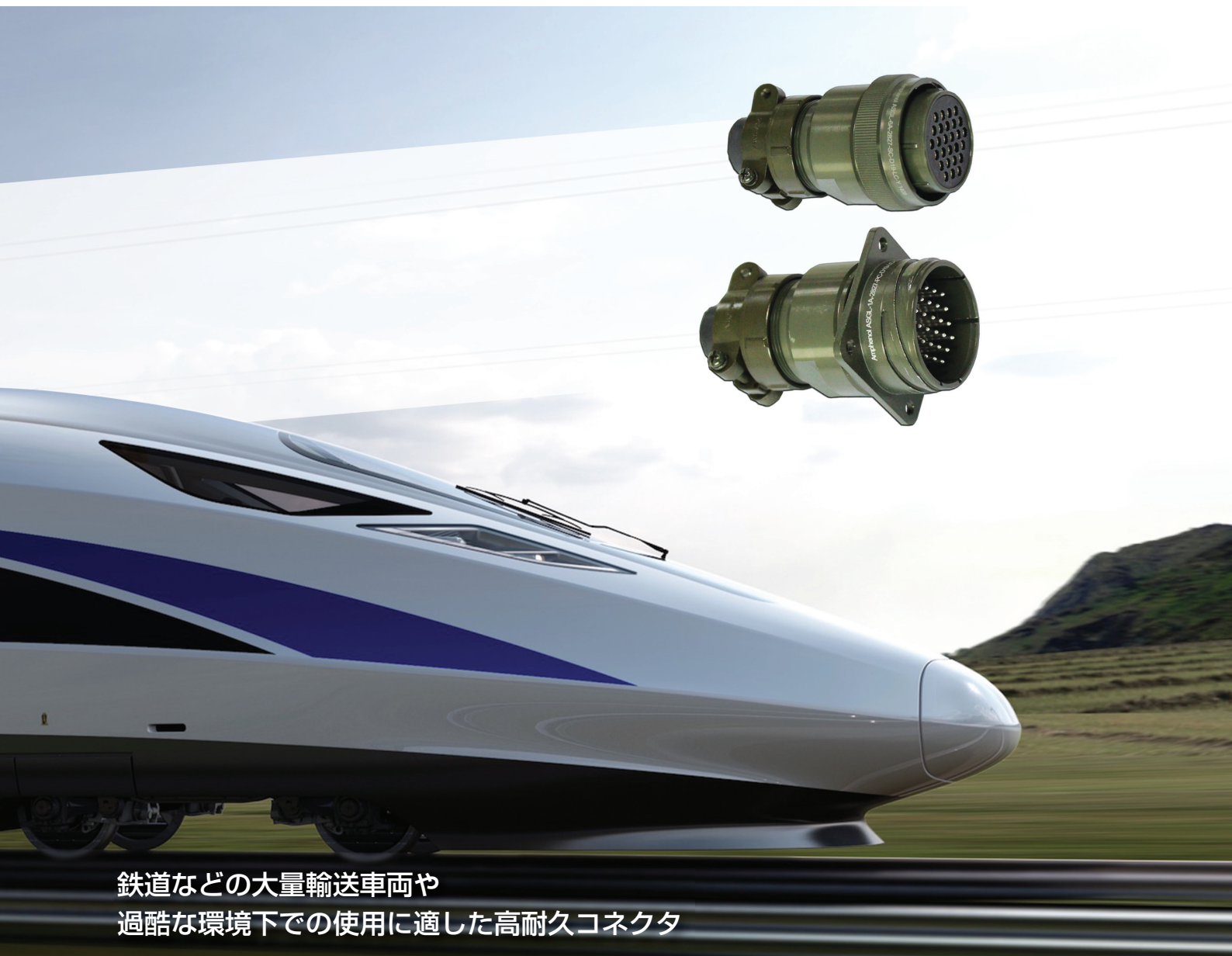


Amphenol®

ASGLシリーズ

リバーสบayonetコネクタ



鉄道などの大量輸送車両や
過酷な環境下での使用に適した高耐久コネクタ

アンフェノール

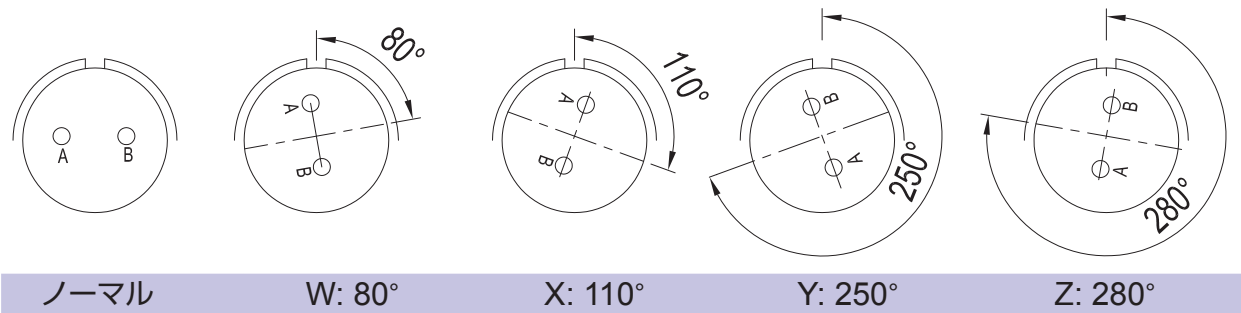
製品紹介

ASGL シリーズは、鉄道車両・大量輸送車両用に設計されたリバースバヨネット方式の圧着コネクタです。嵌合時 IP67 の防水性により耐環境性に優れながら、ワンタッチで着脱を実現する使い易いコネクタです。



キー位置

ピンインサートの嵌合面より見た図



インサート配列	角度			
	W	X	Y	Z
24-14	80°	110°	250°	280°
28-27	80°	110°	250°	280°

注文方法

ASGL	6	L	24	14	S	C	A	/	/	X
コネクタタイプ: 0: 隔壁中継レセプタクル (丸型フランジ) 1: 隔壁中継レセプタクル (角型フランジ) 2: パネル取付レセプタクル (丸型フランジ) 3: パネル取付レセプタクル (角型フランジ) 5: ジャムナットレセプタクル 6: ストレートプラグ 8: ライトアングルプラグ										
サービスクラス: L: 防水 A: 非防水										
シェルサイズ: 24, 28										
インサート配列: P.4、5参照										
コンタクトタイプ: P: ピンコンタクト (レセプタクル) S: ソケットコンタクト (プラグ)										
結線方法: C: 圧着式										
