



Simple™

統合配線システム
Structured Cabling System

LS電線日本法人

LS日本販売法人はグループの対日本窓口及び総合商社としての役割を果たします。

- ◆会社名：LS電線ジャパン株式会社
- ◆代表者：代表取締役 李 治 鎮 (イ テホ)
- ◆本社：東京都千代田区霞ヶ関3-2-6 東京倶楽部ビル13階(〒100-0013)
- ◆設立：平成21年7月1日(2009年7月1日)
- ◆資本金：5,000万円(韓国LS電線100%出資)
- ◆事業内容：輸出、輸入
- ◆製品紹介：電力 (超高压ケーブル、中低圧線、産業用特殊ケーブル、バスダクト)
通信 (光ケーブル、LANケーブル、同軸ケーブル、FTTH、SI)
素材 (Copper Rod、巻線、アルミニウム、産業ゴム、銅箔、FCCL)
機器 (産業機器、自動車電線、チューブ、ブレーキ・ホース)
部品 (携帯電話、LCD、PDPおよび電子機器の部品、ウルトラ・キャパシター)
機械 (農機械、射出成型機、冷凍空調機)
- ◆連絡先：電話 03-6205-7188 ファックス 03-6205-7187



Simple™ Category 5e Cable

通信室環境を接続する水平ケーブルとして使用され、製品性能、火災安定性、認証を確保した最高水準のケーブル

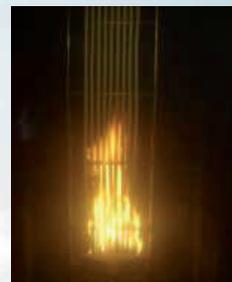
Simple™ U/UTP Category 5e Cable 4Pair



Part Number : UTP-E-C5G-E1VN-M 0.5X004P/GY

最高レベルの火災安全性の確保

- 国際基準に適合し
ケーブル難燃性能を確保
- UL難燃証明書を取得(北米)
CPR D、E Classなど(欧州)
- 独自の難燃設備保有(韓国唯一)



独自のポリマー処方布で感性品質と性能を実現

- 精密な製造を通じ、最適なパフォーマンスを出す？均一なRound形態を維持し、最適化性能を実現
- 特殊処理PVCでつや消しの、柔らかい素材感で傷やストロークに強い素材を適用(CM/ CMR Grade)
- 強化ボックス適用に手キャリア一時布設やすさの向上

国内、海外の認証を通じた電氣的特性の信頼

- ANSI/ TIA568 C.2のUL保有
KSC3342基準のKS認証取得
- 様々な布設環境と安定し通信性能のために
+4dBチャンネルのパフォーマンスを保証

Simple™ Category 5e Modular Jack

通信室(TR、ER)とWork Area Outletに接続して、最高の性能と最適な使用環境を提供する



Part Number : L5-MJ-UL5E-XX (90 degree)
L5-MJ-UL5E-EAI (180 degree)
L5-MJ-UL5E-EAD (Door)

- KC認証保有
一般型90度変位
高性能180度変位
CFR title47 Part68標準満足

- Door型デザインでDust Proof効果を最大化
4つの異なる色で、顧客カスタマイズ可能
(Blue、Red、Black、White)

様々な製品

Door & Non-door,
4 colors

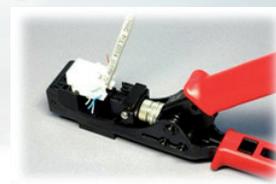
高性能

3rd Party認証
(UL、ETL)、
局在標準満足

有利な システム設計

Slim
Housing

Part Number : L5-EZT-TOOL-EA



◀ Easy Toolを利用した作業ERIタイプ

- 背面180°IDCデザインでTR、ERケーブルのガラス
専用One-Stop Toolによりケーブル終端作業が迅速、正確にできる

Simple™ Category 5E Patch Panel Series

通信室に設置されて、「19サイズの1U/2Uパネルに汎用ラックに対応しており、顧客布設環境と管理環境に応じた製品を選択可能

- シールド・非シールド1RU、24ポートパッチパネル
- 前面ポートラベリング機能を提供を通じたサンバーン管理が可能
- 背面Wire Management装着 (Empty Type Only)
- Empty型の場合ERIモジュージャックを接続して使用
- PCB型パネルの場合ULおよびKC3rd Party認証保有
- 50マイクロインチの金メッキで接続信頼性に優れ
- CFR title47 part68.5標準準拠



