



FLEX-GYSB

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 30 volts
- Standard: UL 758 – 20276 (80°C 30V)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper conductor
- FRPVC insulation/FRPVC sheath
- Twisted pair Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted to specifications citing The clad tape non-woven
- Shielding Tinned copper wire braid [Density: 85%
- Withstand voltage AC 0.5 KV/min insulation resistance 10MΩ•KM

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 30V
- 标准: UL 758 – 20276 (80°C 30V)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC60228 class 6 类多股绞合裸铜导体
- FRPVC 绝缘/FRPVC 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整规范引用 包带 无纺
- 屏蔽 镀锡铜丝编织 [密度: 85%
- 耐电压 AC 0.5 KV / min 绝缘电阻 10MΩ•KM

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20°C
FLEX-GYSB. 2P. 015	2x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.1	0.9	5.2	140
FLEX-GYSB. 3P. 015	3x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.1	0.9	5.8	140
FLEX-GYSB. 4P. 015	4x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.1	0.9	6.2	140
FLEX-GYSB. 5P. 015	5x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.1	0.9	6.6	140
FLEX-GYSB. 6P. 015	6x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.1	0.9	7	140
FLEX-GYSB. 7P. 015	7x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.1	0.9	7.5	140



FLEX-GYSB

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No./mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB. 10P. 015	10x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	0.9	8	140
FLEX-GYSB. 12P. 015	12x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	0.9	8.5	140
FLEX-GYSB. 2P. 02	2x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	5.7	111
FLEX-GYSB. 3P. 02	3x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	6.2	111
FLEX-GYSB. 4P. 02	4x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	6.7	111
FLEX-GYSB. 5P. 02	5x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	7.2	111
FLEX-GYSB. 6P. 02	6x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	7.4	111
FLEX-GYSB. 7P. 02	7x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	7.9	111
FLEX-GYSB. 10P. 02	10x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	8.5	111
FLEX-GYSB. 12P. 02	12x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	9.2	111
FLEX-GYSB. 2P. 025	2x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	5.9	87.6
FLEX-GYSB. 3P. 025	3x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	6.5	87.6
FLEX-GYSB. 4P. 025	4x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	7	87.6
FLEX-GYSB. 5P. 025	5x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	7.6	87.6
FLEX-GYSB. 6P. 025	6x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	7.9	87.6
FLEX-GYSB. 7P. 025	7x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	8.3	87.6
FLEX-GYSB. 10P. 025	10x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	9	87.6
FLEX-GYSB. 12P. 025	12x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	9.6	87.6
FLEX-GYSB. 2P. 03	2x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	6.4	69.2
FLEX-GYSB. 3P. 03	3x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	7.1	69.2
FLEX-GYSB. 4P. 03	4x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	7.8	69.2
FLEX-GYSB. 5P. 03	5x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	8	69.2
FLEX-GYSB. 6P. 03	6x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	8.6	69.2
FLEX-GYSB. 7P. 03	7x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	9	69.2
FLEX-GYSB. 10P. 03	10x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	9.9	69.2
FLEX-GYSB. 12P. 03	12x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	10.8	69.2
FLEX-GYSB. 2P. 034	2x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	6.9	55.4
FLEX-GYSB. 3P. 034	3x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	7.6	55.4
FLEX-GYSB. 4P. 034	4x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	8.3	55.4
FLEX-GYSB. 5P. 034	5x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	8.8	55.4
FLEX-GYSB. 6P. 034	6x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	9.1	55.4
FLEX-GYSB. 6P. 034	7x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	9.6	55.4
FLEX-GYSB. 10P. 034	10x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	10.7	55.4
FLEX-GYSB. 12P. 034	12x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	11.5	55.4
FLEX-GYSB. 2P. 05	2x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	7.7	43.6
FLEX-GYSB. 3P. 05	3x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	8.7	43.6
FLEX-GYSB. 4P. 05	4x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	9.5	43.6
FLEX-GYSB. 5P. 05	5x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	10	43.6
FLEX-GYSB. 6P. 05	6x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	10.4	43.6
FLEX-GYSB. 7P. 05	7x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	11.1	43.6
FLEX-GYSB. 10P. 05	10x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	12.6	43.6
FLEX-GYSB. 12P. 05	12x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	13.7	43.6

备注：1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	11#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	橙色	橙色		黑 3 点	红 3 点
2#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	12#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	灰色	灰色		黑 3 点	红 3 点
3#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	13#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	白色	白色		黑 3 点	红 3 点
4#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	14#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	黄色	黄色		黑 3 点	红 3 点
5#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	15#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	浅蓝色	浅蓝色		黑 3 点	红 3 点
6#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	16#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	橙色	橙色		黑 4 点	红 4 点
7#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	17#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	灰色	灰色		黑 4 点	红 4 点
8#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	18#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	白色	白色		黑 4 点	红 4 点
9#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	19#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	黄色	黄色		黑 4 点	红 4 点
10#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线	20#	a-绝缘芯线	b-绝缘芯线
	浅蓝色	浅蓝色		黑 4 点	红 4 点



FLEX-GYSB-2

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 300 volts
- Standard: UL 758 – 2464 (80°C 300V)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper conductor
- Twisted Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted Clad tape nonwovens
- Shielding Tinned copper wire braid [Density: 85%]
Withstand voltage AC2.0KV/min insulation resistance 10MΩ•Km
- Flame retardant VW-1 IEC63032-1

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 300V
- 标准: UL 758 – 2464 (80°C 300V)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- SRPVC 绝缘/FRPVC 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整 包带 无纺布
- 屏蔽 镀锡铜丝编织 [密度: 85%]
- 耐电压 AC2.0KV / min 绝缘电阻 10MΩ•Km
- 阻燃性能 VW-1 IEC63032-1

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-2. 2P. 015	2x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	1	5.7	140
FLEX-GYSB-2. 3P. 015	3x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	1	6.2	140
FLEX-GYSB-2. 4P. 015	4x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	1	6.7	140
FLEX-GYSB-2. 5P. 015	5x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	1	7.2	140
FLEX-GYSB-2. 6P. 015	6x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	1	7.4	140
FLEX-GYSB-2. 7P. 015	7x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	1	7.9	140



FLEX-GYSB-2

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (Ømm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (Ømm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-2. 10P. 015	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	8. 5	140
FLEX-GYSB-2. 12P. 015	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	9. 2	140
FLEX-GYSB-2. 2P. 02	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	5. 9	111
FLEX-GYSB-2. 3P. 02	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	6. 5	111
FLEX-GYSB-2. 4P. 02	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	7	111
FLEX-GYSB-2. 5P. 02	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	7. 6	111
FLEX-GYSB-2. 6P. 02	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	7. 9	111
FLEX-GYSB-2. 7P. 02	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	8. 3	111
FLEX-GYSB-2. 10P. 02	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	9	111
FLEX-GYSB-2. 12P. 02	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	9. 6	111
FLEX-GYSB-2. 2P. 025	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	6. 2	87. 6
FLEX-GYSB-2. 3P. 025	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	6. 9	87. 6
FLEX-GYSB-2. 4P. 025	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	7. 5	87. 6
FLEX-GYSB-2. 5P. 025	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	7. 8	87. 6
FLEX-GYSB-2. 6P. 025	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	8. 2	87. 6
FLEX-GYSB-2. 7P. 025	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	8. 8	87. 6
FLEX-GYSB-2. 10P. 025	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	9. 7	87. 6
FLEX-GYSB-2. 12P. 025	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	10. 5	87. 6
FLEX-GYSB-2. 2P. 03	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	6. 4	69. 2
FLEX-GYSB-2. 3P. 03	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	7. 1	69. 2
FLEX-GYSB-2. 4P. 03	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	7. 8	69. 2
FLEX-GYSB-2. 5P. 03	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	8	69. 2
FLEX-GYSB-2. 6P. 03	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	8. 6	69. 2
FLEX-GYSB-2S. 7P. 03	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	9	69. 2
FLEX-GYSB. 10P. 03	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	9. 9	69. 2
FLEX-GYSB. 12P. 03	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	10. 8	69. 2
FLEX-GYSB. 20P. 03	20x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	14	69. 2
FLEX-GYSB. 21P. 03	21x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	14. 3	69. 2
FLEX-GYSB. 2P. 034	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 1	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB. 3P. 034	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 1	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB. 4P. 034	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 1	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB. 5P. 034	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 1	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB. 6P. 034	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 1	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB. 7P. 034	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 1	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB. 10P. 034	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB. 12P. 034	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB. 2P. 05	2x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	7. 9	43. 6
FLEX-GYSB. 3P. 05	3x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	9. 1	43. 6
FLEX-GYSB. 4P. 05	4x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	10	43. 6
FLEX-GYSB. 5P. 05	6x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	10. 7	43. 6
FLEX-GYSB. 6P. 05	6x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	10. 9	43. 6
FLEX-GYSB. 7P. 05	7x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	11. 8	43. 6
FLEX-GYSB. 10P. 05	10x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	13. 2	43. 6
FLEX-GYSB. 12P. 05	12x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	14. 2	43. 6