バックシェル: A: ケーブルクランプ、スリーブなし B: スリーブ付き D: ナット LF: バンド付き M: Mねじ PG: PGねじ										
ケーブルグランドサイズ: ケーブルクランプ A, B, Dの場合: 20: Φ20 M25: M25ねじ PG21: PG21ねじ										
シェルめっき: 標準はOD色亜鉛めっき (指定不要) CD: カドミウムめっき NI: ニッケルめっき BZ: 黒色亜鉛めっき その他については、弊社までお問合せください。										
キー位置 ノーマルは指定不要 W: 80° X: 110° Y: 250° Z: 280°										

ASGL



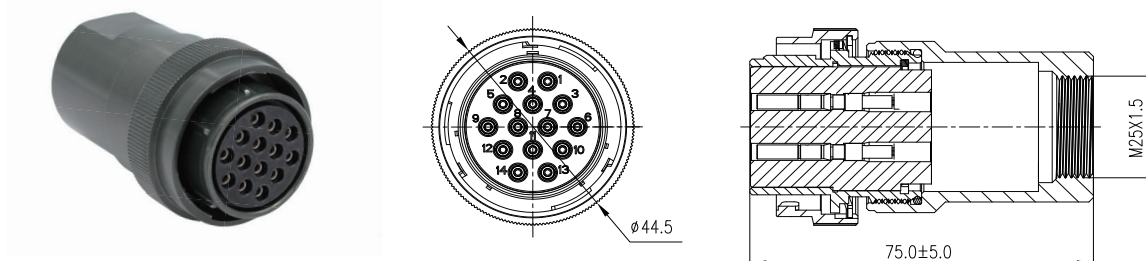
特長

- ・リバースバヨネット方式のクイック嵌合
- ・シェルの5点ガイドキーにより誤嵌合防止
- ・優れた耐振動性、耐衝撃性
- ・インサート角度変更可
- ・IP67の防水性

機械的特性	
耐久性	500 回嵌合保証
振動・衝撃	カテゴリー 2 準拠 (EN61373)
コンタクト保持力	70N
電気的特性	
定格電流	13A
定格電圧	250V AC
接触抵抗	< 2.5mΩ Max
絶縁耐力	≥ 5000MΩ
耐電圧	1500V
環境特性	
動作温度範囲	-40℃ ~ 125℃
湿度	90% ~ 95% (40±2℃)
防水性	IP67 (DIN EN 60529)
難燃性	UL94-V0
塩水噴霧	96時間
材料	
シェル	アルミ合金、OD色亜鉛めっき
インサート	サーモプラスチック
シーリングガスケット	シリコンラバー
コンタクト	銅合金、銀めっき

