×240	34.0	2953



无卤抗扭火灾报警电缆24V

» 应用

该火灾报警电缆专为风力涡轮回路部分的扭转应用设计。

» 标准

IEC 60502

DIN VDE 0250

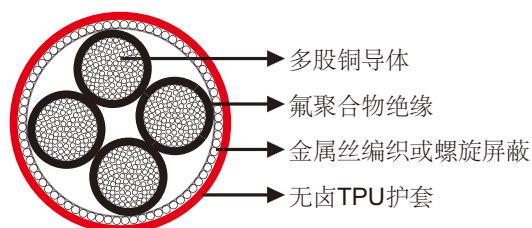
» 结构

导体：DIN VDE 0295/ IEC 60228标准class 6多股铜导体。

绝缘：氟聚合物。

屏蔽：金属丝编织或螺旋屏蔽。

护套：阻燃无卤TPU。



» 技术数据

电压U0/U (Um)	24V
工作温度	-50°C~+90°C
最小弯曲半径	7.5×OD
扭转应用	+/-1080° /5m
阻燃	IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
防油	是
耐磨	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
4×0.75	6.6	82



电力电缆

高温电缆 +145°C 0.6/1kV

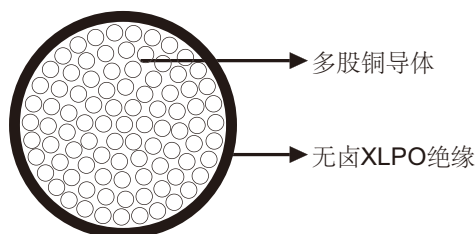
» 应用

这些电缆专为连接耐热等级（B）的发电机的输出，电动机，变压器和需要耐高温的继电器而设计。

» 标准

IEC 60502

» 结构



导体：DIN VDE 0295/ IEC 60228标准class 5/class 6多股镀锡铜导体。

绝缘：无卤XLPO。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	0.6/1kV
工作温度	-55°C~+145°C
最小弯曲半径	6×OD
阻燃	IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
耐冷	CSA C 22.2



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×6	5.4	70
1×10	6.8	119
1×16	8.5	180
1×25	10.3	270
1×35	11.8	373
1×50	13.9	528
1×70	16.0	728
1×95	18.5	966
1×120	20.5	1230
1×150	22.1	1530
1×185	24.8	1880
1×240	27.7	2500
1×300	37.8	3910
1×400	38.7	4870





电力电缆

EPR绝缘交联无卤EVA护套中压抗扭电缆

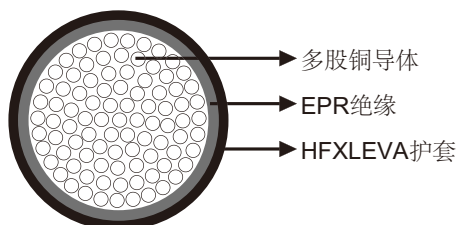
» 应用

该电缆抗扭，有良好的弯曲度且无卤，用于风力涡轮的扭转应用，适合发电机到变压器的能量传输，通常位于风塔基础。

» 标准

IEC 60502

» 结构



导体：IEC 60228标准class 5/class 6多股镀锡铜导体。

绝缘：EPR。

护套：HFXLEVA。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	1.8/3kV
工作温度	-40℃~+125℃
最小弯曲半径	6×OD
扭转应用	+/-180° /m
阻燃	IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
耐冷	CSA C 22.2



» 尺寸和重量

1.8/3kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×25	12.9	516
1×35	14.3	670
1×50	16.5	840
1×70	18.6	1112
1×95	21.6	1520
1×120	23.7	1880
1×150	26.2	2513
1×185	29.9	3272
1×240	32.1	3534
1×300	34.5	4020
1×400	39.3	5640





电力电缆

NTSCGEWOEU中压抗扭电缆3.6/6kV

» 应用

该中压电缆专为电力传输设计，也用于回路应用。

» 标准

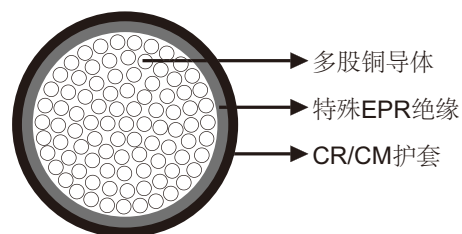
DIN VDE 0250-813

» 结构

导体：DIN VDE 0295标准多股镀锡铜导体。

绝缘：特殊EPR与内外导电层。

护套：CM/CR。



» 技术数据

电压U0/U (Um)	3.6/6kV
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	10×OD
扭转应用	+/-100° /m
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

3.6/6kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×35/35	61.0	5723
3×50/50	69.0	6596
3×70/70	73.0	7881
3×95/95	80.0	10612
1×240	42.8	3100
1×300	44.9	3800



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

N2XS2Y中压电力电缆

» 应用

该电缆通常用于风力发电场，适合安装在室内和电缆管道、室外、地下和水中，也可安装在工业电缆桥架、开关板和发电站。

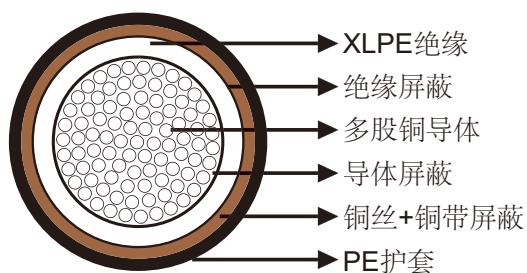
» 标准

IEC 60502

DIN VDE 0276 part 620

HD 620 S1

» 结构



导体：HD 383标准多股裸铜导体。

导体屏蔽：半导体材料。

绝缘：XLPE，HD 620.1标准PE-材料 DIX8。

绝缘屏蔽：半导体材料。

带：导电材料。

屏蔽：铜丝编织与一或两层带螺旋缠绕。

带：分隔带。

护套：PE，HD 620.1标准DMP2。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
工作温度	-20℃~+90℃
最小弯曲半径	15×OD
短路温度	250℃



电力电缆

» 尺寸和重量

6/10 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×35 rm/16	25.5	910
1×50 rm/16	26.5	990
1×70 rm/16	28.5	1205
1×95 rm/16	29.5	1520
1×120 rm/16	31.5	1760
1×150 rm/16	32.5	2020
1×150 rm/25	32.5	2130
1×185 rm/16	34.5	2360
1×185 rm/25	34.5	2470
1×240 rm/16	36.5	2960
1×240 rm/25	36.5	3020
1×300 rm/25	38.5	3630
1×400 rm/35	42.5	4560
1×500 rm/35	45.5	5580

12/20 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×35 rm/16	27.5	960
1×50 rm/16	28.5	1160
1×70 rm/16	30.5	1410
1×95 rm/16	31.5	1670
1×120 rm/16	33.5	1960
1×150 rm/16	34.5	2220
1×150 rm/25	34.5	2310
1×185 rm/16	36.5	2620
1×185 rm/25	36.5	2670
1×240 rm/16	39.0	3160
1×240 rm/25	39.0	3270
1×300 rm/25	41.0	3880
1×400 rm/35	44.5	4820
1×500 rm/35	47.5	5860



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

18/30 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×50 rm/16	35.5	1410
1×70 rm/16	37.5	1660
1×95 rm/16	38.5	1970
1×120 rm/16	40.5	2220
1×150 rm/25	41.5	2650
1×185 rm/25	43.5	2980
1×240 rm/25	45.5	3570
1×300 rm/25	48.5	4220
1×400 rm/25	51.5	5170
1×500 rm/25	54.5	6260





电力电缆

NA2XS(F)2Y RE/RM中压电力电缆

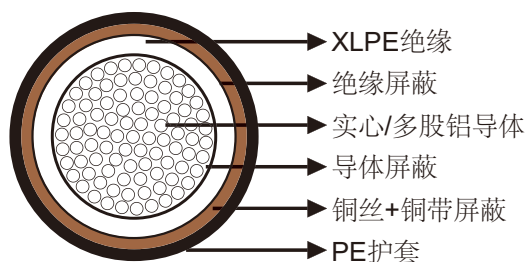
» 应用

该电缆通常用于风力涡轮，适合室内安装和电缆管道、室外、地下和水下安装。

» 标准

IEC 60502-2
DIN VDE 0276 part 620

» 结构



导体：圆形实心（RE）或多股（RM）铝导体。

导体屏蔽：半导材料。

绝缘：XLPE。

屏蔽屏蔽：半导材料。

带：半导膨胀带。

屏蔽：铜丝编织与铜带。

带：分隔带。

护套：PE。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
工作温度	-40°C~+90°C
最小弯曲半径	15×OD
短路温度	250°C
纵向水密性	是
无卤	是
无铅	是



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

» 尺寸和重量

6/10 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×70 re	26.5	760
1×95 re	26.5	860
1×120 re	28.5	930
1×150 re	29.5	1130
1×185 re	31.5	1230
1×240 re	33.5	1470
1×300 re	36.5	1670
1×400 re	40.5	2060
1×500 re	43.5	2400
1×630 re	45.5	2790
1×800 re	49.5	3340
1×1000 re	53.5	4000
1×35 rm	25.5	600
1×50 rm	26.5	670
1×70 rm	28.5	770
1×95 rm	29.0	880
1×120 rm	31.0	950
1×150 rm	32.0	1150
1×185 rm	34.0	1250
1×240 rm	36.0	1500
1×300 rm	38.5	1700
1×400 rm	42.5	2100
1×500 rm	45.5	2450
1×630 rm	47.5	2850
1×800 rm	52.5	3490
1×1000 rm	56.5	4080

12/20 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×70 re	30.5	910
1×95 re	31.5	1030
1×120 re	32.5	1130
1×150 re	33.5	1320
1×185 re	35.5	1470
1×240 re	38.5	1720
1×300 re	40.5	1960
1×400 re	43.5	2300
1×500 re	46.5	2740
1×630 re	49.5	3070
1×800 re	53.5	3680



电力电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×1000 re	57.5	4360
1×50 rm	30.5	820
1×70 rm	32.5	930
1×95 rm	33.5	1050
1×120 rm	35.0	1150
1×150 rm	36.0	1350
1×185 rm	38.0	1500
1×240 rm	41.0	1750
1×300 rm	43.0	2000
1×400 rm	46.0	2350
1×500 rm	49.0	2800
1×630 rm	51.5	3140
1×800 rm	57.5	3840
1×1000 rm	60.5	4460

18/30 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×70 re	34.5	1180
1×95 re	35.5	1320
1×120 re	37.5	1420
1×150 re	38.5	1670
1×185 re	40.5	1810
1×240 re	42.5	2010
1×300 re	45.5	2300
1×400 re	48.5	2740
1×500 re	51.5	3140
1×630 re	55.5	3480
1×800 re	59.5	4100
1×1000 re	63.5	4800
1×50 rm	35.0	1100
1×70 rm	37.0	1200
1×95 rm	38.0	1350
1×120 rm	40.0	1450
1×150 rm	41.0	1700
1×185 rm	43.0	1850
1×240 rm	45.0	2050
1×300 rm	48.0	2350
1×400 rm	51.0	2800
1×500 rm	54.0	3200
1×630 rm	57.5	3570
1×800 rm	62.5	4280
1×1000 rm	66.5	4970



NTSCGEWOEU中压抗扭电缆12~35kV

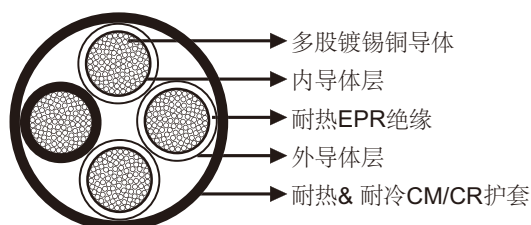
» 应用

该特殊设计的电缆用于机舱发电机至风塔底部的中压电能传输。

» 标准

DIN VDE 0250 Part 813

» 结构



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

内导体层：半导橡胶材料。

绝缘：耐热EPR。

外导体层：半导橡胶材料。

护套：基于CM（氯化合成橡胶）或CR（氯丁橡胶）的耐热耐冷特殊橡胶材料。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	12/20kV, 18/30kV, 20/35kV
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	10×OD
扭转应用	+/-100° /m
最大允许拉伸负荷	20N/mm ²
短路温度	200℃
阻燃	DIN EN 502652-1/IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是



电力电缆

» 尺寸和重量

12/20kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25/25	61.2	4780
3×35/35	65.9	5700
3×50/50	69.5	6630
3×70/70	73.5	7840

18/30kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25/25	79.1	7520
3×35/35	80.5	8050
3×50/50	83.1	8920
3×70/70	89.0	10600

20/35kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25/25	86.2	8820
3×35/35	90.8	10000
3×50/50	93.0	10830
3×70/70	96.1	12050



(N)TSCGEHXOEU中压LSOH 抗扭电缆

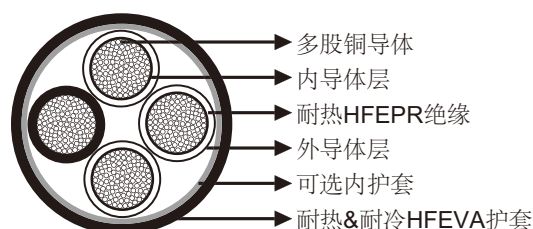
» 应用

该LSOH电缆专为风力涡轮特殊应用条件而设计，用于中压大能率的经济传输。

» 标准

DIN VDE 0250 Part 813

» 结构



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

内导体层：半导无卤橡胶材料。

绝缘：基于EPR的无卤耐热绝缘。

外导体层：半导橡胶材料。

可选内护套：挤出式特殊橡胶材料。

护套：基于EVA的无卤特殊橡胶材料。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	8.7/15 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, 20/35 kV
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	10×OD
扭转应用	+/-100° /m
最大允许拉伸负荷	15N/mm ²
短路温度	250℃
阻燃	DIN EN 60332-1
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	DIN EN 50267-2-3
烟密度	DIN EN 50268-2



电力电缆

防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
无硅	是

» 尺寸和重量

8.7/15kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×50/50	51.5	4050
3×70/70	57.5	5250
3×95+3×16.7	57.5	5600

12/20kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25/25	51.5	3400
3×35/35	54.5	4000
3×50/50	56.5	4700
3×70/70	59.0	5700
3×95/95	65.5	6900

18/30kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25/25	67.5	5300
3×35/35	67.5	5600
3×50/50	69.5	6300
3×70/70	71.5	7100
3×95/95	76.5	8500

20/35 kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×25/25	73.0	6100
3×35/35	73.0	6500
3×50/50	73.0	6800
3×70/70	76.0	7900
3×95/95	78.0	9100



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

中压高温电缆 +180℃

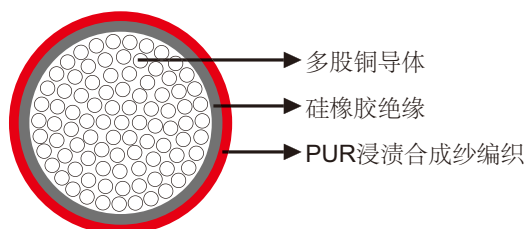
» 应用

该电缆专为需要耐高温和防油的应用设计，适用于连接机舱变压器和发电机。

» 标准

IEC 60092

» 结构



导体：IEC 60228标准class 5多股镀锡铜导体。

带：聚酯带（16 mm² 以上），半导带（仅6.6和13.8kV）。

绝缘：硅橡胶绝缘。

编织：PUR浸渍合成纤维编织。

» 技术数据

电压U0/U (Um)	1.1kV-15kV
工作温度	-55℃~+180℃
最小弯曲半径	6×OD (1.1kV) ; 12×OD (>=1.1kV)
阻燃	IEC 60332-1/IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
耐冷	CSA C 22.2



电力电缆

» 尺寸和重量

1.1kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×2.5	4.5	36
1×4	5.0	52
1×6	5.4	69
1×10	6.4	111
1×16	8.6	177
1×25	10.3	267
1×35	11.6	365
1×50	13.6	510
1×70	15.7	701
1×95	17.9	926
1×120	19.8	1154
1×150	21.9	1432
1×185	24.3	1761
1×240	26.9	2284

3.3–4.2kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×2.5	6.3	54
1×6	7.3	90
1×10	8.2	135
1×16	10.4	208
1×25	12.0	302
1×35	13.2	401
1×50	15.4	559
1×70	17.5	775
1×95	19.5	981
1×120	21.4	1215
1×150	23.1	1481
1×185	25.1	1798
1×240	27.5	2314

6.6–7.2kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×4	7.6	81
1×6	8.0	99



凯莱东尼风力电缆

电力电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×10	9.0	145
1×16	11.3	225
1×25	12.9	322
1×35	14.1	423
1×50	16.3	584
1×70	18.3	785
1×95	20.2	1006
1×120	22.0	1238
1×150	24.1	1525
1×185	26.1	1844
1×240	28.3	2355

13.8–15.0kV

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×10	12.1	205
1×16	14.0	288
1×25	15.5	390
1×35	16.7	497
1×50	18.5	655
1×70	20.6	864
1×95	22.4	1093
1×120	24.2	1332
1×150	26.5	1637
1×185	28.5	1966
1×240	30.7	2486



控制电缆

H07RN-F 450/750V

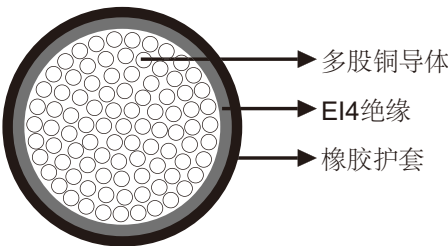
» 应用

该电缆专为风力涡轮中等机械强度下的应用设计。可用于管道或设备内保护或固定安装，也可作为转子连接电缆，对地工作电压小于交流1000V或直流750V。

» 标准

DIN VDE 0282 part 4
HD 22.4 S4
HD 22.1
BS 7919
IEC 60245-4

» 结构



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

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

护套：HD 22.1/DIN VDE 0282 part 1标准橡胶材料。

» 技术数据

电压 U_o/U (U_m)	450/750V
工作温度	-30℃~+60℃
最小弯曲半径	移动状态：7.5×OD；固定状态：4×OD
最大允许拉伸负荷	15 N/mm ²
短路温度	250℃
阻燃	IEC 60332-1/DIN VDE 0472 part 804
防油	是
耐臭氧	是
耐候	是



