



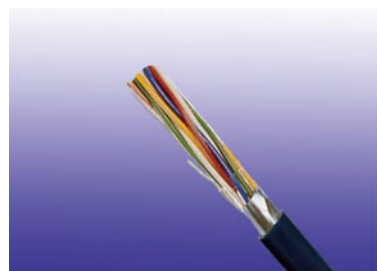
DIN VDE 0815PVC/LSZH绝缘&PVC/LSZH护套电话电缆

J-Y(St)Y...2X0.6 Lg J-Y(St)Y...2X0.8 Lg

J-H(St)H...2X0.6 Lg J-H(St)H...2X0.8 Lg

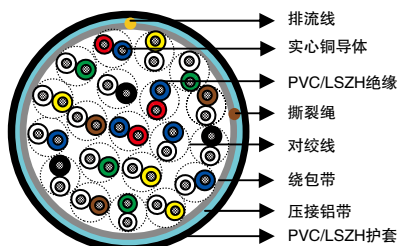
应用

该设备电缆用于电话和信号传输，适合永久安装在干燥和潮湿的房间内或外墙上。它们可灵活安装用于传输低频模拟或数字信号。



标准

- DIN VDE 0815



结构

- 导体：0.6/0.8mm实心退火裸铜，遵照VDE 0295/IEC 60228 Class 1标准。
- 绝缘：DIN VDE 0207-4 Y11 PVC。LSZH可选。
- 绞对：绝缘线以不同绞距扭绞成对以减少串扰。
- 成缆单元：对绞线。
- 成缆方式：线对层绞为缆心。
- 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 0207-5 YM1 type PVC。LSZH护套可选。
- 撕裂绳：尼龙撕裂绳可帮助剥离护套。
- 排流线：10对以下电缆含有一根直径0.4mm的排流线。10对以上电缆含有一根直径0.6mm的排流线。

类型代码

J- 安装电缆
Y 聚氯乙烯(PVC)
H 低烟无卤
(St) 静电屏蔽
Lg 层绞式

电气性能

标称导体直径	mm	0.6	0.8	0.6	0.8
VDE代码		J-Y(St)Y	J-Y(St)Y	J-H(St)H	J-H(St)H

导体尺寸	mm ²	0.283	0.5	0.283	0.5
最大导体电阻@20°C	Ω/km	63	34.6	63	34.6
最大环路电阻@20°C	Ω/km	130	73.2	130	73.2
最小绝缘电阻@500V DC @20°C	MΩ·km	100	100	100	100
最大平均衰减@0.8KHz	dB/km	1.7	1.1	1.7	1.1
最大互电容 @0.8KHz*	nF/km	100	100	120	120
最大电容不平衡K1	pF/100m	300	300	300	300
最大工作电压峰值	V	300	300	300	300
绝缘材料		PVC	PVC	LSZH	LSZH
护套材料		PVC	PVC	LSZH	LSZH
标称绝缘厚度	mm	0.3	0.4	0.3	0.4
标称绝缘线直径	mm	1.2	1.6	1.2	1.6

* 4对以下电缆为120nF/km

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

2对电缆:

对1: a线 红 b线 黑

对2: a线 白 b线 黄

4对及以上电缆:

a线 每层的第一对 红, 其他对 白

b线 从外向里为蓝, 黄, 绿, 棕, 黑的重复序列

尺寸和重量

VDE代码: J-Y(St)Y ...x2x0.6/0.8 Lg

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, 1.2mm绝缘线					
T815J-Y(St)Y-Lg-1P06	1	0.3	1.0	4.8	30
T815J-Y(St)Y-Lg-2P06	2	0.3	1.0	5.0	40
T815J-Y(St)Y-Lg-3P06	3	0.3	1.0	6.3	50
T815J-Y(St)Y-Lg-4P06	4	0.3	1.0	6.5	60
T815J-Y(St)Y-Lg-5P06	5	0.3	1.0	7.2	70
T815J-Y(St)Y-Lg-6P06	6	0.3	1.0	7.5	80
T815J-Y(St)Y-Lg-8P06	8	0.3	1.0	8.0	90
T815J-Y(St)Y-Lg-10P06	10	0.3	1.0	10.0	110
T815J-Y(St)Y-Lg-12P06	12	0.3	1.0	10.2	130
T815J-Y(St)Y-Lg-14P06	14	0.3	1.0	10.5	145
T815J-Y(St)Y-Lg-16P06	16	0.3	1.0	11.0	160
T815J-Y(St)Y-Lg-20P06	20	0.3	1.0	12.0	190
T815J-Y(St)Y-Lg-24P06	24	0.3	1.0	13.0	220
T815J-Y(St)Y-Lg-30P06	30	0.3	1.2	14.0	280
T815J-Y(St)Y-Lg-40P06	40	0.3	1.2	15.0	350
T815J-Y(St)Y-Lg-50P06	50	0.3	1.2	17.0	430
T815J-Y(St)Y-Lg-60P06	60	0.3	1.2	19.0	500
T815J-Y(St)Y-Lg-80P06	80	0.3	1.4	21.0	640