备注： 1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB-2

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	白色 白色			白色 白色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	21#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑连点 红连点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	22#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑连点 红连点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	23#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑连点 红连点
	白色 白色			白色 白色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	24#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑连点 红连点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	25#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑连点 红连点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	
11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点	26#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑线 红线
	橙 橙			橙色 橙色	
12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点	27#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑线 红线
	灰 灰			灰色 灰色	
13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点	28#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑线 红线
	白 白			白色 白色	
14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点	29#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑线 红线
	黄 黄			黄色 黄色	
15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点	30#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑线 红线
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	



FLEX-GYSB.PUR

工业设备用拖链电缆

■ Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 30 volts
- Standard: UL 758 – 20236 (80°C 30V)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper conductor
- FRPVC insulated/PUR sheath
- Twisted Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted Clad tape nonwovens
- Shielding Tinned copper wire braided [density: 85%], non-woven
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1

■ Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, the signal transmission cable used for the reciprocating movement of the e-chain® for

■ Construction:

■ 说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 30V
- 标准: UL 758 – 20236 (80°C 30V)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- FRPVC 绝缘/PUR 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整 包带 无纺布
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度: 85%], 无纺
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1

■ 应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中, 长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

■ 构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20°C
FLEX-GYSB. 2P. 015. PUR	2x2x0.15mm ² (26AWG)	19/0.10	0.9	5.2	140
FLEX-GYSB. 3P. 015. PUR	3x2x0.15mm ² (26AWG)	19/0.10	0.9	5.8	140
FLEX-GYSB. 4P. 015. PUR	4x2x0.15mm ² (26AWG)	19/0.10	0.9	6.2	140
FLEX-GYSB. 5P. 015. PUR	5x2x0.15mm ² (26AWG)	19/0.10	0.9	6.6	140
FLEX-GYSB. 6P. 015. PUR	6x2x0.15mm ² (26AWG)	19/0.10	0.9	7	140
FLEX-GYSB. 7P. 015. PUR	7x2x0.15mm ² (26AWG)	19/0.10	0.9	7.5	140



FLEX-GYSB.PUR

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20 $^{\circ}$ C
FLEX-GYSB. 10P. 015. PUR	10x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	0.9	8	140
FLEX-GYSB. 12P. 015. PUR	12x2x0.15mm2 (26AWG)	19/0.10	0.9	8.5	140
FLEX-GYSB. 2P. 02. PUR	2x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	5.7	111
FLEX-GYSB. 3P. 02. PUR	3x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	6.2	111
FLEX-GYSB. 4P. 02. PUR	4x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	6.7	111
FLEX-GYSB. 5P. 02. PUR	5x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	7.2	111
FLEX-GYSB. 6P. 02. PUR	6x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	7.4	111
FLEX-GYSB. 7P. 02. PUR	7x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	7.9	111
FLEX-GYSB. 10P. 02. PUR	10x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	8.5	111
FLEX-GYSB. 12P. 02. PUR	12x2x0.2mm2 (25AWG)	26/0.10	1	9.2	111
FLEX-GYSB. 2P. 025. PUR	2x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	5.9	87.6
FLEX-GYSB. 3P. 025. PUR	3x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	6.5	87.6
FLEX-GYSB. 4P. 025. PUR	4x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	7	87.6
FLEX-GYSB. 5P. 025. PUR	5x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	7.6	87.6
FLEX-GYSB. 6P. 025. PUR	6x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	7.9	87.6
FLEX-GYSB. 7P. 025. PUR	7x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	8.3	87.6
FLEX-GYSB. 10P. 025. PUR	10x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	9	87.6
FLEX-GYSB. 12P. 025. PUR	12x2x0.25mm2 (24AWG)	32/0.10	1.05	9.6	87.6
FLEX-GYSB. 2P. 03. PUR	2x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	6.4	69.2
FLEX-GYSB. 3P. 03. PUR	3x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	7.1	69.2
FLEX-GYSB. 4P. 03. PUR	4x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	7.8	69.2
FLEX-GYSB. 5P. 03. PUR	5x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	8	69.2
FLEX-GYSB. 6P. 03. PUR	6x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	8.6	69.2
FLEX-GYSB. 7P. 03. PUR	7x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	9	69.2
FLEX-GYSB. 10P. 03. PUR	10x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	9.9	69.2
FLEX-GYSB. 12P. 03. PUR	12x2x0.3mm2 (23AWG)	37/0.10	1.2	10.8	69.2
FLEX-GYSB. 2P. 034. PUR	2x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	6.9	55.4
FLEX-GYSB. 3P. 034. PUR	3x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	7.6	55.4
FLEX-GYSB. 4P. 034. PUR	4x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	8.3	55.4
FLEX-GYSB. 5P. 034. PUR	5x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	8.8	55.4
FLEX-GYSB. 6P. 034. PUR	6x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	9.1	55.4
FLEX-GYSB. 7P. 034. PUR	7x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	9.6	55.4
FLEX-GYSB. 10P. 034. PUR	10x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	10.7	55.4
FLEX-GYSB. 12P. 034. PUR	12x2x0.34mm2 (22AWG)	42/0.10	1.3	11.5	55.4
FLEX-GYSB. 2P. 05. PUR	2x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	7.7	43.6
FLEX-GYSB. 3P. 05. PUR	3x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	8.7	43.6
FLEX-GYSB. 4P. 05. PUR	4x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	9.5	43.6
FLEX-GYSB. 5P. 05. PUR	5x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	10	43.6
FLEX-GYSB. 6P. 05. PUR	6x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	10.4	43.6
FLEX-GYSB. 7P. 05. PUR	7x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	11.1	43.6
FLEX-GYSB. 10P. 05. PUR	10x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	12.6	43.6
FLEX-GYSB. 12P. 05. PUR	12x2x0.5mm2 (21AWG)	64/0.10	1.55	13.7	43.6

备注：1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制。



FLEX-GYSB.PUR

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 2 点 红 2 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 2 点 红 2 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝



FLEX-GYSB-2.PUR

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 300V
- Standard: UL 758 – 20233 (80oC 300V)
- Internal conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper conductor
- SRPVC insulated/PUR sheath
- Twisted Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted Clad tape nonwovens
- Shielding Tinned copper wire braided [density: 85%]
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 300V
- 标准: UL 758 – 20233 (80oC 300V)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- SRPVC 绝缘/PUR 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整 包带 无纺布
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度: 85%]
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-2. 2P. 015. PUR	2x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	5. 7	140
FLEX-GYSB-2. 3P. 015. PUR	3x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	6. 2	140
FLEX-GYSB-2. 4P. 015. PUR	4x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	6. 7	140
FLEX-GYSB-2. 5P. 015. PUR	5x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	7. 2	140
FLEX-GYSB-2. 6P. 015. PUR	6x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	7. 4	140
FLEX-GYSB-2. 7P. 015. PUR	7x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	7. 9	140



FLEX-GYSB-2.PUR

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-2. 10P. 015. PUR	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	8. 5	140
FLEX-GYSB-2. 12P. 015. PUR	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	19/0. 10	1	9. 2	140
FLEX-GYSB-2. 2P. 02. PUR	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	5. 9	111
FLEX-GYSB-2. 3P. 02. PUR	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	6. 5	111
FLEX-GYSB-2. 4P. 02. PUR	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	7	111
FLEX-GYSB-2. 5P. 02. PUR	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	7. 6	111
FLEX-GYSB-2. 6P. 02. PUR	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	7. 9	111
FLEX-GYSB-2. 7P. 02. PUR	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	8. 3	111
FLEX-GYSB-2. 10P. 02. PUR	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	9	111
FLEX-GYSB-2. 12P. 02. PUR	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	26/0. 10	1. 1	9. 6	111
FLEX-GYSB-2. 2P. 025. PUR	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	6. 2	87. 6
FLEX-GYSB-2. 3P. 025. PUR	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	6. 9	87. 6
FLEX-GYSB-2. 4P. 025. PUR	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	7. 5	87. 6
FLEX-GYSB-2. 5P. 025. PUR	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	7. 8	87. 6
FLEX-GYSB-2. 6P. 025. PUR	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	8. 2	87. 6
FLEX-GYSB-2. 7P. 025. PUR	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	8. 8	87. 6
FLEX-GYSB-2. 10P. 025. PUR	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	9. 7	87. 6
FLEX-GYSB-2. 12P. 025. PUR	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	32/0. 10	1. 15	10. 5	87. 6
FLEX-GYSB-2. 2P. 03. PUR	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	6. 4	69. 2
FLEX-GYSB-2. 3P. 03. PUR	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	7. 1	69. 2
FLEX-GYSB-2. 4P. 03. PUR	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	7. 8	69. 2
FLEX-GYSB-2. 5P. 03. PUR	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	8	69. 2
FLEX-GYSB-2. 6P. 03. PUR	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	8. 6	69. 2
FLEX-GYSB-2. 7P. 03. PUR	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	9	69. 2
FLEX-GYSB-2. 10P. 03. PUR	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	9. 9	69. 2
FLEX-GYSB-2. 12P. 03. PUR	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	37/0. 10	1. 2	10. 8	69. 2
FLEX-GYSB-2. 2P. 034. PUR	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-2. 3P. 034. PUR	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-2. 4P. 034. PUR	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-2. 5P. 034. PUR	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-2. 6P. 034. PUR	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-2. 7P. 034. PUR	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-2. 10P. 034. PUR	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	11. 7	55. 4
FLEX-GYSB-2. 12P. 034. PUR	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	42/0. 10	1. 3	10. 5	55. 4
FLEX-GYSB-2. 2P. 05. PUR	2x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	7. 9	43. 6
FLEX-GYSB-2. 3P. 05. PUR	3x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	9. 1	43. 6
FLEX-GYSB-2. 4P. 05. PUR	4x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	10	43. 6
FLEX-GYSB-2. 5P. 05. PUR	5x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	10. 7	43. 6
FLEX-GYSB-2. 6P. 05. PUR	6x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	10. 9	43. 6
FLEX-GYSB-2. 7P. 05. PUR	7x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	11. 8	43. 6
FLEX-GYSB-2. 10P. 05. PUR	10x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	13. 2	43. 6
FLEX-GYSB-2. 12P. 05. PUR	12x2x0. 5mm2 (21AWG)	64/0. 10	1. 65	14. 2	43. 6

备注： 1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制。



FLEX-GYSB-2.PUR

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 1 点 红 1 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 3 点 红 3 点
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 1 点 红 1 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 3 点 红 3 点
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 1 点 红 1 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 3 点 红 3 点
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点		a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线



FLEX-GYSB-3/UL20276

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 30 volts
- Standard: UL 758 – 20276 (80oC 30)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper strand
- FRPVC insulation/FRPVC sheath
- Twisted Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted Clad tape nonwovens
- Shielding Tinned copper wire braid [Density: 85%
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 30V
- 标准: UL 758 – 20276 (80oC 30)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- FRPVC 绝缘/FRPVC 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整 包带 无纺布
- 屏蔽 镀锡铜丝编织 [密度: 85%]
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-ES03S. 4P. 01	4x2x0.15mm2 (28AWG)	20/0.08	0.8	5.6	223
FLEX-ES03S. 2P. 015	2x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	5.2	140
FLEX-ES03S. 3P. 015	3x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	5.8	140
FLEX-ES03S. 4P. 015	4x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	6.2	140
FLEX-ES03S. 5P. 015	5x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	6.6	140
FLEX-ES03S. 6P. 015	6x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	7	140



FLEX-GYSB-3/UL20276

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20 $^{\circ}$ C
FLEX-GYSB-3. 7P. 015	7x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	7. 5	140
FLEX-GYSB-3. 10P. 015	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	8	140
FLEX-GYSB-3. 12P. 015	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	8. 5	140
FLEX-GYSB-3. 2P. 02	2x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	5. 7	111
FLEX-GYSB-3. 3P. 02	3x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	6. 2	111
FLEX-GYSB-3. 4P. 02	4x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	6. 7	111
FLEX-GYSB-3. 5P. 02	5x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	7. 2	111
FLEX-GYSB-3. 6P. 02	6x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	7. 4	111
FLEX-GYSB-3. 7P. 02	7x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	7. 9	111
FLEX-GYSB-3. 10P. 02	10x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	8. 5	111
FLEX-GYSB-3. 12P. 02	12x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	9. 2	111
FLEX-GYSB-3. 16P. 02	16x2x0. 2mm2	41/0. 08	1	10. 6	111
FLEX-GYSB-3. 2P. 025	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	5. 9	87. 6
FLEX-GYSB-3. 3P. 025	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	6. 5	87. 6
FLEX-GYSB-3. 4P. 025	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7	87. 6
FLEX-GYSB-3. 5P. 025	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7. 6	87. 6
FLEX-GYSB-3. 6P. 025	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7. 9	87. 6
FLEX-GYSB-3. 7P. 025	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	8. 3	87. 6
FLEX-GYSB-3. 10P. 025	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	9	87. 6
FLEX-GYSB-3. 12P. 025	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	9. 6	87. 6
FLEX-GYSB-3. 20P. 025	20x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	12. 1	87. 6
FLEX-GYSB-3. 2P. 03	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	6. 4	69. 2
FLEX-GYSB-3. 3P. 03	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	7. 1	69. 2
FLEX-GYSB-3. 4P. 03	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	7. 8	69. 2
FLEX-GYSB-3. 5P. 03	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	8	69. 2
FLEX-GYSB-3. 6P. 03	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	8. 6	69. 2
FLEX-GYSB-3. 7P. 03	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	9	69. 2
FLEX-GYSB-3. 10P. 03	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	9. 9	69. 2
FLEX-GYSB-3. 12P. 03	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	10. 8	69. 2
FLEX-GYSB-3. 2P. 034	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-3. 3P. 034	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-3. 4P. 034	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-3. 5P. 034	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-3. 6P. 034	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-3. 7P. 034	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-3. 10P. 034	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-3. 12P. 034	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-3. 2P. 05	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	8. 1	43. 6
FLEX-GYSB-3. 3P. 05	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	9. 3	43. 6
FLEX-GYSB-3. 3P. 05	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	10	43. 6
FLEX-GYSB-3. 5P. 05	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	10. 7	43. 6
FLEX-GYSB-3. 6P. 05	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	11	43. 6
FLEX-GYSB-3. 7P. 05	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	12	43. 6
FLEX-GYSB-3. 10P. 05	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	13. 3	43. 6
FLEX-GYSB-3. 12P. 05	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	14. 3	43. 6
FLEX-GYSB-3. 20P. 05	20x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	18. 3	43. 6