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×1.5	6.4	58
1×2.5	7.1	71
1×4	8.1	100
1×6	8.9	130
1×10	10.7	230
1×16	12.1	290
1×25	14.3	420
1×35	16.1	530
1×50	18.6	750
1×70	21.0	960
1×95	23.4	1250
1×120	25.7	1560
1×150	28.3	1900
1×185	31.0	2300
1×240	34.5	2950
1×300	37.7	3600
1×400	42.1	4600
1×500	46.7	6000
2×1	8.9	98
2×1.5	9.8	135
2×2.5	11.7	193
2×4	13.5	280
2×6	15.0	330
2×10	20.2	586
2×16	23.0	810
2×25	27.5	1160
3G1	9.5	130
3G1.5	10.6	165
3G2.5	12.5	235
3G4	14.5	320
3G6	16.1	420
3G10	21.7	810
3G16	24.7	1050
3G25	29.6	1250
3G35	33.2	1900
3G50	38.5	2600
3G70	43.4	3400
3G95	48.7	4450
3G120	53.7	5180
3G150	59.0	6500
3G185	64.5	7860
3G240	73.5	10224



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3G300	81.0	12620
4G1	10.6	150
4G1.5	11.7	200
4G2.5	13.8	290
4G4	16.0	395
4G6	17.9	540
4G10	23.7	950
4G16	27.0	1260
4G25	32.8	1860
4G35	36.8	2380
4G50	42.6	3190
4G70	48.4	4260
4G95	54.7	5600
4G120	59.5	6830
4G150	65.5	8320
4G185	72.0	9800
4G240	81.5	12100
4G300	90.5	15200
5G1.5	12.8	240
5G2.5	15.2	345
5G4	17.8	485
5G6	19.9	650
5G10	26.0	1200
5G16	29.9	1550
5G25	36.2	2250
5G35	41.3	2750
5G50	45.4	3950
5G70	48.9	4740
7G1.5	16.0	375
7G2.5	18.3	520
7G4	21.4	681
12G1.5	20.0	460
12G2.5	23.4	760
18G2.5	27.7	850
19G1.5	23.5	810
19G2.5	28.3	1075
24G1.5	27.5	1015
24G2.5	32.6	1390

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



H07RN-F & UL/CSA 600V 90°C

» 应用

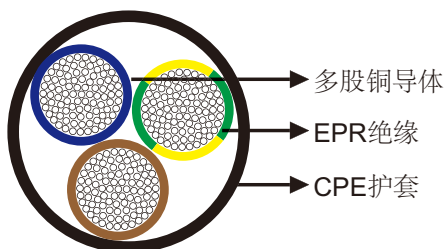
该电缆专为风力涡轮中等机械强度下的应用设计。可用于管道或设备内保护或固定安装，也可作为转子连接电缆，对地工作电压小于交流1000V或直流750V。

» 标准

HD 22.4 S4

UL 758

» 结构



导体：IEC 60228/DIN VDE 0295/HD 383标准class 5细多股裸铜导体。

绝缘：EPR class 28。

护套：CPE class 42。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600V (UL/CSA)
工作温度	-40°C~+90°C
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
短路温度	250°C
阻燃	DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1G25	13.9	385
1×50	17.8	680
1G95	22.4	1142
1×150	27.1	1845
1×240	32.1	2820
1×300	35.0	3390
1×400	40.0	4370
3G1	9.6	130
3G1.5	9.8	160
3G2.5	11.5	220
3G4	16.0	320
3G6	17.1	420
3G10	22.9	810
3×35	31.5	1850
3×50	35.5	2590
3×70	41.0	3560
3×95	46.0	4500
3×240	70.5	10260
4G1.5	10.5	200
4G2.5	12.5	280
4G4	14.5	380
4G6	18.4	540
4G10	25.0	950
5G1.5	11.5	250
5G2.5	13.5	350
5G4	18.7	485
5G6	20.1	650
7G1.5	13.5	400
7G2.5	15.5	540

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



(H)07RN-F HFFR & UL/CSA 600V 90°C

» 应用

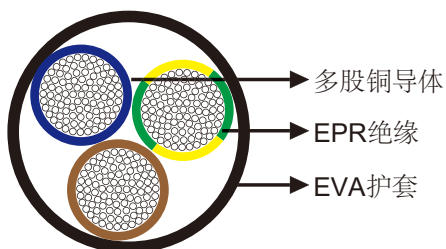
该电缆专为风力涡轮中等机械强度下的应用设计。可用于管道或设备内保护或固定安装，也可作为转子连接电缆，对地工作电压小于交流1000V或直流750V。

» 标准

HD 22.4

UL 758

» 结构



导体：DIN VDE 0295标准class 5细多股裸铜导体。

绝缘：EPR class 28。

护套：EVA。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600V (UL/CSA)
工作温度	-40°C~+90°C
最小弯曲半径	移动状态：6×OD；固定状态：4×OD
短路温度	250°C
阻燃	EN 50265-2-1/IEC 60332-1
腐蚀性气体	EN 50267-2
烟密度	EN 50268-2
防油	是
耐UV	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1G25	13.9	420
1×50	17.8	790
1G95	22.4	1145
1×150	27.1	1845
1×240	32.1	2820
1×300	35.0	3390
3G1.5	9.8	165
3G2.5	11.5	227
3×25	27.5	1435
3×50	35.5	2598
3×70	41.0	3570
3×95	46.0	4510
3×240	70.5	10280
4G1.5	10.5	208
4G2.5	12.5	289
4G4	14.5	394
5G1.5	11.5	258
5G2.5	13.5	362
7G1.5	13.5	412
7G2.5	15.5	554

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



H05VV5-F 300/500V

» 应用

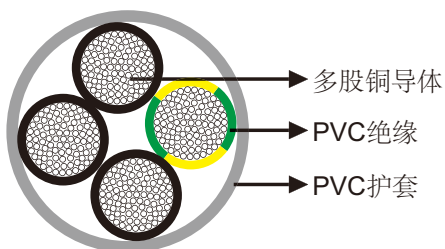
该电缆作为供电电缆或互连电缆用于轻和中等机械强度下的测量、控制和调节。

» 标准

HD 21.13 S1

DIN VDE 0281 Part. 13/5/96

» 结构



导体：IEC 60228标准class 5/class 6多股裸铜导体。

绝缘：PVC，Type YI 4。

护套：Type YM 5防油PVC。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500 V
工作温度	移动状态：-15℃~+80℃；固定状态：-40℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：6×OD
阻燃	IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
无硅	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3G0.75	6.5	57
4G0.75	7.0	70
5G0.75	7.8	89
7G0.75	9.4	130
12G0.75	11.5	174
18G0.75	13.8	259
25G0.75	16.8	362
41G0.75	21.5	602
50G0.75	23.6	723
2×1	6.2	54
3G1	6.7	66
4G1	7.5	82
5G1	8.0	105
7G1	9.6	149
12G1	12.3	210
14G1	13.9	267
18G1	14.4	302
25G1	17.5	418
34G1	21.4	622
2×1.5	7.7	75
3G1.5	7.9	93
4G1.5	8.9	117
5G1.5	10.3	143
7G1.5	11.9	220
12G1.5	14.3	292
18G1.5	17.2	435
25G1.5	21.2	620
34G1.5	24.5	842
50G1.5	30.3	1305
3G2.5	9.4	144
4G2.5	10.8	180
5G2.5	11.8	229
7G2.5	14.0	300
12G2.5	17.3	453
18G2.5	20.5	684
25G2.5	25.5	943

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



H05VVC4V5-K 300/500V

» 应用

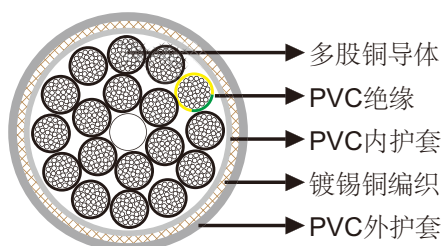
该电缆作为供电电缆或互连电缆用于轻和中等机械强度下的测量、控制和调节。

» 标准

HD 21.13 S1

DIN VDE 0281 Part. 13/5/96

» 结构



导体：IEC 60228标准class 5/class 6标准多股裸铜导体。

绝缘：PVC Type YI 4。

内护套：PVC。

屏蔽：镀锡铜编织。

外护套：Type YM 5防油PVC。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500 V
工作温度	移动状态：-15℃~+80℃；固定状态：-40℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
无硅	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3G0.75	8.6	108
4G0.75	9.5	123
5G0.75	10.0	147
7G0.75	11.9	189
12G0.75	14.7	296
25G0.75	19.5	529
3G1	9.3	130
4G1	9.9	150
5G1	11.0	191
7G1	12.6	223
12G1	15.1	322
18G1	17.9	455
25G1	21.7	668
3G1.5	10.1	146
4G1.5	11.1	179
5G1.5	12.5	221
7G1.5	14.5	303
12G1.5	17.6	448
18G1.5	21.2	637
25G1.5	24.7	845
47G1.5	32.0	1480
3G2.5	11.6	207
4G2.5	12.9	247
5G2.5	14.4	309

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



无卤接地线0.6/1 kV

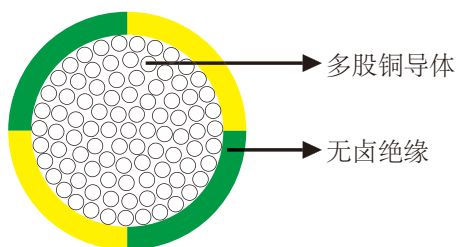
» 应用

该电缆具有低火险和高安全性能，专为控制和电力系统设计，用作接地线或配线盘和其他导电部分的接地连接。

» 标准

DIN VDE 0295

» 结构



导体：IEC 60228标准class 5/class 2多股裸铜导体。

绝缘：IEC 60092-353标准无卤材料HM4.

» 技术数据

电压 U_0/U (Um)	0.6/1kV
工作温度	移动状态：-5℃~+85℃；固定状态：-35℃~+85℃
最小弯曲半径	移动状态：16×OD；固定状态：8×OD
阻燃	IEC 60332-3 Cat. A
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
耐臭氧	是
无硅	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
Class 2多股		
1G1.5	2.9	20
1G2.5	3.3	31
1G4	3.8	46
1G6	4.4	68
1G16	6.2	169
1G25	7.9	264
1G35	8.9	364
1G50	10.3	516
1G70	12.2	720
1G95	14.0	967
1G120	15.8	1220
Class 5多股		
1G6	4.4	68
1G10	5.4	109
1G16	6.6	170
1G25	8.4	266
1G70	12.7	728





Y 300/500V

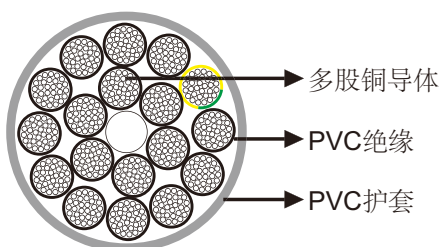
» 应用

该电缆专为机械强度下的灵活应用设计，作为测量、控制和调节电缆用于工具设备、传送带以及机械制造、空调和钢铁生产中的生产线，适合干燥和潮湿的房间。

» 标准

DIN VDE 0245

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：PVC Type YI 2。

护套：PVC Type YM 2/TM 2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500V
工作温度	移动状态：-15℃~+70℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
无硅	是
无铅	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	4.7	32
3G0.5	5.1	39
4G0.5	5.4	46
5G0.5	6.2	57
6G0.5	7.2	64
7G0.5	6.6	70
8G0.5	7.0	77
10G0.5	8.4	97
12G0.5	8.6	110
16G0.5	10.1	148
18G0.5	10.1	160
21G0.5	11.4	188
25G0.5	12.5	219
30G0.5	13.2	264
34G0.5	13.8	283
40G0.5	14.8	333
42G0.5	15.4	353
50G0.5	17.4	441
65G0.5	19.4	556
80G0.5	21.2	680
100G0.5	23.4	844
2×0.75	5.1	39
3×0.75	5.4	50
3G0.75	5.4	50
4G0.75	5.9	60
5G0.75	6.7	72
6G0.75	6.9	81
7G0.75	7.1	90
8G0.75	7.4	100
9G0.75	8.1	128
10G0.75	9.1	124
12G0.75	9.4	146
14G0.75	9.9	166
15G0.75	10.6	182
16G0.75	10.8	215
18G0.75	11.1	211
21G0.75	12.4	254
25G0.75	13.4	289



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
32G0.75	14.9	380
34G0.75	15.1	378
41G0.75	16.0	452
42G0.75	16.0	461
50G0.75	18.1	559
61G0.75	19.8	673
65G0.75	20.7	774
80G0.75	22.1	879
100G0.75	24.6	1084
2×1	5.3	49
3×1	5.8	57
3G1	5.6	60
4×1	6.1	69
4G1	6.5	69
5G1	6.7	83
6G1	7.0	101
7G1	7.5	104
8G1	8.0	120
9G1	9.9	161
10G1	9.9	161
12G1	9.9	174
14G1	10.6	202
15G1	11.1	215
16G1	11.1	226
18G1	11.7	252
21G1	13.1	305
25G1	14.3	346
34G1	16.3	477
41G1	17.7	566
42G1	17.9	578
50G1	19.1	682
61G1	20.5	883
65G1	21.5	949
80G1	24.3	1092
100G1	27.5	1398
2×1.5	6.2	61
3×1.5	6.7	78
3G1.5	6.5	79
4×1.5	7.2	97
4G1.5	7.4	92
5G1.5	7.9	109



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
6G1.5	8.6	133
7G1.5	9.0	147
8G1.5	9.5	169
9G1.5	10.5	185
10G1.5	11.3	210
12G1.5	11.6	237
14G1.5	12.0	271
16G1.5	12.9	310
18G1.5	13.7	347
21G1.5	14.9	403
25G1.5	16.9	490
32G1.5	18.1	606
34G1.5	18.8	642
42G1.5	20.5	798
50G1.5	22.2	926
61G1.5	23.7	1119
65G1.5	24.7	1020
80G1.5	28.3	1545
100G1.5	30.1	1808
2×2.5	7.3	92
3G2.5	7.7	119
4G2.5	8.5	148
5G2.5	9.7	180
7G2.5	10.1	232
8G2.5	11.3	274
12G2.5	13.9	377
18G2.5	17.1	575
25G2.5	20.7	786
34G2.5	21.7	1080
50G2.5	28.7	1566
3G4	9.3	176
4G4	10.2	219
5G4	11.6	269
7G4	12.8	356
3G6	11.0	255
4G6	12.3	323
5G6	13.5	391
7G6	14.9	519
3G10	14.0	411
4G10	15.0	513
5G10	17.1	650



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
7G10	18.8	844
3G16	18.2	653
4G16	19.2	844
5G16	21.3	1012
7G16	23.8	1367
4G25	23.0	1252
5G25	25.8	1548
7G25	28.5	2078
4G35	26.7	1658
5G35	29.5	2029
7G35	38.0	3156
4G50	31.5	2360
5G50	34.7	2920
4G70	35.7	3201
5G70	40.0	4011
4G95	41.1	4259
5G95	45.6	5292
4G120	45.1	5263
4G150	62.3	8340
4G185	67.0	9904

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线





控制电缆

CY 300/500V

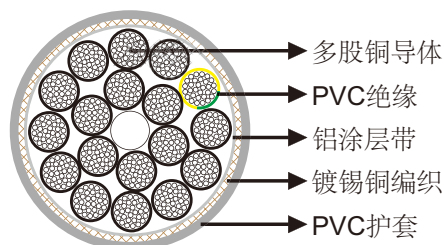
» 应用

该屏蔽电缆作为数据电缆用于控制电路、制造工具和机械工业，也可作为信号电缆用于计算机系统电子器件。该电缆的PVC内护套由稳定的金属箔分隔代替，以减少电缆总外径从而减少弯曲半径、总重量等。

» 标准

DIN VDE 0245

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股裸铜导体。

绝缘：PVC Type YI 2。

分隔：铝涂层带。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC Type YM 2/TM 2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500V
工作温度	移动状态：-15℃~+70℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	IEC 60332-1
耐臭氧	是
无硅	是
无铅	是



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	5.4	45
3G0.5	5.8	53
4G0.5	6.3	63
5G0.5	6.7	76
6G0.5	7.2	87
7G0.5	7.3	107
8G0.5	7.7	109
12G0.5	9.2	140
18G0.5	10.2	179
25G0.5	13.3	256
2G0.75	6.0	54
3G0.75	6.3	65
4G0.75	6.8	77
5G0.75	7.3	91
6G0.75	7.8	102
7G0.75	7.8	115
8G0.75	8.3	137
12G0.75	10.1	177
18G0.75	11.6	250
25G0.75	13.9	326
34G0.75	15.6	406
50G0.75	19.0	576
2×1	6.2	60
3G1	6.5	73
4G1	7.0	89
5G1	7.6	105
6G1	8.2	110
7G1	8.4	139
8G1	9.0	157
12G1	10.4	207
18G1	12.4	295
25G1	14.9	384
34G1	16.6	530
50G1	19.6	1020
2×1.5	6.8	70
3G1.5	7.2	90
4G1.5	7.8	108
5G1.5	8.4	125



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
7G1.5	9.3	160
8G1.5	10.0	204
12G1.5	11.8	279
18G1.5	14.0	350
25G1.5	16.9	530
34G1.5	18.9	720
42G1.5	20.1	820
2×2.5	8.0	104
3G2.5	8.6	140
4G2.5	9.4	173
5G2.5	10.0	206
7G2.5	10.8	267
12G2.5	14.6	432
2×4	9.8	185
4G4	11.1	236
5G4	12.1	288
7G4	14.0	500
2×6	11.7	268
3G6	12.5	330
4G6	12.8	339
5G6	14.2	416
7G6	16.9	672
2×10	14.7	425
3G10	15.7	500
4G10	17.3	783
5G10	19.2	856
7G10	21.4	1305
4G16	20.8	880
5G16	22.6	1295
4G25	24.9	1570
5G25	27.8	1965
4G35	28.4	2070
5G35	31.6	2690
4G50	34.6	3015

