

Highlights

- Speed up to 2.5Gbps •
- Designed support up to 400 MHz •
- Exceed Category 6 specifications •
- (Tested for (PoE/PoE+/4PPoE) •

Applications

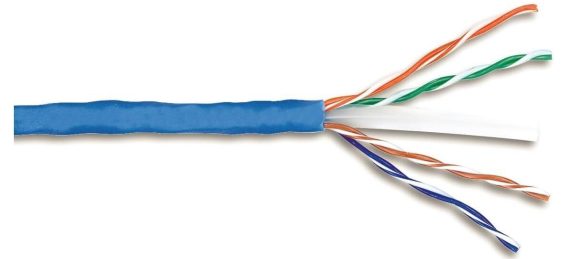
- High-Speed Data Transmission •
- Voice over Internet Protocol (VoIP) •
- Telephony •
- Video Conferencing •
- IP Camera Systems •
- Network Backbone Installations •
- Server Farms and Data Centers •

Package Includes

- MTR Box 305 •

AMP CONNECT® THUNDER X1® LAN cable, U/UTP, 4P, Cat6, 23AWG, LSZH Rated , 305m,Blue

MODEL NUMBER : **CCLTHX1-UULBLB**



AMP CONNECT THUNDER X1® Category 6 Ethernet Cable supports the most demanding current and future high-end environments such as data centers, server farms, digital and analog voice, high resolution video and data streaming and other demanding bandwidth intensive applications that require a class E solution with Power over Ethernet (POE++) capabilities

: Features

- Cable designed up to 400 MHz •
- Fulfills all requirements of category 6 EN50288-6-1 and IEC 61156-5 •
- Suitable for Classe D to E according to ISO/IEC 11801. EN50173 and 10 •
- Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an •
- Tested and approved for Power over Ethernet applications •
- (PoE/PoE+/4PPoE) according to IEEE 802.3af, IEEE 802.3at and IEEE 802.3bt up to 90W •
- Certified by a vendor-independent and impartial test lab •

: Specifications

Product Classification	
Asia Europe Middle East Africa	التوفر الإقليمي
®THUNDER X1	المحافظة
Twisted pair cable	نوع المنتج
General Specifications	
Cat 6	فئة ANSI/TIA
.Horizontal	نوع مكون الكابل
(U/UTP (unshielded	نوع الكابل
..Blue	لون السترة
Solid	نوع الموصل
Conductors 8	عدد الموصلات

Cross Isolator	نوع الفاصل
ANSI/TIA-568.2-D CENELEC EN 50288-6-1 ISO/IEC 11801 Class E	معايير الإرسال
Pairs 4	كمية الأزواج
Material Specifications	
Bare copper	مادة الموصل
..Polyolefin	مواد العزل
Low Smoke Zero Halogen - LSZH	خامة السترة
Polyolefin	المواد الفاصلة
.Polyolefin	مادة الفاصل 2
Mechanical Specifications	
kg 25 lb 11.34	شد السحب، الحد الأقصى
Electrical Specifications	
ohm 0.1	مقاومة التيار المستمر، الحد الأقصى
0.01	عدم توازن مقاومة التيار المستمر، الحد الأقصى
max. 1500 pF/km	السعة المتبادلة عند التردد
0.67	السرعة الاسمية للانتشار (NVP)
MHz 400	تردد التشغيل، الحد الأقصى
72V	جهد التشغيل، الحد الأقصى
Fully supports the safe delivery of power over LAN cabling described by IEEE 802.3bt Type 4 - complies with the unmating under electrical load requirements prescribed by IEC 60512-99-003	التشغيل عن بُعد
no	فئة الفصل
Environmental Specifications	
(C to +60 °C (-4 °F to +140 °F° 20-	درجة حرارة التشغيل
IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 60754-2	طريقة اختبار الغازات الحمضية
(Low Smoke Zero Halogen (LSZH	المساحة البيئية
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-1	طريقة اختبار اللهب
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	طريقة اختبار الدخان
Dimensions	
mm 0.042 in 1.03	قطر فوق الموصل المعزول

mm 0.232 in 5.9	القطر فوق السترة، اسمي
mm 0.023 in 0.6	سُمك السترة
AWG 23	مقياس الموصل، فردي
Packing	
kg/km 25.6 lb/kft 38.097	وزن الكابل
Box 305M	كمية التغليف