备注：1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制。



FLEX-GYSB-3/UL20276

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 1 点 红 1 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 1 点 红 1 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线



FLEX-GYSB-4

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 300volts
- Standard: UL 758 – 2464 (80oC 30)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper
- SRPVC insulation/FRPVC sheath
- Twisted Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted Clad tape nonwovens
- Shielding Tinned copper wire braid [Density: 85%]
- Withstand voltage AC 2.0 KV/min insulation resistance 10MΩ•KM
- Flame retardant VW-1 IEC63032-1

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 300V
- 标准: UL 758 – 2464 (80oC 30)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- SRPVC 绝缘/FRPVC 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整 包带 无纺布
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度: 85%]
- 耐电压 AC 2.0 KV / min 绝缘电阻 10MΩ•KM
- 阻燃性能 VW-1 IEC63032-1

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-ES30S. 2P. 015	2x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	5.7	140
FLEX-ES30S. 3P. 015	3x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	6.2	140
FLEX-ES30S. 4P. 015	4x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	6.7	140
FLEX-ES30S. 5P. 015	5x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.2	140
FLEX-ES30S. 6P. 015	6x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.4	140
FLEX-ES30S. 7P. 015	7x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.9	140



FLEX-GYSB-4

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No./mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-4. 10P. 015	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	8. 5	140
FLEX-GYSB-4. 12P. 015	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	9. 2	140
FLEX-GYSB-4. 2P. 02	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	5. 9	111
FLEX-GYSB-4. 3P. 02	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	6. 5	111
FLEX-GYSB-4. 4P. 02	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7	111
FLEX-GYSB-4. 5P. 02	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 6	111
FLEX-GYSB-4. 6P. 02	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 9	111
FLEX-GYSB-4. 7P. 02	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	8. 3	111
FLEX-GYSB-4. 10P. 02	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9	111
FLEX-GYSB-4. 12P. 02	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9. 6	111
FLEX-GYSB-4. 2P. 025	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 2	87. 6
FLEX-GYSB-4. 3P. 025	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 9	87. 6
FLEX-GYSB-4. 4P. 025	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 5	87. 6
FLEX-GYSB-4. 5P. 025	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 8	87. 6
FLEX-GYSB-4. 6P. 025	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 2	87. 6
FLEX-GYSB-4. 7P. 025	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 8	87. 6
FLEX-GYSB-4. 10P. 025	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	9. 7	87. 6
FLEX-GYSB-4. 12P. 025	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	10. 5	87. 6
FLEX-GYSB-4. 2P. 03	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	6. 5	69. 2
FLEX-GYSB-4. 3P. 03	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 3	69. 2
FLEX-GYSB-4. 4P. 03	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 9	69. 2
FLEX-GYSB-4. 5P. 03	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 1	69. 2
FLEX-GYSB-4. 6P. 03	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 8	69. 2
FLEX-GYSB-4. 7P. 03	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	9. 3	69. 2
FLEX-GYSB-4. 10P. 03	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	10. 3	69. 2
FLEX-GYSB-4. 12P. 03	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	11. 2	69. 2
FLEX-GYSB-4. 2P. 034	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-4. 3P. 034	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-4. 4P. 034	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-4. 5P. 034	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-4. 6P. 034	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-4. 7P. 034	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-4. 10P. 034	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-412P. 034	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-4. 2P. 05	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	8. 2	43. 6
FLEX-GYSB-4. 3P. 05	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	9. 5	43. 6
FLEX-GYSB-4. 4P. 05	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	10. 2	43. 6
FLEX-GYSB-4. 5P. 05	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	11. 1	43. 6
FLEX-GYSB-4. 6P. 05	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	11. 4	43. 6
FLEX-GYSB-4. 7P. 05	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	12. 3	43. 6
FLEX-GYSB-4. 10P. 05	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	13. 5	43. 6
FLEX-GYSB-4. 12P. 05	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	14. 7	43. 6

备注： 1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制。



FLEX-GYSB-4

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 橙色	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 橙色	黑 3 点 红 3 点
	b-绝缘芯线 橙色			b-绝缘芯线 橙色	
2#	a-绝缘芯线 灰色	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 灰色	黑 3 点 红 3 点
	b-绝缘芯线 灰色			b-绝缘芯线 灰色	
3#	a-绝缘芯线 白色	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 白色	黑 3 点 红 3 点
	b-绝缘芯线 白色			b-绝缘芯线 白色	
4#	a-绝缘芯线 黄色	黑 1 点 红 1 点	14#	a-绝缘芯线 黄色	黑 3 点 红 3 点
	b-绝缘芯线 黄色			b-绝缘芯线 黄色	
5#	a-绝缘芯线 浅蓝色	黑 1 点 红 1 点	15#	a-绝缘芯线 浅蓝色	黑 3 点 红 3 点
	b-绝缘芯线 浅蓝色			b-绝缘芯线 浅蓝色	
6#	a-绝缘芯线 橙色	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 橙色	黑 4 点 红 4 点
	b-绝缘芯线 橙色			b-绝缘芯线 橙色	
7#	a-绝缘芯线 灰色	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 灰色	黑 4 点 红 4 点
	b-绝缘芯线 灰色			b-绝缘芯线 灰色	
8#	a-绝缘芯线 白色	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 白色	黑 4 点 红 4 点
	b-绝缘芯线 白色			b-绝缘芯线 白色	
9#	a-绝缘芯线 黄色	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 黄色	黑 4 点 红 4 点
	b-绝缘芯线 黄色			b-绝缘芯线 黄色	
10#	a-绝缘芯线 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	b-绝缘芯线 浅蓝色			b-绝缘芯线 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线



FLEX-GYSB-4.PUR

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 30 volts
- Standard: UL 758 – 20236 (80°C 30)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper conductor
- FRPVC insulated/PUR sheath
- Twisted Insulated twisted pair Set Each layer is specially adjusted Clad tape nonwovens
- Withstand voltage AC 0.5 KV/MIN insulation resistance 10MΩ•KM
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 30V
- 标准: UL 758 – 20236 (80°C 30)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- FRPVC 绝缘/PUR 护套
- 对绞 绝缘双绞 集合 每层均经过特殊调整 包带 无纺布
- 耐电压 AC 0.5 KV/MIN 绝缘电阻 10MΩ•KM
- 可通过 UL VW-1 及 CSA FT1 垂直耐
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20°C
FLEX-GYSB-4. 2P. 015. PUR	2x2x0.15mm ²	30/0.08	0.9	5.7	150
FLEX-GYSB-4. 3P. 015. PUR	3x2x0.15mm ²	30/0.08	0.9	5.8	150
FLEX-GYSB-4. 4P. 015. PUR	4x2x0.15mm ²	30/0.08	0.9	6.2	150
FLEX-GYSB-4. 5P. 015. PUR	5x2x0.15mm ²	30/0.08	0.9	6.6	150
FLEX-GYSB-4. 6P. 015. PUR	6x2x0.15mm ²	30/0.08	0.9	7	150
FLEX-GYSB-4. 7P. 015. PUR	7x2x0.15mm ²	30/0.08	0.9	7.5	150