Simple™ Category 5E Patch Cord

ANSI/ TIA-568-C.2システムの特性に基づいて単品の性能の実装と最適の配線システムの構築

Category 5E Patch Cord Solid Type

- ✓ ANSI/ TIA-568-C.2 標準LS Simple™カテゴリー5e ケーブル適用
- スリムCat.5eケーブルデザインで現場布設時の曲率半径50マイクロインチ以上のメッキ接続ピンで優れた接続信頼性を確保



Product : Category 5E Patch Cord Solid Type
Part Number : LS-MJ-UC5E-R-XX-YYY

Category 5E Patch Cord Stranded Type

- ✓ ANSI/ TIA-568-C.2標準LS Simple™より線カテゴリー5e ケーブル適用
- より線の適用で曲率性能に優れ、および成形ブーツ適用



Product : Category 5E Patch Cord Stranded Mold Type
Part Number : LS-MJ-UC5E-XX-YYY

Category6水平配線ケーブルシステム特長

ケーブルのEnd-to-End単位製品の単位性能と整合性の確保を通じ、最高の通信性能を実装し将来の通信Applicationに対応

構成製品の詳細

Category6ケーブル特長



電気仕様

- ・メーカー伝送保証距離：Channel Max.100m
- 保証チャンネルマージン：+4dB（標準比）
- チャンネルのサポート周波数帯域：1~500Mhz
- システムサポートApplication
- Ethernet10/100/1000BASE-T（IEEE802.3）
- PoE、PoE+（IEEE802.3af & IEEE802.3at）
- NBASE-T（5Gbps、Category6）

Cabling System 認証



ETL Verified For Cabling System

→ ケーブルと資材の整合性と性能の安定性を検証した証明書

Simple Category 6 ケーブル Benefit

高速信頼性の高い通信性能の実装（+4dB保証マージン）

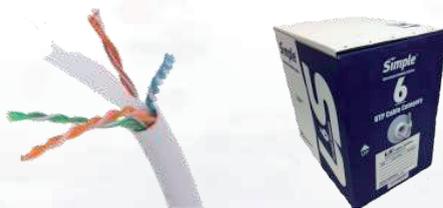
信頼性の高い効率的なPoE + 転送機能を提供（構成材料 PoE + フルサポート）

帯域幅の拡張に新規Application 収容可能（N BASE-T、5Gbps）

Simple™ Category 6 Cable

通信室環境を接続する水平ケーブルとして使用され、製品性能、火災安定性、認証を確保した最高水準のケーブル

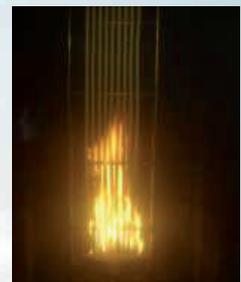
Simple™ U/UTP Category 6 Cable



Part Number : UTP-G-C6G-E1VN-M 0.5X004P/GY

最高レベルの火災安全性の確保

- 国際基準に適合しケーブル難燃性能を確保
- UL難燃証明書を取得（北米）CPR D、E Classなど（欧州）
- 独自の難燃設備保有（韓国唯一）



独自のポリマー処方で感性品質と性能を実現

- 精密な製造を通じ、最適なパフォーマンスを出す？均一なRound形態を維持し、最適化性能を実現
- 特殊処理PVCでつや消しの、柔らかい素材感で傷やストロークに強い素材を適用（CM/ CMR Grade）
- 強化ボックス適用に手キャリー時布設やすさの向上

