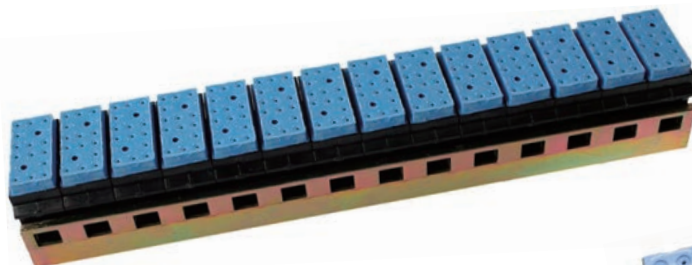
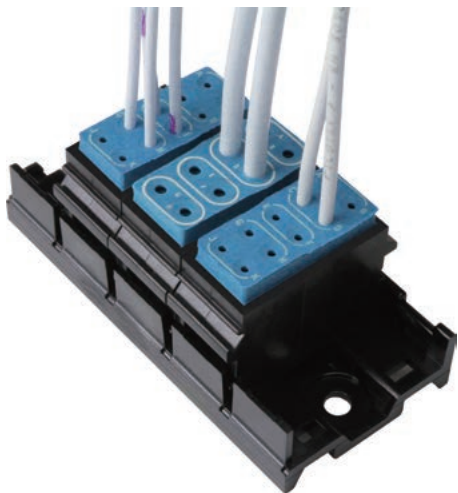


Amphenol®

鉄道車両用

1777ジャンクションモジュール



SOLUTIONS
FOR REDUCED
SPACE



アンフェノール

1777ジャンクションモジュール - 製品紹介

1777ジャンクションモジュールは、個別にモジュールが取り外し可能な、高密度気密ターミナルブロックです。電線の接続、分岐、中継が簡単に行えます。

1モジュールあたり最大で18芯
(コンタクトサイズ 20)

ロッキングばね機構により、レール上への取付けが容易で、専用工具やストッパー無しで素早く簡単に取付け、メンテナンスが可能です。
レールは、メタル製またはコンポジット製いずれかを選択できます。

強固なメタル製レール

軽量のコンポジット製レール

アンフェノールは、最適なレール上での配線を実現するため、14 mmピッチの多彩な高密度気密ターミナルブロックをご用意しています。

■ 用途

鉄道車両
産業機器

■ 認証規格

NFPA130 適合
EN45545-2 (HL3 R22 R23) 適合
NFF16-101/16-102 Exigence 2 適合
RoHS & REACH 適合

■ 圧着ピンコンタクト

EN3155-016 & NFL53-105 規格準拠
コンタクトサイズ: 20、16、12、10
適用電線サイズ: 0.25mm²~6mm²



仕様:

■ 材質:

モジュール: シェル(黒色熱可塑性)
NFF16-101 / 16-102 Exigence 2、
EN45545-2 (HL3 R22 R23)、NFPA130

グロメット(シリコンエラストマー)
NFF16-101 / 16-102 Exigence 4、
EN45545-2 (HL3 R22 R23)

レール: メタル製(アルミ合金/カドミ重クロム酸めっき)
コンポジット製(黒色熱可塑性)
NFF16-101 / 16-102 Exigence 2、
EN45545-2 (HL3 R22 R23)、NFPA130

コンタクト: 銅合金、ニッケルめっき

■ 電気特性:

耐電圧: 3250 V RMS/50 Hz
絶縁抵抗: $\geq 5000 \text{ M}\Omega$

| | # 20 | # 16 | # 12 | # 10 |
|------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 断面積 (mm ²) | 0.25~1 | 0.5~2 | 2.5 | 6 |
| 接触抵抗 Max (m Ω) | 1.5 ($\varnothing 2 \text{ mm}$) | 1.3 ($\varnothing 2.5 \text{ mm}$) | 0.8 ($\varnothing 4 \text{ mm}$) | 0.6 ($\varnothing 5 \text{ mm}$) |
| 定格電流 Max (A) | 7.5 | 15 | 23 | 46 |

■ シール性:

IP66/IP68および IP69K (使用電線サイズによる)
(IEC60529)

■ 耐液体性

ガソリン、鉱油、酸塩基

■ 環境特性:

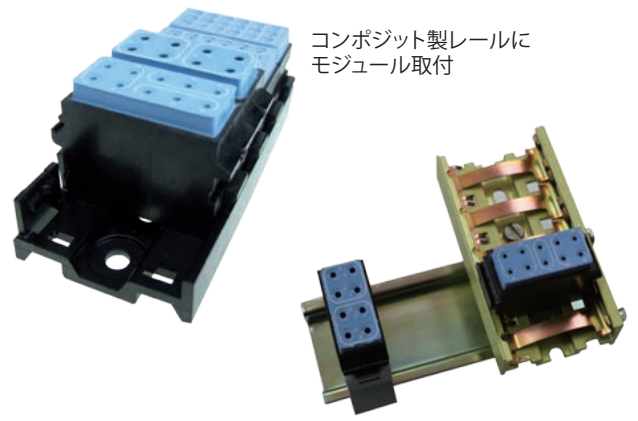
動作温度: -55°~ +175°C(コンポーネントを除く) (EN60068-2-14)
温湿度試験: 21j (EN60068-2-78)
塩水噴霧: 96時間 (EN60068-2-11)

■ 機械特性:

振動: EN61-373 カテゴリ 2 に基づく台車取付
(機能および更新試験)

衝撃: EN61-373 カテゴリ 2 に基づく台車取付

耐久性: コンタクトの挿抜10回
モジュールのレールへの取付け/取り外し30回



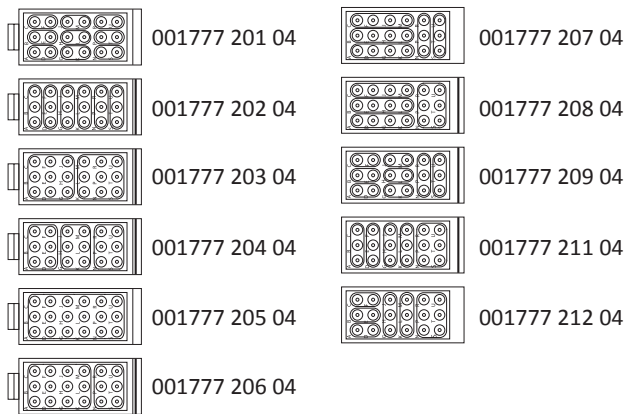
例: DINレール用アダプタ

DIN または NF レール取付用アダプタ

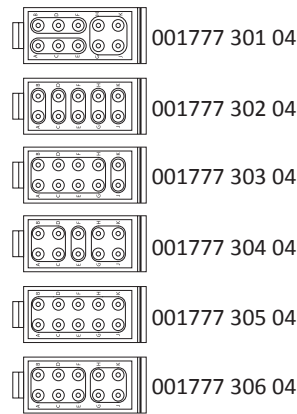
レイアウト

■標準モジュール

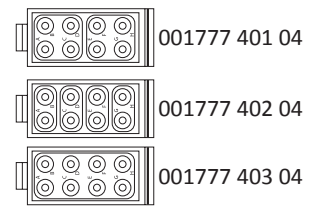
18芯(コンタクトサイズ20)



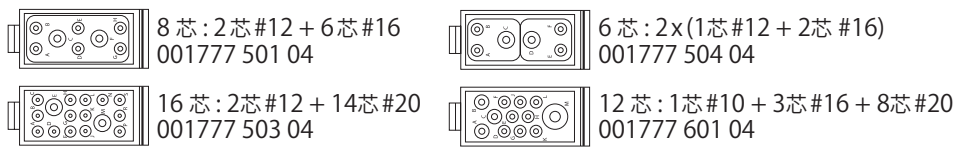
10芯(コンタクトサイズ16)



8芯(コンタクトサイズ12)



■複合モジュール



■コンポーネントキャリア



■非RoHS対応 メタル製レール

P/N: 001751 1** **
 モジュール数: 01、02、03、...
 陽極酸化カドミウムめっきクロメート処理: 00
 カドミウムめっきクロメート処理: 07

■RoHS対応 メタル製レール

P/N: 3177 01** 000 RAI
 モジュール数: 01、02、03、...
 1~2モジュール: 空白
 3~10モジュール以上: RAI

■コンポジット製レール

P/N: 001751 6** 00
 モジュール数: 01、02、03、...
レール上サイズ:
 -モジュール: 14mmピッチ
 -コンポーネントキャリア: 28mmピッチ

取付方法

■モジュールの取付方法/取外し方法

取付

- モジュールの突出部をレールスロットに向けて挿入します。
- モジュールを軽く押し、ロッキングばね機構を作動させます。

取外し

- モジュールが外れるまで、ドライバーで突出部とモジュールの間を軽く押します。

■コンタクト挿入/引抜方法

挿入

- ケーブルをプラスチック工具の縦溝(白色と反対側)に挿入します。
- コンタクトフランジ上に工具先端が静止するまで、ケーブルを工具の後部へ引き込みます。
- モジュールのシェルを持ち、コンタクトを挿入するキャビティに向けます。
- 工具で、シーリング部、リテンションクリップの順に通して、コンタクトを軽くキャビティへ押し込みます。コンタクトが正しい位置に収まると、それ以上押し込みできなくなります。
- ケーブルを離して、工具を引き抜きます。ケーブルを軽く引き、コンタクトが適切にロックされていることを確認します。