FLEX-GYSB-4.PUR

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No./mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-4.10P.015.PUR	10x2x0.15mm2	30/0.08	0.9	8	150
FLEX-GYSB-4.12P.015.PUR	12x2x0.15mm2	30/0.08	0.9	8.5	150
FLEX-GYSB-4.2P.02.PUR	2x2x0.2mm2	41/0.08	1	5.7	111
FLEX-GYSB-4.3P.02.PUR	3x2x0.2mm2	41/0.08	1	6.2	111
FLEX-GYSB-4.4P.02.PUR	4x2x0.2mm2	41/0.08	1	6.7	111
FLEX-GYSB-4.5P.02.PUR	5x2x0.2mm2	41/0.08	1	7.2	111
FLEX-GYSB-4.6P.02.PUR	6x2x0.2mm2	41/0.08	1	7.4	111
FLEX-GYSB-4.7P.02.PUR	7x2x0.2mm2	41/0.08	1	7.9	111
FLEX-GYSB-4.10P.02.PUR	10x2x0.2mm2	41/0.08	1	8.5	111
FLEX-GYSB-4.12P.02.PUR	12x2x0.2mm2	41/0.08	1	9.2	111
FLEX-GYSB-4.2P.025.PUR	2x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	5.9	87.6
FLEX-GYSB-4.3P.025.PUR	3x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	6.5	87.6
FLEX-GYSB-4.4P.025.PUR	4x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	7	87.6
FLEX-GYSB-4.5P.025.PUR	5x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	7.6	87.6
FLEX-GYSB-4.6P.025.PUR	6x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	7.9	87.6
FLEX-GYSB-4.7P.025.PUR	7x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	8.3	87.6
FLEX-GYSB-4.10P.025.PUR	10x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	9	87.6
FLEX-GYSB-4.12P.025.PUR	12x2x0.25mm2	50/0.08	1.05	9.6	87.6
FLEX-GYSB-4.2P.03.PUR	2x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	6.4	69.2
FLEX-GYSB-4.3P.03.PUR	3x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	7.1	69.2
FLEX-GYSB-4.4P.03.PUR	4x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	7.8	69.2
FLEX-GYSB-4.5P.03.PUR	5x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	8	69.2
FLEX-GYSB-4.6P.03.PUR	6x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	8.6	69.2
FLEX-GYSB-4.7P.03.PUR	7x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	9	69.2
FLEX-GYSB-4.10P.03.PUR	10x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	9.9	69.2
FLEX-GYSB-4.12P.03.PUR	12x2x0.3mm2	60/0.08	1.2	10.8	69.2
FLEX-GYSB-4.2P.034.PUR	2x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	6.9	55.4
FLEX-GYSB-4.3P.034.PUR	3x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	7.6	55.4
FLEX-GYSB-4.4P.034.PUR	4x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	8.3	55.4
FLEX-GYSB-4.5P.034.PUR	5x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	8.8	55.4
FLEX-GYSB-4.6P.034.PUR	6x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	9.1	55.4
FLEX-GYSB-4.7P.034.PUR	7x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	9.6	55.4
FLEX-GYSB-4.10P.034.PUR	10x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	10.7	55.4
FLEX-GYSB-4.12P.034.PUR	12x2x0.34mm2	70/0.08	1.3	11.5	55.4
FLEX-GYSB-4.2P.05.PUR	2x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	8.1	43.6
FLEX-GYSB-4.3P.05.PUR	3x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	9.3	43.6
FLEX-GYSB-4.4P.05.PUR	4x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	10	43.6
FLEX-GYSB-4.5P.05.PUR	5x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	10.7	43.6
FLEX-GYSB-4.6P.05.PUR	6x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	11	43.6
FLEX-GYSB-4.7P.05.PUR	7x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	12	43.6
FLEX-GYSB-4.10P.05.PUR	10x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	13.3	43.6
FLEX-GYSB-4.12P.05.PUR	12x2x0.5mm2	105/0.08	1.65	14.3	43.6

备注：1）不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制。



FLEX-GYSB-4.PUR

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。



FLEX-GYSB-5.PUR

工业设备用拖链电缆

■ Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 300 volts
- Standard: UL 758 – 20233 (80oC 300V)
- Internal conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 class 6 stranded bare copper conductor
- SRPVC insulated/PUR sheath
- Shielding Tinned copper wire braided [density: 85%], non-woven package
- Withstand voltage AC 2.0KV/min insulation resistance 10MΩ•KM
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1
- High flexibility, wear resistance, drag resistance, oil resistance

■ Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

■ Construction:

■ 说明:

- 额定温度：80℃ 额定电压：300V
- 标准：UL 758 – 20233 (80oC 300V)
- 内导体VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- SRPVC 绝缘/PUR 护套
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度：85%]，无纺布包
- 耐电压 AC 2.0KV / min 绝缘电阻 10MΩ•KM
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1
- 高柔性、耐磨损、耐拖拽、耐油污

■ 应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

■ 构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-5. 2P. 015. PUR	2x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	5. 7	140
FLEX-GYSB-5. 3P. 015. PUR	3x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	6. 2	140
FLEX-GYSB-5. 4P. 015. PUR	4x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	6. 7	140
FLEX-GYSB-5. 5P. 015. PUR	5x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	7. 2	140
FLEX-GYSB-5. 6P. 015. PUR	6x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	7. 4	140
FLEX-GYSB-5. 7P. 015. PUR	7x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	7. 9	140



LEX-GYSB-5.PUR

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-5. 10P. 015. PUR	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	8. 5	140
FLEX-GYSB-5. 12P. 015. PUR	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	9. 2	140
FLEX-GYSB-5. 2P. 02. PUR	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	5. 9	111
FLEX-GYSB-5. 3P. 02. PUR	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	6. 5	111
FLEX-GYSB-5. 4P. 02. PUR	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7	111
FLEX-GYSB-5. 5P. 02. PUR	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 6	111
FLEX-GYSB-5. 6P. 02. PUR	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 9	111
FLEX-GYSB-5. 7P. 02. PUR	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	8. 3	111
FLEX-GYSB-5. 10P. 02. PUR	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9	111
FLEX-GYSB-5. 12P. 02. PUR	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9. 6	111
FLEX-GYSB-5. 2P. 025. PUR	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 2	87. 6
FLEX-GYSB-5. 3P. 025. PUR	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 9	87. 6
FLEX-GYSB-5. 4P. 025. PUR	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 5	87. 6
FLEX-GYSB-5. 5P. 025. PUR	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 8	87. 6
FLEX-GYSB-5. 6P. 025. PUR	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 2	87. 6
FLEX-GYSB-5. 7P. 025. PUR	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 8	87. 6
FLEX-GYSB-5. 10P. 025. PUR	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	9. 7	87. 6
FLEX-GYSB-5. 12P. 025. PUR	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	10. 5	87. 6
FLEX-GYSB-5. 2P. 03. PUR	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	6. 5	69. 2
FLEX-GYSB-5. 3P. 03. PUR	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 3	69. 2
FLEX-GYSB-5. 4P. 03. PUR	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 9	69. 2
FLEX-GYSB-5. 5P. 03. PUR	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 1	69. 2
FLEX-GYSB-5. 6P. 03. PUR	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 8	69. 2
FLEX-GYSB-5. 7P. 03. PUR	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	9. 3	69. 2
FLEX-GYSB-5. 10P. 03. PUR	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	10. 3	69. 2
FLEX-GYSB-5. 12P. 03. PUR	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	11. 2	69. 2
FLEX-GYSB-5. 2P. 034. PUR	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-5. 3P. 034. PUR	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-5. 4P. 034. PUR	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-5. 5P. 034. PUR	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-5. 6P. 034. PUR	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-5. 7P. 034. PUR	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-5. 10P. 034. PUR	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-5. 12P. 034. PUR	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 35	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-5. 2P. 05. PUR	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	8. 2	43. 6
FLEX-GYSB-5. 3P. 05. PUR	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	9. 5	43. 6
FLEX-GYSB-5. 4P. 05. PUR	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	10. 2	43. 6
FLEX-GYSB-5. 5P. 05. PUR	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	11. 1	43. 6
FLEX-GYSB-5. 6P. 05. PUR	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	11. 4	43. 6
FLEX-GYSB-5. 7P. 05. PUR	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	12. 3	43. 6
FLEX-GYSB-5. 10P. 05. PUR	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	13. 5	43. 6
FLEX-GYSB-5. 12P. 05. PUR	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 7	14. 7	43. 6

