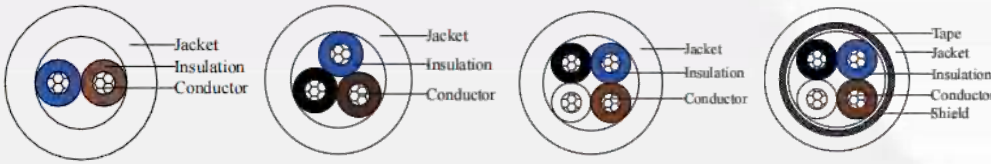


压力传感专用线缆

Cable for pressure sensing



1 产品描述

- ◆ 内导体：VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6类多股绞合铜导体
- ◆ 绝缘：TPE或Teflon
- ◆ 绝缘标识：符合Alliance压力传感线缆芯线颜色设计标准
- ◆ 屏蔽：金属屏蔽（屏蔽率 $\geq 85\%$ ）
- ◆ 外护套：PVC或PUR或Teflon或Silicone
- ◆ 外护套颜色：Black或订制颜色



2 电气性能

- ◆ 工作电压：300V
- ◆ 耐电压强度：AC 3KV/min
- ◆ 绝缘电阻： $\geq 10G \Omega \cdot M$

3 其他性能

- ◆ 最小弯曲半径：固定安装：5xOD
- ◆ 阻燃性能：FT2或VW-1
- ◆ 工作温度：PVC与PUR类： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
Teflon： $-60^{\circ}C \sim +200^{\circ}C$ 或 $+250^{\circ}C$
Silicone： $-50^{\circ}C \sim +200^{\circ}C$ 或 $+250^{\circ}C$
- ◆ 无有害物质：RoHS 2.0&Reach（1907/2006号REACH法规）
- ◆ 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
让传感器的线缆选型更加安全

4 产品特点

- ◆ 耐磨，耐高低温，耐高压强，耐油污，耐酸碱
- ◆ 耐候性：抗UV
- ◆ 阻燃

5 产品应用

RoHS 2.0&Reach（1907/2006号REACH法规）

6 规范引用

UL758 & UL1581，2014/35/EU(LVD)





Alliance 压力传感专用线缆

产品系列	产品编码	产品规格	内导体直流电阻 Max mΩ/m@20°C	导体截面积	绝缘线径 mm	芯线材料	屏蔽结构	护套材料	近似外径 mm
常温 24AWG(0.22m m2) 2~6C	PS-01.PVC-3.8/02C24AWG	2C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	—	PVC	3.8
	PS-01.PVC-4.0/03C24AWG	3C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	—	PVC	4.0
	PS-01.PVC-4.2/04C24AWG	4C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	—	PVC	4.2
	PS-01.PVC-4.8/06C24AWG	6C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	—	PVC	4.8
常温 22AWG(0.35m m2) 2~6C	PS-01.PVC-4.0/02C22AWG	2C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	—	PVC	4.0
	PS-01.PVC-4.2/03C22AWG	3C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	—	PVC	4.2
	PS-01.PVC-4.5/04C22AWG	4C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	—	PVC	4.5
	PS-01.PVC-5.2/06C22AWG	6C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	—	PVC	5.2
常温 20AWG(0.50m m2) 2~6C	PS-01.PVC-4.5/02C20AWG	2C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	—	PVC	4.5
	PS-01.PVC-4.8/03C20AWG	3C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	—	PVC	4.8
	PS-01.PVC-5.2/04C20AWG	4C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	—	PVC	5.2
	PS-01.PVC-6.0/06C20AWG	6C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	—	PVC	6.0
抗干扰 24AWG(0.22m m2) 2~6C	PS-02B.PUR-4.2/02C24AWG	2C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	Braid, ≥85%	PUR	4.2
	PS-02B.PUR-4.5/03C24AWG	3C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	Braid, ≥85%	PUR	4.5
	PS-02B.PUR5.0/04C24AWG	4C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	Braid, ≥85%	PUR	5.0
	PS-02B.PUR-5.5/06C24AWG	6C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1.15	TPE	Braid, ≥85%	PUR	5.5
抗干扰 22AWG(0.35m m2) 2~6C	PS-02B.PUR-4.8/02C22AWG	2C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	Braid, ≥85%	PUR	4.8
	PS-02B.PUR-4.8/03C22AWG	3C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	Braid, ≥85%	PUR	4.8
	PS-02B.PUR-5.2/04C22AWG	4C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	Braid, ≥85%	PUR	5.2
	PS-02B.PUR-6.0/06C22AWG	6C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.3	TPE	Braid, ≥85%	PUR	6.0
抗干扰 20AWG(0.50m m2) 2~6C	PS-02B.PUR-5.0/02C20AWG	2C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	Braid, ≥85%	PUR	5.0
	PS-02B.PUR-5.2/03C20AWG	3C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	Braid, ≥85%	PUR	5.2
	PS-02B.PUR-5.8/04C20AWG	4C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	Braid, ≥85%	PUR	5.8
	PS-02B.PUR-6.5/06C20AWG	6C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.55	TPE	Braid, ≥85%	PUR	6.5
耐腐蚀高温 24AWG(0.22m m2) 2~6C	PS-03B.FEP-3.6/02C24AWG	2C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	3.6
	PS-03B.FEP-3.6/03C24AWG	3C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	3.6
	PS-03B.FEP-4.0/04C24AWG	4C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.0
	PS-03B.FEP-4.5/06C24AWG	6C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.5
耐腐蚀高温 22AWG(0.35m m2) 2~6C	PS-03B.FEP-3.8/02C22AWG	2C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.15	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	3.8
	PS-03B.FEP-4.0/03C22AWG	3C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.15	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.0
	PS-03B.FEP-4.3/04C22AWG	4C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.15	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.3
	PS-03B.FEP-5.0/06C22AWG	6C*22AWG	59.4	0.35mm ²	1.15	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	5.0
耐腐蚀高温 20AWG(0.50m m2) 2~6C	PS-03B.FEP-4.3/02C20AWG	2C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.35	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.3
	PS-03B.FEP-4.3/03C20AWG	3C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.35	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.3
	PS-03B.FEP-4.8/04C20AWG	4C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.35	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	4.8
	PS-03B.FEP-5.6/06C20AWG	6C*20AWG	36.7	0.50mm ²	1.35	Teflon	Braid, ≥85%	Teflon	5.6
高温高柔 24AWG(0.22m m2) 2~6C	PS-04B.SIL-4.0/02C24AWG	2C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	SILICONE	4.0
	PS-04B.SIL-4.0/03C24AWG	3C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	SILICONE	4.0
	PS-04B.SIL-4.5/04C24AWG	4C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	SILICONE	4.5
	PS-04B.SIL-5.0/06C24AWG	6C*24AWG	94.2	0.22mm ²	1	Teflon	Braid, ≥85%	SILICONE	5.0
...

更多定制规格，请联系销售人员