(续前页)

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
T815J-Y(St)Y-Lg-100P06	100	0.3	1.4	24.0	850
0.8mm导体, 1.6mm绝缘线					
T815J-Y(St)Y-Lg-1P08	1	0.4	1.0	6.0	40
T815J-Y(St)Y-Lg-2P08	2	0.4	1.0	7.0	60
T815J-Y(St)Y-Lg-3P08	3	0.4	1.0	8.5	80
T815J-Y(St)Y-Lg-4P08	4	0.4	1.0	9.0	100
T815J-Y(St)Y-Lg-5P08	5	0.4	1.0	9.5	120
T815J-Y(St)Y-Lg-6P08	6	0.4	1.0	11.0	140
T815J-Y(St)Y-Lg-8P08	8	0.4	1.0	11.5	170
T815J-Y(St)Y-Lg-10P08	10	0.4	1.2	13.2	220
T815J-Y(St)Y-Lg-12P08	12	0.4	1.2	14.2	250
T815J-Y(St)Y-Lg-14P08	14	0.4	1.2	15.0	280
T815J-Y(St)Y-Lg-16P08	16	0.4	1.2	16.0	320
T815J-Y(St)Y-Lg-20P08	20	0.4	1.2	17.0	380
T815J-Y(St)Y-Lg-24P08	24	0.4	1.4	19.0	460
T815J-Y(St)Y-Lg-30P08	30	0.4	1.4	20.8	560
T815J-Y(St)Y-Lg-40P08	40	0.4	1.4	23.0	710
T815J-Y(St)Y-Lg-50P08	50	0.4	1.6	26.0	900
T815J-Y(St)Y-Lg-60P08	60	0.4	1.6	28.0	1050
T815J-Y(St)Y-Lg-80P08	80	0.4	1.8	31.5	1400
T815J-Y(St)Y-Lg-100P08	100	0.4	2.0	33.0	1750

VDE代码: J-H(St)H ...x2x0.6/0.8 Lg

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, 1.2mm绝缘线					
T815J-H(St)H-Lg-2P06	2	0.3	1.0	8.0	65
T815J-H(St)H-Lg-4P06	4	0.3	1.0	10.0	100
T815J-H(St)H-Lg-6P06	6	0.3	1.0	11.0	117
T815J-H(St)H-Lg-10P06	10	0.3	1.0	12.0	155
T815J-H(St)H-Lg-20P06	20	0.3	1.0	15.0	270
T815J-H(St)H-Lg-30P06	30	0.3	1.2	17.0	322
T815J-H(St)H-Lg-40P06	40	0.3	1.2	18.0	408
T815J-H(St)H-Lg-50P06	50	0.3	1.2	20.0	491
T815J-H(St)H-Lg-60P06	60	0.3	1.2	21.0	573
T815J-H(St)H-Lg-80P06	80	0.3	1.4	24.0	756
T815J-H(St)H-Lg-100P06	100	0.3	1.4	27.0	917
0.8mm导体, 1.6mm绝缘线					
T815J-H(St)H-Lg-1P08	2	0.4	1.0	9.0	77
T815J-H(St)H-Lg-4P08	4	0.4	1.0	11.0	135
T815J-H(St)H-Lg-6P08	6	0.4	1.0	12.0	165
T815J-H(St)H-Lg-10P08	10	0.4	1.2	15.0	250
T815J-H(St)H-Lg-20P08	20	0.4	1.2	19.0	420
T815J-H(St)H-Lg-30P08	30	0.4	1.4	22.0	620
T815J-H(St)H-Lg-40P08	40	0.4	1.4	26.0	850
T815J-H(St)H-Lg-50P08	50	0.4	1.6	28.0	1000
T815J-H(St)H-Lg-60P08	60	0.4	1.6	30.0	1150
T815J-H(St)H-Lg-80P08	80	0.4	1.8	34.0	1550
T815J-H(St)H-Lg-100P08	100	0.4	2.0	38.0	1850