备注： 1） 不限与上述所列规格， 其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB-5.PUR

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	白色 白色			白色 白色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	白色 白色			白色 白色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线



FLEX-GYSB-6

工业设备用拖链电缆

■ Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 30 volts
- Standard: UL 758 – 20276 (80oC 30V)
- Internal conductor VDE0295 class 6/IEC 60228 class 6 class 6 stranded bare copper conductor
- Elastomer insulation/FRPVC sheath
- Shielding Tinned copper wire braid [Density: 85%
- Withstand voltage AC 0.5 KV/min insulation resistance 10MΩ•K
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1
- High flexibility, wear resistance, drag resistance, oil resistance

■ Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

■ Construction:

■ 说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 30V
- 标准: UL 758 – 20276 (80oC 30V)
- 内导体 VDE0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合裸铜导体
- 弹性体 绝缘/FRPVC 护套
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度: 85%
- 耐电压 AC 0.5 KV / min 绝缘电阻 10MΩ•Km
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1
- 高柔性、耐磨损、耐拖拽、耐油污

■ 应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

■ 构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-HS03S. 2P. 015	2x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	5.7	140
FLEX-HS03S. 3P. 015	3x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	5.8	140
FLEX-HS03S. 4P. 015	4x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	6.2	140
FLEX-HS03S. 5P. 015	5x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	6.6	140
FLEX-HS03S. 6P. 015	6x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	7	140
FLEX-HS03S. 7P. 015	7x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	0.9	7.5	140



FLEX-GYSB-6

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20 $^{\circ}$ C
FLEX-GYSB-6. 10P. 015	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	8	140
FLEX-GYSB-6. 12P. 015	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	8. 5	140
FLEX-GYSB-6. 2P. 02	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	5. 7	111
FLEX-GYSB-6. 3P. 02	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	6. 2	111
FLEX-GYSB-6. 4P. 02	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	6. 7	111
FLEX-GYSB-6. 5P. 02	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	7. 2	111
FLEX-GYSB-6. 6P. 02	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	7. 4	111
FLEX-GYSB-6. 7P. 02	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	7. 9	111
FLEX-GYSB-6. 10P. 02	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	8. 5	111
FLEX-GYSB-6. 12P. 02	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	9. 2	111
FLEX-GYSB-6. 2P. 025	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	5. 9	87. 6
FLEX-GYSB-6. 3P. 025	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	6. 5	87. 6
FLEX-GYSB-6. 4P. 025	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7	87. 6
FLEX-GYSB-6. 5P. 025	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7. 6	87. 6
FLEX-GYSB-6. 6P. 025	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7. 9	87. 6
FLEX-GYSB-6. 7P. 025	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	8. 3	87. 6
FLEX-GYSB-6. 10P. 025	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	9	87. 6
FLEX-GYSB-6. 12P. 025	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	9. 6	87. 6
FLEX-GYSB-6. 2P. 03	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	6. 4	69. 2
FLEX-GYSB-6. 3P. 03	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	7. 1	69. 2
FLEX-GYSB-6. 4P. 03	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	7. 8	69. 2
FLEX-GYSB-6. 5P. 03	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	8	69. 2
FLEX-GYSB-6. 6P. 03	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	8. 6	69. 2
FLEX-GYSB-6. 7P. 03	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	9	69. 2
FLEX-GYSB-6. 10P. 03	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	9. 9	69. 2
FLEX-GYSB-6. 12P. 03	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	10. 8	69. 2
FLEX-GYSB-6. 2P. 034	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-6. 3P. 034	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-6. 4P. 034	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-6. 5P. 034	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-6. 6P. 034	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-6. 7P. 034	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-6. 10P. 034	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-6. 12P. 034	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-6. 2P. 05	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	7. 7	43. 6
FLEX-GYSB-6. 3P. 05	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	8. 7	43. 6
FLEX-GYSB-6. 4P. 05	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	9. 5	43. 6
FLEX-GYSB-6. 5P. 05	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	10	43. 6
FLEX-GYSB-6. 6P. 05	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	10. 4	43. 6
FLEX-GYSB-6. 7P. 05	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	11. 1	43. 6
FLEX-GYSB-6. 10P. 05	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	12. 6	43. 6
FLEX-GYSB-6. 12P. 05	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	13. 7	43. 6

备注： 1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB-6

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	白色 白色			白色 白色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	白色 白色			白色 白色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线



FLEX-GYSB-7

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 300 volts
- Standard: UL 758 – 2464 (80oC 300V)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 stranded bare copper conductor
- Elastomer insulation/FRPVC sheath
- Shielding Tinned copper wire braid [Density: 85%]
- Withstand voltage AC 2.0 KV/miM insulation resistance 10MΩ•KM
- Flame retardant VW-1 IEC63032-1
- High flexibility, wear resistance, drag resistance, oil resistance

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 300V
- 标准: UL 758 – 2464 (80oC 300V)
- 内导体VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- 弹性体 绝缘/FRPVC 护套
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度: 85%]
- 耐电压 AC 2.0 KV / miM 绝缘电阻 10MΩ•KM
- 阻燃性能 VW-1 IEC63032-1
- 高柔性、耐磨损、耐拖拽、耐油污

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-HS30S. 2P. 015	2x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	5.7	140
FLEX-HS30S. 3P. 015	3x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	6.2	140
FLEX-HS30S. 4P. 015	4x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	6.7	140
FLEX-HS30S. 5P. 015	5x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.2	140
FLEX-HS30S. 6P. 015	6x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.4	140
FLEX-HS30S. 7P. 015	7x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.9	140



