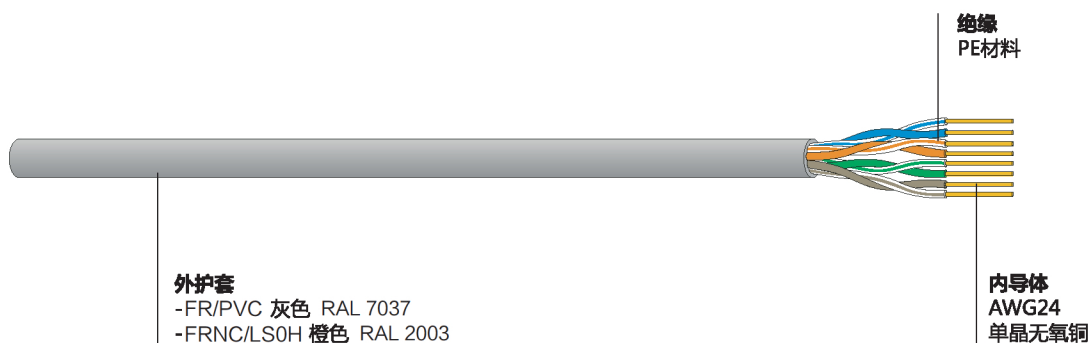


非屏蔽双绞线 Cat. 5e

CU 502 4P, U/UTP, Cat 6, AWG 24



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、数字、音视频、图像等等信号,支持多种以太网,如:千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网
能满足所有 GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1 及 TIA-568-C 中规定的 D 级 /Cat.5e 链路(100MHz)应用,并向下兼容
应用标准: GB 50311、ISO/IEC 11801 及 TIA-568-C.2 等

产品特点

兼容所有Cat.5e非屏蔽系统,超出GB 50311、ISO/IEC11801、EN50173-1及TIA-568-C.2标准要求
绝缘一致性提供了更低的传播延迟偏差
外径较小,安装时不易扭绞,方便操作

燃烧性能 (FRNC/LS0H)

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)	170Ω/km
容抗	50pF/m
特性阻抗 (Zo)	100 ± 15Ω
对称衰减TCL	> 40dB
NVP	69%
传输带宽	100MHz

机械性能

弯曲半径: 牵引时	≥ 44mm
固定时	≥ 22mm
拉伸强度	≤ 87N
温度范围: 安装时	0℃ ~ +50℃
工作时	-20℃ ~ +60℃

线束颜色码

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. 5e CU 502 4P, U/UTP, Cat 6, AWG 24

导线尺寸 (标称值) 4x2x24 AWG 缆径: 5.1mm
(nxnxAWG)

参数	5e				
频率 Frequency (MHz)	1	4	10	100	125
衰减 Attenuation (dB/30m)	1.9	3.7	6.0	19.8	22.3
近端串音 NEXT (dB)	71	61	55	40	39
近端串音功率和 PS-NEXT (dB)	68	58	52	37	36
近端衰减串音比 ACR-N (dB)	69	57	49	20	17
近端ACR功率和 PS-ACR-N (dB)	66	54	46	17	14
远端衰减串音比 ACR-F (dB)	76	68	57	34	32
远端ACR功率和 PS-ACR-F (dB)	73	65	54	31	29
回波损耗 Return loss (dB)	26	29	30	27	26

*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
CU502-V-4P-GY	CU 502 4P 非屏蔽U/UTP双绞线 Cat. 5e, FR/PVC	灰色	305m/轴
CU502-L-4P-OG	CU 502 4P 非屏蔽U/UTP双绞线 Cat. 5e, FRNC/LS0H, IEC60332-1	橙色	305m/轴

备注: 1) FR/PVC =阻燃/聚氯乙烯

2) FRNC/LS0H = 阻燃无腐蚀/ 低烟无卤