

非屏蔽双绞线 Cat. 6

CU 668 4P, U/UTP, Cat.6, AWG 23



外护套
-FR/PVC 灰色
-FRNC/LSOH 橙色

绝缘 PE材料
十字骨架 -PE材料
内导体 AWG23 单晶无氧铜

产品信息

产品应用

综合布线的数据传输电缆，用于传输语音、数据、数字或模拟音、视频信号
能满足所有GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1及TIA-568-C.3中规定的E级/Cat.6 链路(250MHz)应用，并向下兼容
应用标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2等

产品特点

CU 662系列Cat.6非屏蔽数据线缆采用了非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，使线缆在衰减、近端串扰等技术参数更优秀，超出GB 50311、ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2以及EN50173-1标准要求
兼容目前所有符合GB 50311、ISO/IEC 11801及EN 50173标准连接器件

燃烧性能 (FRNC/LSOH)

无卤,燃烧气体无腐蚀性	GB/T 17650.1, GB/T 17650.2, IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2 (VDE 0482-267-2-1/-2-2)
火焰蔓延 (单根)	GB/T 18380.11, GB/T 18380.12, IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
烟密度	GB/T 17651, IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (VDE 0482-1034-1/-2)

电气性能

环路电阻 (20℃时)	146 Ω/km
容抗	54pF/m
特性阻抗 (Z ₀)	100 ± 15 Ω
TCL	≥ 50 db - 10 x lgf
延迟偏差	20ns/100 m
NVP	69%
传输带宽	250MHz

机械性能

弯曲半径: 牵引时	≥ 50mm
固定时	≥ 25mm
拉伸强度	≤ 93N
抗挤压能力	1000N/10cm
抗冲压能力	≥ 10次冲击
温度范围: 安装时	0℃ ~ +50℃
工作时	-20℃ ~ +60℃

线缆颜色码

白-蓝/蓝, 白-橙/橙, 白-绿/绿, 白-棕/棕(符合IEC 60189和IEC 60708标准)

备注：按照ISO/IEC 11801规定，操作温度达到20℃之后，温度每升高1℃，永久水平缆线的最大长度下降0.2%，以为插入损耗可能产生的偏差留有适当的性能冗余

非屏蔽双绞线 Cat. 6

CU 668 4P, U/UTP, Cat.6, AWG 23

导线尺寸 (标称值) 4x2x23 AWG 缆径: 6.4mm
(nxnxAWG)

参数	5e					6
频率 Frequency (MHz)	1	4	10	100	250	350
衰减 Attenuation (dB/30m)	1.8	3.6	5.6	18.1	29.1	31.5
近端串音 NEXT (dB)	85	80	73	59	52	50
近端串音功率和 PS-NEXT (dB)	82	77	70	56	49	47
近端衰减串音比 ACR-N (dB)	83	76	67	41	23	18
近端ACR功率和 PS-ACR-N (dB)	80	73	64	38	20	15
远端衰减串音比 ACR-F (dB)	86	78	67	47	37	33
远端ACR功率和 PS-ACR-F (dB)	83	75	64	45	34	30
回波损耗 Return loss (dB)	27	32	32	30	25	25

*上表所反映的数值为典型测量值,符合GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5等标准。

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
CU668-V-4P-GY	CU 668 4P 非屏蔽 U/UTP双绞线, Cat.6, FR/PVC ¹⁾	灰色	305m/轴
CU668-L-4P-OG	CU 668 4P 非屏蔽 U/UTP双绞线, Cat.6, FRNC/LSOH ²⁾ , IEC60332-1	橙色	305m/轴

备注: 1) FR/PVC =阻燃/聚氯乙烯

2) FRNC/LSOH = 阻燃无腐蚀/ 低烟无卤