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



YCY 300/500V

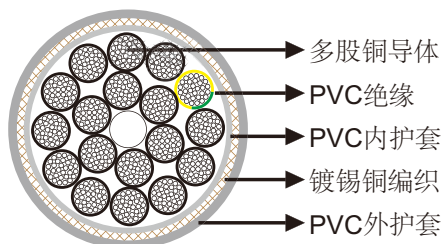
» 应用

该屏蔽电缆作为数据和控制电缆用于机械、计算机系统等，也作为信号电缆用于电子器件。

» 标准

DIN VDE 0245

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：PVC Type YI 2。

内护套：PVC。

屏蔽：镀锡铜编织。

外护套：PVC Type YM 2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500V
工作温度	移动状态：-15℃~+70℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	IEC 60332-1
耐臭氧	是
无硅	是
无铅	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	5.6	65
3G0.5	6.6	72
4G0.5	7.6	77
5G0.5	8.3	90
7G0.5	9.3	114
12G0.5	11.0	160
18G0.5	12.0	216
2×0.75	7.1	71
3G0.75	7.4	82
4G0.75	7.9	94
5G0.75	8.4	109
7G0.75	9.0	122
12G0.75	11.2	192
18G0.75	12.7	261
25G0.75	16.0	388
2×1	7.3	78
3G1	7.6	90
4G1	8.1	106
5G1	8.7	121
7G1	9.3	144
12G1	11.7	225
18G1	13.5	315
25G1	16.6	455
34G1	19.5	657
41G1	20.4	698
50G1	22.9	918
2×1.5	7.9	94
3G1.5	8.3	112
4G1.5	9.1	133
5G1.5	9.7	148
7G1.5	10.2	183
12G1.5	13.3	295
18G1.5	16.4	451
25G1.5	18.6	599
3G2.5	9.5	158
4G2.5	10.3	191
5G2.5	11.5	213
7G2.5	12.3	274



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
12G2.5	13.3	530
3G4	10.7	218
4G4	12.2	274
5G4	12.7	317
4G6	14.0	378
5G6	16.4	493
4G10	17.9	636
5G10	19.4	760
4G16	21.5	953
5G16	23.2	1130
4G25	25.2	1401
5G25	28.2	1935
4G35	29.9	1886
5G35	32.0	2268
4G50	34.4	2674
5G50	43.0	4150
4G70	46.8	4600
5G70	51.8	5750
4G95	51.0	6060
5G95	56.0	7580
4G120	56.0	7315
5G120	63.0	9150
4G150	63.5	9680
5G150	69.5	10170

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线





控制电缆

无卤控制电缆300/500V

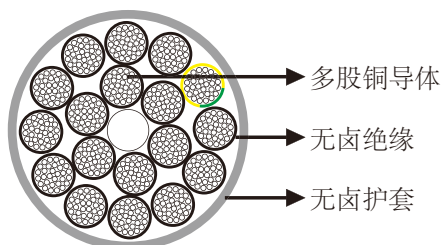
» 应用

该无卤、阻燃电缆作为测量和控制电缆用于机械及厂房建设、建筑和空调系统、仓储及输送系统、造船和可再生能源如风力涡轮的建设。

» 标准

DIN VDE 0281 part 14

» 结构



导体: DIN VDE 0295/BS 6360/IEC 60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: 无卤材料特殊聚合物。

护套: 无卤材料特殊聚合物。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500V
工作温度	移动状态: $-30^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $10\times OD$; 固定状态: $4\times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	NF X 10-702
烟密度	VDE 0482 part 1034-1+2/IEC 61034-1+2/DIN EN 61034-1+2/BS 7622 part 1+2
防油	是
耐臭氧	是
无硅	是
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	4.8	43
3G0.5	5.1	50
3×0.5	5.1	50
4G0.5	5.7	60
4×0.5	5.7	60
5G0.5	6.2	71
5×0.5	6.2	71
7G0.5	7.4	84
8G0.5	8.0	101
10G0.5	8.8	121
12G0.5	9.1	142
16G0.5	10.0	183
18G0.5	10.7	204
20G0.5	11.2	227
25G0.5	12.7	283
30G0.5	13.5	324
34G0.5	14.5	367
37G0.5	15.0	381
41G0.5	15.8	417
42G0.5	15.8	454
50G0.5	17.3	519
61G0.5	19.4	635
65G0.5	19.4	694
2×0.75	5.2	47
3G0.75	5.5	56
3×0.75	5.5	56
4G0.75	6.2	69
4×0.75	6.2	69
5G0.75	6.8	83
5×0.75	6.8	83
7G0.75	8.1	114
7×0.75	8.1	114
8G0.75	8.9	136
10G0.75	9.6	172
12G0.75	9.9	183
16G0.75	11.5	241
18G0.75	11.9	266
20G0.75	12.6	291



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
25G0.75	14.1	374
30G0.75	15.4	450
34G0.75	16.4	517
37G0.75	17.2	541
41G0.75	17.6	611
42G0.75	17.6	621
50G0.75	19.8	742
61G0.75	20.9	853
65G0.75	21.5	909
2×1	5.5	63
3G1	6.0	74
3×1	6.0	74
4G1	6.6	90
4×1	6.6	90
5G1	7.2	109
7G1	8.6	151
8G1	9.4	184
10G1	10.4	224
12G1	10.7	243
16G1	12.0	314
18G1	12.7	361
20G1	13.5	387
25G1	15.2	496
34G1	17.4	670
37G1	18.4	713
41G1	18.9	784
42G1	18.9	824
50G1	21.0	952
61G1	22.2	1140
65G1	22.8	1201
2×1.5	6.3	70
3G1.5	6.7	94
3×1.5	6.7	94
4G1.5	7.3	112
5G1.5	8.2	141
7G1.5	9.8	191
8G1.5	10.6	224
10G1.5	11.7	282
12G1.5	12.1	311
16G1.5	13.6	392
18G1.5	14.5	450



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
20G1.5	15.2	497
25G1.5	17.8	630
34G1.5	19.8	842
37G1.5	20.2	897
50G1.5	23.7	1277
61G1.5	25.3	1460
65G1.5	26.0	1612
2×2.5	7.6	118
3G2.5	8.3	151
4G2.5	9.1	181
5G2.5	10.2	224
7G2.5	12.1	316
8G2.5	13.2	370
10G2.5	14.7	451
12G2.5	15.2	499
16G2.5	17.5	720
18G2.5	18.1	769
20G2.5	18.7	911
25G2.5	22.2	1047
30G2.5	23.7	1280
2×4	9.2	199
3G4	9.9	247
4G4	11.0	299
5G4	12.1	369
7G4	13.3	463
8G4	15.9	601
10G4	17.3	698
12G4	18.3	790
16G4	20.2	1130
18G4	21.8	1280
2×6	10.8	266
3G6	11.7	360
4G6	13.0	429
5G6	14.5	529
7G6	16.0	631
2×10	14.0	440
3G10	15.0	550
4G10	16.8	708
5G10	18.7	862
7G10	20.6	1124
2×16	16.5	642



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3G16	17.6	830
4G16	19.7	1060
5G16	21.9	1270
7G16	24.4	1794
3G25	22.5	1190
4G25	25.2	1594
5G25	27.9	2014
3G35	25.2	1590
4G35	28.0	2200
5G35	31.0	2693
3G50	29.5	2571
4G50	33.4	3087
5G50	37.2	3980
3G70	37.0	3207
4G70	41.2	4077
5G70	46.0	5501
3G95	41.0	4708
4G95	46.0	5590
5G95	50.5	6972
3G120	45.7	5515
4G120	50.3	7100
3G150	52.2	6279
4G150	57.0	7781

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



无卤屏蔽控制电缆300/500V

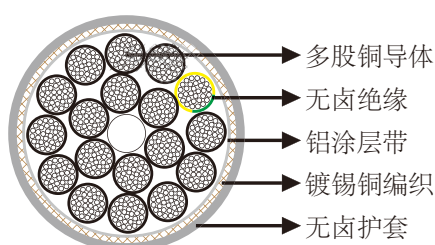
» 应用

该屏蔽、无卤、阻燃电缆作为测量和控制电缆用于机械和厂房建设、建筑和空调系统、仓储及输送系统、造船和可再生能源如风力涡轮的建设。

» 标准

DIN VDE 0281 part 14

» 结构



导体: DIN VDE 0295/BS 6360/IEC 60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: 无卤特殊聚合物。

分隔: 铝涂层带。

屏蔽: 镀锡铜编织。

护套: 无卤材料特殊聚合物。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300/500V
工作温度	移动状态: $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $10\times OD$; 固定状态: $4\times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	NF X 10-702
烟密度	VDE 0482 part 1034-1+2/IEC 61034-1+2/DIN EN 61034-1+2/BS 7622 part 1+2
防油	是
耐臭氧	是



控制电缆

无硅	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	5.7	46
3G0.5	6.0	56
3×0.5	6.0	56
4G0.5	6.5	62
4×0.5	6.5	62
5G0.5	7.0	75
5×0.5	7.0	75
7G0.5	7.9	98
8G0.5	8.5	116
10G0.5	9.3	135
12G0.5	9.6	158
16G0.5	10.7	210
18G0.5	11.2	216
20G0.5	11.9	240
25G0.5	13.4	315
2×0.75	6.1	60
3G0.75	6.4	68
3×0.75	6.4	68
4G0.75	6.9	78
4×0.75	6.9	78
5G0.75	7.4	95
5×0.75	7.4	95
7G0.75	8.6	130
7×0.75	8.6	130
8G0.75	9.4	145
10G0.75	10.0	180
12G0.75	10.4	203
16G0.75	11.6	275
18G0.75	12.4	290
20G0.75	12.9	320
25G0.75	14.8	413
2×1	6.4	66
3G1	6.7	80
3×1	6.7	80
4G1	7.3	100



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
4×1	7.3	100
5G1	7.8	130
7G1	9.1	160
8G1	9.9	197
10G1	10.8	232
12G1	11.2	260
16G1	12.3	346
18G1	13.2	382
20G1	13.8	440
25G1	15.8	540
2×1.5	6.6	88
3G1.5	6.9	100
3×1.5	6.9	100
4G1.5	7.5	125
5G1.5	8.4	158
7G1.5	10.0	210
8G1.5	11.1	244
10G1.5	12.0	315
12G1.5	12.1	340
16G1.5	14.3	424
18G1.5	14.6	480
25G1.5	17.6	702
2×2.5	8.3	132
3G2.5	9.0	168
4G2.5	9.8	195
5×2.5	10.9	256
7G2.5	12.9	345
8G2.5	13.1	390
10G2.5	15.2	482
12G2.5	15.9	572
2×4	9.8	220
3G4	10.6	251
4G4	11.5	305
5G4	12.7	388
7G4	14.0	504
2×6	11.5	270
3G6	12.4	351
4G6	13.8	464
5G6	15.7	546
7G6	16.6	670
2×10	14.9	461



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3G10	15.9	574
4G10	17.8	785
5G10	19.6	914
7G10	21.6	1308
2×16	17.2	670
3G16	19.0	911
4G16	20.8	1105
5G16	22.9	1293
7G16	25.0	2149
3G25	23.5	1432
4G25	26.2	1911
5G25	29.7	2414
3G35	26.0	1914
4×35	30.4	2542
5G35	34.1	3180
3G50	30.3	3080
4G50	34.6	3550
5G50	39.1	4753
3G70	37.9	3840
4G70	41.3	4939
5G70	46.4	6572
3G95	41.5	5651
4G95	46.2	6690
5G95	51.5	8370
3G120	46.8	6342
4G120	51.0	8453
4G150	59.2	9104

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



» 应用

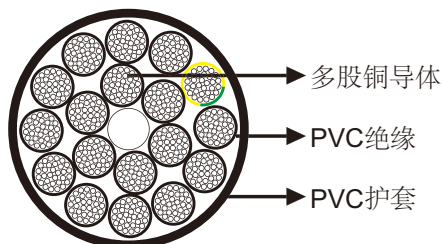
该电缆专为机械强度下的灵活应用设计，作为测量、控制和调节电缆用于工具设备、传送带、生产线、厂房建设、空调和钢铁生产厂和轧钢厂，适合干燥和潮湿的房间，也可用于室外（固定安装）。

» 标准

DIN VDE 0262/12.95

DIN VDE 0281 part 13

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：PVC Type TI 2/YI 2。

护套：PVC Type TM 2/YM 2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600/1000V
工作温度	移动状态：-5℃~+80℃；固定状态：-40℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：7.5×OD；固定状态：4×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无硅	是
耐UV	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	6.3	56
3G0.5	6.7	68
3×0.5	6.7	68
4G0.5	7.2	100
4×0.5	7.2	100
5G0.5	8.0	117
5×0.5	8.0	117
6G0.5	8.9	126
7G0.5	8.9	138
7×0.5	8.9	138
8G0.5	10.2	150
8×0.5	10.2	150
10G0.5	11.2	176
12G0.5	11.4	200
12×0.5	11.4	200
14G0.5	12.3	230
16G0.5	12.9	250
18G0.5	13.8	276
20G0.5	14.4	293
21G0.5	14.4	305
25G0.5	16.4	335
30G0.5	17.2	348
32G0.5	18.0	355
34G0.5	18.7	520
40G0.5	20.2	590
42G0.5	20.2	595
50G0.5	22.1	715
52G0.5	22.1	740
61G0.5	23.6	840
65G0.5	25.0	880
80G0.5	27.2	960
100G0.5	30.2	1050
2×0.75	6.6	66
3G0.75	7.0	74
3×0.75	7.0	74
4G0.75	7.6	126
4×0.75	7.6	126
5G0.75	8.4	140



结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
5×0.75	8.4	140
6G0.75	9.3	170
6×0.75	9.3	170
7G0.75	9.3	190
7×0.75	9.3	190
8G0.75	10.9	212
8×0.75	10.9	212
9G0.75	11.8	227
10G0.75	11.8	238
12G0.75	12.3	257
12×0.75	12.3	257
14G0.75	12.9	286
15G0.75	13.8	319
18G0.75	14.5	362
20G0.75	15.4	394
21G0.75	16.1	422
25G0.75	17.4	486
32G0.75	19.1	595
34G0.75	19.9	638
37G0.75	19.9	696
40G0.75	21.5	726
41G0.75	21.5	750
42G0.75	21.5	770
50G0.75	23.5	895
61G0.75	25.3	1070
65G0.75	26.9	1110
80G0.75	28.9	1500
100G0.75	32.1	1889
2×1	7.0	80
3G1	7.3	96
3×1	7.3	96
4G1	8.2	100
4×1	8.2	100
5G1	9.2	130
5×1	9.2	130
6G1	9.9	150
7G1	9.9	170
7×1	9.9	170
8G1	11.6	230
9G1	12.8	250
10G1	12.8	270



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
10×1	12.8	270
12G1	13.0	290
12×1	13.0	290
14G1	14.0	320
16G1	14.8	360
18G1	15.7	405
18×1	15.7	405
20G1	16.7	450
21G1	17.4	510
24G1	18.4	550
25G1	18.8	570
25×1	18.8	570
26G1	18.8	590
30×1	19.9	650
34G1	21.5	750
36G1	21.5	790
40G1	23.2	850
40×1	23.2	850
41G1	23.2	890
42G1	23.2	900
50G1	25.6	1100
56G1	26.4	1190
61G1	27.3	1266
65G1	29.0	1560
80G1	31.4	1810
100G1	34.8	1950
3G16	20.5	700
2×1.5	8.2	95
3G1.5	8.6	112
3×1.5	8.6	112
4G1.5	9.6	139
4×1.5	9.6	139
5G1.5	10.7	170
5×1.5	10.7	170
6G1.5	11.6	190
7G1.5	11.6	225
7×1.5	11.6	225
8G1.5	13.8	250
9G1.5	15.2	280
10G1.5	15.2	300
11G1.5	15.5	330



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
12G1.5	15.5	370
12×1.5	15.5	370
14G1.5	16.6	400
16G1.5	17.5	450
18G1.5	18.6	520
19G1.5	18.6	550
20G1.5	19.7	600
21G1.5	20.6	600
25G1.5	22.5	730
32G1.5	24.5	880
34G1.5	25.6	950
40G1.5	27.6	990
42G1.5	27.6	1120
50G1.5	30.4	1400
56G1.5	31.5	1530
61G1.5	32.6	1700
65G1.5	34.8	1900
80G1.5	37.4	2300
100G1.5	41.6	2700
2×2.5	9.4	160
3G2.5	10.1	175
3×2.5	10.1	175
4G2.5	11.2	203
4×2.5	11.2	203
5G2.5	12.5	251
5×2.5	12.5	251
7G2.5	13.8	330
7×2.5	13.8	330
8G2.5	16.1	400
12G2.5	18.3	553
14G2.5	19.4	630
18G2.5	22.0	795
21G2.5	25.0	930
25G2.5	26.7	1110
34G2.5	30.4	1450
42G2.5	33.0	1750
50G2.5	36.2	2100
61G2.5	38.8	2540
100G2.5	49.5	3850
2×4	11.4	180
3G4	12.3	230



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
4G4	13.7	310
5G4	15.2	410
7G4	16.7	540
8G4	19.9	710
12G4	22.6	860
3G6	14.0	370
4G6	15.5	430
5G6	17.3	650
7G6	19.2	860
3G10	16.4	660
4G10	18.2	790
5G10	20.4	960
7G10	22.4	1300
3G16	20.5	700
4G16	22.6	1100
5G16	25.4	1600
7G16	27.8	1890
3G25	24.8	1450
4G25	27.6	1600
5G25	30.3	2050
7G25	33.6	2900
3G35	27.5	1900
4G35	30.5	2400
5G35	34.1	2900
3G50	33.5	2700
4G50	37.2	3400
5G50	41.8	4361
3G70	38.7	3300
4G70	42.7	4400
5G70	47.6	5807
3G95	43.3	5050
4G95	48.0	6010
5G95	52.8	7752
4G120	52.6	7500
4G150	61.3	8640
4G185	67.1	10380

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



YCY 0.6/1kV

» 应用

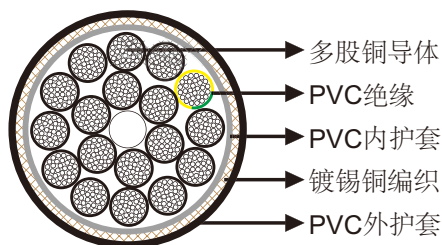
该电缆专为机械强度下的灵活应用设计，作为测量、控制和调节电缆用于工具设备、传送带、生产线、厂房建设、空调和钢铁生产厂和轧钢厂，适合干燥和潮湿的房间，也可用于室外（固定安装）。