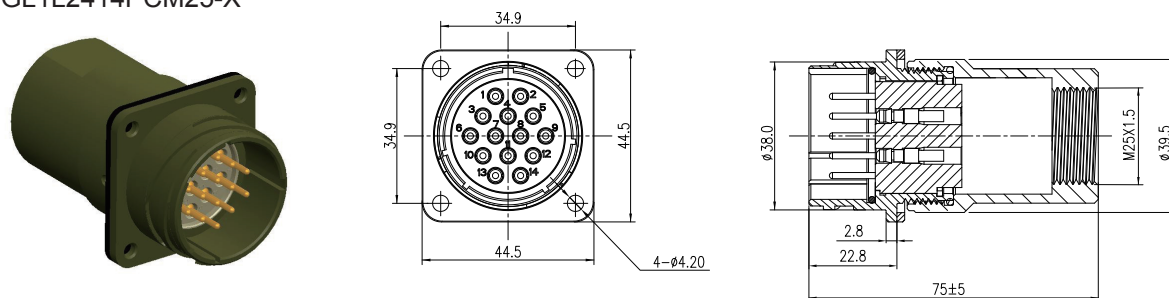
ストレートプラグ

ASGL6L2414SCM25-X



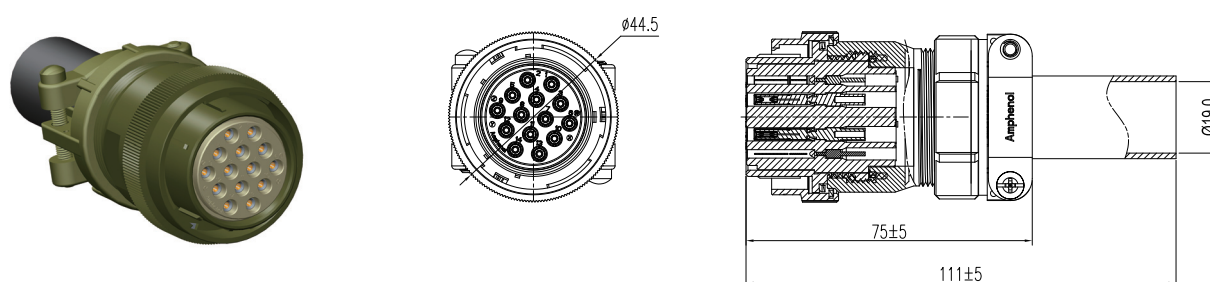
隔壁中継レセプタクル

ASGL1L2414PCM25-X



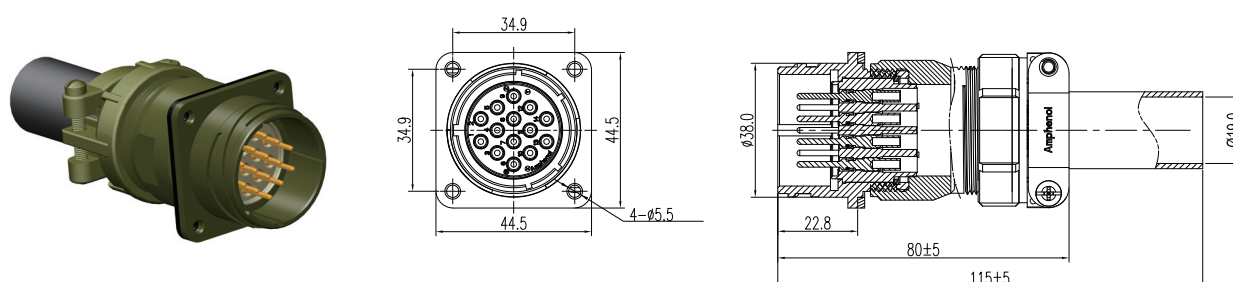
ストレートプラグ (非防水・ケーブルクランプ付)

