



1 产品结构

内导体: VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6类多股绞合镀锡铜导体
 绝缘: 聚烯烃
 绝缘标识: 黑, 白, 红, 绿
 屏蔽: $\leq \phi 4.0\text{mm}$ 铝箔屏蔽, $> \phi 4.0\text{mm}$ 金属屏蔽
 外护套: PVC OR PUR
 外护套颜色: 黑色 (RAL9005)



2 电气性能

工作电压: 300V
 耐电压: AC 2KV/min
 绝缘电阻: $\geq 10\text{G } \Omega \cdot \text{M}$



3 其他性能

工作电压: 300V
 最小弯曲半径: 固定安装: $5 \times \text{OD}$
 阻燃性能: FT2
 无有害物质: RoHS 2.0 & Reach (1907/2006号REACH法规)
 工作温度: PVC护套: $-40/80^\circ\text{C}$
 PUR护套: $-40/80^\circ\text{C}$
 电磁兼容性: 有金属屏蔽层符合欧盟电磁兼容性指令 (EMC)

莱恩&联众传感线缆 做中国最好的传感线缆

4 产品特点

PVC类耐油污, 耐切屑液等
 PUR类耐拖摩、耐刮、防水密封性表现优越
 特殊设计结构, 应用于防鼠咬或抗砸等特殊应用场景
 耐候性: 抗UV
 耐阻燃

5 产品应用

称重传感器应用

6 规范引用

UL758 & UL1581 & 2014/35/EU(LVD)





Alliance 称重传感线

产品系列	产品编码	产品规格	导体横截面	内导体直流电阻 Max mΩ/m@20°C	绝缘材料	绝缘线径 mm	屏蔽结构 覆盖率	近似外径 mm	外被材质
经济型 称重线缆	WA-01.PVC-4.0/04C27AWG	4C*27AWG	0.12mm ²	188	聚烯烃	0.97	铝箔+地线	4.0	PVC
	WA-01.PVC-5.0/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	铝箔+地线	5.0	PVC
	WA-01B.PVC-5.3/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥80%, AM	5.3	PVC
	WA-01B.PVC-6.0/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥80%, AM	6.0	PVC
常规型 称重线缆	WA-02S.PVC-4.0/04C27AWG	4C*27AWG	0.12mm ²	188	聚烯烃	0.97	Spiral≥90%	4.0	PVC
	WA-02B.PVC-5.3/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥85%, TC	5.3	PVC
	WA-02B.PVC-6.0/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥85%, TC	6.0	PVC
	WA-02B.PVC-6.0/05C24AWG	5C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥85%, TC	6.0	PVC
工业/ 特殊场景 衡器	WA-03B.PUR-5.3/04C26AWG	4C*26AWG	0.14mm ²	150	聚烯烃	1.05	Braid≥85%, TC	5.3	PUR绿色
	WA-03B.PVC-5.5/06C26AWG	6C*26AWG 低电容	0.14mm ²	150	聚烯烃	1.05	Braid≥85%, TC	5.5	PVC灰色
	WA-03B.PUR-5.3/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥85%, TC	5.3	PUR
	WA-03B.PUR-6.0/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	Braid≥85%, TC	6.0	PUR
防鼠咬 称重传感	WA-04B.PVC-7.0/04C26AWG	4C*26AWG 低电容	0.14mm ²	150	聚烯烃	1.05	内编镀锡铜≥85%+外编铜包钢≥95%	5.0+7.0	PUR黑+PVC透明
	WA-04B.PVC-7.0/06C26AWG	6C*26AWG 低电容	0.14mm ²	150	聚烯烃	1.05	内编镀锡铜≥85%+外编铜包钢≥95%	5.2+7.0	PUR黑+PVC透明
	WA-04B.PVC-7.0/04C24AWG	4C*24AWG	0.20mm ²	94.2	聚烯烃	1.2	内编镀锡铜≥85%+外编铜包钢≥95%	7.0	PVC黑+PVC透明
	WA-04B.PUR-6.0/04C22AWG	4C*0.35mm ²	0.35mm ²	56.4	聚烯烃	1.4	内编镀锡铜≥75%+外编镀锡铜≥95%	6.0	PUR+铜网编织

更多定制规格，请联系销售人员