» 标准

DIN VDE 0262/12.95

DIN VDE 0281 part 13

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：PVC Type TI 2。

内护套：PVC。

屏蔽：镀锡铜编织。

外护套：PVC Type TM 2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600/1000V
工作温度	移动状态：-5℃~+80℃；固定状态：-40℃~+90℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：5×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无硅	是
耐UV	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	8.5	129
3G0.5	8.8	150
4G0.5	9.6	170
5G0.5	10.2	199
7G0.5	11.1	235
12G0.5	14.0	320
18G0.5	16.2	428
25G0.5	19.2	503
2×0.75	8.8	143
3G0.75	9.3	155
4G0.75	9.9	190
5G0.75	10.8	228
7G0.75	11.5	323
12G0.75	14.6	410
18G0.75	17.1	560
25G0.75	20.3	730
2×1	9.4	150
3G1	9.8	163
4G1	10.4	200
5G1	11.4	239
7G1	12.5	289
12G1	15.7	464
18G1	18.4	628
25G1	21.8	855
2×1.5	10.4	162
3G1.5	11.1	187
4G1.5	11.8	240
5G1.5	13.1	289
7G1.5	14.2	383
12G1.5	18.4	592
18G1.5	21.5	806
25G1.5	25.6	1241
2×2.5	11.8	272
3G2.5	12.7	298
4G2.5	13.8	345
5G2.5	15.1	427
7G2.5	16.3	561
12G2.5	21.3	857
18G2.5	25.4	1355
25G2.5	30.0	1995



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×4	14.2	306
3G4	15.1	391
4G4	16.2	527
5G4	18.0	700
7G4	19.8	920
12G4	25.8	1510
2×6	15.9	420
3G6	16.9	629
4G6	18.7	731
5G6	20.4	1105
7G6	22.2	1465
2×10	18.3	845
3G10	19.2	1125
4G10	21.2	1345
5G10	23.2	1635
7G10	26.8	2210
2×16	22.8	1150
3G16	24.7	1395
4G16	27.0	1870
5G16	30.0	2720
7G16	32.2	3213
3G25	29.2	2465
4G25	32.0	2750
5G25	35.7	3490
7G25	39.0	4980
3G35	32.3	3230
4G35	35.8	4100
5G35	39.5	4950
3G50	39.7	4590
4G50	43.4	5780
5G50	47.8	7210
3G70	44.9	5610
4G70	49.1	7480
5G70	53.8	9390
3G95	49.6	8585
4G95	54.1	10220
5G95	57.7	13800
3G120	51.5	11105
4G120	59.4	13750
4G150	67.9	15990
4G185	74.0	18470

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



控制电缆

无卤控制电缆0.6/1kV

» 应用

该无卤阻燃电缆作为测量和控制电缆用于工具设备、传送带、生产线和厂房建设、空调和钢铁生产，适合干燥和潮湿的环境，可在石膏上、下安装，也可安装在砖石或混凝土中，不能直接嵌在振捣、压实或夯实的混凝土中。

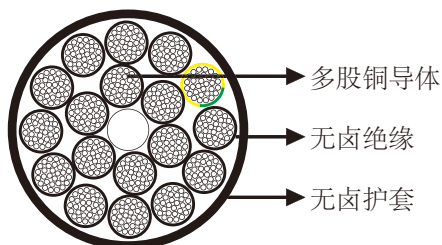
» 标准

DIN VDE 0281 part 14

DIN VDE 0281 part 13

IEC 60092-351

» 结构



导体: DIN VDE 0295/BS 6360/IEC 60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: 无卤材料TI6/XLPE材料Type HF。

护套: 无卤护套材料TM7/HM4。

» 技术数据

电压 U_0/U (Um)	600/1000V
工作温度	移动状态: $-15^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	$15 \times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754
烟密度	VDE 0482 part 1034-1+2/IEC 61034-1+2/DIN EN 61034-1+2/BS 7622 part 1+2
防油	是
无硅	是



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	6.4	57
3G0.5	6.8	69
3×0.5	6.8	69
4G0.5	7.6	104
4×0.5	7.6	104
5G0.5	8.2	121
5×0.5	8.2	121
7G0.5	9.8	145
10G0.5	11.6	186
12G0.5	12.2	224
18G0.5	14.4	292
25G0.5	17.2	357
2×0.75	6.8	68
3G0.75	7.2	77
3×0.75	7.2	77
4G0.75	8.0	136
4×0.75	8.0	136
5G0.75	8.8	152
5×0.75	8.8	152
7G0.75	10.7	208
10G0.75	12.7	250
12G0.75	13.1	271
18G0.75	15.6	387
25G0.75	18.9	498
2×1	7.4	82
3G1	8.0	99
3×1	8.0	99
4G1	8.8	140
4×1	8.8	140
5G1	9.8	160
5×1	9.8	160
7G1	11.7	217
10G1	14.1	271
12G1	14.5	301
18G1	17.3	417
25G1	21.1	576
2×1.5	8.4	97
3G1.5	9.1	119
3×1.5	9.1	119
4G1.5	9.9	148
4×1.5	9.9	148
5G1.5	11.0	172



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
5×1.5	11.0	172
7G1.5	13.3	243
10G1.5	15.9	311
12G1.5	16.6	392
18G1.5	19.7	529
25G1.5	23.9	741
2×2.5	9.4	160
3G2.5	9.9	177
3×2.5	9.9	177
4G2.5	11.1	209
4×2.5	11.1	209
5G2.5	12.4	272
5×2.5	12.4	272
7G2.5	15.0	340
10G2.5	18.4	561
12G2.5	22.0	799
18G2.5	24.6	940
25G2.5	26.9	1121
3G4	12.3	255
4G4	13.8	319
5G4	15.3	423
3G6	14.1	380
4G6	15.6	441
5G6	17.3	657
3G10	16.5	668
4G10	18.4	796
5G10	20.5	972
3G16	19.1	832
4G16	21.2	1122
5G16	23.6	1604
3G25	24.0	1457
4G25	26.9	1611
5G25	29.3	2070
3G35	26.2	1914
4G35	29.4	2424
5G35	32.8	2970
4G50	34.2	3467
4G70	41.0	4491
4G95	46.2	6170
4G120	50.3	7618

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



无卤屏蔽控制电缆0.6/1kV

» 应用

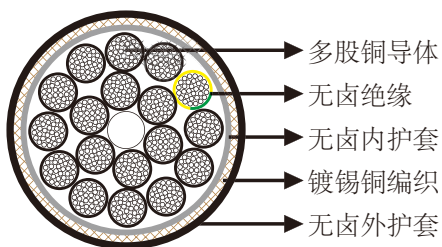
该屏蔽无卤阻燃电缆作为仪表和控制电缆用于机械设备、传送机和运输带、生产线、厂房建设、空调系统和钢铁厂，适合干燥和潮湿的环境下的石膏表面、石膏下安装，也可安装在砖墙和混凝土墙内，不能直接嵌在振捣、压实或夯实的混凝土中。

» 标准

DIN VDE 0281 part 14

DIN VDE 0281 part 13

» 结构



导体：DIN VDE 0295/BS 6360/IEC 60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：无卤材料TI6。

内护套：无卤材料。

屏蔽：镀锡铜编织。

外护套：无卤材料TM7。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600/1000V
工作温度	移动状态：-5℃~+70℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	15×OD
阻燃	DIN VDE 0482 Part 265-2-1/ EN 50265-2-1/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754
烟密度	VDE 0482 part 1034-1+2/IEC 61034-1+2/DIN EN 61034-1+2/BS 7622 part 1+2



控制电缆

防油	是
无硅	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3G0.5	8.6	150
4G0.5	9.4	170
5G0.5	10.1	199
7G0.5	12.1	235
12G0.5	14.7	320
18G0.5	17.3	428
25G0.5	20.6	503
3G0.75	9.0	155
4G0.75	9.9	190
5G0.75	10.8	228
7G0.75	13.0	323
12G0.75	15.8	410
18G0.75	17.9	560
25G0.75	22.8	730
3G1	9.8	163
4G1	10.8	200
5G1	12.1	239
7G1	14.5	289
12G1	17.4	464
18G1	20.7	628
25G1	24.8	855
3G1.5	10.9	187
4G1.5	12.2	240
5G1.5	13.3	289
7G1.5	16.0	383
12G1.5	19.6	592
18G1.5	23.4	806
25G1.5	28.2	1241
3G2.5	12.2	298
4G2.5	13.4	345
5G2.5	14.9	427
7G2.5	17.9	561
12G2.5	21.9	857
18G2.5	26.1	1355
25G2.5	31.9	1995



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3G4	15.1	391
4G4	16.7	527
5G4	18.6	700
3G6	17.0	629
4G6	18.7	731
5G6	20.7	1105
3G10	19.6	1125
4G10	21.9	1345
5G10	24.1	1635
4G16	23.5	1395
5G16	26.4	1870
7G16	28.8	2720
3G25	28.0	2465
4G25	32.5	2750
5G25	35.7	3490
3G35	32.7	3230
4G35	35.7	4100
5G35	40.0	4950
4G50	41.1	5780
4G70	48.0	7480
4G95	51.2	10220
4G120	56.0	13750
4G150	64.5	15900

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



控制电缆

无卤屏蔽控制电缆0.6/1kV 90℃

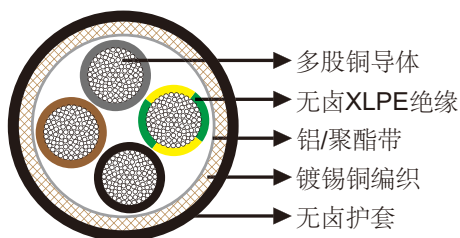
» 应用

该无卤阻燃电缆用于变频器控制的交流驱动器，适合干燥和潮湿的条件下固定安装或偶尔自由弯曲安装，也可用于低机械强度下的室外安装。

» 标准

DIN VDE 0250
IEC 60092-353

» 结构



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

保护导体：DIN VDE 0295/IEC 60228标准class 5多股铜导体。截面积 $>16\text{mm}^2$ 的电缆，保护导体被分为3芯。

绝缘：IEC 60502-4标准无卤特殊XLPE。

屏蔽：铝涂层带+镀锡铜丝编织。

护套：无卤材料HM4。无卤PUR可选。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600/1000V
工作温度	-5℃~+90℃
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	IEC 60754
耐臭氧	是
耐UV	是



» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
4×1.5	11.0	230
4×2.5	12.5	300
4×4	15.5	390
4×6	17.5	420
4×10	19.5	780
3×16+3×2.5	22.5	820
3×25+3×4	26.0	1150
3×35+3×6	29.5	1550
3×50+3×10	35.0	2400
3×70+3×10	38.5	3100
3×95+3×16	44.0	4200
3×120+3×16	48.0	4630
3×150+3×25	53.0	5880
3×185+3×35	58.0	7200
3×240+3×50	66.0	9600
3×300+3×50	73.0	11530





控制电缆

Y 0.6/1kV UL/CSA

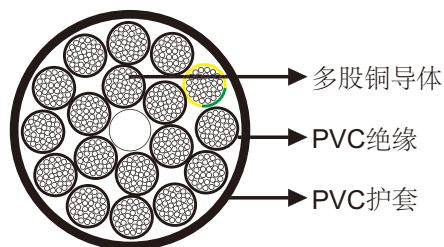
» 应用

该电缆专为中等机械强度下的灵活应用设计，作为测量和控制电缆用于工具机械、传送带、生产线、厂房建设、空调、钢铁生产厂和轧钢厂，适合干燥和潮湿房间和室外（固定安装）。

» 标准

VDE 0276 part 627
DIN VDE 0281 part 13
UL 758
IEC 60502

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准特殊PVC type TI2。

护套：特殊PVC。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600/1000V
工作温度	移动状态：-5℃~+80℃；固定状态：-40℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：7.5×OD；固定状态：4×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1/VW1/FT1
防油	是
无硅	是
耐UV	是



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	6.4	56
3G0.5	6.8	68
4G0.5	7.6	100
5G0.5	8.2	117
7G0.5	9.8	138
12G0.5	12.2	200
18G0.5	14.4	276
25G0.5	17.2	335
2×0.75	6.8	66
3G0.75	7.2	74
4G0.75	8.0	126
5G0.75	8.8	140
7G0.75	10.7	190
12G0.75	13.1	257
18G0.75	15.6	362
25G0.75	18.9	486
2×1	7.4	80
3G1	8.0	96
4G1	8.8	100
5G1	9.8	130
7G1	11.7	170
12G1	14.5	290
18G1	17.3	405
25G1	21.1	570
2×1.5	8.4	95
3G1.5	9.1	112
4G1.5	9.9	139
5G1.5	11.0	170
7G1.5	13.3	225
12G1.5	16.6	370
18G1.5	19.7	520
25G1.5	23.9	730
2×2.5	9.4	160
3G2.5	9.9	175
4G2.5	11.1	203
5G2.5	12.4	251
7G2.5	15.0	330
12G2.5	18.4	553



控制电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
18G2.5	22.0	795
25G2.5	26.9	1110
2×4	11.4	180
3G4	12.3	230
4G4	13.8	310
5G4	15.3	410
7G4	16.8	540
12G4	22.9	860
3G6	14.1	370
4G6	15.6	430
5G6	17.3	650
7G6	19.3	860
3G10	16.5	660
4G10	18.4	790
5G10	20.5	960
7G10	22.5	1300
3G16	19.6	760
4G16	21.7	1100
5G16	24.2	1600
7G16	25.7	1890
3G25	24.0	1450
4G25	26.9	1600
5G25	29.3	2050
7G25	32.6	2900

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线



YCY 0.6/1kV UL/CSA

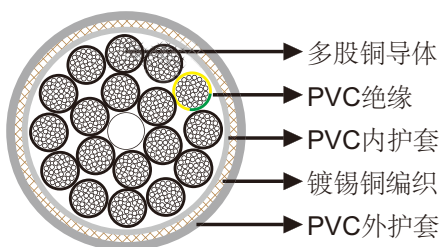
» 应用

该屏蔽电缆专为中等机械强度下的灵活应用设计，作为测量和控制电缆用于工具机械、传送带、生产线、厂房建设、空调、钢铁生产厂和轧钢厂，适合干燥和潮湿房间和室外（固定安装）。

» 标准

VDE 0276 part 627
DIN VDE 0281 part 13
UL 758
IEC 60502

» 结构



导体: DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准PVC type TI2。

内护套: DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准PVC type TM2。

屏蔽: 镀锡铜编织。

外护套: DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准PVC type TM2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600/1000V
工作温度	移动状态: $-5^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $10\times OD$; 固定状态: $5\times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1/VW 1/FT1
防油	是
无硅	是
耐UV	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	8.3	129
3G0.5	8.6	150
4G0.5	9.4	170
5G0.5	10.1	199
7G0.5	12.1	235
12G0.5	14.7	320
18G0.5	17.3	428
25G0.5	20.6	503
2×0.75	8.7	143
3G0.75	9.0	155
4G0.75	9.9	190
5G0.75	10.8	228
7G0.75	13.0	323
12G0.75	15.8	410
18G0.75	17.9	560
25G0.75	22.8	730
2×1	9.4	150
3G1	9.8	163
4G1	10.8	200
5G1	12.1	239
7G1	14.5	289
12G1	17.4	464
18G1	20.7	628
25G1	24.8	855
2×1.5	10.2	162
3G1.5	10.9	187
4G1.5	12.2	240
5G1.5	13.3	289
7G1.5	16.0	383
12G1.5	19.6	592
18G1.5	23.4	806
25G1.5	28.2	1241
2×2.5	11.5	272
3G2.5	12.2	298
4G2.5	13.4	345
5G2.5	14.9	427
7G2.5	17.9	561
12G2.5	21.9	857
18G2.5	26.1	1355
25G2.5	31.9	1995
2×4	14.3	306
3G4	15.1	391



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
4G4	16.7	527
5G4	18.6	700
7G4	20.0	920
3G6	17.0	629
4G6	18.7	731
5G6	20.7	1105
7G6	23.0	1465
3G10	19.6	1125
4G10	21.9	1345
5G10	24.1	1635
7G10	26.8	2210
3G16	23.5	1395
4G16	26.4	1870
5G16	28.8	2720
7G16	31.9	3213
3G25	28.0	2465
4G25	32.5	2750
5G25	35.7	3490
7G25	39.0	4980

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线





控制电缆

Y UL/CSA 600V 90℃

» 应用

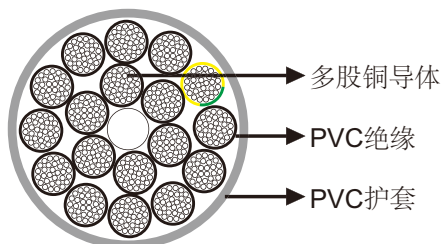
该600V柔软控制电缆用于机械工具、控制系统，连接控制面板和机器、装配生产线和其他工业设备，适合干燥或潮湿的环境和适当弯曲的应用。

» 标准

UL AWM I/II A/B Style 2587

CSA

» 结构



导体: DIN VDE 0295/BS 6360/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准PVC Type TI3. PVC TI1可选。

护套: DIN VDE 0207 part 5, class 43 UL-Std. 1581标准PVC Type YM5. PVC TM5可选。

» 技术数据

电压 U_o/U (U_m)	600V
工作温度	移动状态: $-5^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $7.5\times OD$; 固定状态: $4\times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无硅	是



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	5.9	49
3G0.5	6.3	58
4G0.5	6.7	69
5G0.5	7.3	84
7G0.5	8.5	123
8G0.5	9.6	140
9G0.5	10.4	177
12G0.5	10.9	192
18G0.5	12.9	256
25G0.5	15.5	358
34G0.5	17.7	487
41G0.5	19.9	580
2×1	6.3	53
3×(G)1	6.7	61
4G1	7.3	74
5G1	7.9	90
7G1	9.2	130
8G1	10.0	144
9G1	11.1	180
12G1	11.8	198
18G1	14.1	274
25G1	17.1	384
34G1	19.3	494
41G1	21.2	508
2×1.5	6.9	73
3G1.5	7.5	94
4G1.5	8.1	117
5G1.5	8.7	140
7G1.5	10.6	186
9G1.5	12.8	244
12G1.5	13.4	319
18G1.5	15.8	451
25G1.5	18.9	625
34G1.5	21.7	840
41G1.5	23.7	1032
2×2.5	8.2	115
3G2.5	8.7	143
4G2.5	10.1	185
5G2.5	10.9	221
7G2.5	13.1	293



控制电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
9G2.5	15.6	429
12G2.5	16.7	563
18G2.5	19.6	854
19G2.5	19.7	914
25G2.5	24.0	1188
3G4	11.2	232
4G4	12.5	298
5G4	13.8	358
7G4	16.3	460
3G6	12.9	360
4G6	14.2	402
5G6	15.9	484
7G6	19.4	630
3G10	16.9	535
4G10	18.5	653
5G10	20.3	786
7G10	22.3	1100
2×16	19.4	640
3G16	20.7	810
4G16	23.2	1045
5G16	25.7	1260
7G16	28.4	1760
3G25	25.0	1180
4G25	28.1	1507
5G25	30.9	1858
7G25	35.5	2830
3G35	28.6	1590
4G35	31.7	2123
5G35	35.2	2612
3G50	31.2	2652
4G50	35.8	3058
5G50	38.7	4093
3G70	39.2	3307
4G70	41.6	4254
5G70	48.4	5661
3G95	42.1	4867
4G95	46.0	5762
5G95	51.2	7208
3G120	47.8	5580
4G120	52.8	7280
5G120	59.0	8692

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线.