ASGL6A2414SCD19-X



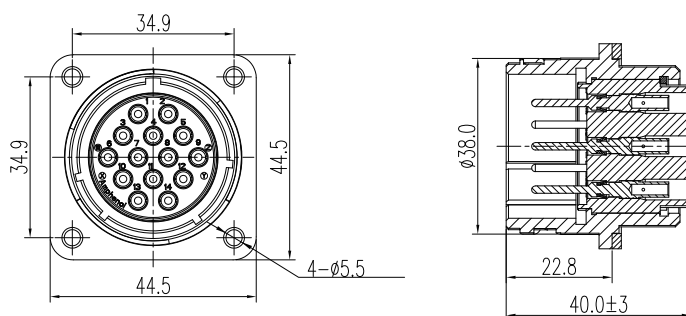
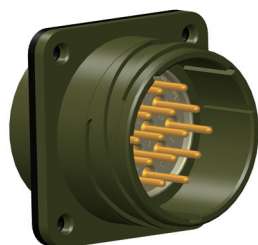
隔壁中継レセプタクル (非防水・ケーブルクランプ付)

ASGL1A2414PCD19-X



パネル取付レセプタクル（非防水）

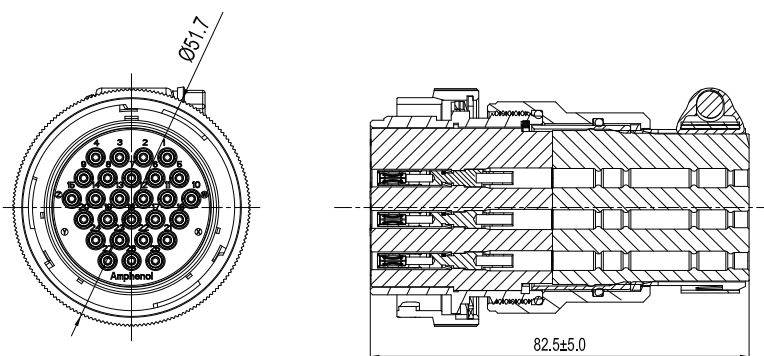
ASGL3A2414PC-X



インサート配列 28-27

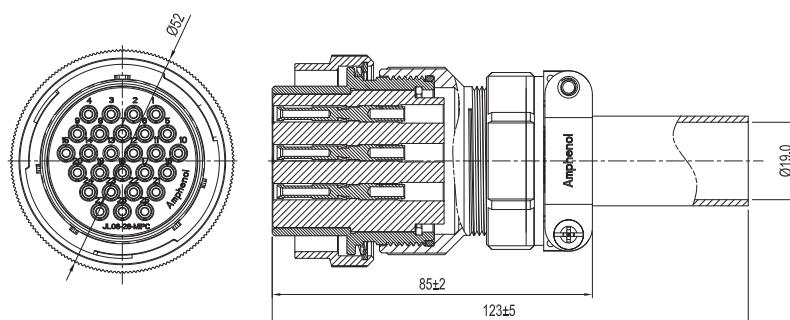
ストレートプラグ（バラ線用バンド付）

ASGL6L2827SCLF-X



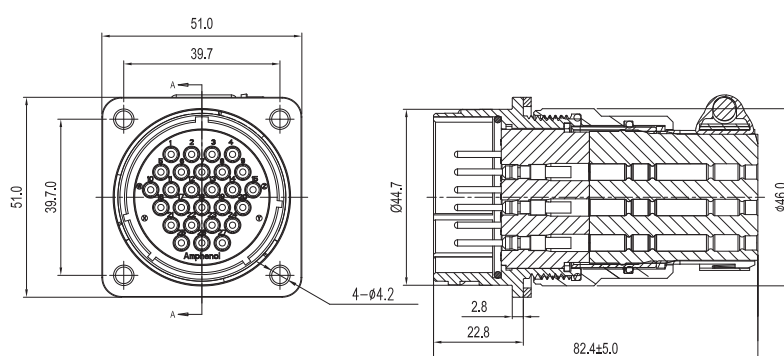
ストレートプラグ（非防水・ナット付）

ASGL6A2827SCD19-X



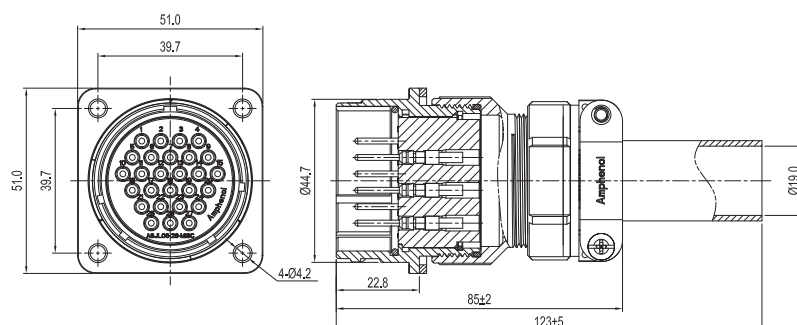
隔壁中継レセプタクル（バラ線用バンド付）

ASGL1L2827PCLF-X



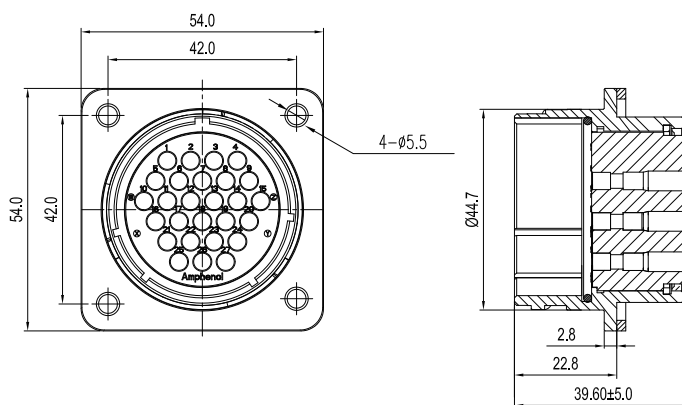
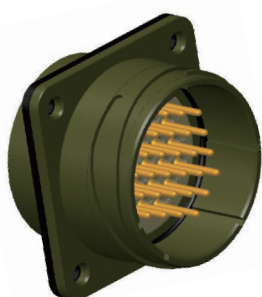
隔壁中継レセプタクル（非防水・ナット付）

ASGL1A2827PCD19-X



パネル取付レセプタクル（非防水）

ASGL3A2827PC-X



すべての寸法は参考値です。

コンタクト

コンタクト サイズ	品番		適合電線	めっき
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト		
#16	C42000400500G	C52000409500G	1.0～1.5mm ²	金
	C42000400501G	C52000409501G	0.5～1.0mm ²	金
	C42000400502G	C52000409502G	1.5～2.0mm ²	金
	C42000400500	C52000409500	1.0～1.5mm ²	銀
	C42000400501	C52000409501	0.5～1.0mm ²	銀
	C42000400502	C52000409502	1.5～2.0mm ²	銀

工具

圧着工具 M22520/1-01
ポジショナー M22520/1-05



引抜工具 ASGTC-R-16



その他の鉄道車両用コネクタラインアップ



