产品规格书

Product Specificat ion Report

编号NO.	DY2025032602
客户名称Customer Name	
客户料号Customer NO	
产品名称Product Name	红黑并线
材质Maetrial	PVC
产品型号 Product Type	2468 18AWG
制定日期Date prepared	2025/3/26

确认Approval			客户确认栏Customer's Approval		
核准	业务部	设计	确认人	采 购 部	核准
Approved	Market ing Dept	Designed	Confirmed by	Purchas ing Dept	Approved
林	廖	朱			

客户CUSTOMER		编号NO	DY2025032602
型号STYLE	2468 18AWG	参考标准STANDARD	UL758 UL1581

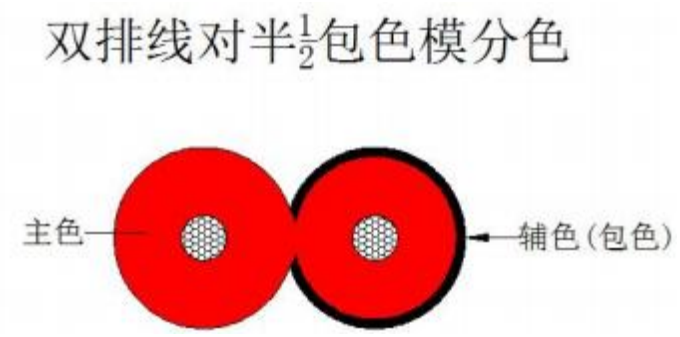
导体CONDUCTOR	
材质Material	镀锡铜丝
线规Size	18AWG
结构Construction	34/0.12±0.008
外径Diameter (mm)	0.81±0.05
导体电阻(Ω/Km,20℃)Conductor i	≤45.73

绝缘Insulation	
材质Material	PVC
平均厚度(mm)AVG Thickness	0.6
最小厚度(mm)Min Thickness	0.48
外径Diameter (mm)	2.1*4.2±0.1
颜色Color	根据客户要求制作（According Customer Requirements）
包带Tape	N/A
缠绕Spiral	N/A
编织Braid	N/A

内护套Inner Jacket	
材质Material	N/A
平均厚度(mm)AVG Thickness	N/A
最小厚度(mm)Min Thickness	N/A
外径Diameter (mm)	N/A
颜色Color	N/A

外护套Jacket	
材质Material	N/A
平均厚度(mm)AVG Thickness	N/A
最小厚度(mm)Min Thickness	N/A
外径Diameter (mm)	N/A
颜色Color	N/A

印字MARKING	
DINGYU STYLE365423DY AWM 2468 18AWG 80℃ 300V VW-1 AWM I A 18AWG 80℃ 300V FT1 DINGYU	
包装 Packing	卷装
数量Quantity	590M/R

物理性能 Physical Properties			
老化前Un-aged	伸长率Elongation(%)	≥100
	抗张强度 Strength(kgf/mm^2)	≥1.05
老化条件Conditioning		113±1℃/7d
老化后After aging	伸长率Elongation(%)	≥65%
	抗张强度 Strength(kgf/mm^2)	≥70%
绝缘电阻Insulation resistance MΩ.Km(20℃)		≥0.75
耐压测试（V/min） Dielectric-withstand Test		1000 不击穿
低温弯曲Low temperature bending test		-40±2℃/4H 不开裂
热冲击Thermal shock test		121℃/1H 不开裂
燃烧测试Flame Test		FT1
火花电压Spark Test(v)		3

截面图