

特性:

1.物理性能

a、优良的机械性能:

抗张强度≥17MPa, 断裂伸长率≥200%

老化后:

条件: 232±2.0℃/ 168H

抗张强度残留率≥75% 断裂伸长残留率≥75%

b、阻燃性: 水平燃烧, 将试样供火 30S, 试样碳化长度不大于 100mm,

在实验过程中或实验后, 铺垫在底部的棉层没有被燃烧的滴落物引燃。(0.52mm² 以下)

OR:垂直燃烧, 燃烧 5 次, 每次 15S, 任何一次残余火焰不大于 60S。在实

验过程中或实验后, 铺垫在底部的棉层没有被燃烧的滴落物引燃。(0.52mm² 及以上)

c、低温弯曲: -10℃±2℃/4H, 试样表面无裂纹则为合格

2.电气性能

a、额定温度: 200℃ 额定电压: 300V

b、火花实验: 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为 3.0 KV

c、水中工频实验电压: 2.0 KV, 60 秒不击穿

3.加工性能

a、适用于所有常规的线束加工工艺

b、如有特殊需求请告知

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

应用:

电器设备内部连接用电缆

符合标准:

CQC1111-2017

参考标准:

UL758-2010、UL1581-2009

3F 编码示例:

13322000C-19
CQC 200℃ 300V FEP 线 20AWG 黑 19/0.19 镀锡

代号	T	TX	TN	TY
导体类型	无镀层铜	镀锡铜	镀镍铜	镀银铜

变更履历	序号	变更内容	确认	日期	编制	张珩
	A/0	首版发行	金彪	2019.6.20	审核	陈丽
					批准	<i>Chen</i>
					编制日期	2019.6.20



结构描述:

导体结构: 镀锡铜导体

绝缘材质: 聚全氟乙丙烯绝缘

导体温度不超过 200℃的 FEP 绝缘电线

额定温度: 200℃ 额定电压: 300V

型号	规格 MM²	导体结构 (支/mm) ±0.005mm	导体电阻 20℃ (Ω /Km)	导体直径 (mm)	绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)		规格 AWG
					平均值	最小值	平均值	公差	
CQC E-200/ FEP 300V (1332)	0.52	19/0.19	37.40	0.95	0.33	0.30	1.60	±0.10	20
	0.52	1/0.813	35.20	0.813	0.33	0.30	1.47	±0.10	20
	0.32	7/0.254	59.40	0.78	0.33	0.30	1.44	±0.10	22
	0.32	19/0.15	59.40	0.76	0.33	0.30	1.40	±0.10	22
	0.32	1/0.65	56.40	0.65	0.33	0.30	1.31	±0.10	22
	0.32	64/0.08	59.40	0.74	0.33	0.30	1.40	±0.10	22
	0.21	1/0.51	89.30	0.51	0.33	0.30	1.17	±0.10	24
	0.21	7/0.20	94.20	0.61	0.33	0.30	1.26	±0.10	24
	0.21	11/0.16	94.20	0.61	0.33	0.30	1.26	±0.10	24
	0.21	19/0.12	94.20	0.60	0.33	0.30	1.26	±0.10	24
	0.13	7/0.16	150.00	0.48	0.33	0.30	1.15	±0.10	26
	0.13	1/0.40	143.00	0.40	0.33	0.30	1.06	±0.10	26
	0.13	19/0.1	150.00	0.50	0.33	0.30	1.15	±0.10	26
	0.08	7/0.127	239.00	0.39	0.33	0.30	1.05	±0.10	28
	0.051	7/0.1	381.00	0.30	0.33	0.30	0.96	±0.10	30
0.051	1/0.254	361.00	0.254	0.33	0.30	0.92	±0.10	30	

标志:

1、印字: CQC19011221466 E-200/TX/FEP 300V NO.mm2 CQC1111.31-2017 SHENZHEN QIFURUI DIANZI YOUXIAN GONGSI 1332 NO.AWG 200℃ 300V VW-1-LF-

2、标签标识: 制造商、型号、规格、额定耐压、包装长度、生产日期、产品规范编号、电线盘正确旋转方向

SAE 色板

*颜色表				
00-黑色	01-白色	02-红色	03-黄色	04-绿色
05-蓝色	06-棕色	07-灰色	08-橙色	09-紫色

包装

*包装			
型号.	包装方式- m/roll		
20AWG	<input type="checkbox"/> 152.5M	<input checked="" type="checkbox"/> 305M	<input type="checkbox"/> 610M
22-30AWG	<input type="checkbox"/> 152.5M	<input type="checkbox"/> 305M	<input checked="" type="checkbox"/> 610M

根据客户要求包装