FLEX-GYSB-7

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-7. 10P. 015	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	8. 5	140
FLEX-GYSB-7. 12P. 015	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	9. 2	140
FLEX-GYSB-7. 2P. 02	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	5. 9	111
FLEX-GYSB-7. 3P. 02	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	6. 5	111
FLEX-GYSB-7. 4P. 02	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7	111
FLEX-GYSB-7. 5P. 02	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 6	111
FLEX-GYSB-7. 6P. 02	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 9	111
FLEX-GYSB-7. 7P. 02	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	8. 3	111
FLEX-GYSB-7. 10P. 02	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9	111
FLEX-GYSB-7. 12P. 02	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9. 6	111
FLEX-GYSB-7. 2P. 025	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 2	87. 6
FLEX-GYSB-7. 3P. 025	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 9	87. 6
FLEX-GYSB-7. 3P. 025	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 5	87. 6
FLEX-GYSB-7. 5P. 025	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 8	87. 6
FLEX-GYSB-7. 6P. 025	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 2	87. 6
FLEX-GYSB-7. 7P. 025	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 8	87. 6
FLEX-GYSB-7. 10P. 025	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	9. 7	87. 6
FLEX-GYSB-7. 12P. 025	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	10. 5	87. 6
FLEX-GYSB-7. 2P. 03	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	6. 5	69. 2
FLEX-GYSB-7. 3P. 03	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 3	69. 2
FLEX-GYSB-7. 4P. 03	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 9	69. 2
FLEX-GYSB-7. 5P. 03	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 1	69. 2
FLEX-GYSB-7. 6P. 03	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 8	69. 2
FLEX-GYSB-7. 7P. 03	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	9. 3	69. 2
FLEX-GYSB-7. 10P. 03	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	10. 3	69. 2
FLEX-GYSB-7. 12P. 03	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	11. 2	69. 2
FLEX-GYSB-7. 2P. 034	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-7. 3P. 034	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-7. 4P. 034	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-7. 5P. 034	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-7. 6P. 034	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-7. 7P. 034	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-7. 10P. 034	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-7. 12P. 034	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	70/0. 08	1. 3	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-7. 2P. 05	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	8. 1	43. 6
FLEX-GYSB-7. 3P. 05	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	9. 3	43. 6
FLEX-GYSB-7. 4P. 05	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	10	43. 6
FLEX-GYSB-7. 5P. 05	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	10. 7	43. 6
FLEX-GYSB-7. 6P. 05	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	11	43. 6
FLEX-GYSB-7. 7P. 05	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	12	43. 6
FLEX-GYSB-7. 10P. 05	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	13. 3	43. 6
FLEX-GYSB-7. 12P. 05	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	14. 3	43. 6

备注： 1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB-7

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	白色 白色			白色 白色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 1 点 红 1 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 3 点 红 3 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	橙色 橙色			橙色 橙色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	灰色 灰色			灰色 灰色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	白色 白色			白色 白色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	黄色 黄色			黄色 黄色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线	黑 4 点 红 4 点
	浅蓝色 浅蓝色			浅蓝色 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线



FLEX-GYSB-7.PUR

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 30 volts
- Standard: UL 758 – 20236 (80oC 30V)
- Internal conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 class 6 stranded bare copper conductor
- Elastomer insulation/PUR sheath
- Shielding Tinned copper wire braided [density: 85%], non-woven wrapped tape
- Withstand voltage AC 0.5 KV/min insulation resistance 10MΩ•KM
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1
- High flexibility, wear resistance, drag resistance, oil resistance

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

Construction:

说明:

- 额定温度: 80°C 额定电压: 30V
- 标准: UL 758 – 20236 (80oC 30V)
- 内导体 VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 类多股绞合
- 弹性体绝缘/PUR 护套
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度: 85%], 无纺布包带
- 耐电压 AC 0.5 KV / min 绝缘电阻 10MΩ•KM
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1
- 高柔性、耐磨损、耐拖拽、耐油污

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-HS03S. 2P. 015. PUR	2x2x0.15mm ² (26AWG)	30/0.08	0.9	5.5	140
FLEX-HS03S. 3P. 015. PUR	3x2x0.15mm ² (26AWG)	30/0.08	0.9	5.8	140
FLEX-HS03S. 4P. 015. PUR	4x2x0.15mm ² (26AWG)	30/0.08	0.9	6.2	140
FLEX-HS03S. 5P. 015. PUR	5x2x0.15mm ² (26AWG)	30/0.08	0.9	6.6	140
FLEX-HS03S. 6P. 015. PUR	6x2x0.15mm ² (26AWG)	30/0.08	0.9	7	140
FLEX-HS03S. 7P. 015. PUR	7x2x0.15mm ² (26AWG)	30/0.08	0.9	7.5	140



FLEX-GYSB-7.PUR

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-7. 10P. 015. PUR	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	8	140
FLEX-GYSB-7. 12P. 015. PUR	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	0. 9	8. 5	140
FLEX-GYSB-7. 2P. 02. PUR	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	5. 7	111
FLEX-GYSB-7. 3P. 02. PUR	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	6. 2	111
FLEX-GYSB-7. 4P. 02. PUR	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	6. 7	111
FLEX-GYSB-7. 5P. 02. PUR	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	7. 2	111
FLEX-GYSB-7. 6P. 02. PUR	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	7. 4	111
FLEX-GYSB-7. 7P. 02. PUR	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	7. 9	111
FLEX-GYSB-7. 10P. 02. PUR	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	8. 5	111
FLEX-GYSB-7. 12P. 02. PUR	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1	9. 2	111
FLEX-GYSB-7. 2P. 025. PUR	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	5. 9	87. 6
FLEX-GYSB-7. 3P. 025. PUR	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	6. 5	87. 6
FLEX-GYSB-7. 4P. 025. PUR	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7	87. 6
FLEX-GYSB-7. 5P. 025. PUR	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7. 6	87. 6
FLEX-GYSB-7. 6P. 025. PUR	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	7. 9	87. 6
FLEX-GYSB-7. 7P. 025. PUR	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	8. 3	87. 6
FLEX-GYSB-7. 10P. 025. PUR	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	9	87. 6
FLEX-GYSB-7. 12P. 025. PUR	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 05	9. 6	87. 6
FLEX-GYSB-7. 2P. 03. PUR	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	6. 4	69. 2
FLEX-GYSB-7. 3P. 03. PUR	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	7. 1	69. 2
FLEX-GYSB-7. 4P. 03. PUR	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	7. 8	69. 2
FLEX-GYSB-7. 5P. 03. PUR	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	8	69. 2
FLEX-GYSB-7. 6P. 03. PUR	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	8. 6	69. 2
FLEX-GYSB-7. 7P. 03. PUR	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	9	69. 2
FLEX-GYSB-7. 10P. 03. PUR	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	9. 9	69. 2
FLEX-GYSB-7. 12P. 03. PUR	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 2	10. 8	69. 2
FLEX-GYSB-7. 2P. 034. PUR	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-7. 3P. 034. PUR	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-7. 4P. 034. PUR	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-7. 5P. 034. PUR	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-7. 6P. 034. PUR	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-7. 7P. 034. PUR	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-7. 10P. 034. PUR	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-7. 12P. 034. PUR	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-7. 2P. 05. PUR	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	7. 7	43. 6
FLEX-GYSB-7. 3P. 05. PUR	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	8. 7	43. 6
FLEX-GYSB-7. 4P. 05. PUR	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	9. 5	43. 6
FLEX-GYSB-7. 5P. 05. PUR	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	10	43. 6
FLEX-GYSB-7. 6P. 05. PUR	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	10. 4	43. 6
FLEX-GYSB-7. 7P. 05. PUR	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	11. 1	43. 6
FLEX-GYSB-7. 10P. 05. PUR	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	12. 6	43. 6
FLEX-GYSB-7. 12P. 05. PUR	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 55	13. 7	43. 6

备注: 1) 不限与上述所列规格, 其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB-7.PUR

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。



FLEX-GYSB-8.PUR

工业设备用拖链电缆

Description:

- Rated temperature: 80°C. Rated voltage: 300 volts
- Standard: UL 758 – 20233 (80oC 30V)
- Inner conductor VDE 0295 class 6/IEC 60228 class 6 class 6 stranded bare copper conductor
- Elastomer insulation/PUR sheath
- Shielding Tinned copper wire braided [density: 85%], non-woven wrapped tape
- Withstand voltage AC 2.0KV/min insulation resistance 10MΩ•Km
- Flame retardant VW-1 IEC60332-1
- High flexibility, wear resistance, drag resistance, oil resistance

Application:

Mainly used for machine tools, robot system integration, industrial automation In equipment such as chemical equipment, signal transmission cables that have long been used for the reciprocating motion of e-chains® have been used

Construction:

说明:

