



DIN VDE 0815/DIN 57815 PVC绝缘&PVC护套安装电缆

J-YY...2X0.6 Bd

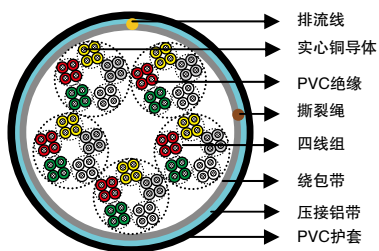
应用

该设备电缆用于电话和信号传输，适合干燥和潮湿房间的表面和隐蔽安装，石膏板上下的安装，外墙上的安装。



标准

- DIN VDE 0815/DIN 57815



结构

- 导体：0.6mm实心退火裸铜，遵照VDE 0295/IEC 60228 Class 1。
- 绝缘：DIN VDE 0207-2 Y11 type PVC。
- 成缆单元：四线组
- 成缆方式：4根绝缘线绞合为一个四线组，四线组集合成为单元，单元构成缆心。
- 缆心绕包：一层或多层防潮聚酯带以搭接方式绕包或纵包于缆芯外。
- 屏蔽：压接铝带搭接缠绕以完全覆盖缆心。
- 护套：DIN VDE 0207 part 5 YM1 type PVC。
- 撕裂绳：尼龙撕裂绳可帮助剥离护套。
- 排流线：镀锡铜排流线纵向放置以保证屏蔽层的电气连续性。

类型代码

J 安装电缆 Y 聚氯乙烯 (PVC) Bd 单元式

电气性能

标称导体直径	mm	0.6
VDE代码		J-YY
导体尺寸	mm ²	0.283
最大导体电阻@20°C	Ω/km	63
最小绝缘电阻@500V DC @20°C	MΩ·km	100
最大互电容 @0.8KHz	nF/km	100
最大电容不平衡@0.8KHz		
K1 最大	pF/100m	300
K9-K12 最大	pF/100m	100

(续前页)

最大环路电阻@20°C	Ω/km	130
最大平均衰减@0.8kHz	dB/km	1.7
最大工作电压峰值	V	300
标称绝缘厚度	mm	0.2
标称绝缘线直径	mm	1.0

机械和热性能

操作温度范围(静态): -30°C – +70°C

安装温度范围(动态): -20°C – +50°C

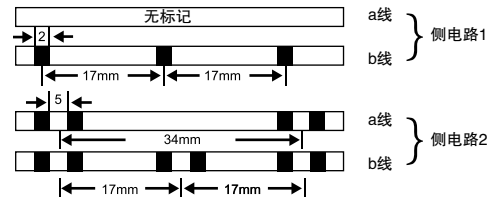
最小弯曲半径: 7.5 x 外径

色码

四线组

单根绝缘线用黑色环标记:

侧电路1	a线	无标记
	b线	每17mm1个标记
侧电路2	a线	每34mm2个标记
	b线	每17mm2个标记



子单元

一个基本单元中5个四线组的绝缘颜色:

四线组1 红 四线组2 绿 四线组3 灰 四线组4 黄 四线组5 白

追踪单元用红色螺纹标记, 其他单元用白色绑带标记。

尺寸和重量

VDE代码: J-YY...x2x 0.6 Bd

电缆代码	线对数量	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
0.6mm导体, 1.0mm Insulated Wires					
TP815J-YY-Bd-2P06	2	0.2	1.0	4.5	34
TP815J-YY-Bd-4P06	4	0.2	1.0	6.5	59
TP815J-YY-Bd-6P06	6	0.2	1.0	7.0	74
TP815J-YY-Bd-10P06	10	0.2	1.0	8.5	111
TP815J-YY-Bd-16P06	16	0.2	1.0	10.0	160
TP815J-YY-Bd-20P06	20	0.2	1.0	11.0	200
TP815J-YY-Bd-24P06	24	0.2	1.0	11.5	224
TP815J-YY-Bd-30P06	30	0.2	1.2	13.0	284
TP815J-YY-Bd-40P06	40	0.2	1.2	15.0	364
TP815J-YY-Bd-50P06	50	0.2	1.2	16.5	451
TP815J-YY-Bd-60P06	60	0.2	1.4	17.5	529
TP815J-YY-Bd-80P06	80	0.2	1.4	20.3	700
TP815J-YY-Bd-100P06	100	0.2	1.4	22.3	850