



Ruiyuan

TEST REPORT of Nylon Covered LITZ WIRES

YZ/QR2004A

No. : 20260307001

Customer: CASA Modular Systems

Type : **2USTC-F 0.07x170**

型号/ Description 导体径*股数/ Conductor diameter*Strand number		2USTC-F 0.07mm*170
单线 Single wire	导体径/Conductor diameter(mm)	0.07±0.003
	完成外径/ overall insulated diameter (mm)	0.075-0.091
	绝缘等级/Thermal Class	155
绞线构成 Strand Composition	绞距/ Pitch(mm)	First time 18±5
		Second time 29±5
	绞线根数 Strand number	First time 34
		Second time 34*5
	绞线方向 bunching direction	S
外覆绝缘层 insulation layer	品类 Material type	nylon
	材料规格 Material specs	330
	包覆次数 times of wrapping	1
	包覆方向 Wrapping direction	S
特性 Characteristics	最大完成外径/ Max OD (mm)	Max 1.41
	最大针孔数 / Max pin holes 个/6m	52
	最大电阻/ Max resistance (Ω/km at20°C)	Max 29.35
	击穿电压/ Mini breakdown voltage (V 以上)	Min 950
日期 date	年 月 日/ yy mm dd	2026.3.10

