

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。

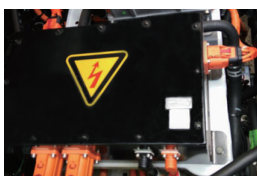
特長：

- ・ 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° C～+105° 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

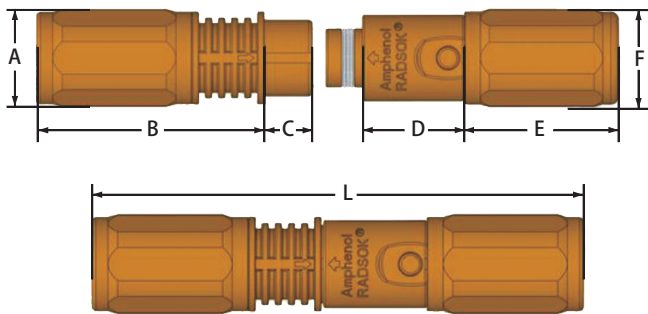
ストレートプラグ

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	A	5.7mm	B	S	IP67	O オレンジ
		16 圧着 (16mm ² /100A)				
	B	25 圧着 (25mm ² /120A)				B 黒
		25 圧着 (25mm ² /120A)				
		35 圧着 (35mm ² /150A)				
		50 圧着 (50mm ² /200A)				R 赤
						0 90°
						3 120°

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	A	5.7mm	B	S	IP67	O オレンジ
		16 圧着 (16mm ² /100A)				
	B	25 圧着 (25mm ² /120A)				B 黒
		25 圧着 (25mm ² /120A)				
		35 圧着 (35mm ² /150A)				
		50 圧着 (50mm ² /200A)				R 赤
						0 90°
						3 120°

外形寸法図



単位: mm
すべての寸法は参考値です。

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

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

■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。



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.	

Amphenol アフエノール 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

<http://www.amphenol.co.jp/industrial/>