YCY UL/CSA 600V 90°C

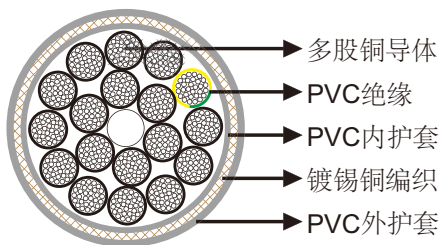
» 应用

该600V柔软控制电缆用于机械工具、控制系统，连接控制面板和机器、装配生产线和其他工业设备，适合干燥或潮湿的环境和适当弯曲的应用。

» 标准

UL Style 10012 Style 2587
CSA

» 结构



导体: DIN VDE 0295/BS 6360/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘: DIN VDE 0281 part 1, class 43 UL-Std. 1581标准PVC Type TI3。PVC TI1可选。

内护套: DIN VDE 0207 part 5标准PVC Type YM5。PVC TM5可选。

屏蔽: 镀锡铜编织。

外护套: DIN VDE 0207 part 5, class 43 UL-Std. 1581标准PVC Type YM5。PVC TM5可选。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	600V
工作温度	移动状态: $-5^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$; 固定状态: $-40^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $10\times OD$; 固定状态: $5\times OD$
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无硅	是



控制电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.5	7.8	93
3G0.5	8.1	124
4G0.5	8.7	133
5G0.5	9.3	153
7G0.5	10.6	191
9G0.5	12.4	243
12G0.5	13.1	322
18G0.5	15.7	374
25G0.5	18.3	436
34G0.5	20.2	560
41G0.5	22.4	663
2×1	8.2	107
3G1	8.5	130
4G1	9.2	155
5G1	10.1	181
7G1	11.4	209
9G1	13.4	321
12G1	13.9	341
18G1	16.3	473
25G1	19.6	650
34G1	22.6	781
41G1	24.4	892
2×1.5	8.8	136
3G1.5	9.3	165
4G1.5	10.1	192
5G1.5	10.9	224
7G1.5	13.0	273
9G1.5	14.9	340
12G1.5	15.7	461
18G1.5	18.4	674
25G1.5	22.4	950
34G1.5	25.3	1203
41G1.5	27.5	1588
2×2.5	10.4	173
3G2.5	10.9	220
4G2.5	11.9	270
5G2.5	13.3	329
7G2.5	15.7	428
9G2.5	18.2	580



结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
12G2.5	19.3	761
18G2.5	23.2	1140
25G2.5	28.5	1551
2×4	12.6	209
3G4	13.2	310
4G4	14.6	456
5G4	15.9	532
7×4	19.1	737
2G6	14.3	318
3G6	15.3	411
4G6	16.7	572
5G6	18.5	732
7G6	22.2	961
3G10	19.2	741
4G10	21.3	988
5G10	23.9	1202
7G10	26.7	1743
3G16	24.4	1088
4G16	27.4	1662
5G16	30.8	2021
7G16	33.8	2720
3G25	30.4	1947
4G25	33.5	2591
5G25	40.0	3197
7G25	40.8	4530
3G35	34.0	2701
4G35	37.9	3277
5G35	41.7	4530
3G50	35.0	2870
4G50	40.5	3960
5G50	44.4	4371
3G70	41.4	3647
4G70	46.1	4882
5G70	50.6	5876
3G95	46.2	4751
4G95	50.7	6368
5G95	56.1	7843
3G120	52.0	5899
4G120	57.0	8010
5G120	62.7	9205

G: 带黄/绿接地线

×: 不带黄/绿接地线.



控制电缆

风力发电电缆 (WTTC)

» 应用

该电缆用于风力发电机内部，通过电缆桥架或配管敷设。

» 标准

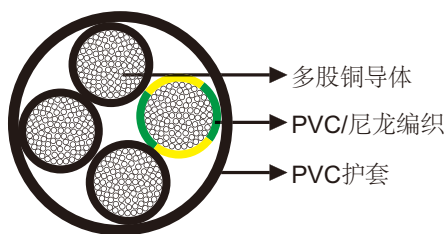
UL Type WTTC

UL: TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12) , ITC-ER (AWG 18 - AWG 12)

UL Type MTW,

UL 1277

» 结构



导体：多股铜导体。

绝缘：特殊PVC绝缘与透明尼龙外皮。XLPE/EPR可选。

屏蔽（可选）：镀锡铜编织可选。

护套：特殊PVC。特殊交联材料可选。

» 技术数据

电压 U_o/U (U_m)	600V (TC) , 1000V (AWM) , 1000 V (WTTC)
工作温度	-40℃~+90℃
最小弯曲半径	5×OD
阻燃	FT4, IEEE 1202/383
防油	是
无硅	是
耐UV	是



» 尺寸和重量

结构 芯数	标称外径 mm	标称重量 kg/km
18AWG		
2	7.0	68
3	7.1	88
4	8.0	98
5	8.6	116
7	9.3	149
9	10.7	186
10	11.6	199
12	11.9	245
15	13.2	292
16	13.3	306
18	14.6	366
19	14.7	384
25	17.0	451
27	17.4	521
34	19.3	625
37	19.8	684
41	20.7	744
50	23.5	933
61	24.9	1095
16AWG		
2	7.5	80
3	7.8	86
4	8.5	115
5	9.3	126
6	10.0	164
7	10.1	171
8	10.9	201
9	11.7	237
10	12.4	259
12	12.9	301
14	14.5	365
15	15.0	379
16	15.2	405
18	15.9	443
19	16.0	458
20	16.5	491
25	18.6	564



控制电缆

结构 芯数	标称外径 mm	标称重量 kg/km
27	19.0	629
30	19.6	701
34	20.5	775
40	22.9	946
41	23.4	967
50	25.1	1137
61	27.2	1345
14AWG		
2	8.6	100
3	8.9	112
4	9.8	141
5	10.6	152
6	11.6	205
9	13.5	312
10	15.5	378
12	15.9	434
16	17.6	550
18	18.3	616
19	18.5	634
25	21.6	817
12AWG		
2	9.5	132
3	10.0	177
4	10.9	201
5	11.9	274
6	13.0	315
7	13.1	353
9	15.9	476
12	17.8	613
16	19.8	783
19	20.8	918
20	21.9	961
25	25.3	1236
10AWG		
2	11.9	213
3	12.6	283
4	14.7	387
5	16.0	473
7	17.4	607
9	20.4	771
12	23.9	1061



凯莱东尼风力电缆

控制电缆

结构 芯数	标称外径 mm	标称重量 kg/km
19	27.9	1528
	8AWG	
4	19.7	662
5	21.7	784
	6AWG	
3	19.5	701
4	21.9	908
5	24.0	1149
	4AWG	
3	24.3	1060
4	27.1	1366
5	29.3	1631
	2AWG	
3	27.9	1480
4	31.4	1922
5	34.0	2363
	1AWG	
4	34.8	2397
	1/OMCM	
4	37.9	2938
	2/OMCM	
4	41.3	3559
	3/OMCM	
4	48.6	4181
	4/OMCM	
4	51.2	5747
	250MCM	
4	55.0	7591
	350MCM	
4	63.5	8299
	500MCM	
4	73.7	10549



数据电缆

LiYCY数据电缆

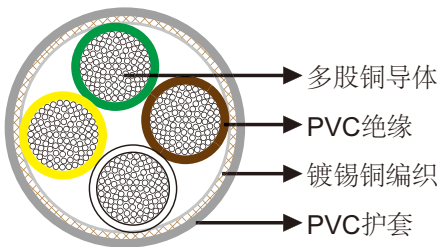
» 应用

该屏蔽电缆专为风力涡轮中特殊用途的数据传输设计，适合干燥和潮湿的房间。

» 标准

DIN VDE 0245, 0812

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：PVC type TI2。

排流线：镀锡铜导体。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC type TM2。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	350V (<0.25 mm ²) ; 500V (≥0.25 mm ²)
工作温度	移动状态：-5℃~+80℃；固定状态：-40℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：5×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无硅	是



» 尺寸和重量

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×0.14	2.5	16
2×0.14	3.7	20
3×0.14	3.9	27
4×0.14	4.1	32
5×0.14	4.4	37
6×0.14	4.9	42
7×0.14	4.9	48
8×0.14	5.2	55
10×0.14	6.2	65
12×0.14	6.2	77
14×0.14	6.6	79
16×0.14	6.9	89
18×0.14	7.2	103
20×0.14	7.7	116
21×0.14	7.9	120
24×0.14	8.3	131
25×0.14	8.5	136
27×0.14	8.5	142
30×0.14	9.3	157
32×0.14	9.6	163
36×0.14	9.9	182
40×0.14	10.2	209
42×0.14	10.5	217
44×0.14	11.2	226
48×0.14	11.3	240
52×0.14	11.8	270
56×0.14	12.1	320
61×0.14	12.4	370
80×0.14	14.1	510
100×0.14	15.5	580
1×0.25	2.9	27
2×0.25	4.2	31
3×0.25	4.3	36
4×0.25	4.7	40
5×0.25	5.3	51
6×0.25	5.7	58
7×0.25	5.7	64
8×0.25	6.6	82
10×0.25	7.2	85
12×0.25	7.3	90
14×0.25	7.9	110
16×0.25	8.3	142



数据电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
18×0.25	8.9	144
19×0.25	9.1	146
20×0.25	9.4	150
21×0.25	9.4	152
24×0.25	10.0	163
25×0.25	10.1	169
27×0.25	10.1	176
30×0.25	11.1	189
32×0.25	11.1	204
36×0.25	11.9	219
37×0.25	11.9	230
40×0.25	12.4	247
42×0.25	12.8	269
44×0.25	12.8	292
48×0.25	13.5	317
52×0.25	14.1	330
56×0.25	14.5	343
61×0.25	14.9	365
80×0.25	17.1	480
100×0.25	19.6	605
1×0.34	3.2	24
2×0.34	4.8	30
3×0.34	5.2	37
4×0.34	5.5	48
5×0.34	6.0	54
6×0.34	6.7	61
7×0.34	6.7	67
8×0.34	7.8	81
10×0.34	8.4	103
12×0.34	8.5	110
14×0.34	9.0	153
16×0.34	9.4	159
18×0.34	9.8	172
19×0.34	9.9	181
20×0.34	10.1	191
21×0.34	10.7	199
24×0.34	10.7	229
25×0.34	12.0	241
27×0.34	12.1	258
30×0.34	12.1	290
32×0.34	12.6	305
36×0.34	12.6	330
37×0.34	13.7	348
40×0.34	13.7	364
42×0.34	14.6	389
44×0.34	14.6	414



凯莱东尼风力电缆

数据电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
48×0.34	14.6	420
52×0.34	14.6	450
56×0.34	16.2	480
61×0.34	16.6	520
80×0.34	17.1	580
100×0.34	19.4	694
1×0.5	3.4	40
2×0.5	5.3	45
3×0.5	5.6	55
4×0.5	6.0	61
5×0.5	6.7	76
6×0.5	7.3	89
7×0.5	7.3	98
8×0.5	8.5	117
10×0.5	9.2	135
12×0.5	9.5	157
14×0.5	10.0	190
16×0.5	10.6	210
18×0.5	10.7	217
19×0.5	11.2	246
20×0.5	11.9	275
24×0.5	12.6	337
25×0.5	12.7	351
27×0.5	12.7	373
30×0.5	14.0	396
32×0.5	14.5	431
34×0.5	15.3	440
36×0.5	15.3	445
37×0.5	16.3	458
40×0.5	16.3	470
50×0.5	18.0	570
61×0.5	19.1	650
80×0.5	21.8	780
100×0.5	24.3	990
1×0.75	3.8	41
2×0.75	6.0	59
3×0.75	6.2	66
4×0.75	6.7	77
5×0.75	7.3	93
6×0.75	8.1	113
7×0.75	8.2	130
8×0.75	9.0	145
10×0.75	10.3	180
12×0.75	10.4	202
14×0.75	11.2	225
16×0.75	11.8	275



数据电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
18×0.75	12.6	292
19×0.75	12.6	322
20×0.75	13.1	362
24×0.75	14.1	415
25×0.75	14.3	435
27×0.75	14.3	467
30×0.75	15.7	486
32×0.75	16.3	530
34×0.75	17.1	570
36×0.75	17.1	600
37×0.75	17.6	640
40×0.75	17.8	680
42×0.75	18.4	714
61×0.75	21.5	900
80×0.75	24.5	1200
100×0.75	27.2	1440
2×1	6.4	65
3×1	6.7	80
4×1	7.2	98
5×1	8.0	127
6×1	8.6	144
7×1	8.6	158
8×1	10.0	197
10×1	11.2	232
12×1	11.4	260
14×1	12.0	302
16×1	12.8	346
19×1	13.4	412
24×1	15.2	493
27×1	15.4	562
37×1	18.9	790
2×1.5	7.3	88
3×1.5	7.6	100
4×1.5	8.2	126
5×1.5	9.1	160
6×1.5	9.9	192
7×1.5	9.9	208
8×1.5	10.8	244
10×1.5	13.2	315
12×1.5	13.2	338
14×1.5	13.9	383
16×1.5	14.8	424
19×1.5	15.6	506
24×1.5	17.6	690
27×1.5	17.9	781
37×1.5	21.9	941



LiYCY对绞数据电缆

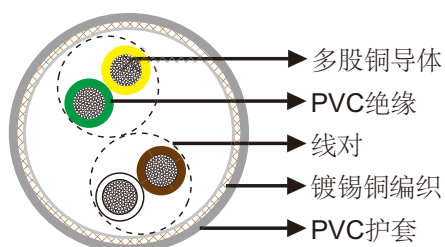
» 应用

该屏蔽电缆专为风力涡轮中特殊用途的数据传输设计，适合干燥和潮湿的房间。

» 标准

DIN VDE 0812, 0814

» 结构



导体：DIN VDE 0295/IEC60228标准class 5多股铜导体。

绝缘：PVC Type YI2。

成缆单元：线对。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC Type YM2。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	350V
工作温度	移动状态：-5℃~+80℃；固定状态：-30℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：5×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无硅	是



数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
1×2×0.14	3.5	34
2×2×0.14	5.6	40
3×2×0.14	5.6	49
4×2×0.14	6.0	55
5×2×0.14	6.7	66
6×2×0.14	7.2	86
7×2×0.14	7.2	91
8×2×0.14	8.4	97
10×2×0.14	9.1	109
12×2×0.14	9.2	141
14×2×0.14	9.9	148
15×2×0.14	10.4	152
16×2×0.14	10.4	155
18×2×0.14	11.0	171
20×2×0.14	11.5	183
22×2×0.14	12.3	205
24×2×0.14	12.3	228
25×2×0.14	12.5	239
26×2×0.14	12.5	245
27×2×0.14	12.5	251
28×2×0.14	13.7	258
30×2×0.14	13.7	270
32×2×0.14	14.2	284
34×2×0.14	14.7	300
36×2×0.14	14.9	316
38×2×0.14	15.6	350
40×2×0.14	16.1	370
44×2×0.14	16.8	390
46×2×0.14	17.0	430
50×2×0.14	17.7	440
52×2×0.14	17.7	460
55×2×0.14	18.2	480
1×2×0.25	4.1	45
2×2×0.25	6.3	53
3×2×0.25	6.6	65
4×2×0.25	7.0	80
5×2×0.25	7.8	98
6×2×0.25	8.6	114
7×2×0.25	8.6	121



凯莱东尼风力电缆

数据电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
8×2×0.25	9.8	129
10×2×0.25	11.0	157
12×2×0.25	11.2	189
14×2×0.25	12.2	213
15×2×0.25	12.8	225
16×2×0.25	12.8	237
18×2×0.25	13.5	248
20×2×0.25	14.1	275
22×2×0.25	14.9	303
24×2×0.25	15.3	330
25×2×0.25	15.5	343
26×2×0.25	15.5	345
27×2×0.25	15.5	350
28×2×0.25	17.0	360
30×2×0.25	17.0	375
32×2×0.25	17.6	400
34×2×0.25	18.2	410
36×2×0.25	18.2	420
38×2×0.25	19.0	450
40×2×0.25	19.7	485
44×2×0.25	20.5	500
46×2×0.25	20.7	540
50×2×0.25	21.5	550
52×2×0.25	21.5	580
55×2×0.25	22.1	630
1×2×0.34	5.4	58
2×2×0.34	7.0	65
3×2×0.34	7.3	78
4×2×0.34	8.1	90
5×2×0.34	8.8	110
6×2×0.34	9.8	130
7×2×0.34	9.8	145
8×2×0.34	11.2	150
9×2×0.34	12.6	170
10×2×0.34	12.6	190
12×2×0.34	12.8	220
14×2×0.34	13.3	245
16×2×0.34	14.3	250
18×2×0.34	15.2	275
21×2×0.34	15.9	300
25×2×0.34	17.5	400
27×2×0.34	17.5	410
30×2×0.34	19.1	440



