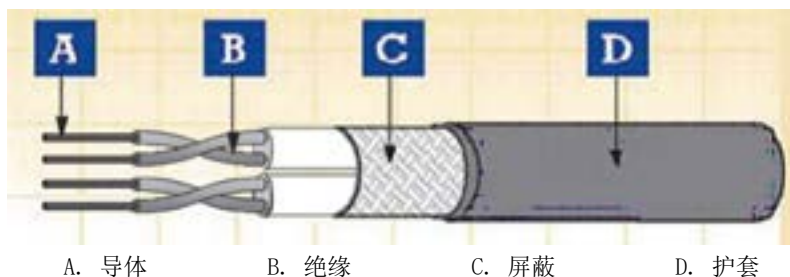




### RS485 数据总线电缆

FRL-MVB-02Y(ST)CH-IOs-xPyS, FRL-MVB-02YCH-OS-xPyS



### 应用

1200hm 数据传输电缆

### 电缆结构

RS485 数据总线多对单对屏蔽/总屏蔽电缆

导体：IEC 60228 标准 5 类多股镀锡铜导体 (0.22mm<sup>2</sup>-1mm<sup>2</sup>).

绝缘：PVC

成缆方式：对绞

单对屏蔽：铝带

总屏蔽：铜网编织

外护套：交联 EVA 橡胶，EM104 或其他遵循 EN 50264-1.

RS485 数据总线多对总屏蔽蔽电缆

导体：IEC 60228 标准 5 类多股镀锡铜导体 (0.22mm<sup>2</sup>-1mm<sup>2</sup>).

绝缘：PVC

成缆方式：对绞

总屏蔽：铜网编织

外护套：交联 EVA 橡胶，EM104 或其他遵循 EN 50264-1

### 电气及机械性能

电压	300V/500V
阻抗	120 Ω +/-15%
电容 @1KHz	41nF/km
绝缘电阻	5000M Ω

### 化学及环境特性

EN 60684-2	不含氟
EN 50305; EN 60811-2-1	耐矿物油，耐燃油及耐草酸，耐碱
EN 50305	耐臭氧

### 车载系统应用的防火性能

EN 50306-2	危险等级 HL1, HL2/HL3, HL4
DIN 5510-2	安全等级 1/2/3/4
BS 6853	室内应用 1a, 1b, II; 室外应用 1a, 1b, II
NF F 16-101	F0
EN 45545-2	R15 内 / R16 外部 HL1, HL2, HL3

### 基本防火性能

EN 50265-2-1; IEC 60332-1; BS 4066-1	单根绝缘电线 ( 电缆 ) 垂直火焰传播测试
EN 50266-2-4 + EN 50305; IEC 60332-3C;	成束电线 ( 电缆 ) 火焰传播测试



# 数据总线车载电缆

VDE 0472 Teil 804; BS 4066-3; NFC 32070  
 EN 50268-2; IEC 61034-2; VDE 0472 Teil 816  
 EN 50267-2-1; IEC 60754-1; VDE 0472 Teil 815  
 EN 50267-2-2/3; IEC 60754-2; VDE 0472 Teil 813  
 EN 50305; NFX 70-100; NFF 63808; TM1-04; BS6853  
 NFF 16101; NFF 63808; BS6853  
 EN45545-2

烟密度测试  
 无卤测试  
 气体腐蚀性测试（酸度 & 传导性）  
 毒性指数测试  
 烟指数测试  
 材料和零部件的防火性能要求 R15 / R16

FRL-MVB-02Y(ST)CH-IO5-xPyS

对数 x	标称截面积	每股导体数/导体直径	标称外径	标称重量
	y mm <sup>2</sup>			
1	0.22	7/0.2	4.5	58
2	0.22	7/0.2	6.2	79
4	0.22	7/0.2	6.5	118
1	0.5	16/0.2	6.6	79
2	0.5	16/0.2	9.0	105
4	0.5	16/0.2	9.8	145
1	0.75	24/0.2	9.5	115
2	0.75	24/0.2	10.3	135
4	0.75	24/0.2	11.6	182
1	1	30/0.2	11.5	125
2	1	30/0.2	12.5	150
4	1	30/0.2	13.5	180

FRL-MVB-02YCH-OS-xPyS

对数 x	标称截面积	每股导体数/导体直径	标称外径	标称重量
	y mm <sup>2</sup>			
1	0.22	7/0.2	4.2	55
2	0.22	7/0.2	5.9	75
4	0.22	7/0.2	6.2	115
1	0.5	16/0.2	6.3	75
2	0.5	16/0.2	8.5	100
4	0.5	16/0.2	9.4	140
1	0.75	24/0.2	9.0	110
2	0.75	24/0.2	9.7	130
4	0.75	24/0.2	11.1	178
1	1	30/0.2	11.0	120
2	1	30/0.2	12.0	145
4	1	30/0.2	13.0	175

