



現場成端用Cat. 6_A/Cat. 6 UTP用RJ45モジュラープラグ
Field Terminated Cat. 6_A/Cat. 6 RJ45 Modular Plug for UTP

P/N : FTNSP-C6A



Instructional Video

概要/Description

アンシールドケーブル専用の現地成端用Cat. 6_A / Cat. 6 RJ45 UTPプラグです。
A field terminated Cat. 6_A/Cat. 6 RJ45 UTP plug for unshielded cables only.

仕様/Specifications

| | |
|-------------------------------------|---|
| カテゴリ/Category | 6 _A / 6 |
| コネクタタイプ/Connector Type | RJ45 Unshielded |
| 極数/Number of Poles | 8 |
| 適用導体径/Range of Conductor Diameter | 23AWG～26AWG 単線及び撚り線/Solid and Stranded Wire |
| 適用絶縁体径/Range of Insulation Diameter | 0.70mm～1.15mm |
| 適用ケーブル外径/Cable O.D. Range | 5.9mm～7.9mm |
| 概算重量/Weight | 6.2 g |

材料/Materials

| | |
|---|---|
| プラグハウジング/Plug Housing ホルダー/Holder 整線キャップ/Wire Cap | ポリカーボネイト/Polycarbonate |
| コンタクト/Contacts | リン青銅+ニッケル下地、金メッキ0.76μm厚/Phosphor Bronze and 0.76μm Gold Plating Over Nickel |
| IDC端子/IDC Termination | リン青銅+ニッケル下地、錫メッキ2.03μm厚/Phosphor Bronze 2.03μm Tin Plating Over Nickel |

難燃性/Flammability Ratings

UL 94 V-0

規格/Standards

ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 2017-11
JIS X 5150-1: 2021
IEC 60603-7-41
EN 50173-1
ANSI/TIA-568.2-D
PoE(IEEE 802.3af), PoE+(IEEE802.3at), 4PPoE(IEEE802.3bt)
IEC 60512-99-001/002
Power over HDBaseT (POH)

機械特性/Mechanical Characteristics

| | |
|---|-----------------|
| プラグ挿抜耐久性/Plug Insertion and Withdrawal Durability | >750 Times |
| プラグ保持力/Plug Retention Force | >50N (11.24lbf) |
| 再成端回数/Re-Termination | 4 Times |

電気特性/Electrical Characteristics

| | |
|-------------------------------|--|
| 接触抵抗/Contact Resistance | $\leq 20\text{m}\Omega$ |
| 絶縁抵抗/Insulation Resistance | $\geq 500\text{M}\Omega$ DC100V |
| 耐電圧/Withstand Voltage | 1000VDC/min |
| 伝送性能/Transmission Performance | ANSI/TIA-568.D-2 チャネル性能/Channel Performance, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 チャネル性能/Channel Performance |

環境特性/Environmental Characteristics

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 使用温度範囲/Operating Temperature | -20°C～70°C |
| 使用湿度範囲/Operating Humidity | 25%～85% (結露無きこと/Without Condensation) |
| 使用場所/Place of Use | 屋内/Indoor |
| 保護等級/Degree of Protection | IP20 |

適用工具/Applicable Tools

FTPTOOL (日本製線/NIPPON SEISEN)

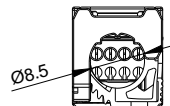
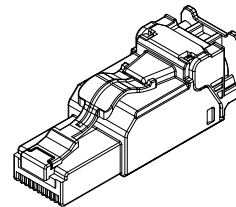
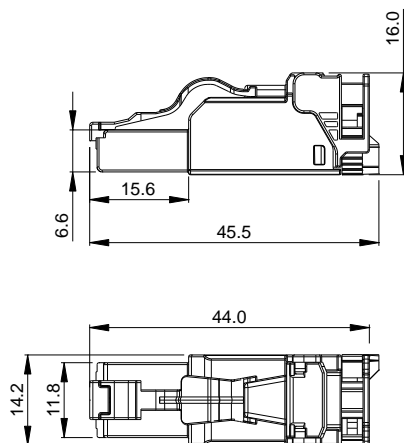
梱包数量/Packaging Quantity

1

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 Substances) Compliance

構造図/Structural Drawings



単位:mm
Unit:mm

取扱注意事項/Handling Precautions

- ・RJ45プラグを取り外す際は、プラグレバーを一番下まで押し下げてください。
Please press the retaining latch down to the bottom while unplugging.
- ・ケーブルへ強いストレスを加えないで引き抜いてください。
Do not apply pressure to the cable while unplugging.
- ・ケーブルを強く引張ったりするとプラグが損傷する、ケーブル外被がプラグから外れるといった原因となります。
Excessive stretching of the cable might cause damage to the RJ45 plug, or causing the disconnection between the cable jacket and the RJ45 plug.
- ・高密度ポートのパッチパネルやスイッチ類を使用する場合、プラグ同士が干渉して取り外しが困難になる場合がありますのでご注意ください。
Please note that if you're using a high-density port patch panels or switches, it may cause a interference between the plugs and will be difficult to remove.
- ・無線AP機器によっては、RJ45の挿入口が狭いタイプや、天井や壁面への取り付け金具に干渉する可能性もあるため、機器と金具も含めてFTNSP-C6Aが取り付け可能か事前にご確認ください。
When using the RMFM45-C6A with a wireless AP device, check in advance that there is no interference with the wireless AP device and the mounting bracket.

本仕様書の英文は和文原本を英語に翻訳して作成したものであるが、和文原本と英文の間に不一致又は差異が生じた場合には和文原本が優先されるものとする。
This specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate, in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original Japanese version takes precedence.

お問い合わせ先 Contact Us: <https://nscable.co.jp/>