

电话线

电缆型号

HYV 2*0.50

HYV 2*2*0.50

适用范围

适用于综合布线系统中用户通信引出端到配线架之间的布线用电缆。

电缆结构

导体

采用 TR 型软圆铜线，参照 GB/T3953

绝缘

高密度聚乙烯（HDPE）

绝缘颜色

蓝/白蓝：●/◐

橙/白橙：●/◐

绿/白绿：●/◐

棕/白棕：●/◐

以上组合中的任意组合颜色

外护套

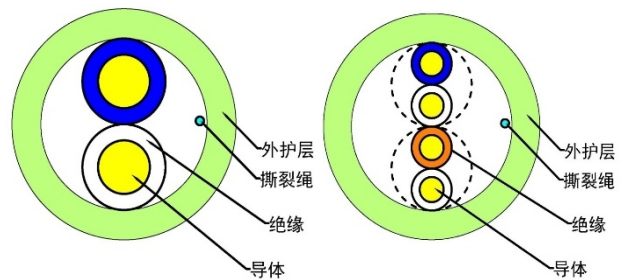
聚氯乙烯（PVC）

护套颜色

灰色●

执行标准

YD/T 322-2013，企业标准



技术参数

单根导体直流电阻：

$\leq 95.0 \Omega / \text{km}$

线对直流电阻不平衡：

$\leq 5.0\%$

绝缘电阻（+20°C，DC100~500V）：

$\geq 10000 \text{M} \Omega \cdot \text{km}$

工作电容（0.8kHz 或 1kHz）：

$\leq 58.0 \text{nF/km}$

介电强度（导体间）：

3s DC 2000V 或 1 min DC 1000V，不击穿

交货长度

1000 米、1500 米或 2000 米，允许按双方协议长度交货，长度计量误差为 $\pm 0.5\%$ 。

弯曲半径

最小弯曲半径不得小于 8 倍电缆直径

电缆结构参数 表 1

型号规格	HYV 2*0.50	HYV 2*2*0.50
导体直径 (mm)	0.501~0.504	0.501~0.504
绝缘外径 (mm)	0.91±0.01	0.91±0.01
成缆方向	直拖	左
护套标称厚度 (mm)	0.40	0.50
护套外径	2.10~3.10	3.40~4.40
护套材质	聚氯乙烯 (PVC)	聚氯乙烯 (PVC)
参考重量 (kg/km)	5.40	18.13