- 额定温度：80℃ 额定电压：300V
- 标准：UL 758 – 20233 (80oC 30V)
- 内导体VDE 0295class 6/IEC 60228 class 6类多股绞合
- 弹性体绝缘/PUR 护套
- 屏蔽 镀锡铜丝编织[密度：85%]，无纺布包带
- 耐电压 AC 2.0KV / min 绝缘电阻 10MΩ•Km
- 阻燃性能 VW-1 IEC60332-1
- 高柔性、耐磨损、耐拖拽、耐油污

应用:

主要用于机床、机器人系统集成、工业自动化等设备中，长期处于拖链往复运动用的信号传输电缆

构造:



Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-HS03S. 2P. 015. PUR	2x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	5.7	140
FLEX-HS03S. 3P. 015. PUR	3x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	6.2	140
FLEX-HS03S. 4P. 015. PUR	4x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	6.7	140
FLEX-HS03S. 5P. 015. PUR	5x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.2	140
FLEX-HS03S. 6P. 015. PUR	6x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.4	140
FLEX-HS03S. 7P. 015. PUR	7x2x0.15mm2 (26AWG)	30/0.08	1	7.9	140



FLEX-GYSB-8.PUR

工业设备用拖链电缆

Part No 产品编号	No. of Core 产品规格	Inner conductor structure 内导体结构 (No. /mm)	Insulation diameter 绝缘直径 (0mm)	Approximate cable diameter 电缆近似直径 (0mm)	内导体直流电阻 Max. Ω /km@20o C
FLEX-GYSB-8. 10P. 015. PUR	10x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	8. 5	140
FLEX-GYSB-8. 12P. 015. PUR	12x2x0. 15mm2 (26AWG)	30/0. 08	1	9. 2	140
FLEX-GYSB-8. 2P. 02. PUR	2x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	5. 9	111
FLEX-GYSB-8. 3P. 02. PUR	3x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	6. 5	111
FLEX-GYSB-8. 4P. 02. PUR	4x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7	111
FLEX-GYSB-8. 5P. 02. PUR	5x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 6	111
FLEX-GYSB-8. 6P. 02. PUR	6x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	7. 9	111
FLEX-GYSB-8. 7P. 02. PUR	7x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	8. 3	111
FLEX-GYSB-8. 10P. 02. PUR	10x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9	111
FLEX-GYSB-8. 12P. 02. PUR	12x2x0. 2mm2 (25AWG)	41/0. 08	1. 1	9. 6	111
FLEX-GYSB-8. 2P. 025. PUR	2x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 2	87. 6
FLEX-GYSB-8. 3P. 025. PUR	3x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	6. 9	87. 6
FLEX-GYSB-8. 4P. 025. PUR	4x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 5	87. 6
FLEX-GYSB-8. 5P. 025. PUR	5x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	7. 8	87. 6
FLEX-GYSB-8. 6P. 025. PUR	6x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 2	87. 6
FLEX-GYSB-8. 7P. 025. PUR	7x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	8. 8	87. 6
FLEX-GYSB-8. 10P. 025. PUR	10x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	9. 7	87. 6
FLEX-GYSB-8. 12P. 025. PUR	12x2x0. 25mm2 (24AWG)	50/0. 08	1. 15	10. 5	87. 6
FLEX-GYSB-8. 2P. 03. PUR	2x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	6. 5	69. 2
FLEX-GYSB-8. 3P. 03. PUR	3x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 3	69. 2
FLEX-GYSB-8. 4P. 03. PUR	4x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	7. 9	69. 2
FLEX-GYSB-8. 5P. 03. PUR	5x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 1	69. 2
FLEX-GYSB-8. 6P. 03. PUR	6x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	8. 8	69. 2
FLEX-GYSB-8. 7P. 03. PUR	7x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	9. 3	69. 2
FLEX-GYSB-8. 10P. 03. PUR	10x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	10. 3	69. 2
FLEX-GYSB-8. 12P. 03. PUR	12x2x0. 3mm2 (23AWG)	60/0. 08	1. 25	11. 2	69. 2
FLEX-GYSB-8. 2P. 034. PUR	2x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	6. 9	55. 4
FLEX-GYSB-8. 3P. 034. PUR	3x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	7. 6	55. 4
FLEX-GYSB-8. 4P. 034. PUR	4x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 3	55. 4
FLEX-GYSB-8. 5P. 034. PUR	5x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	8. 8	55. 4
FLEX-GYSB-8. 6P. 034. PUR	6x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 1	55. 4
FLEX-GYSB-8. 7P. 034. PUR	7x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	9. 6	55. 4
FLEX-GYSB-8. 10P. 034. PUR	10x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	10. 7	55. 4
FLEX-GYSB-8. 12P. 034. PUR	12x2x0. 34mm2 (22AWG)	70/0. 08	1. 3	11. 5	55. 4
FLEX-GYSB-8. 2P. 05. PUR	2x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	8. 1	43. 6
FLEX-GYSB-8. 3P. 05. PUR	3x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	9. 3	43. 6
FLEX-GYSB-8. 4P. 05. PUR	4x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	10	43. 6
FLEX-GYSB-8. 5P. 05. PUR	5x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	10. 7	43. 6
FLEX-GYSB-8. 6P. 05. PUR	6x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	11	43. 6
FLEX-GYSB-8. 7P. 05. PUR	7x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	12	43. 6
FLEX-GYSB-8. 10P. 05. PUR	10x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	13. 3	43. 6
FLEX-GYSB-8. 12P. 05. PUR	12x2x0. 5mm2 (20AWG)	105/0. 08	1. 65	14. 3	43. 6

备注： 1) 不限与上述所列规格，其它规格可以根据客户要求定制



FLEX-GYSB-8.PUR

工业设备用拖链电缆

Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色	Pair No	Core color a-芯线颜色	Core color b-芯线颜色
1#	白色	棕色	13#	白(黑)	棕(黑)
2#	绿色	黄色	14#	灰(绿)	黄(灰)
3#	灰色	粉红	15#	粉红(绿)	黄(粉红)
4#	蓝色	红色	16#	绿(蓝)	黄(蓝)
5#	黑色	紫色	17#	绿(红)	黄(红)
6#	灰(粉红)	红(蓝)	18#	绿(黑)	黄(黑)
7#	白(绿)	棕(绿)	19#	灰(蓝)	粉红(蓝)
8#	白(黄)	黄(棕)	20#	灰(红)	粉红(红)
9#	白(灰)	灰(棕)	21#	灰(黑)	粉红(黑)
10#	白(粉红)	粉红(棕)	22#	蓝(黑)	红(黑)
11#	白(蓝)	棕(蓝)	23#~44#	参见 1#~22#	参见 1#~22#
12#	白(红)	棕(红)	45#~66#	参见 1#~22#	参见 1#~22#

备注：每一个线对包括一根 a 芯线和一根 b 芯线组成；从 23#对起，标识第一次重复；从 45#对起，标识第二次重复；括号()内为辅色颜色。

Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识	Twisted pair number 绞对号	Pair twist chromatography 对绞色谱	Color point identification 色点标识
1#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 1 点 红 1 点	11#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	
2#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 1 点 红 1 点	12#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	
3#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 1 点 红 1 点	13#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	
4#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 1 点 红 1 点	14#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
5#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 1 点 红 1 点	15#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 3 点 红 3 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	
6#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 2 点 红 2 点	16#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 橙色 橙色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	
7#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 2 点 红 2 点	17#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 灰色 灰色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	
8#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 2 点 红 2 点	18#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 白色 白色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	
9#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 2 点 红 2 点	19#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 黄色 黄色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	
10#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 2 点 红 2 点	20#	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	黑 4 点 红 4 点
	a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色			a-绝缘芯线 b-绝缘芯线 浅蓝色 浅蓝色	

备注：每一个线对包括一根 a 绝缘芯线和一根 b 绝缘芯线组成