



电力电缆

H07BN4-F 450/750V抗扭电缆

» 应用

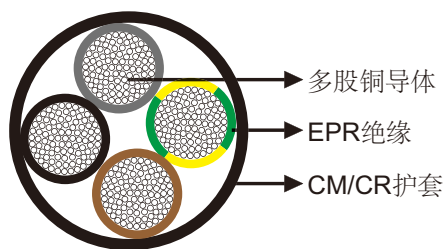
该电缆耐扭转、耐磨、温度范围广、耐UV和臭氧，专为风力涡轮和回路应用设计。

» 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E17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U ₀ /U (U _m)	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



» 尺寸和重量

结构 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 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 芯数×mm ²	标称外径 mm	标称重量 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