

非屏蔽双绞线 Cat. 6A

CU692, 4P, U/UTP, Cat. 6A, AWG 23



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、模拟音、视频信号
能满足所有GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1及TIA-568-C.2中规定的E_A级/Cat.6A链路(500MHz)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

电气和机械性能均满足Cat.6A标准的高性能数据电缆，超出GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求
散热快
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/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)
火焰蔓延 (成束)	GB/T 18380.31, GB/T 18380.35, IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24

电气性能

环路电阻 (20 °C)	150 Ω/km
容抗:	43 pF/m
特性阻抗 (100 MHz)	100 Ω ± 15 Ω
转移阻抗 (1/10/30 MHz)	< 20/20/80 mΩ/m
耦合衰减 (极限曲线 IEC 61156)	> 70dB
近端非平衡衰减LCL (1-500MHz)	> 40dB
延迟偏差 (Skew)	10ns/100 m

机械性能

弯曲半径: 牵引时	≥ 56mm
固定时	≥ 28mm
拉伸强度	≤ 100N
抗挤压能力	≥ 1000N/10cm
抗冲压能力	≥ 20次
安装温度	0°C ~ +50°C
使用温度	-20°C ~ +60°C

线缆颜色码

白/蓝, 白/橙, 白/绿, 白/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°C之后, 温度每升高1°C, 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. 6A CU692, 4P, U/UTP, Cat. 6A, AWG 23

导线尺寸 (标称值) 4x2xAWG23 缆径: 8.3mm
(nxnxAWG)

参数			5e	6	6A	
频率 Frequency (MHz)	1	4	10	100	250	500
衰减 Attenuation (dB/30m)	2.1	3.8	5.9	19.0	30	43
近端串音 NEXT (dB)	93	93	93	93	83	75
近端串音功率和 PS NEXT (dB)	90	90	90	90	80	72
近端衰减串音比 ACR-N (dB)	91	89	87	73	53	32
近端ACR功率和 PS-ACR-N (dB)	88	86	84	70	50	29
远端衰减串音比 ACR-F (dB)	96	96	96	74	56	33
远端ACR功率和 PS-ACR-F (dB)	93	93	93	71	53	30
回波损耗 Return loss (dB)	26	28	30	30	27	21

*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
CU692-V-4P-GY	CU 692 4P 非屏蔽 U/UTP双绞线, Cat. 6A, FR/PVC ¹⁾	灰色	305m/轴
CU692-H-4P-OG	CU 692 4P 非屏蔽 U/UTP双绞线, Cat. 6A, FRNC/LSOH ²⁾ , IEC60332-3C	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