数据电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
34×2×0.34	20.8	510
37×2×0.34	21.5	550
40×2×0.34	22.4	590
44×2×0.34	23.6	600
50×2×0.34	24.8	650
52×2×0.34	24.8	680
56×2×0.34	25.4	750
61×2×0.34	26.2	840
1×2×0.5	4.9	60
2×2×0.5	7.8	89
3×2×0.5	8.2	104
4×2×0.5	9.1	126
5×2×0.5	9.9	148
6×2×0.5	10.7	171
8×2×0.5	12.8	290
10×2×0.5	14.0	320
12×2×0.5	14.3	361
16×2×0.5	16.1	421
20×2×0.5	17.2	580
25×2×0.5	17.9	740
1×2×0.75	5.2	71
2×2×0.75	8.4	105
3×2×0.75	8.9	128
4×2×0.75	9.8	156
5×2×0.75	10.8	189
6×2×0.75	12.1	216
8×2×0.75	13.4	309
10×2×0.75	15.5	355
12×2×0.75	15.8	405
16×2×0.75	18.0	565
20×2×0.75	19.2	700
25×2×0.75	21.8	950
1×2×1	5.3	75
2×2×1	8.9	116
3×2×1	9.4	140
4×2×1	10.4	191
1×2×1.5	5.8	84
2×2×1.5	10.2	122
3×2×1.5	10.8	194
4×2×1.5	12.0	240



LiHH多芯无卤数据电缆

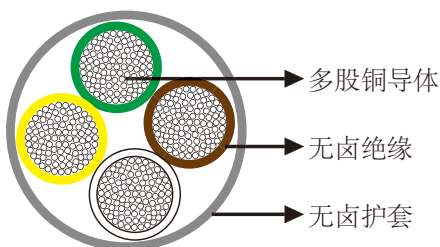
» 应用

该屏蔽电缆专为风力涡轮中特殊用途的数据传输设计，适合室内和室外安装。

» 标准

VDE 0812

» 结构



导体：多股铜导体。

绝缘：无卤材料。

护套：无卤材料。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	250V
工作温度	移动状态：-5℃~+70℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：7.5×OD
阻燃	DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-3
腐蚀性气体	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
防油	是



数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.14	3.4	12
3×0.14	3.6	15
4×0.14	3.8	17
5×0.14	4.1	22
6×0.14	4.4	25
7×0.14	4.4	26
8×0.14	5.1	29
10×0.14	5.4	35
12×0.14	5.8	43
20×0.14	7.2	71
25×0.14	8.0	91
2×0.25	4.0	22
3×0.25	4.2	25
4×0.25	4.5	28
5×0.25	4.9	34
6×0.25	5.3	39
7×0.25	5.3	42
8×0.25	6.4	50
10×0.25	7.0	60
12×0.25	7.2	67
16×0.25	7.9	85
2×0.34	4.4	28
3×0.34	4.6	30
4×0.34	5.0	40
5×0.34	5.7	44
7×0.34	6.1	60
10×0.34	7.8	80
12×0.34	8.0	97
3×2×0.34	7.4	49
4×2×0.34	8.1	60
2×0.5	4.9	31
3×0.5	5.2	37
4×0.5	5.8	45
5×0.5	6.3	58
7×0.5	7.0	72
12×0.5	9.1	117
21×0.5	11.5	176
2×0.75	5.3	41



结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
4×0.75	6.3	60
5×0.75	7.1	70
7×0.75	7.7	85
12×0.75	10.4	165
3×1	6.1	57
4×1	6.6	67
3×1.5	7.4	72
4×1.5	8.0	87
5G1.5	8.4	118
7G1.5	9.1	150
5G2.5	10.5	198





数据电缆

LiHCH多芯无卤数据电缆

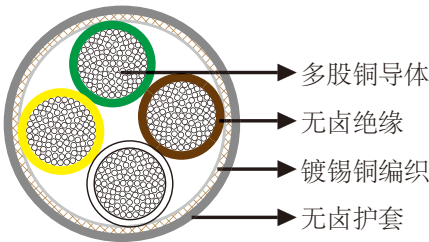
» 应用

该屏蔽无卤电缆专为风力涡轮中特殊用途的数据传输设计，适合室内和室外安装。

» 标准

VDE 0812

» 结构



导体：多股铜导体。

绝缘：无卤材料。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：无卤材料。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	250V
工作温度	移动状态：-5℃~+70℃；固定状态：-40℃~+70℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：7.5×OD
阻燃	DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754
防油	是



» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×0.14	4.1	22
3×0.14	4.3	25
4×0.14	4.5	29
6×0.14	5.1	35
7×0.14	5.1	38
8×0.14	6.0	41
12×0.14	6.5	78
16×0.14	7.2	90
25×0.14	8.7	149
2×0.25	4.7	25
3×0.25	4.9	30
4×0.25	5.2	35
6×0.25	6.2	49
7×0.25	6.2	52
8×0.25	7.3	58
10×0.25	7.7	81
25×0.25	10.9	172
2×0.34	5.1	30
3×0.34	5.3	35
4×0.34	5.9	42
5×0.34	6.4	53
7×0.34	7.0	73
8×0.34	8.0	84
10×0.34	8.5	101
16×0.34	9.6	160
25×0.34	12.1	259
2×0.5	5.8	38
3×0.5	6.1	47
4×0.5	6.5	67
5×0.5	7.2	76
6×0.5	7.8	84
7×0.5	7.8	91
8×0.5	8.9	131
10×0.5	9.5	135
12×0.5	9.8	177
18×0.5	11.7	239
25×0.5	13.9	352
2×0.75	6.2	45



数据电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×0.75	6.5	69
4×0.75	7.2	80
5×0.75	7.8	99
7×0.75	8.3	120
12G0.75	10.7	168
18G0.75	12.4	237
2×1	6.5	72
3×1	7.0	90
4×1	7.5	109
7×1	8.8	171
10×1	11.2	184
12G1	11.3	205
16×1	12.5	250
19G1	13.1	291
2×1.5	7.7	90
3×1.5	8.1	115
5×1.5	9.5	176
12G1.5	13.0	271
18G1.5	15.5	400
15G2.5	19.8	587





LiHCH对绞无卤数据电缆

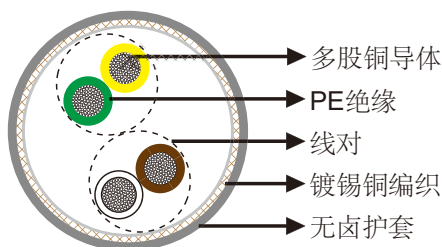
» 应用

该屏蔽柔软电缆专为风力涡轮中特殊用途的数据传输设计，适合室内和室外安装。

» 标准

DIN VDE 0812

» 结构



导体：多股铜导体。

绝缘：PE材料type 2YJ1。

成缆单元：线对。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：无卤材料type HM2。

» 技术数据

电压 U_o/U (U_m)	350V ($\leq 0.14 \text{ mm}^2$) ; 500V ($> 0.14 \text{ mm}^2$)
工作温度	移动状态: $-5^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$; 固定状态: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
最小弯曲半径	移动状态: $10 \times OD$; 固定状态: $7.5 \times OD$
阻燃	DIN VDE 0482 part 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1
无卤	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754
腐蚀性气体	VDE 0482 part 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754



数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×2×0.14	5.2	37
3×2×0.14	6.2	47
4×2×0.14	6.4	66
5×2×0.14	7.2	76
6×2×0.14	8.2	87
7×2×0.14	8.7	94
10×2×0.14	9.9	119
12×2×0.14	10.0	135
15×2×0.14	11.3	157
18×2×0.14	12.5	190
2×2×0.25	6.1	44
3×2×0.25	7.0	66
4×2×0.25	7.5	81
5×2×0.25	8.2	98
6×2×0.25	9.3	116
7×2×0.25	9.4	120
10×2×0.25	10.6	153
12×2×0.25	11.4	175
15×2×0.25	12.9	213
18×2×0.25	13.7	248
2×2×0.34	7.3	68
3×2×0.34	8.6	92
4×2×0.34	9.6	110
5×2×0.34	10.1	128
6×2×0.34	10.6	147
7×2×0.34	11.0	154
10×2×0.34	13.1	209
12×2×0.34	14.4	245
15×2×0.34	15.2	279
18×2×0.34	16.9	363
2×2×0.5	7.6	76
3×2×0.5	9.0	107
4×2×0.5	10.3	134
5×2×0.5	10.8	150
6×2×0.5	11.4	176
7×2×0.5	11.8	185
10×2×0.5	14.3	275
12×2×0.5	15.1	330



凯莱东尼风力电缆

数据电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
15×2×0.5	17.0	380
18×2×0.5	18.3	450
2×2×0.75	9.0	105
3×2×0.75	10.1	137
4×2×0.75	11.5	166
5×2×0.75	12.4	200
6×2×0.75	12.5	236
7×2×0.75	13.6	255
10×2×0.75	15.7	363
12×2×0.75	17.8	434
15×2×0.75	19.3	500
18×2×0.75	20.6	580





数据电缆

LiYY UL数据电缆

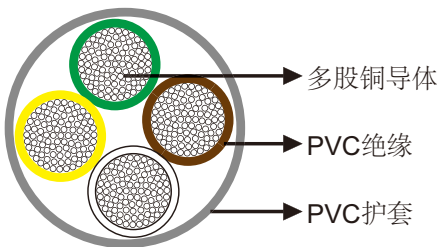
» 应用

该数据电缆作为测量和控制电缆用于工具制作机械输送系统和生产线、工业区、空调和钢铁生产工业。

» 标准

- UL Style 2464
- UL Style 1061/1729
- UL Style 1007/1569

» 结构



- 导体：ASTM-B标准多股镀锡铜导体。
- 绝缘：PVC class 43。
- 护套：PVC class 43。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	300V
工作温度	移动状态：-10℃~+80℃；固定状态：-20℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：15×OD；固定状态：6×OD
阻燃	UL VW-1/CSA FT-1
防油	是
无硅	是



凯莱东尼风力电缆

数据电缆

» 尺寸和重量

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
26AWG		
2×0.14	3.6	13
3×0.14	3.7	15
4×0.14	4.0	18
6×0.14	4.6	25
10×0.14	5.6	38
12×0.14	5.8	46
16×0.14	6.3	56
18×0.14	6.6	62
24×0.14	7.5	82
27×0.14	7.8	97
30×0.14	8.1	110
24AWG		
2×0.23	3.8	16
3×0.23	4.0	19
4×0.23	4.2	23
6×0.23	4.9	32
10×0.23	6.0	55
12×0.23	6.1	60
16×0.23	6.7	75
18×0.23	7.1	82
24×0.23	8.2	116
27×0.23	8.5	140
30×0.23	8.8	150
22AWG		
2×0.34	4.2	25
3×0.34	4.3	30
4×0.34	4.6	45
6×0.34	5.5	60
10×0.34	6.8	80
12×0.34	7.0	105
16×0.34	7.8	130
18×0.34	8.3	140
24×0.34	9.6	190
27×0.34	10.0	207
30×0.34	10.5	225
20AWG		
2×0.56	4.6	30



数据电缆

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 kg/km
3×0.56	4.8	33
4×0.56	5.2	41
6×0.56	6.1	65
10×0.56	7.6	102
12×0.56	8.0	120
16×0.56	8.8	152
18×0.56	9.4	168
24×0.56	11.0	224
27×0.56	11.3	260
30×0.56	11.8	300
18AWG		
2×0.82	6.1	50
3×0.82	6.4	62
4×0.82	6.9	72
6×0.82	8.1	100
10×0.82	10.4	180
12×0.82	10.9	182
16×0.82	12.2	240
18×0.82	13.0	270
24×0.82	15.2	370
27×0.82	15.8	400
30×0.82	16.3	470
16AWG		
2×1.3	6.9	70
3×1.3	7.3	90
4×1.3	7.9	110
6×1.3	9.6	160
10×1.3	12.4	250
12×1.3	12.8	300
16×1.3	14.6	400
18×1.3	15.5	450
24×1.3	18.1	650
27×1.3	18.7	680
30×1.3	19.5	750



LiYCY UL数据电缆

» 应用

该屏蔽数据电缆作为灵活的连接电缆用于电子领域、控制和指挥技术，也用于测量、信号和脉冲变换。

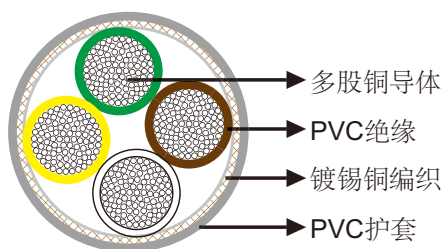
» 标准

UL Style 2464

UL Style 1061/1729

UL Style 1007/1569

» 结构



导体：ASTM-B标准多股镀锡铜导体。

绝缘：PVC class 43。

排流线：镀锡铜导体。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC class 43。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300V
工作温度	移动状态：-10℃~+80℃；固定状态：-20℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：15×OD；固定状态：6×OD
阻燃	UL VW-1/CSA FT-1
防油	是
无硅	是



数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
26AWG		
2×0.14	4.1	20
3×0.14	4.3	25
4×0.14	4.5	28
6×0.14	5.1	30
10×0.14	6.1	50
12×0.14	6.3	53
16×0.14	6.8	60
18×0.14	7.0	70
24×0.14	8.1	100
27×0.14	8.3	105
30×0.14	8.6	110
24AWG		
2×0.23	4.3	20
3×0.23	4.5	25
4×0.23	4.8	30
6×0.23	5.4	40
10×0.23	6.5	60
12×0.23	6.7	70
16×0.23	7.4	90
18×0.23	7.7	123
24×0.23	8.8	131
27×0.23	9.0	160
30×0.23	9.3	170
22AWG		
2×0.34	4.7	40
3×0.34	4.9	50
4×0.34	5.5	60
6×0.34	6.0	80
10×0.34	7.4	130
12×0.34	7.6	140
16×0.34	8.3	160
18×0.34	8.7	170
24×0.34	10.0	220
27×0.34	10.2	250
30×0.34	10.5	280
20AWG		
2×0.56	5.1	50



结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
3×0.56	5.3	55
4×0.56	5.6	61
6×0.56	6.5	90
10×0.56	8.2	133
12×0.56	8.4	151
16×0.56	9.3	190
18×0.56	9.7	216
24×0.56	11.3	339
27×0.56	11.5	374
30×0.56	12.3	397
18AWG		
2×0.82	6.5	60
3×0.82	6.8	75
4×0.82	7.4	90
6×0.82	8.8	125
10×0.82	10.9	180
12×0.82	11.2	220
16×0.82	12.9	290
18×0.82	13.5	300
24×0.82	15.6	450
27×0.82	15.9	470
30×0.82	16.6	490
16AWG		
2×1.3	7.0	90
3×1.3	7.4	160
4×1.3	8.1	200
6×1.3	9.5	290
10×1.3	12.4	450
12×1.3	12.8	600
16×1.3	14.0	650
18×1.3	14.8	680
24×1.3	17.2	900
27×1.3	18.0	990
30×1.3	18.7	1050



数据电缆

LiYY UL对绞数据电缆

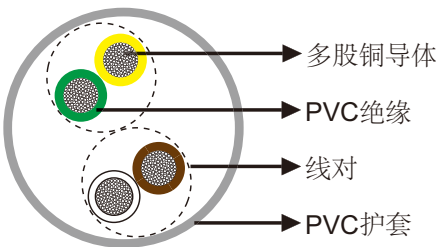
» 应用

该对绞数据电缆适用于工具制作机械输送系统和生产线、工业区、空调和钢铁生产工业。

» 标准

UL Style 2464
UL Style 1061/1729

» 结构



导体：ASTM-B标准多股镀锡铜导体。
绝缘：PVC class 43。
成缆单元：线对。
护套：PVC class 43。

» 技术数据

电压U ₀ /U (U _m)	300V
工作温度	移动状态：-10℃~+80℃；固定状态：-20℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：15×OD；固定状态：6×OD
阻燃	UL VW-1/CSA FT-1
防油	是
无硅	是



凯莱东尼风力电缆

数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
26AWG		
1×2×0.14	3.6	20
2×2×0.14	5.1	24
3×2×0.14	5.3	30
4×2×0.14	5.8	38
5×2×0.14	6.2	44
6×2×0.14	6.8	51
7×2×0.14	6.8	57
8×2×0.14	7.3	64
10×2×0.14	7.4	76
12×2×0.14	9.1	93
14×2×0.14	9.8	103
15×2×0.14	10.6	109
16×2×0.14	10.6	112
18×2×0.14	11.1	119
20×2×0.14	11.9	130
22×2×0.14	12.4	150
24×2×0.14	13.1	169
25×2×0.14	13.4	178
24AWG		
1×2×0.23	3.8	32
2×2×0.23	4.0	36
3×2×0.23	5.7	48
4×2×0.23	6.0	56
5×2×0.23	6.6	71
6×2×0.23	7.2	80
7×2×0.23	7.2	89
8×2×0.23	7.8	98
10×2×0.23	9.2	111
12×2×0.23	9.7	135
14×2×0.23	10.2	160
15×2×0.23	10.9	171
16×2×0.23	10.9	185
18×2×0.23	11.5	209
20×2×0.23	12.2	230
22×2×0.23	13.0	248
24×2×0.23	13.7	279
25×2×0.23	14.2	292



数据电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
22AWG		
1×2×0.34	4.2	38
2×2×0.34	5.9	44
3×2×0.34	6.3	60
4×2×0.34	7.0	79
5×2×0.34	7.6	92
6×2×0.34	8.2	119
7×2×0.34	8.2	128
8×2×0.34	9.0	139
10×2×0.34	10.7	171
12×2×0.34	11.3	194
14×2×0.34	12.1	222
15×2×0.34	12.7	231
16×2×0.34	12.7	240
18×2×0.34	13.6	264
20×2×0.34	14.4	291
22×2×0.34	15.1	300
24×2×0.34	16.2	359
25×2×0.34	16.7	381
20AWG		
1×2×0.56	4.6	60
2×2×0.56	6.5	80
3×2×0.56	7.1	94
4×2×0.56	7.8	104
5×2×0.56	8.6	130
6×2×0.56	9.6	151
7×2×0.56	9.6	174
8×2×0.56	12.1	262
10×2×0.56	12.5	298
12×2×0.56	13.1	302
14×2×0.56	13.8	327
15×2×0.56	14.7	370
16×2×0.56	14.7	402
18×2×0.56	15.7	480
20×2×0.56	16.7	551
22×2×0.56	17.2	621
24×2×0.56	18.6	703
25×2×0.56	19.2	721



