

高電圧ケーブルの防水中継に最適

SurLok Plus 中継タイプ



定置用蓄電池（ESS）、EV/HEVなどにおいて豊富な実績を誇るSurLok Plus のケーブル中継タイプです。コンパクト設計、大幅な工数削減を実現するワンタッチ接続など、SurLok Plus シリーズの優位性を継承しながら、配線に伴う様々な課題を解決します。

スペース制限の厳しい用途など、過酷な条件下においても、より安全で、効率的な配線を実現し、取付に伴う作業効率性、メンテナンス性を大幅に向上します。また、例えば、EV/HEV用のPDU、モータなどの既存ケーブル配線に対し、この中継コネクタをお使いいただくことで、後付けでの現場配線が可能になります。

SurLok Plus 中継タイプは、信頼性、作業効率性、防水性が必要とされる、高電圧ケーブルの中継用途に最適です。

| 特長：

- ・定格電流：100A～200A Max.
- ・定格電圧：1000V DC
- ・高電圧ケーブルの防水中継に最適
- ・現場での取付け可能
- ・ワンタッチ接続
- ・スプリングロック構造
- ・タッチプルーフ機構付きの安全設計
- ・IP67 の防水防塵性
- ・使用温度範囲： $-40^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- ・複数のキーオプションあり（誤嵌合防止）
- ・嵌合耐久性：100回
- ・UL 94-V0の難燃性

産業用 ESS



車載用バッテリー



BMS



家庭用 ESS



太陽光発電用
インバータ



注文方法

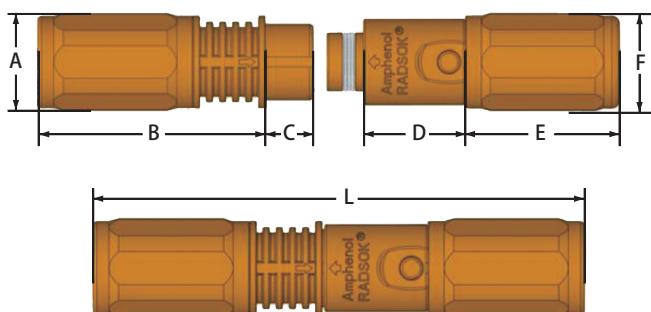
ストレートプラグ

コネクタタイプ		コンタクト サイズ	結線タイプ (適用電線サイズ/電流値)	バックシェル	シール性	コネクタ外観色	ローテーションキー
MLS6	ストレート プラグ	A	5.7mm	B バックシェル 付き	IP67	O オレンジ	0 90°
			16 圧着(16mm ² /100A) 25 圧着(25mm ² /120A)			B 黒	
		B	25 圧着(25mm ² /120A) 35 圧着(35mm ² /150A)			R 赤	3 120°
			50 圧着(50mm ² /200A)				

中継レセプタクル

コネクタタイプ		コンタクト サイズ	結線タイプ (適用電線サイズ/電流値)	バックシェル	シール性	コネクタ外観色	ローテーションキー
MLS1	中継 レセプタクル	A	5.7mm	B バックシェル 付き	IP67	O オレンジ	0 90°
			16 圧着(16mm ² /100A) 25 圧着(25mm ² /120A)			B 黒	
		B	25 圧着(25mm ² /120A) 35 圧着(35mm ² /150A)			R 赤	3 120°
			50 圧着(50mm ² /200A)				

外形寸法図



適用電線サイズ

電流値	推奨 適用電線サイズ	推奨 適合ケーブル外径
100A	16mm ²	Φ 8.1 ± 0.2mm
120A	25mm ²	Φ 10.2 ± 0.2mm
150A	35mm ²	Φ 11.5 ± 0.3mm
200A	50mm ²	Φ 13.6 ± 0.3mm

コンタクト サイズ	A	B	C	D	E	F	L
5.7mm	20.0	53.7	8.8	24.0	32.5	20.0	111.2
8.0mm	24.3	56.7	12.0	25.6	37.6	23.5	119.9

電気特性

	コンタクトサイズ	
	5.7mm	8.0mm
定格電圧	1000V DC	
定格電流	120A Max.	200A Max.
使用温度範囲	-40°C ~ +105°C	
保護等級	IP67(嵌合時)	
接触抵抗	0.5mΩ Max.	

■ハーネス加工のご案内

ハーネスにて承りますので、弊社営業までお気軽にお問合せ下さい。
ISO9001、ISO14001を認証取得した弊社国内工場にて、
ハーネス加工を承っております。



Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041

滋賀県栗東市出庭471-1

TEL 077-553-8503 (代) FAX 077-551-2200

□ 横浜オフィス 〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8

TEL 045-473-9219 (代) FAX 045-473-9204