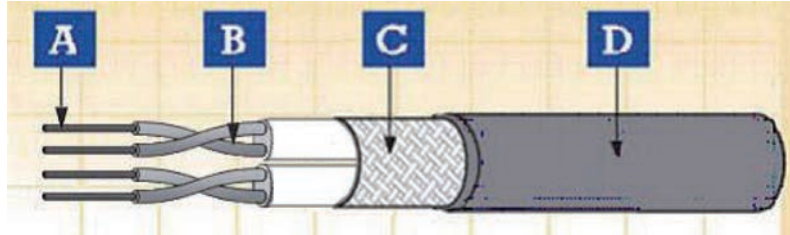




RS485 数据总线电缆

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



A. 导体 B. 绝缘 C. 屏蔽 D. 护套

应用

120Ohm 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 (0.22mm²-1mm²).

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电缆

导体：IEC 60228 标准 5 类多股镀锡铜导体 (0.22mm²-1mm²).

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	120Ω +/-15%
电容 @1KHz	41nF/km
绝缘电阻	5000MΩ

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

基本防火性能

EN 50265-2-1; IEC 60332-1; BS 4066-1
 EN 50266-2-4 + EN 50305; IEC 60332-3C;
 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

单根绝缘电线 (电缆) 垂直火焰传播测试
 成束电线 (电缆) 火焰传播测试

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

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

对数 x	标称截面积 y	每股导体数/导体直径 No/mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
	mm ²			
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 y	每股导体数/导体直径 No/mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
	mm ²			
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

高柔软	耐寒	耐焊接热	耐电晕	阻燃 (成束) NF C32-070-2.2(C1) IEC 60332-3/EN50266	阻燃 (单根) NF C32-070-2.1(C2) IEC 60332-1/EN 50265-2-1	低腐蚀性 EN 50267-2-2/NF C32-074 IEC 60754-2/NF C20-453	低烟 IEC 61034/NFC20-902 EN 50268/NF C32-073
IRM 903 耐燃料油	IRM 902 耐矿物油	抗紫外线	耐臭氧	耐酸碱腐蚀	耐磨	低毒	无卤 IEC 60754-1/NF C20-454 EN 50267-2-1