

铁路信号电缆PTYL23 52X1

产品名称	铁路信号电缆PTYL23 52X1
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:天津
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

产品详情

铁路信号电缆PTYL23使用特性

1.1 电缆的使用环境温度为-40 ~ 60 。

1.2 电缆导体长期工作温度应不超过 70 。

1.3 电缆敷设环境温度：聚氯乙烯外护套电缆应不低于0 ；聚乙烯外护套电缆应不低于-20 。

1.4 电缆的允许弯曲半径：非铠装电缆应不小于电缆外径的10倍；铠装电缆应不小于电缆外径的15倍。

1.5 综合护套铁路信号电缆的理想屏蔽系数 0.8；铝护套铁路信号电缆的理想屏蔽系数 0.32

型号、名称及规格铁路信号电缆PTYL23

型号	名称	敷设范围	规格(芯)
PTYV	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铁路信号电缆	敷设在土壤、槽、管中，能承受一般的机械外力。	4、6、8、9、12、14、16、19、21、24、28、30、33、37、42、44、48、52、56、61
PTY22	聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯外护套铁路信号电缆	敷设在土壤、槽、管中，能承受较大的机械外力	
PTY23	聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯外护套铁路信号电缆		
PTYA22	聚乙烯绝缘综合护套钢带铠装聚氯乙烯外护套铁路信号电缆		
PTYA23	聚乙烯绝缘综合护套钢带铠装聚乙烯外护套铁路信		

	号电缆
PTYL22	聚乙烯绝缘铝护套钢带铠装聚氯乙烯外护套铁路信号
	号电缆
PTYL23	聚乙烯绝缘铝护套钢带铠装聚乙烯外护套铁路信号
	电缆

3、 电缆的主要电气性能

序号	项目	单位	指标	换算公式
1	直流电阻 20 时	/km	23.5	L/1000
1.1	每根导体直流电阻		2%	
1.2	工作线对导体直流电阻不平衡			
2	绝缘电阻	M · km	3000	1000/L
3	电容	nF/km	70	L/1000
3.1	对绞组工作电容		50	
3.2	星形四线组工作电容		100	
3.3	任一绝缘线芯对连接到地的其它绝缘线芯间电容			
4	电容耦合	pF/500m	100	(L/500) ^{1/2}
4.1	K1 平均值		330	L/500
4.2 >	zui大值		120	(L/500) ^{1/2}
	K9 ~ K12平均值		230 >	L/500
5	四线组K1值指标为zui大值对外来地电容不平衡	nF/500m	330	L/500
	ea1 ea2平均值		1300	
6	四芯电缆ea1 ea2指标为zui大值绝缘耐压	V	1000	
6.1	持续时间 2min		1800	
6.2	线芯间			
	线芯对其余线芯接			

地

4、 电缆的外径及重量

规格	参考外径 mm	参考重量 kg/km		参考外径 mm	参考重量kg/km	
		PTYV	PTYY		PYT22	PTY23
4	8.8	93	78	12.2	189	166
6	11.8	137	116	15.2	260	231
8	12.8	163	140	16.2	296	266
9	14.5	173	150	19.0	306	276
12	16.1	218	192	20.6	434	391
14	17.8	238	212	22.3	454	411
16	19.8	270	241	23.7	508	461
19	22.1	300	271	26.0	538	491
21	23.0	320	291	26.9	558	511
24	25.1	364	330	29.2	623	572
28	26.3	439	396	31.6	692	638
30		459	416		712	658
33		489	446		742	688
37		550	500		831	837
42		608	556		899	857
44		628	576		919	944
48		687	631		1016	984
52		728	672		1056	1352
56		779	719		1430	1402
61		830	770		1480	