国内、海外の認証を通じた電気的特性の信頼

- ANSI/ TIA568 C.2のUL保有 KSC3342基準のKS認証取得
- 様々な布設環境と安定し通信性能のために +4dBチャンネルのパフォーマンスを保証



Simple™ Category 6 Patch Panel Series

通信室に設置されて、「19サイズの1U/2Uパネルに汎用ラックに対応しており、顧客布設環境と管理環境に応じた製品を選択可能

- シールド・非シールド1RU、24ポートパッチパネル
- 前面ポートラベリング機能を提供を通じたサンバーン管理が可能
- 背面Wire Management装着 (Empty Type Only)
- Empty型の場合ERIモジュージャックを接続して使用
- PCB型パネルの場合ULおよびKC3rd Party認証保有
- 50マイクロインチの金メッキで接続信頼性に優れ
- CFR title47 part68.5標準準拠



Product : 1U Type 6 Patch Panel 1U
Part Number : LS-PP-UL6-24P-WM



Product : Empty Patch 1U 24 Port Jack Type
Part Number : LS-PP-24P-E-WM



Product : Empty Patch 2U 48 Port Jack Type
Part Number : LS-PP-48P-E-WM



Product : Empty Patch 1U 24 Port 4-Module Type
Part Number : LS-PPP-UL-24P-E4-WM-E
6-in-1 Plastic Module

Simple™ Category 6 Modular Jack

通信室 (TR, ER) と Work Area Outlet に接続して使用され、性能の安定性の確保と迅速な設置が可能な製品

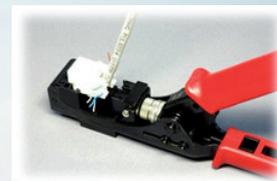


Product : Category 6 Modular Jack ERI Type
Part Number : LS-MJ-UL6-XX-ERI(ERD)

●KC認証保有
高性能180度製品保有
CFR title47 Part68標準満足

●Door型デザインでDust Proof効果を最大化
4つの異なる色で、顧客カスタマイズ可能
(Blue, Red, Black, White)

Part Number : LS-EZT-TOOL-ER



＜Easy Toolを利用した作業ERIタイプ＞



●背面180°IDCデザインでTR、ERケーブルのガラスでPunching作業対効果の増加
専用One-Stop Toolによるケーブルの終端作業が迅速かつ正確にできる



＜90度、180度に接続可能＞

●HFSSツールを活用して優れた伝送特性の設計
スリムな外形構造でパネルとOutlet接続に最適化された2-way IDC Cap構造を適用

Simple™ Category 6 Patch Cord

ANSI/ TIA-568-C.2システムの特徴を基準にした、最高のパフォーマンスと接続信頼性を確保

● Category 6 Patch Cord Solid Type ●

- ✓ LS Simple™カテゴリー6 Solidケーブル工場完成品
50マイクロインチ以上のメッキ接続ピンで優れた接続信頼性を確保？(KC認証保有)
プラグ内部LS固有インサートガイドと芯線分離による接続部伝送損失最小化
LS Style Bootに品質と使いやすさを保証



Product : Category 6 Patch Cord Solid Plastic Boot
Part Number : LS-MJ-UL6-H-XX-YYY

● Category 6 Patch Cord Stranded Type ●

- ✓ Stranded (ツイストペアケーブル)の適用でBending効率の向上に
ケーブル管理と使いやすさの向上 (Mold Type)
Slim型Stranded (ツイストペアケーブル)の適用でBending効率の最大化にケーブルのよじれや管理が容易 (MTPC製品)
50マイクロインチ以上のメッキ接続ピンで優れた接続信頼性を確保 (KC認証保有)
LS Patented Turn Boot適用に接続信頼性とEasy Plugging機能を提供 (MTPC製品)
750回以上の耐久品質保証 (全製品)



Product : Category 6 Patch Cord Stranded Mold Type
Part Number : LS-MJ-UL6-XX-YYY



Product : Category 6 Patch Cord Mini Turn Boot Type
Part Number : LS-MTPC-UL6-XX-YYY

