

仪表信号电缆JYVP-2B2*2*1.0

产品名称	仪表信号电缆JYVP-2B2*2*1.0
公司名称	天津市津宗线缆科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:津宗 型号:JYVP-2B2*2*1.0 产地:河北省廊坊市大城县刘演马村
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇刘演马村
联系电话	15127611911 18031626432

产品详情

仪表信号电缆JYVP-2B2*2*1.0

技术参数

常规计算机电缆敷设时最低环境温度为0 [1]。

电缆长期允许的最高工作温度：

绝缘材料名称

允许的最高工作温度

()

聚氯乙烯

70

聚乙烯

70

交联聚乙烯

90

聚烯烃材料

90、105、125、150

硅橡胶

180

氟塑料

200

最小弯曲半径：无铠装结构应不小于电缆外径的6倍，有铠装或铜带屏蔽结构应不小于电缆外径的12倍。

在20℃时，用直流500V电压试验，稳定充电1min后，绝缘电阻应符合：

绝缘材料

最小绝缘电阻

MΩ·km

聚乙烯、交联聚乙烯、氟塑料

3000

聚氯乙烯、硅橡胶

25

各对绞屏蔽之间以及对绞屏蔽与总屏蔽之间应不断路

电缆的线芯和线芯之间以及线芯与屏蔽或其它金属层之间应经受50Hz，交流电压2000V/1min或1500V/5min不击穿。

聚乙烯的绝缘电阻高，耐电压好，介电系数小和介质损耗温度和变频率的影响也小，不但能满足传输性能的要求，而且能确保电缆的使用寿命。

为了减少回路间的相互串扰和外部干扰，电缆需采用屏蔽结构。屏蔽材料有镀锡或非镀锡铜线、铜带、铜塑复合带、铝塑复合带等，其中金属带采用绕包生产方式，搭盖率通常应不小于15%，但特定标准有特殊的规定，如TICW/06规定屏蔽金属带搭盖率应不小于25%；金属丝采用编织生产方式，编织覆盖率应不小于80%，如对抗干扰有较高要求，覆盖率可不小于90%。

电缆的屏蔽要求是根据不同场合分别采用：分屏蔽（仅对绞组有屏蔽，每一个对绞组都有）、总屏蔽（电缆仅在缆芯成缆后有一层总屏蔽）、分屏蔽+总屏蔽（同时包含上述两个结构）。按照用户和使用场合的更高要求，总屏蔽结构可以采用复合屏蔽方式，即包含两层屏蔽，由金属带绕包+金属丝编织构成。

注：如果电缆有分屏蔽结构，屏蔽对之间应具有较好的绝缘性能，在分屏蔽外侧需要绕包聚酯带或其它非吸湿性

计算机电缆属于电气装备用电缆，电气装备用电缆的结构和组成材料最为复杂，根据使用温度、工作环境的特殊要求，计算机电缆各结构的组成材料种类繁多，具体如下：

允许的最高工作温度

()

绝缘材料名称

护套材料名称2

70

聚乙烯、聚氯乙烯、热塑性聚烯烃

聚乙烯、聚氯乙烯

90

聚氯乙烯、交联聚乙烯、热塑或热固性聚烯烃

聚氯乙烯、热塑或热固性聚烯烃

105

聚氯乙烯、热固性聚烯烃材料1

聚氯乙烯、热固性聚烯烃

125、150

热固性聚烯烃材料1

热固性聚烯烃

180

硅橡胶

硅橡胶

200

氟塑料

氟塑料

注1：超过90 的热固性聚烯烃绝缘，交联方式建议采用辐照方式，尤其对于有阻燃要求的绝缘材料。

注2：除氟塑料和硅橡胶外，如果不考虑成本，其它护套材料均可以匹配使用于绝缘温度等级低于自身的电缆中。

型号

播报

编辑

计算机电缆详细型号结构尺寸参数：

标称截面

()

线径结构

根数/线径

(mm)

最大外径 (mm)

近似重量 (kg/km)

