



1 产品描述

- ◆ 内导体：VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6类多股绞合镀银铜导体
- ◆ 绝缘：Teflon
- ◆ 绝缘标识：符合Alliance工业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：Teflon
- ◆ 外护套颜色：白色（RAL9003）或订制颜色



2 电气性能

耐电压：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：VW-1
无有害物质：RoHS 2.0&Reach（1907/2006号REACH法规）
工作温度： $-100^{\circ}C \sim 280^{\circ}C$
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 让传感器的线缆选型更加安全

4 产品特点

耐磨，耐高低温，耐油污，耐酸碱
耐候性：抗UV
耐阻燃

5 产品应用

RoHS 2.0&Reach（1907/2006号REACH法规）

6 规范引用

UL758 & UL1581，MIL-DTL-16878





Alliance 石油石化高温线缆

产品系列	产品编码	产品规格	内导体直流电阻 Max mΩ/m@20°C	导体规格 mm	导体截面积	芯线材料	屏蔽结构	护套材料	近似外径 mm
单芯电子线	PI-01.TFL-0.46/34AWG	34AWG	960	7/0.06	0.02	PFA	—	—	0.46
	PI-01.TFL-0.52/32AWG	32AWG	595	7/0.08	0.035	PFA	—	—	0.52
	PI-01.TFL-0.60/30AWG	30AWG	381	7/0.10	0.055	PFA	—	—	0.60
	PI-01.TFL-0.70/28AWG	28AWG	239	19/0.08	0.095	PFA	—	—	0.70
	PI-01.TFL-0.86/26AWG	26AWG	150	19/0.10	0.15	PFA	—	—	0.86
	PI-01.TFL-1.1/24AWG	24AWG	94.2	19/0.127	0.24	PFA	—	—	1.10
	PI-01.TFL-1.26/22AWG	22AWG	59.4	19/0.16	0.38	PFA	—	—	1.26
	PI-01.TFL-1.48/20AWG	20AWG	36.7	41/0.127	0.52	PFA	—	—	1.48
	PI-01.TFL-1.75/18AWG	18AWG	23.2	41/0.16	0.82	PFA	—	—	1.75
	PI-01.TFL-2.08/16AWG	16AWG	14.6	41/0.20	1.3	PFA	—	—	2.08
单芯屏蔽线	PI-01S.TFL-0.85/34AWG	34AWG	960	7/0.06	0.02	PFA	Spiral, ≥95%	PFA	1.15
	PI-01S.TFL-0.92/32AWG	32AWG	595	7/0.08	0.035	PFA	Spiral, ≥95%	PFA	1.20
	PI-01S.TFL-1.0/30AWG	30AWG	381	7/0.10	0.055	PFA	Spiral, ≥95%	PFA	1.30
	PI-01S.TFL-1.12/28AWG	28AWG	239	19/0.08	0.095	PFA	Spiral, ≥95%	PFA	1.40
	PI-01S.TFL-1.4/26AWG	26AWG	150	19/0.10	0.15	PFA	Braid, ≥85%	PFA	1.70
	PI-01S.TFL-1.7/24AWG	24AWG	94.2	19/0.127	0.24	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.00
	PI-01S.TFL-1.86/22AWG	22AWG	59.4	19/0.16	0.38	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.34
	PI-01S.TFL-2.08/20AWG	20AWG	36.7	41/0.127	0.52	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.45
	PI-01S.TFL-2.42/18AWG	18AWG	23.2	41/0.16	0.82	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.70
	PI-01S.TFL-2.75/16AWG	16AWG	14.6	41/0.20	1.3	PFA	Braid, ≥85%	PFA	3.05
两芯屏蔽线	PI-02B.TFL-2.25/02C28AWG	2C*28AWG	239	19/0.08	0.095	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.25
	PI-02B.TFL-2.6/02C26AWG	2C*26AWG	150	19/0.10	0.15	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.60
	PI-02B.TFL-3.08/02C24AWG	2C*24AWG	94.2	19/0.127	0.24	PFA	Braid, ≥85%	PFA	3.15
	PI-02B.TFL-3.4/02C22AWG	2C*22AWG	59.4	19/0.16	0.38	PFA	Braid, ≥85%	PFA	3.45
	PI-02B.TFL-3.85/02C20AWG	2C*20AWG	36.7	41/0.127	0.52	PFA	Braid, ≥85%	PFA	3.85
三芯屏蔽线	PI-03B.TFL-2.4/03C28AWG	3C*28AWG	239	19/0.08	0.095	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.40
	PI-03B.TFL-2.75/03C26AWG	3C*26AWG	150	19/0.10	0.15	PFA	Braid, ≥85%	PFA	2.75
	PI-03B.TFL-3.25/03C24AWG	3C*24AWG	94.2	19/0.127	0.24	PFA	Braid, ≥85%	PFA	3.25
	PI-03B.TFL-3.6/03C22AWG	3C*22AWG	59.4	19/0.16	0.38	PFA	Braid, ≥85%	PFA	3.60
	PI-03B.TFL-4.1/03C20AWG	3C*20AWG	36.7	41/0.127	0.52	PFA	Braid, ≥85%	PFA	4.10

更多定制规格，请联系销售人员