

Amphenol®

eco|mate®

アクエリアス シリーズ



防水性 IP67/69K

- ・ 嵌合時

屋内外どちらでも使用可

- ・ 頑丈なプラスチックシェル
- ・ コンパクトな外形

ケーブルを選ばずシーリング

- ・ キャブタイヤ
- ・ バラ線

豊富なシェルサイズ

- ・ 8,10,12,14,16,18
- ・ 25種類のインサート配列

耐紫外線性、耐食性

- ・ 500時間の耐塩水噴霧

難燃性

- ・ UL94-V0

高い設計の自由度

- ・ 電源、信号の複合配列

迅速で確実な嵌合

- ・ ワンタッチのバヨネット式
- ・ 1/3回転、音と感触で嵌合確認

豊富なレセプタクル

- ・ 中継タイプ
- ・ ジャムナットタイプ
- ・ 4点フランジタイプ

色による識別

- ・ カラーリングのオプション

コンタクトを豊富に取り揃え

- ・ 切削タイプ
- ・ プレスタイプ
- ・ PCBタイプ
- ・ 大電流RADSOK

MIL-DTL-26482規格に準拠

UL ECBT2認証取得

アプリケーション

- ・ 太陽光発電システム
- ・ 鉄道車両、建設機械
- ・ 船舶機器、鉱業機器
- ・ 計測機器、気象、測水機器
- ・ 屋内外照明機器、空調機器、CCTV
- ・ 携帯基地局、通信機器
- ・ 交通監視装置

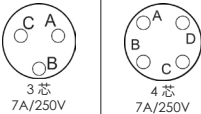










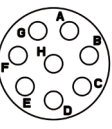
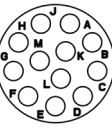
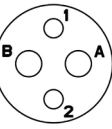
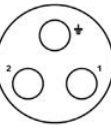
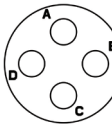
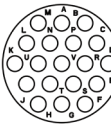

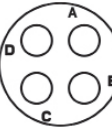

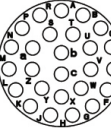
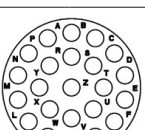
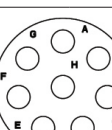



Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

アクエリアス シリーズ 技術仕様

防水性	IP67/69K（嵌合時）
難燃性	UL-94V0
耐液性	軽油、鉱油、ガス、酸
RoHS	RoHS指令（2002/95/EC）適合
認証	UL ECBT2
使用温度範囲	NBRシール：-40℃～+105℃ シリコンシール：-40℃～+125℃
定格電流	45A Max.
定格電圧	500V AC/DC（RADSOKコンタクト：630V Max.）
接触抵抗	コンタクトサイズ 16: < 6mΩ コンタクトサイズ 20: < 15mΩ コンタクトサイズ 2.5mm: < 5mΩ
嵌合耐久性	500回以上
振動	10～2000Hz、最大20 Gの正弦波振動でも、機械的または物理的損傷がなく、電氣的瞬断がない

試験電圧	1500Vもしくは2000V
保護等級	IP67/69K（嵌合時）
過電圧カテゴリ	Ⅲ
適合ケーブル径	1.5mm～14mm
適用電線サイズ	28-12AWG
ハウジング材料	熱可塑性プラスチック UL94-V0
インサート材料	熱可塑性プラスチック UL94-V0
絶縁抵抗	25℃で5000MΩ以上
コンタクト材料	銅合金（金、錫、銀めっきオプション）
シール材料	シリコン/ニトリルゴム
熱衝撃	-55℃～+125℃において20サイクルの熱衝撃試験後、ひび、亀裂、その他損傷がなく、コネクタが通常動作をする

シェル サイズ	コンタクト #16 (φ1.6)			複合配列(電源、信号)	コンタクト #8	コンタクト 2.5mm	コンタクト #20 (φ1.0)
8	-	-	-	-	-	-	 3 芯 7A/250V 4 芯 7A/250V
10	 3 芯 13A/500V	 4 芯 13A/500V	-	 4 芯 コンタクト #16 (φ1.6) & #20 (φ1.0) 13A & 7.5A/5A 500V AC/DC	-	-	 6 芯 5A, 7A(切削) 250V
12	 3 芯 13A/600V	 4 芯 13A/500V	 8 芯 13A 500V	 4 芯 コンタクト #16 (φ1.6) & #20 (φ1.0) 23A & 7.5A/5A 350V AC/DC	-	-	 10 芯 5A, 7.5A(切削) 250V
14	 7 芯 13A/500V AC/DC	 8 芯 13A/500V AC/DC	 12 芯 13A/500V	 4 芯 コンタクト 2.5mm #16 (φ1.6); 23A & 13A 500V AC/DC	 3 芯 コンタクト #8 45A 600V AC/DC	 4 芯 23A/500V AC/DC	 19 芯 5A, 7.5A (切削) 250V
16	 19 芯 コンタクト #16 (φ1.6) 13A, 300V	 4 芯 コンタクト #8 (φ3.6) 45A, 500V AC/DC	 9 芯 コンタクト 2.5mm & #16 (φ1.6) 23A & 13A 350V AC/DC	-	-	-	 26 芯 #20 (φ1.0) 5A, 7.5A(切削) 150V
18	 23 芯 コンタクト #16 (φ1.6) 13A 300V	-	-	-	-	 8 芯 コンタクト 2.5mm 23A 375V AC/DC	 32 芯 コンタクト #20 (φ1.0) 5A, 7.5A 150V