



BS 6724 铠装电力电缆, 1900/3300V

应用

这种电缆是用于电源和控制电路，此电缆的钢丝铠装祈祷很好的保护作用。因此可用于建筑物内部或直埋与地下。安装于火灾，有毒烟雾或气体可能造成人生安全或机器损坏的环境中。

结构

导体	实心铝或铜导体，2类多股圆形或扇形，遵循BS 6360/IEC 60228.
绝缘	XLPE（交联聚乙烯）GP 8类或乙丙橡胶GP 6类
色彩编码	1芯：棕色 2芯：棕色或蓝色 3芯：棕色，黑色，灰色 4芯：蓝色，棕色，黑色，灰色 5芯：黄绿色，蓝色，棕色，黑色，灰色 5芯以上：白色线芯加黑色数字标识
内衬	LSOH（低烟无卤）
铠装	单芯：AWA（铝丝铠装） 多芯：SWA（钢丝铠装）
外护套	LSOH（低烟无卤）

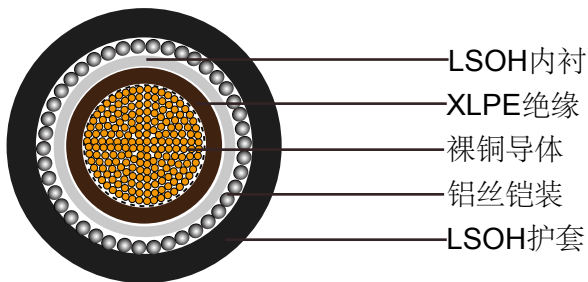
技术参数

额定电压	1900/3300V
额定温度	0° C to +90° C
弯曲半径	1.5mm ² to 16mm ² : 6 x 外径 25mm ² and above: 8 x 外径
防火	IEC60332第一部分, BS4066第一部分
无卤	IEC 60754, EN 50267
烟密度	IEC 61034, EN50268



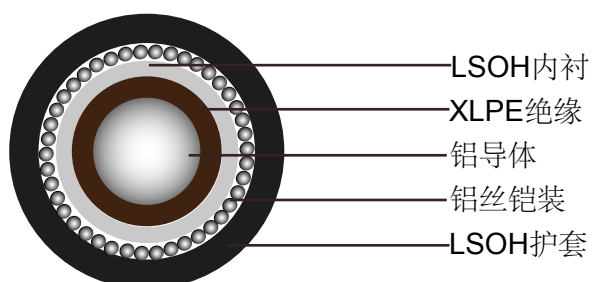
电缆参数

单芯1900/3300 V多股铜导体电缆



标称导体 截面积	成股类型	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称铝丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径	标称重量
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1x50	19/1.78	2	0.8	1.25	1.6	20.6	790
1x70	19/2.14	2	0.8	1.25	1.6	22.4	1040
1x95	19/2.52	2	0.8	1.25	1.6	24.3	1330
1x120	37/2.03	2	1	1.6	1.7	27.2	1680
1x150	37/2.25	2	1	1.6	1.7	28.8	1970
1x185	37/2.52	2	1	1.6	1.8	30.8	2370
1x240	61/2.25	2	1	1.6	1.8	33.5	2960
1x300	61/2.52	2	1	1.6	1.9	36.1	3610
1x400	61/2.85	2	1.2	2	2	40.5	4600
1x500	61/3.20	2.2	1.2	2	2.1	44.2	5680
1x630	127/2.52	2.4	1.2	2	2.2	48.8	7160
1x800	127/2.85	2.6	1.4	2.5	2.4	55.4	9150
1x1000	127/3.20	2.8	1.4	2.5	2.5	60.6	11270

单芯1900/3300 V实心铝导体电缆





标称导体 截面积	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称铝丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1x50	2	0.8	1.25	1.6	19.4	600
1x70	2	0.8	1.25	1.6	20.9	710
1x95	2	0.8	1.25	1.6	22.5	810
1x120	2	1	1.6	1.7	25.2	1065
1x150	2	1	1.6	1.7	26.5	1210
1x185	2	1	1.6	1.8	28.3	1390
1x240	2	1	1.6	1.8	30.5	1630
1x300	2	1	1.6	1.9	32.8	1900

三芯1900/3300 V多股铜导体电缆

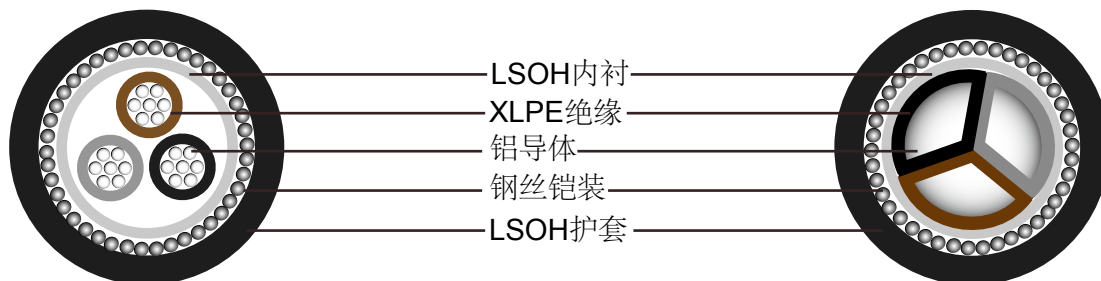


标称导体 截面积	成股类型	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称钢丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径	标称重量
mm ²	No. /mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3x16	7/1.70	2	1	1.6	1.8	29.3	1600
3x25	7/2.14	2	1	1.6	1.8	32.2	2060
3x35	7/2.52	2	1	1.6	1.9	34.8	2400
3x35*	7/2.52	2	1	1.6	1.9	31.1	2400
3x50*	19/1.78	2	1.2	2	2	34.7	3200
3x70*	19/2.14	2	1.2	2	2.1	38	3800
3x95*	19/2.52	2	1.2	2	2.2	41.4	4730
3x120*	37/2.03	2	1.4	2.5	2.3	45.7	6070
3x150*	37/2.25	2	1.4	2.5	2.4	48.5	7010
3x185*	37/2.52	2	1.4	2.5	2.5	51.9	8270
3x240*	61/2.25	2	1.6	2.5	2.6	56.9	10310
3x300*	61/2.52	2	1.6	2.5	2.7	61.2	12300
3x400*	61/2.85	2	1.6	2.5	2.9	66.6	14500

* 扇形多股导体 (2类)



三芯1900/3300 V实心铝导体电缆



标称导体 截面积	标称 绝缘厚度	标称 内衬厚度	标称钢丝 铠装直径	标称 护套厚度	标称外径	标称重量
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
3x16	2	1	1.6	1.8	27.9	1540
3x25	2	1	1.6	1.8	30.4	1780
3x35	2	1	1.6	1.9	32.7	2040
3x35*	2	1	1.6	1.9	29.7	2040
3x50*	2	1.2	2	2	33	2760
3x70*	2	1.2	2	2.1	36	3210
3x95*	2	1.2	2	2.2	39.1	3625
3x120*	2	1.4	2.5	2.3	43.1	4820
3x150*	2	1.4	2.5	2.4	45.6	5410
3x185*	2	1.4	2.5	2.5	48.7	6070
3x240*	2	1.6	2.5	2.6	53.2	7150
3x300*	2	1.6	2.5	2.7	57.2	8120

* 实心扇状导体 (1类)