ASVG シリーズ

- ・VG95234規格コネクタと完全な互換性
- ・フランス鉄道規格NFF 61030に準拠
- ・リバースバヨネット方式のクイック嵌合
- ・RADSOKコンタクト(AWG#8)で最大70A
- ・MIL-DTL-5015規格のインサート配列
- ・工具不要でコンタクトをインサートに挿入可
- ・難燃性UL94-V0、NFF16-101/102準拠
- ・耐振動/耐衝撃 IEC61373-1999(GB/T21563)準拠
- ・嵌合時IP67の防水性



ASGTC シリーズ

- ・二重ロック構造を採用したリバースバヨネット方式のクイック嵌合
- ・業界最高水準の大電流RADSOKコンタクトを採用
- ・耐振動/耐衝撃 Category 2 (EN61373)準拠
- ・燃焼性規格BS6853/車材燃焼試験
- ・動作温度範囲: -40℃～+120℃
- ・嵌合時IP67の防水性



GT シリーズ

- ・VG95234規格準拠の鉄道車両用標準コネクタ
- ・リバースバヨネット方式のクイック嵌合
- ・業界最多(287種類)の豊富なインサート配列
- ・優れた耐衝撃/耐振動、IP67防水性
- ・米国燃焼規格NFPA130適合品
- ・車材燃焼合格品「24-1097K」



MLTC シリーズ

- ・航空宇宙用MIL規格に適合した新世代の鉄道車両用コネクタ
- ・外殻に高強度コンポジットを採用して従来比78%軽量化*
- ・超高密度配列(最大128芯)で従来比43%の省スペース化*
- ・三条ねじ、ラチェット構造により耐振動、耐衝撃、クイック嵌合
- ・塩水噴霧2000時間、IP67防水性
- ・適合ケーブルサイズ AWG20～AWG28
- ・車材燃焼「極難燃性」取得

*ピン数100芯で当社GTシリーズとの比較



M12 シリーズ

- ・IEC61076-2-101規格準拠の鉄道車両用イーサネットコネクタ
- ・100BaseTのDコード、ギガビットのXコードをラインアップ
- ・現場で結線が容易な組立式でIP67防水性
- ・半田式と専用工具不要のねじ止め式あり
- ・フルメタルシールドタイプあり
- ・PCBパネル取付タイプ、RJ45/M12変換アダプタ、Yアダプタもラインアップ

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 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>