Simple™ Patented Turn Boot Patch Cord

28&32AWG外径のケーブルに適用を介して、ケーブルハンドリングと接続利便性の向上、製品



01

効率的なMAC's
28AWG&32AWGケーブルで
データセンターの効率的なパッチの構成

02

高信頼性
肉眼でもすぐにプラグIn-Outをすぐに確認が可能であり、
回転ラッチ上下調節で正確なパッチ

03

高集積ケーブル構成
48ポート/ RUパッチパネルと一緒に
高集積データセンターとTRの構成が可能



Simple™ Unshielded Modular Plug

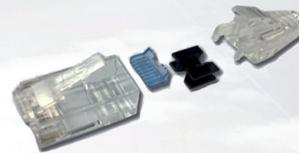
WA地域で迅速にInternet、Wifiは、CCTVなどを迅速に処理してサービスをすることができる作業ツールを提供

Unshielded Modular Plug

- ✓ 50マイクロインチ以上のメッキにKC認証保有
- IECの標準(750回)以上2,000回プラグ結束可能
- 強力な3-prong(3日)IDCIに断線やツイステペアケーブルの操作の互換性
- 0.8~1.0mm汎用カテゴリ5e~6ケーブルの絶縁芯線の互換性
- 現場ハンドリングを容易にするハンドル付きプラスチックケース製品保有



Product : Category 6 Patch Cord Stranded Mold Type
Part Number : LS-MJ-UC5E-RJ45



Product : Category 6 Modular Plug
Part Number : LS-MP-UC6-RJ45-TR-R1

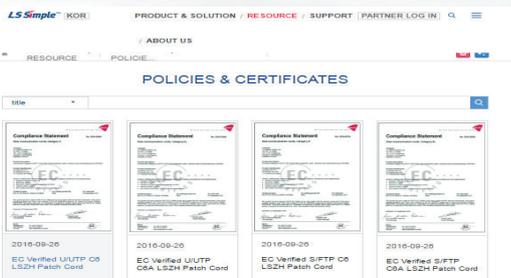
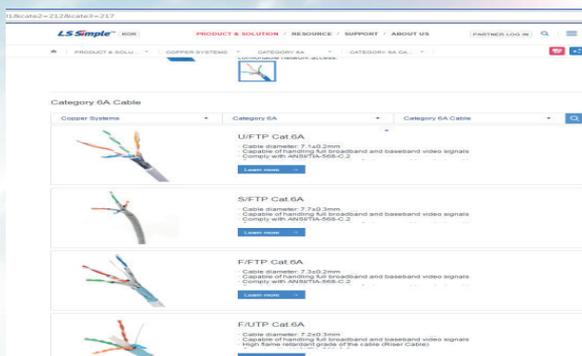
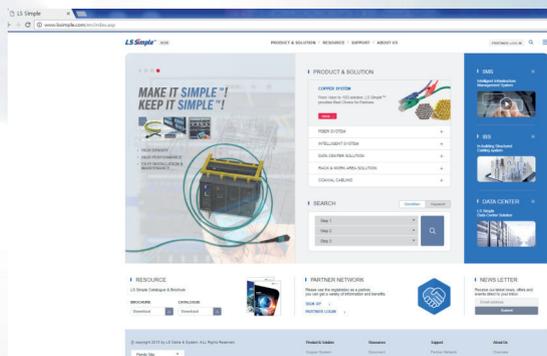
Crimping Tool for Modular Plug

- ✓ LS Simple™カテゴリ5E/6 Plug操作可能
- CFR title47 Part68.5規格に合ったピンの高さに精密な作業が可能
- 軽量で現場でのハンドリングが有利であり、ケーブルStripなどの付加機能を提供



Product : Crimping Tool For LS Modular Plug
Part Number : LS-CT-LS(6)-SI

サポート - www.lssimple.com



On-Line Support

- 簡単アクセス - Data Sheet, Certification and Specifications
- Webベースのトレーニング、テスト、認定取得
- Webベースの提出保証