LiYCY UL对绞数据电缆

» 应用

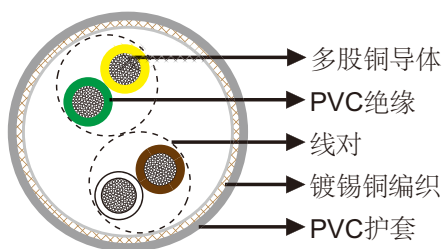
该对绞控制电缆适用于工具制作机械输送系统和生产线、工业区、空调和钢铁生产工业。

» 标准

UL Style 2464

UL Style 1061/1729

» 结构



导体：ASTM-B标准多股镀锡铜导体。

绝缘：PVC class 43。

成缆单元：线对。

排流线：镀锡铜导体。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC class 43。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300V
工作温度	移动状态：-10℃~+80℃；固定状态：-20℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：20×OD；固定状态：10×OD
阻燃	UL VW-1/CSA FT-1
防油	是
无硅	是



数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
26AWG		
1×2×0.14	4.0	32
2×2×0.14	5.6	39
3×2×0.14	5.8	47
4×2×0.14	6.3	55
5×2×0.14	6.7	68
6×2×0.14	7.3	86
7×2×0.14	7.3	92
8×2×0.14	7.8	97
10×2×0.14	9.1	111
12×2×0.14	9.8	141
14×2×0.14	10.5	150
15×2×0.14	11.1	154
16×2×0.14	11.1	155
18×2×0.14	11.8	170
20×2×0.14	12.4	183
22×2×0.14	13.1	207
24×2×0.14	13.6	228
25×2×0.14	15.1	239
24AWG		
1×2×0.23	4.2	46
2×2×0.23	5.9	53
3×2×0.23	6.2	65
4×2×0.23	6.7	79
5×2×0.23	7.2	98
6×2×0.23	7.7	114
7×2×0.23	7.7	121
8×2×0.23	8.4	129
10×2×0.23	9.9	152
12×2×0.23	10.2	189
14×2×0.23	10.9	213
15×2×0.23	11.4	225
16×2×0.23	11.4	227
18×2×0.23	12.2	238
20×2×0.23	12.7	270
22×2×0.23	13.5	300
24×2×0.23	14.5	321
25×2×0.23	14.8	340



结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
22AWG		
1×2×0.34	4.6	58
2×2×0.34	6.4	65
3×2×0.34	6.9	78
4×2×0.34	7.5	88
5×2×0.34	8.1	110
6×2×0.34	8.8	126
7×2×0.34	8.8	140
8×2×0.34	9.7	148
10×2×0.34	11.5	184
12×2×0.34	12.0	210
14×2×0.34	12.6	241
15×2×0.34	13.4	245
16×2×0.34	13.4	251
18×2×0.34	14.4	275
20×2×0.34	15.0	300
22×2×0.34	15.9	320
24×2×0.34	17.0	371
25×2×0.34	17.3	402
20AWG		
1×2×0.56	5.0	70
2×2×0.56	7.0	89
3×2×0.56	7.6	102
4×2×0.56	8.3	119
5×2×0.56	9.1	140
6×2×0.56	10.1	162
7×2×0.56	10.1	198
8×2×0.56	12.7	272
10×2×0.56	13.2	307
12×2×0.56	13.6	318
14×2×0.56	14.4	342
15×2×0.56	15.5	381
16×2×0.56	15.5	417
18×2×0.56	16.3	494
20×2×0.56	17.1	570
22×2×0.56	18.0	643
24×2×0.56	19.4	724
25×2×0.56	19.8	740



数据电缆

PUR护套无卤数据电缆

» 应用

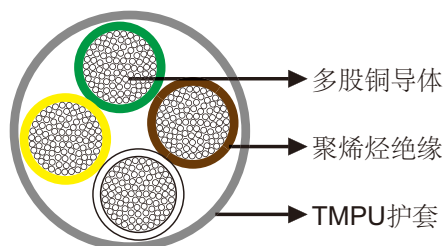
该无卤电缆作为拖链电缆能承受频繁和快速的升起和弯曲应力，用于机械工程和建设、机器人技术和永久移动机器部件。

» 标准

UL AWM Style 20233

CSA AWM I/II A/B

» 结构



导体：VDE 0295/BS 6360标准class 6多股铜导体。

绝缘：聚烯烃。

护套：全聚氨酯护套TMDU。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300V
工作温度	移动状态：-40℃~+80℃；固定状态：-50℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：5×OD；固定状态：3×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无卤	是
防油	是
耐臭氧和氧	是
无硅	是
耐UV	是
耐磨	是



凯莱东尼风力电缆

数据电缆

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
26AWG		
2×0.14	3.9	22
3×0.14	4.0	24
4×0.14	4.3	29
5×0.14	4.7	33
7×0.14	5.3	47
10×0.14	6.1	57
12×0.14	6.2	63
14×0.14	6.5	72
18×0.14	7.2	80
24×0.14	8.2	110
25×0.14	8.6	115
24AWG		
2×0.25	4.3	26
3×0.25	4.5	30
4×0.25	4.8	39
5×0.25	5.2	44
7×0.25	6.0	52
10×0.25	6.9	70
12×0.25	7.1	84
14×0.25	7.4	97
18×0.25	8.2	114
24×0.25	9.6	157
25×0.25	10.1	160
22AWG		
2×0.34	4.6	31
3×0.34	4.8	38
4×0.34	5.2	51
5×0.34	5.6	54
7×0.34	6.5	77
10×0.34	7.5	104
12×0.34	7.7	122
14×0.34	8.1	140
18×0.34	9.2	162
24×0.34	10.7	204
25×0.34	11.2	229



数据电缆

PUR护套屏蔽无卤数据电缆

» 应用

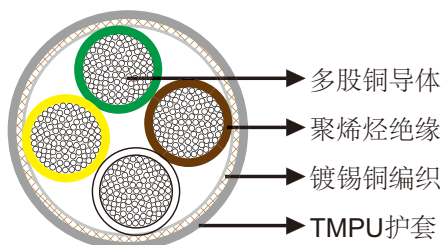
该无卤电缆作为拖链电缆能承受频繁和快速的升起和弯曲应力，用于机械工程和建设、机器人技术和永久移动机器部件。

» 标准

UL AWM Style 20233

CSA AWM I/II A/B

» 结构



导体：VDE 0295/BS 6360标准class 6多股铜导体。

绝缘：聚烯烃。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：全聚氨酯护套TMPU。

» 技术数据

电压 U_0/U (U_m)	300V
工作温度	移动状态：-40℃~+80℃；固定状态：-50℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：7.5×OD；固定状态：4×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
防油	是
无卤	是
耐臭氧和氧	是
无硅	是
耐UV	是
耐磨	是



» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
26AWG		
2×0.14	4.3	32
3×0.14	4.6	35
4×0.14	4.8	40
5×0.14	5.1	45
7×0.14	5.8	66
10×0.14	6.8	86
12×0.14	7.4	94
14×0.14	7.4	102
18×0.14	7.8	118
24×0.14	8.8	149
25×0.14	9.2	156
24AWG		
2×0.25	5.0	38
3×0.25	5.2	44
4×0.25	5.6	51
5×0.25	5.9	68
7×0.25	6.8	82
10×0.25	8.3	110
12×0.25	8.4	124
14×0.25	8.9	135
18×0.25	9.5	150
24×0.25	10.8	194
25×0.25	11.3	204
22AWG		
2×0.34	5.4	45
3×0.34	5.7	60
4×0.34	6.0	76
5×0.34	6.5	82
7×0.34	7.7	110
10×0.34	9.1	148
12×0.34	10.0	166
14×0.34	10.0	185
18×0.34	10.6	216
24×0.34	12.1	291
25×0.34	12.8	305



数据电缆

PUR护套屏蔽无卤对绞数据电缆

» 应用

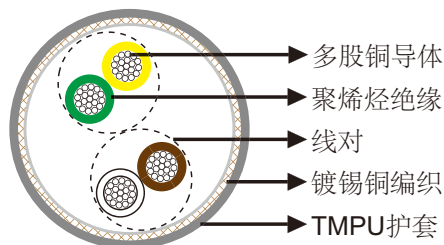
该无卤电缆作为永久柔性压力拖链电缆用于设备、机械和建筑工具、机器人系统、经常移动的机器部件和多班制作业。

» 标准

UL AWM Style 20233

CSA AWM I/II A/B

» 结构



导体：VDE 0295/BS 6360/IEC 60228标准class 6多股铜导体。

绝缘：聚烯烃。

屏蔽：镀锡铜编织。

护套：全聚氨酯护套TPU。

» 技术数据

电压 U_0/U (Um)	350V
工作温度	移动状态：-40℃~+80℃；固定状态：-50℃~+80℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：5×OD
阻燃	VDE 0482-332-1-2/DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
无卤	是
防油	是
耐臭氧	是
无硅	是
耐UV	是
耐磨	是



» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
24AWG		
1×2×0.25	4.8	26
2×2×0.25	6.7	61
3×2×0.25	7.1	70
4×2×0.25	7.6	82
5×2×0.25	8.3	99
6×2×0.25	8.9	126
8×2×0.25	9.3	147
10×2×0.25	11.7	179
14×2×0.25	12.7	210
22AWG		
1×2×0.34	5.1	35
2×2×0.34	7.2	80
3×2×0.34	7.6	100
4×2×0.34	8.2	118
5×2×0.34	9.0	134
6×2×0.34	9.7	162
8×2×0.34	10.3	214
10×2×0.34	12.8	270
14×2×0.34	13.8	304
20AWG		
1×2×0.5	5.6	47
2×2×0.5	8.4	100
3×2×0.5	8.9	131
4×2×0.5	9.7	149
5×2×0.5	10.7	169
6×2×0.5	11.7	181
8×2×0.5	12.4	274
10×2×0.5	15.6	332
14×2×0.5	17.1	390
19AWG		
1×2×0.75	6.1	56
2×2×0.75	9.1	102
3×2×0.75	9.6	144
4×2×0.75	10.7	160
5×2×0.75	11.7	193
6×2×0.75	12.9	216
8×2×0.75	13.7	327



数据电缆

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
10×2×0.75	17.2	451
14×2×0.75	18.8	521
	18AWG	
1×2×1	6.5	64
2×2×1	10.0	120
3×2×1	10.6	160
4×2×1	11.7	184
5×2×1	13.2	217





PUR护套无卤CAN BUS 2×2×0.22mm²

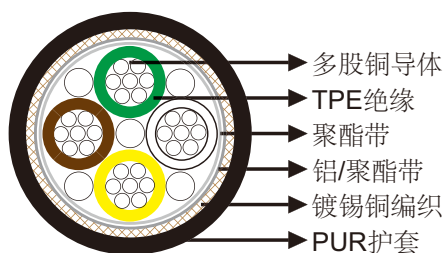
» 应用

该电缆具有防油PUR护套和增强的耐温性能，在风力涡轮区和类似扇区用于监测风速、温度和性能参数。

» 标准

ISO 11898-2

» 结构



导体：多股裸铜导体7×0.203mm（截面积0.22 mm²）

绝缘：TPE材料。

中心填充：聚丙烯纤维填充。

成缆单元：四线组。

屏蔽1：聚酯带。

屏蔽2：铝/聚酯带（铝在外层）。

总屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PUR材料。

» 技术数据

工作温度	-25℃~+100℃
最小弯曲半径	移动状态：10×OD；固定状态：5×OD
阻抗	1200hm +/-15%
最大导体电阻@20℃	980hm/km
标称互电容	41nF/km
最小绝缘电阻	1G0hm×km
阻燃	EN 50265-2-1/IEC 60332-1



通信电缆

无卤	HD22. 13/EN50267-1/IEC 60754
腐蚀性气体	HD22. 13/EN50267-2/IEC 60754
烟密度	EN50268/IEC 61034
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×2×0.22	6.4	60





PUR护套CAN BUS 2×2×0.25mm²

» 应用

该电缆具有防油PUR护套和增强的耐温性能，在风力涡轮区和类似扇区用于监测风速、温度和性能参数。

» 标准

UL/CSA 21223
DIN 19245 T3
EN 50170

» 结构

导体：多股裸铜导体19×24AWG（截面积0.25 mm²）。

绝缘：辐射交联PE。

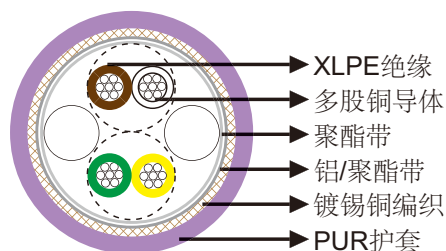
成缆单元：双芯。

屏蔽1：聚酯带。

屏蔽2：铝/聚酯带。

总屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PUR材料。



» 技术数据

工作温度	-40℃~+105℃
最小弯曲半径	126mm
阻抗	1200hm +/-10%
最大导体电阻@20℃	870hm/km
标称互电容	42nF/km
最小绝缘电阻	1G0hm×km
防油	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×2×0.25	8.4	80



通信电缆

室内/室外PROFIBUS

» 应用

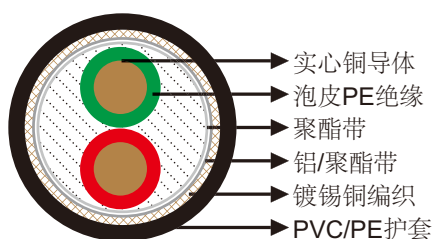
该电缆用于小屋及场区，适合室内或室外安装，装配特殊PVC或PE护套。

» 标准

DIN 19245 T3

EN 50170

» 结构



导体：裸铜导体1×22AWG。

绝缘：泡皮PE。

成缆单元：2根芯线与填充。

屏蔽1：聚酯带缠绕在线束外。

屏蔽2：铝/聚酯带。

总屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PVC/PE。

» 技术数据

工作温度	-40℃~+70℃
最小弯曲半径	120mm
阻抗	1500hm +/-10%
最大导体电阻@20℃	550hm/km
标称互电容	35nF/km
最小绝缘电阻	1G0hm×km
衰减@9.6kHz	<2.5dB/km
衰减@38.4kHz	<4dB/km



衰减@4kHz	<22dB/km
衰减@16kHz	<42dB/km
阻燃	IEC 60332-1/FT 1/FT 4
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm	mm	kg/km
1×2×0.64 (PVC护套)	8.0	75
1×2×0.64 (PE护套)	8.0	65





通信电缆

PUR护套无卤PROFIBUS

» 应用

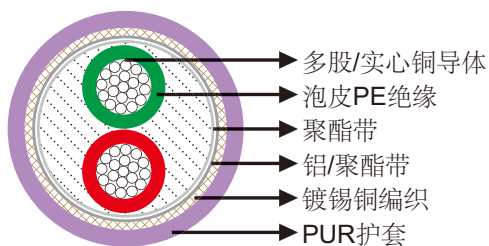
该电缆用于Profibus BUS组件的互连，用于不同自控系统的信息交换，也用于与分散连接的现场单元之间的通信。

» 标准

DIN 19245 T3

EN 50170

» 结构



导体：裸铜导体1×22AWG (0.64mm) 或19×22AWG (0.8mm)。

绝缘：泡皮PE。

成缆单元：2根芯线与填充。

屏蔽1：聚酯带缠绕在线束外。

屏蔽2：铝/聚酯带。

总屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PUR。

» 技术数据

	1×2×0.64mm	1×2×0.8mm
工作温度	-40℃~+70℃	
最小弯曲半径	120mm	
阻抗	1500hm +/-10%	
最大导体电阻@20℃	550hm/km	490hm/km
标称互电容	35nF/km	29nF/km
最小绝缘电阻	1G0hm×km	1G0hm×km



凯莱东尼风力电缆

通信电缆

衰减@9.6kHz	<2.5dB/km	<3dB/km
衰减@38.4kHz	<4dB/km	<5dB/km
衰减@4kHz	<22dB/km	<25dB/km
衰减@16kHz	<42dB/km	<51dB/km
阻燃	IEC 60332-1	
无卤	IEC 60754	
防油	是	
耐UV	是	

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm	mm	kg/km
1×2×0.64	8.0	71
1×2×0.8	8.0	66





通信电缆

PROFInet AWG 22/1

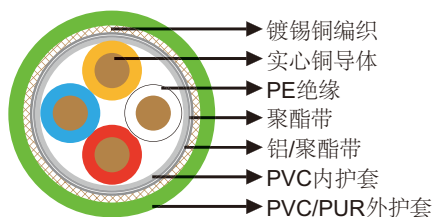
» 应用

该电缆专为极端工业应用而设计，适合以太网应用。

» 标准

PROFInet Draft

» 结构



导体：裸铜导体1×22AWG。

绝缘：PE。

成缆单元：四线组。

屏蔽1：聚酯带缠绕在线束外。

屏蔽2：铝/聚酯带。

总屏蔽：镀锡铜编织。

内护套：PVC。

外护套：PVC/PUR。

» 技术数据

工作温度	-40℃~+70℃
最小弯曲半径	100mm
阻抗 @1~100MHz	1000hm +/-15%
最大导体电阻@20℃	620hm/km
标称互电容	50nF/km
最小绝缘电阻	0.5G0hm×km
衰减@10MHz	5.2dB/100m
衰减@16MHz	6.9dB/100m
衰减@62.5MHz	15dB/100m



衰减@100MHz	19.5dB/100m
近端串扰@10MHz	70dB
近端串扰@16MHz	65dB
近端串扰@62.5MHz	55dB
近端串扰@100MHz	50dB
近端串扰衰减比@10MHz	64.8dB
近端串扰衰减比@16MHz	58.1dB
近端串扰衰减比@62.5MHz	40dB
近端串扰衰减比@100MHz	30.5dB
阻燃	IEC 60332-1
无硅	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm	mm	kg/km
2×2×0.64 (PVC外护套)	6.5	67
2×2×0.64 (PUR外护套)	6.5	64





