CHARACTERISTICS（特性）：

a、Excellent mechanical properties
（优良的机械性能）
b、Good soft
（良好的柔软性）
c、Smooth outer wall and inner wall and small friction coefficient
（内外壁光滑，磨擦系数小）
d、Harness processing process good compatibility
（线束加工进程中良好的兼容性）
e、Good resistance to pressure
（良好的抗压性）
f、Good flame retardancy
(良好的阻燃性)
g、Electrical insulation good
(良好的电气绝缘性能）
h、Of high resistance to chemicals
（耐化学药品性高）
i、Chemistry stability is good
（化学稳定性好)
j、High specific gravity(1.15~2.0g/cm）
（比重高 1.15~2.0g/cm)
k、ROHS compliant
(符合 ROHS)
l、Wide application, and reasonable price
（应用广泛，价廉）

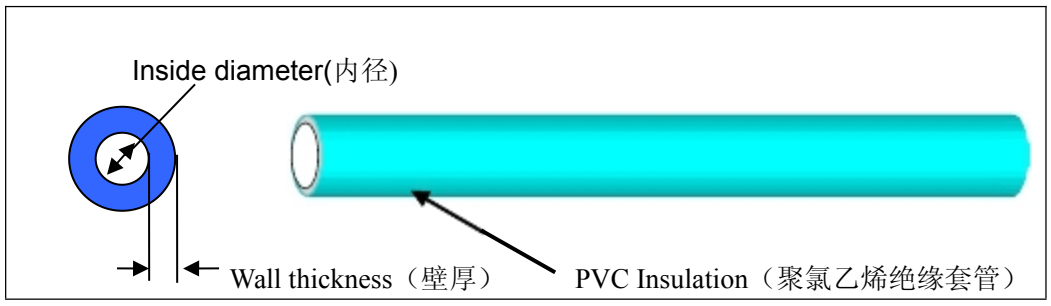
SHOULD BE USED（应用）：

一般应用于医疗器械、家用电器、航天航空、军工、汽车制造、电子元器件、变压器、马达等
General usage for medical equipment ,home appliances, Aircrafts ,military equipment and automobiles electric components, transformers ,motors, etc .

REFERENCE（参考标准）：

UL224-2006

Outline（概述）：



Tube structure description(结构描述)：
Tubing insulation materials:PVC Insulation；
(套管绝缘材料：聚氯乙烯绝缘）

电器及机械设备仪器用绝缘套管，环境温度不超过 105℃场合 QFR-PVC
Rated temperature: 105℃ Rated voltage:300V、600V
额定温度: 105℃ 额定电压：300V、600V

TYPE	SPEC AWG	I.D. (mm)	Wall thickness（mm）	
			600V	300V
QFR-PVC	0	8.20±0.30	0.55-0.65	0.45-0.55
	1	7.40±0.30	0.55-0.65	0.45-0.55
	2	6.70±0.30	0.55-0.65	0.40-0.50
	3	5.90±0.30	0.55-0.65	0.40-0.50
	4	5.30±0.30	0.55-0.65	0.40-0.50
	5	4.80±0.30	0.55-0.65	0.40-0.50
	6	4.20±0.30	0.55-0.65	0.40-0.50
	7	3.60±0.20	0.55-0.65	0.40-0.50
	8	3.30±0.20	0.50-0.60	0.35-0.45
	9	3.00±0.20	0.50-0.60	0.35-0.45
	10	2.70±0.20	0.50-0.60	0.35-0.45
	11	2.40±0.20	0.50-0.60	0.35-0.45
	12	2.10±0.20	0.50-0.60	0.30-0.40
	13	1.90±0.20	0.50-0.60	0.30-0.40
	14	1.60±0.20	0.50-0.60	0.30-0.40
	15	1.50±0.20	0.50-0.60	0.30-0.40
	16	1.30±0.10	0.50-0.60	0.30-0.40
	17	1.20±0.15	0.50-0.60	0.30-0.40
	18	1.07±0.15	0.50-0.60	0.30-0.40
	19	0.96±0.15	0.50-0.60	0.30-0.40
	20	0.86±0.15	0.50-0.60	0.30-0.40
	22	0.65±0.15	0.50-0.60	0.30-0.40
	3/8	9.50±0.40	0.55-0.65	0.45-0.55
	7/16	11.10±0.40	0.55-0.65	0.45-0.55
	1/2	12.70±0.40	0.55-0.65	0.45-0.55
	9/16	14.30±0.40	0.60-0.75	0.50-0.60
	5/8	15.90±0.40	0.60-0.75	0.50-0.60
	3/4	19.00±0.50	0.70-0.85	0.50-0.60
	7/8	22.20±0.50	0.70-0.85	0.50-0.60

Marking(标志）：300V： QIFURUI E225897 TYPE QFR-PVC-300 EXTRUDED NON-HEAT SHRINKABLE PVC TUBE 105℃ 300V VW-1 c UL 105℃ 300V
600V： QIFURUI E225897 TYPE QFR-PVC-600 EXTRUDED NON-HEAT SHRINKABLE PVC TUBE 105℃ 600V VW-1 c UL 105℃ 600V
注：仅黑色套管印字“VW-1”
NOTE：ONLY Marking of BLACK tube “VW-1”

SAE COLOR SERIES

* STOCK COLOR CHART				
00-BLACK	01-WHITE	02-RED	03-YELLOW	04-GREEN
05-BLUE	06-BROWN	07-GREY	08-ORANGE	09- VIOLET

PACKAGE

*PACKAGE				
No.（I.D.)	Packing(包装方式)- Ft/roll			
Φ0.65~6.0	☐ 100Ft	☐ 250Ft	☐ 500Ft	■ 1000Ft
Φ6.5~8.2	☐ 100Ft	☐ 250Ft	■ 500Ft	☐ 1000Ft
Φ9.5~16	☐ 100Ft	■ 250Ft	☐ 500Ft	☐ 1000Ft
Φ19~25	■ 100Ft	☐ 250Ft	☐ 500Ft	☐ 1000Ft
According to customer requirements for packaging packaging				

This document belongs to the Shenzhen QFR Electronics Co., Ltd. all, the prohibition of unauthorized copying, transmission
本文件版权© QFR-2015 归深圳琦富瑞电子有限公司所有，未经许可不得复制，传播