

桥架电缆



结构: 软退火铜导体以一层耐热耐潮湿的 PVC 作为绝缘, 绝缘外包一层尼龙护套。绝缘导体成缆时按要求加或不加填充物, 形成紧密圆形电缆线芯并包以包扎带和挤包耐日光 PVC 外护套。



用途: 可用于电力, 控制, 信号, 通信及照明电路。该产品允许在危险区域安装在电缆桥架上, 可以安装在电缆管道中。允许在户外使用悬缆线悬挂, 或直接用于地下铺设。该产品无论在潮湿或是干燥的区域都可使用, 或者直接暴露在有化学品及油类的环境下。



额定电压: 600V



工作温度: 在干燥的环境下使用 THHN 型号时, 导体的最大允许持续工作温度不应超过 90°C。在潮湿的环境下使用 THWN 型号时导体的最大允许持续工作温度不应超过 75°C。



标准: ASTM B-3 和 ASTM B-8, UL83 和 UL 1277, NEC Article 501 和 725, 或者用户要求的其他标准。
燃烧试验: IEEE 383。



包装: 铁木盘, 全木盘或全铁盘。

桥架电缆

铜导体/THHN 或 THWN 绝缘/PVC 护套

规格	芯数	近似外径	规格	芯数	近似外径
AWG		inch	AWG		inch
14	2	0.210×0.325*	12	12	0.685
14	3	0.345	12	15	0.760
14	4	0.380	12	16	0.760
14	5	0.410	12	19	0.800
14	7	0.445	12	20	0.885
14	9	0.515	12	25	1.000
14	10	0.595	12	30	1.030
14	12	0.610	12	37	1.100
14	16	0.675	10	2	0.265×0.440*
14	19	0.710	10	3	0.450
14	20	0.745	10	4	0.515
14	25	0.880	10	5	0.570
14	30	0.915	10	7	0.620
14	37	0.980	10	9	0.763
14	40	1.010	10	12	0.810
14	60	1.120	10	16	0.975
12	2	0.230×0.370*	10	19	1.020
12	3	0.385	8	2	0.590
12	4	0.420	8	3	0.625
12	5	0.460	8	4	0.665
12	7	0.500	8	5	0.750
12	9	0.615	8	6	0.815
12	10	0.665	8	7	0.815

* 扁结构

电力用桥架电缆

规格	芯数	近似外径	规格	芯数	近似外径
AWG		inch	AWG		inch
8	3	0.610	2/0	3	1.310
8	4	0.660	2/0	4	1.440
6	3	0.690	3/0	3	1.420
6	4	0.750	3/0	4	1.570
4	3	0.860	4/0	3	1.540
4	4	0.970	4/0	4	1.780
2	3	1.020	250	3	1.760
2	4	1.120	250	4	1.950
1	3	1.130	350	3	1.980
1	4	1.250	350	4	2.200
1/0	3	1.220	500	3	2.260
1/0	4	1.350	500	4	2.510

电力及控制用复合式桥架电缆

电力芯数		控制芯数		近似外径
规格	芯数	规格	芯数	
AWG		AWG		inch
12	3	14	4	0.450
10	3	14	4	0.550
8	3	14	4	0.675
6	3	14	4	0.720
4	3	14	4	0.930
2	3	14	4	1.020
10	3	12	4	0.580
8	3	12	4	0.715
6	3	12	4	0.760
4	3	12	4	0.940
2	3	12	4	1.015