通信电缆

PROFInet AWG 22/7

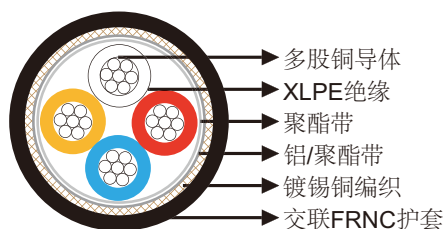
» 应用

该电缆具有防油FRNC护套和增强的耐温性能，专为风力发电机组区域和类似扇区的极端工业应用设计。

» 标准

PROFInet Draft

» 结构



导体：镀锡铜导体AWG 22/7（截面积0.34 mm²）。

绝缘：XLPE。

成缆单元：四线组。

屏蔽1：聚酯带缠绕于线束外。

屏蔽2：铝/聚酯带。

总屏蔽：镀锡铜编织。

护套：交联FRNC。

» 技术数据

工作温度	-40℃~+105℃
最小弯曲半径	46mm
阻抗 @1~100MHz	1000hm +/-15%
最大导体电阻@20℃	600hm/km
标称互电容	57nF/km
最小绝缘电阻	0.5G0hm×km
衰减@10MHz	6.3dB/100m
衰减@16MHz	8dB/100m



凯莱东尼风力电缆

通信电缆

衰减@62.5MHz	16.5dB/100m
衰减@100MHz	21.3dB/100m
近端串扰@10MHz	70dB
近端串扰@16MHz	65dB
近端串扰@62.5MHz	55dB
近端串扰@100MHz	50dB
近端串扰衰减比@10MHz	63.7dB
近端串扰衰减比@16MHz	57dB
近端串扰衰减比@62.5MHz	38.5dB
近端串扰衰减比@100MHz	28.7dB
阻燃	IEC 60332-1
无卤	IEC 60754
防油	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm ²	mm	kg/km
2×2×0.34	6.5	64





通信电缆

PROFInet AWG 22/19

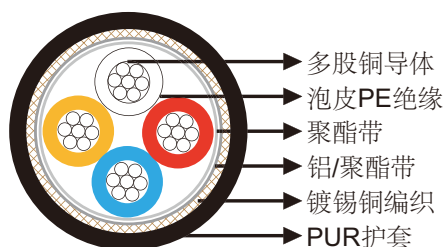
» 应用

该电缆专为极端工业应用而设计，适合以太网应用。

» 标准

PROFInet Draft

» 结构



导体：镀锡铜导体AWG 22/19。

绝缘：泡皮PE。

成缆单元：四线组。

屏蔽1：聚酯带缠绕于线束外。

屏蔽2：铝/聚酯带。

总屏蔽：镀锡铜编织。

护套：PUR。

» 技术数据

工作温度	-40℃~+80℃
最小弯曲半径	46mm
阻抗 @1~100MHz	1000hm +/-15%
最大导体电阻@20℃	600hm/km
标称互电容	52nF/km
最小绝缘电阻	0.5G0hm×km
衰减@10MHz	7.6dB/100m
衰减@16MHz	10dB/100m
衰减@62.5MHz	26.5dB/100m



凯莱东尼风力电缆

通信电缆

衰减@100MHz	41dB/100m
近端串扰@10MHz	50.3dB
近端串扰@16MHz	47.3dB
近端串扰@62.5MHz	38.4dB
近端串扰@100MHz	35.3dB
近端串扰衰减比@10MHz	42.7dB
近端串扰衰减比@16MHz	37.3dB
近端串扰衰减比@62.5MHz	11.9dB
近端串扰衰减比@100MHz	5.7dB
阻燃	IEC 60332-1
无卤	IEC 60754
防油	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm	mm	kg/km
2×2×0.64	6.5	54





通信电缆

PUR护套无卤S-FTP Cat5

» 应用

该电缆专为工业中最极端的需求和其他扭转应用中的重型环境而设计。

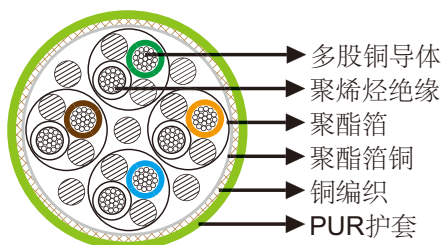
» 标准

ISO/IEC 11801

EN 50173

EIA/TIA 568-A, Category 5

» 结构



导体：裸铜导体19×26AWG。

绝缘：P0。

成缆单元：双芯。

屏蔽：聚酯带缠绕于线束外。

屏蔽1：聚酯箔铜。

屏蔽2：铜编织。

护套：PUR。

» 技术数据

工作温度	-20℃~+80℃
最小弯曲半径	80mm
阻抗 @1~100MHz	1000hm +/-15%
标称互电容	50nF/km
衰减@10MHz	<1.3dB/100m
衰减@16MHz	<1.6dB/100m
衰减@62.5MHz	<3.2dB/100m



凯莱东尼风力电缆

通信电缆

衰减@100MHz	<4dB/100m
近端串扰@10MHz	47dB
近端串扰@16MHz	44dB
近端串扰@62.5MHz	35dB
近端串扰@100MHz	32dB
近端串扰衰减比@10MHz	45.7dB
近端串扰衰减比@16MHz	42.4dB
近端串扰衰减比@62.5MHz	31.8dB
近端串扰衰减比@100MHz	28dB
阻燃	IEC 60332-1
无卤	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防油	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	标称外径	标称重量
芯数×mm	mm	kg/km
4×2×0.64	7.5	79





光缆

A-V(ZN)11Y光缆

» 应用

该电缆专为移动和灵活应用设计，适用于拖链。

» 标准

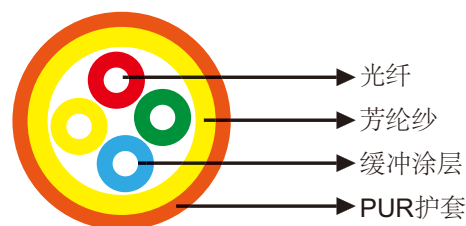
IEC 60794

» 结构

线心类型：紧套管。

应力缓解：芳纶纱。

护套：PUR。



» 技术数据

工作温度	-30℃~+70℃
最小弯曲半径	90mm
扭转应用	110° /m
阻燃	IEC 60332-1
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是
纵向水密	是
耐冲击	是

» 尺寸和重量

结构 光纤数量	光纤类型	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2	多模G50/125	5.0	20
2	多模G62.5/125	5.0	20
4	多模G50/125	6.0	31
4	多模G62.5/125	6.0	31
4	单模E9/125	6.0	31
8	多模G50/125	7.0	47
8	多模G62.5/125	7.0	47



I-V(ZN)Y11Y光纤分支电缆

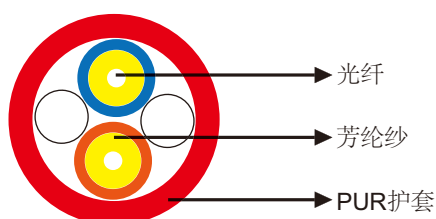
» 应用

该柔软耐用光缆专为工业应用设计，可用于风力涡轮、中距离通讯、工厂自动化等。包括两个 Ø2.2mm 的分支单元，每个含有一根突变型大芯径多模光纤。

» 标准

IEC 60794

» 结构



线心类型：紧套管。

应力缓解：芳纶纱。

外护套：PUR。

» 技术数据

工作温度	-40℃~+80℃
最小弯曲半径	50mm
扭转应用	180° /m
防油	是

» 尺寸和重量

结构	纤芯/包层直径	标称外径	标称重量
光纤数量	μ m	mm	kg/km
2	200/230	7.0	43



光缆

I-V(ZN)H11Y光纤分支电缆

» 应用

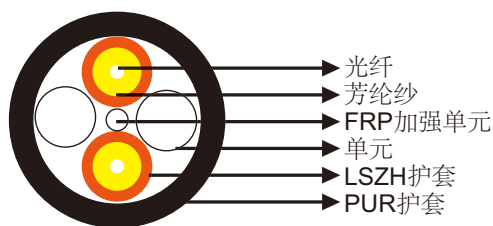
该光缆专为风力涡轮控制或局域网主干网，适合室内敷设或室外管道敷设。

» 标准

DIN VDE 0888

IEC 60794

» 结构



线心类型：紧套管。

应力缓解：芳纶纱。

分支单元护套：LSZH。

中心加强单元：介电材料。

外护套：PUR。

» 技术数据

工作温度	-40℃~+70℃
最小弯曲半径	20×OD
扭转应用	+/-180° 500次/2m; +/-360° 5次/2m

» 尺寸和重量

结构 光纤数量	光纤类型	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2	多模G50/125	7.5	45
2	多模G62.5/125	7.5	45
2	单模E9/125	7.5	45



I-V(ZN)YY光纤分支电缆

» 应用

该柔软耐用光缆专为工业应用设计，适合固定安装和正常移动安装。

» 标准

DIN VDE 0888

IEC 60794

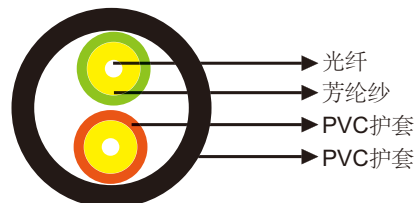
» 结构

线心类型：紧套管。

应力缓解：芳纶纱。

分支单元护套：PVC。

外护套：PVC。



» 技术数据

工作温度	-40℃~+80℃
最小弯曲半径	安装中：60mm；安装后：45mm
扭转应用	180° /m
阻燃	IEC 60332-1/IEC 60332-3/UL 1685 FT1+FT4
防油	是
耐臭氧	是
耐UV	是

» 尺寸和重量

结构	光纤类型	标称外径	标称重量
光纤数量		mm	kg/km
2	HCS 200/230	7.5	68



光缆

I-V(ZN)HH光纤分支电缆

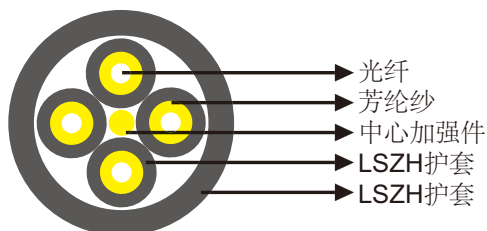
» 应用

该柔软耐用光缆专为工业应用设计，适合固定安装和正常移动安装。

» 标准

EN 187000
IEC 60794-2
IEC 60794-2-20
ISO 11801
EN 50173-1

» 结构



线心类型：紧套管。

应力缓解：芳纶纱。

分支单元护套：LSZH。

中心加强单元：FRP加强单元，适当被覆LSZH材料。

外护套：LSZH。

» 技术数据

工作温度	-20℃~+70℃
最小弯曲半径	75~175mm取决于光纤数量
扭转应用	5周+/-1转
阻燃	IEC 60332-1/IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
无酸性物质	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
耐UV	是



» 尺寸和重量

结构 光纤数量	紧套光纤直径 μm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2	900+/-50	7.5	60
4	900+/-50	7.5	60
6	900+/-50	8.5	75
8	900+/-50	10.0	100
12	900+/-50	12.5	160
16	900+/-50	12.0	145
24	900+/-50	14.5	210





光缆

I-V2Y POF光缆

» 应用

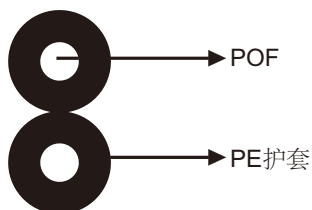
该柔软耐用光缆用于机械工程的移动和固定应用，适合重载条件下需要可靠的数据传输的应用。

» 标准

DIN VDE 0888

IEC 60794

» 结构



光纤类型：POF 980/1000。

护套：PE。

» 技术数据

工作温度	-20℃~+80℃
最小弯曲半径	25mm

» 尺寸和重量

结构	纤芯/包层直径	标称外径	标称重量
POF单元数量	μm	mm	kg/km
1	980/1000	2.2	4
2	980/1000	2.2×4.4	8



I-V2Y(ZN)11Y/I-V2Y(ZN)2Y POF分支光缆

» 应用

该柔软耐用光缆用于机械工程的移动和固定应用，适合重载条件下需要可靠的数据传输的应用。

» 标准

DIN VDE 0888

IEC 60794

» 结构

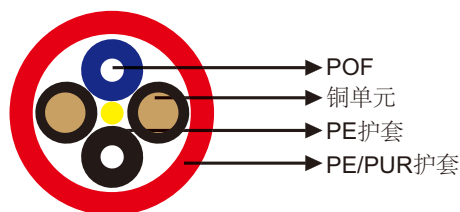
光纤类型：POF 980/1000。

应力缓解：芳纶纱。

分支单元护套：PE。

外护套：PE/PUR。

可选单元：铜单元或假单元。



» 技术数据

工作温度	-20℃~+80℃
最小弯曲半径	30~95mm取决于电缆结构
防油	是

» 尺寸和重量

结构 POF单元数量	铜单元 芯数×mm ²	纤芯/包层直径 μm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1	—	980/1000	5.8	30
2	—	980/1000	6.0	36
4	—	980/1000	7.1	65
2	2×1	980/1000	7.8	60
2	3×1.5	980/1000	11.0	132
4	19×1	980/1000	16.0	440



光缆

A-DQ(ZN)BH/I-DQ(ZN)BH光缆

» 应用

该光缆作为中心束管式或绞合式光缆，适合建筑物和设施室内外布线。

» 标准

DIN VDE 0888

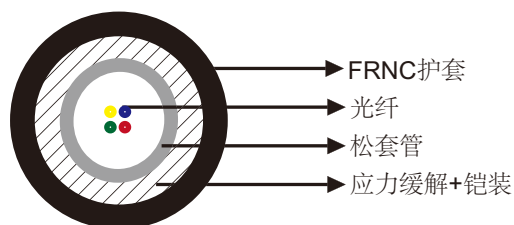
EN 187000

IEC 60794

ISO 11801

EN 50173-1

» 结构



光纤类型：松套管。

应力缓解：芳纶纱。

铠装：玻璃纤维。

护套：FRNC。

» 技术数据

工作温度	-20℃~+60℃
最小弯曲半径	150mm
阻燃	IEC 60332-1/IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
腐蚀性气体	EN 50267-2/ IEC 60754
烟密度	IEC 61034
耐UV	是
纵向水密	是



» 尺寸和重量

A-DQ(ZN)BH, 中心束管式

结构	光纤类型	标称外径	标称重量
光纤数量	—	mm	kg/km
4~12	多模G50/125	10.0	125
4~12	多模G62.5/125	10.0	125
4~12	单模E9/125	10.0	125
16~24	多模G50/125	10.0	145
16~24	多模G62.5/125	10.0	145
16~24	单模E9/125	10.0	145

A-DQ(ZN)BH, 绞合式

结构	光纤类型	每芯光纤数量	标称外径	标称重量
光纤数量	—	—	mm	kg/km
6~36	多模G50/125	6	13	160
6~36	多模G62.5/125	6	13	160
6~36	单模E9/125	6	13	160
8~48	多模G50/125	8	13	160
8~48	多模G62.5/125	8	13	160
8~48	单模E9/125	8	13	160
12~72	多模G50/125	12	13	160
12~72	多模G62.5/125	12	13	160
12~72	单模E9/125	12	13	160
42~48	多模G50/125	6	14.5	210
42~48	多模G62.5/125	6	14.5	210
42~48	单模E9/125	6	14.5	210
56~64	多模G50/125	8	14.5	210
56~64	多模G62.5/125	8	14.5	210
56~64	单模E9/125	8	14.5	210
84~96	多模G50/125	12	14.5	210
84~96	多模G62.5/125	12	14.5	210
84~96	单模E9/125	12	14.5	210



光缆

A-DQ(ZN)B2Y光缆

» 应用

该光缆易安装且防啮齿动物啃咬，适合地下、管道和通道区域、预计会有普通拉伸强度和/或发生横向压缩和啮齿动物侵扰的地方。

» 标准

DIN VDE 0888

IEC 60794

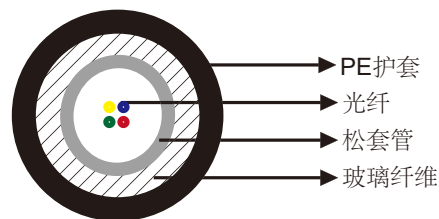
» 结构

光纤类型：松套管。

应力缓解：玻璃纤维。

铠装：玻璃纤维。

护套：PE。



» 技术数据

工作温度	-20℃~+60℃
最小弯曲半径	150mm
腐蚀性气体	EN 50267-2
耐UV	是
纵向水密	是

» 尺寸和重量

结构	光纤类型	标称外径	标称重量
光纤数量	-	mm	kg/km
2~12	多模G50/125	7.5	40
2~12	多模G62.5/125	7.5	40
2~12	单模E9/125	7.5	40
24	多模G50/125	8.5	60
24	多模G62.5/125	8.5	60
24	单模E9/125	8.5	60



QFCI

» 应用

该光缆用于风塔内数据传输。

» 标准

IEC 60794

» 结构

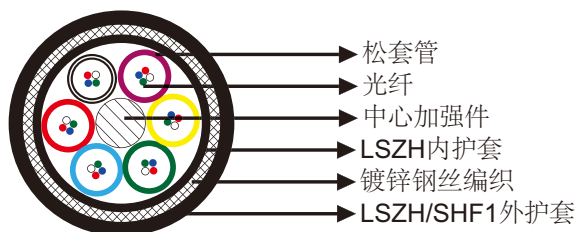
光纤类型：松套管。

支撑单元：中心加强单元。

内护套：LSZH。

铠装：镀锌钢丝编织（GSWB）。

外护套：SHF1/LSZH。



» 技术数据

工作温度	-40℃~+70℃
最小弯曲半径	350mm
阻燃	IEC 60332-3
无卤	IEC 60754
烟密度	IEC 61034
防火	IEC 60331-25
无火焰传播	IEC 60331-3-24

» 尺寸和重量

结构	光纤类型	标称外径	标称重量
光纤数量	-	mm	kg/km
2~48	多模G50/125	16.5	350
2~48	多模G62.5/125	16.5	350
2~48	单模E9/125	16.5	350