DJYVP

DJYVP2

DJYVP3

DJYVP

DJYVP2

DJYVP3

1 × 2 × 0.5

1 × 2 × 0.75

1 × 2 × 1.0

1 × 2 × 1.5

1/0.80

1/0.97

1/1.13

1/1.38

7.6

8.2

8.8

9.5

7.3

7.8

8.5

9.2

9.6

10.0

10.6

11.3

65

71

81

100

47

52

61

78

83

90

103

124

$1 \times 2 \times 2.5$

$2 \times 2 \times 0.5$

$2 \times 2 \times 0.75$

2 × 2 × 1.0

1/1.78

1/0.8

1/0.97

1/1.13

10.5

10.5

11.2

12.6

10.2

10.0

10.7

12.1

12.3

12.5

13.2

14.6

132

109

134

158

109

84

106

129

164

139

165

196

$2 \times 2 \times 1.5$

$2 \times 2 \times 2.5$

$3 \times 2 \times 0.5$

$3 \times 2 \times 0.75$

$3 \times 2 \times 1.0$

1/1.38

1/1.78

1/0.80

1/0.97

1/1.13

13.8

16.2

11.0

12.2

13.7

13.3

15.7

10.5

11.7

13.2

15.8

18.2

13.0

14.2

15.7

244

270

132

169

196

211

243

105

139

165

284

343

163

202

236

$3 \times 2 \times 1.5$

$3 \times 2 \times 2.5$

$4 \times 2 \times 0.5$

$4 \times 2 \times 0.75$

1/1.38

1/1.78

1/0.8

1/0.97

15.0

17.2

11.8

12.7

14.5

16.7

11.3

12.2

17.0

19.2

12.8

14.7

249

347

165

206

214

308

135

173

303

415

199

242

$4 \times 2 \times 1.0$

$4 \times 2 \times 1.5$

$4 \times 2 \times 2.5$

$5 \times 2 \times 0.5$

1/1.13

1/1.38

1/1.78

1/0.80

14.4

15.7

18.7

13.0

14.0

15.0

18.2

12.5

16.4

17.7

20.9

15.0

249

310

462

194

206

272

400

162

295

370

518

233

$5 \times 2 \times 0.75$

$5 \times 2 \times 1.0$

$5 \times 2 \times 1.5$

$5 \times 2 \times 2.5$

1/0.97

1/1.13

1/1.38

1/1.78

14.0

16.0

17.5

20.9

13.5

15.5

17.0

20.4

16.0

18.0

19.5

23.0

247

288

384

564

212

250

341

496

299

349

449

627

$7 \times 2 \times 0.75$

$7 \times 2 \times 0.75$

$7 \times 2 \times 1.0$

$7 \times 2 \times 1.5$

1/0.8

1/0.97

1/1.13

1/1.38

13.8

15.3

17.4

19.0

13.3

14.8

17.0

18.5

15.8

17.3

19.5

21.2

242

310

375

512

207

272

333

448

296

368

441

566

$7 \times 2 \times 2.5$

$8 \times 2 \times 0.5$

$8 \times 2 \times 0.75$

$8 \times 2 \times 1.0$

1/1.78

1/0.80

1/0.97

1/1.13

22.7

15.3

16.8

19.2

22.2

14.8

16.3

18.7

25.0

17.3

18.8

21.5

728

277

367

455

654

240

325

382

798

336

429

499

$8 \times 2 \times 1.5$

$8 \times 2 \times 2.5$

$10 \times 2 \times 0.5$

$10 \times 2 \times 0.75$

$1/1.38$

1/1.78

1/0.80

1/0.97

20.4

24.5

18.2

20.0

20.0

24.0

17.7

19.5

22.6

26.8

20.2

22.0

592

850

382

486

520

770

319

417

649

950

430

538

$10 \times 2 \times 1.0$

$10 \times 2 \times 1.5$

$10 \times 2 \times 2.5$

$12 \times 2 \times 0.5$

1/1.13

1/1.38

1/1.78

1/0.80

22.8

24.7

28.8

18.8

22.3

24.2

28.3

18.3

25.0

27.0

31.2

21.0

579

752

1155

425

504

668

1000

360

640

817

1210

474

$12 \times 2 \times 0.75$

$12 \times 2 \times 1.0$

$12 \times 2 \times 1.5$

$12 \times 2 \times 2.5$

1/0.97

1/1.13

1/1.38

1/1.78

20.0

23.5

25.4

30.7

20.2

23.0

26.0

30.0

22.8

25.8

27.6

32.8

545

652

850

1305

472

574

765

1150

597

715

920

1367

$14 \times 2 \times 0.5$

$14 \times 2 \times 0.75$

$14 \times 2 \times 1.0$

$14 \times 2 \times 1.5$

1/0.80

1/0.97

1/1.13

1/1.38

19.5

21.5

24.6

26.7

19.0

21.0

24.1

26.2

21.7

23.7

26.8

29.0

475

622

736

1030

407

545

655

883

528

677

804

1070

$14 \times 2 \times 2.5$

$16 \times 2 \times 0.5$

$16 \times 2 \times 0.75$

$16 \times 2 \times 1.0$

1/1.78

1/0.80

1/0.97

1/1.13

32.5

21.0

23.0

26.0

32.0

20.5

22.5

25.5

35.0

23.0

25.0

28.4

1480

538

694

823

1315

466

613

738

1544

594

752

919

16 × 2 × 1.5

$16 \times 2 \times 2.5$

$19 \times 2 \times 0.5$

$19 \times 2 \times 0.75$

1/1.38

1/1.78

1/0.80

1/0.97

28.5

34.5

22.4

23.7

28.0

34.0

22.0

23.2

31.0

37.0

24.4

25.7

1165

1675

610

790

1010

1500

535

706

1209

1743

669

854

$19 \times 2 \times 1.0$

$19 \times 2 \times 1.5$

$19 \times 2 \times 2.5$

$24 \times 2 \times 0.5$

1/1.13

1/1.38

1/1.78

1/0.80

27.0

29.6

36.0

25.5

26.5

29.1

35.5

25.0

29.4

32.0

38.5

27.7

854

1350

1925

780

863

1185

1740

692

1056

1396

1998

876

$24 \times 2 \times 0.75$

$24 \times 2 \times 1.0$

$24 \times 2 \times 1.5$

$24 \times 2 \times 2.5$

1/0.97

1/1.13

1/1.38

1/1.78

28.2

32.5

35.2

42.5

27.8

32.0

34.7

42.0

30.7

34.8

37.6

45.0

1100

1320

1720

2465

940

1150

1910

2250

1141

1378

2159

2555

仪表信号电缆JYVP-2B2*2*1.0