



表面印字: AWM 3398 150℃ 300V 24AWG SHHKW

应用范围

适用于电器设备内部连接线;
不得受到运动或过度机械作用影响。

APPLICATIONS

Suitable for internal wiring of electric appliances,
peak withstand voltage 2500V for electronic application

电线结构

单根、多股束绞裸铜丝或镀锡铜丝导体;
交联聚烯烃绝缘(单层型)、护套(双层型)。

WIRE MAKE-UP

Multi-stranded bare copper/tincopper single conductor
Crosslinked polyethylene insulation

技术参数

① 温度范围: 150℃
② 额定电压: 300V
③ 符合标准: UL 758、1581

TECHNICAL DATA

① Operating Temp.: 150℃
② Rated Voltage: 600V
③ Governing Std.: UL 758, 1581

(单层型)

规格 Size AWG	导体结构 Conductor Structure 根数/单根直径 Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max.O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20℃时 最大电阻 Max. Cond. R@20℃ ≤ (Ω/Km)	环境温度 30℃架空时 参考载流量(A) Ampacity@30℃ Ambient (aerial cable)
30	1/0.254	1.10	1.2	1.79	347	
30	7/0.10	1.14	1.3	1.92	350	
28	1/0.32	1.16	1.3	2.20	218	
28	7/0.127	1.22	1.3	2.38	232	
26	1/0.404	1.25	1.4	2.81	138	
26	7/0.16	1.32	1.5	3.07	146	
24	1/0.511	1.35	1.5	3.73	85.9	5
24	7/0.203	1.45	1.6	4.11	89.2	5
24	11/0.16	1.48	1.6	4.13	89.2	5
22	1/0.643	1.48	1.6	5.09	54.3	7
22	7/0.254	1.60	1.8	5.60	54.8	7
22	17/0.16	1.60	1.8	5.46	54.8	7
20	1/0.813	1.65	1.8	7.21	33.9	12
20	26/0.16	1.82	2.0	7.58	34.5	12
18	1/1.02	1.86	2.0	10.4	21.4	17
18	41/0.16	2.12	2.3	11.0	23.0	17
16	1/1.29	2.13	2.3	15.5	13.5	22
16	26/0.254	2.40	2.7	16.1	14.7	22

(双层型)

规格 Size AWG	导体结构 Conductor Structure 根数/单根直径 Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max.O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20℃时 最大电阻 Max. Cond. R@20℃ ≤ (Ω/Km)	环境温度 30℃架空时 参考载流量(A) Ampacity@30℃ Ambient (aerial cable)
30	1/0.254	1.66	1.8	3.4	347	
30	7/0.10	1.70	1.9	3.6	350	
28	1/0.32	1.72	1.9	3.8	218	
28	7/0.127	1.78	2.0	4.3	232	
26	1/0.404	1.81	2.0	4.5	138	
26	7/0.16	1.88	2.1	5.0	146	

国外标准电线电缆系列 FOREIGN STANDARDS-BASED WIRES & CABLES

(续)

规格 Size AWG	导体结构 Conductor Structure 根数/单根直径 Cond. No./O.D	标称外径 Nominal O.D. mm	最大外径 Max.O.D. mm	重量(近似) Approx. Weight Kg/Km	导体20℃时 最大电阻 Max. Cond. R@20℃ ≤ (Ω/Km)	环境温度 30℃架空时 参考载流量(A) Ampacity@30℃ Ambient (aerial cable)
24	1/0.511	1.91	2.1	5.4	85.9	5
24	7/0.203	2.01	2.2	6.1	89.2	5
24	11/0.16	2.04	2.2	6.2	89.2	5
22	1/0.643	2.05	2.3	6.7	54.3	7
22	7/0.254	2.16	2.4	7.8	54.8	7
22	17/0.16	2.16	2.4	7.8	54.8	7
20	1/0.813	2.22	2.4	8.8	33.9	12
20	26/0.16	2.38	2.6	9.9	34.5	12
18	1/1.02	2.42	2.7	11.9	21.4	17
18	41/0.16	2.68	3.0	13.6	23.0	17
16	1/1.29	2.69	3.0	16.8	13.5	22
16	26/0.254	2.96	3.3	19.6	14.7	22

▲ 载流量是周围温度设定在30℃时的计算值。电线芯数、周围温度、布线状况等条件改变时应乘以系数。(见附录)

▲ Current-carrying capacity is the calculated value based on a ambient temperature of 30℃ and is to be multiplied by a factor when application conditions including number of cores, ambient temperature and wiring condition are changed. (see Appendix)