引抜

- 取り外すケーブルを、縦溝(白側)に設置します。
- 止まるまで、キャビティ内でケーブルに沿って工具をゆっくりとスライドさせます。この時点で、コンタクト用リテンションクリップがリリースされます。
- 工具にケーブルを押しつけて、キャビティからケーブルと工具を引き出します。

* 図のモジュールは 参照用です。

挿入

- ケーブルをプラスチック工具の縦溝(白色と反対側)に挿入します。
- コンタクトフランジ上に工具先端が静止するまで、ケーブルを工具の後部へ引き込みます。
- モジュールのシェルを持ち、コンタクトを挿入するキャビティに向けます。
- 工具で、シーリング部、リテンションクリップの順に通して、コンタクトを軽くキャビティへ押し込みます。コンタクトが正しい位置に収まると、それ以上押し込みできなくなります。
- ケーブルを離して、工具を引き抜きます。ケーブルを軽く引き、コンタクトが適切にロックされていることを確認します。

引抜

- 取り外すケーブルを、縦溝(白側)に設置します。
- 止まるまで、キャビティ内でケーブルに沿って工具をゆっくりとスライドさせます。この時点で、コンタクト用リテンションクリップがリリースされます。
- 工具にケーブルを押しつけて、キャビティからケーブルと工具を引き出します。

1119 インラインジャンクション - 製品紹介

1119インラインジャンクションは、優れたシール性、コンパクトで薄型設計を特長としたスプライスです。ケーブルハーネス用に最適なソリューションで、部品の差し込みや信号の変更、また損傷したワイヤの修理が簡単にできるようになります。

1~3 回路対応

EN 3155-016 および NF L53-105規格に準拠しています。

サイズ 20 および 16



仕様

■ 材質

スプライス: シリコンエラストマー
NFF16-101/102 Exigence 4 (I2F1), EN45545 (HL3 R22)

コンタクト: ニッケル金めっき銅合金

■ 環境特性

動作温度: -55°~ +175°C (コンポーネントを除く)

■ 電気特性:

耐電圧: 1500 V RMS / 50 Hz
絶縁抵抗: $\geq 5000 \text{ M}\Omega$

■ 機械特性

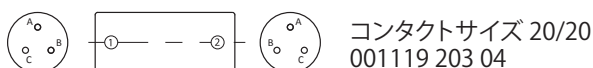
耐久性: コンタクトの挿抜10回

コンタクト保持力:

| | # 20 | # 16 |
|------------------------|--------|-------|
| 断面積 (mm ²) | 0.25~1 | 0.5~2 |
| コンタクト保持力 (daN) | 9 | 11.4 |

| | # 20 | # 16 |
|------------------------|---------------------------------------|---|
| 断面積 (mm ²) | 0.25~1 | 0.5~2 |
| 接触抵抗 Max (m Ω) | 1.5 ($\varnothing 2 \text{ mm}$) | 1.3 ($\varnothing 2.5 \text{ mm}$) |
| 定格電流 Max (A) | 7.5 | 15 |

レイアウト



コンタクトおよび工具 - 1777シリーズおよび1119シリーズ

| ピンコンタクト | | ケーブル | | | 圧着工具 | | 挿入/引抜工具 | |
|---------|---------------|-----------------------|-------------------|-----------|---|---|---------------|---------------|
| サイズ | P/N | 断面積(mm ²) | AWG | 外径(Ømm) | 工具 | ロケータ | プラスチック工具 | MIL 規格 |
| 20 | 001104 200 04 | 0.25~1.00 | 18 - 20 - 22 - 24 | 1.20~2.00 | M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01 | M22520/1-02 M22520/2-02 M22520/7-02 | 001112 200 25 | M 81969/14-11 |
| | 001104 300 04 | 0.60~1.20 | 16 - 18 - 20 | 1.34~2.62 | M22520/1-01 M22520/7-01 | M22520/1-02 M22520/7-03 | 001112 300 25 | M 81969/14-03 |
| 16 | 001104 301 04 | 1.00~2.00 | 14 - 16 - 18 | 2.62 | M22520/1-01 | M22520/1-02 | 001112 300 25 | M 81969/14-03 |
| | 001104 400 04 | 2.00~3.00 | 12 - 14 | 2.20~4.01 | M22520/1-01 | M22520/1-02 | 001112 400 25 | M 81969/14-04 |
| 10 | 001104 620 04 | 5.15~8.98 | 8 - 10 | 4.00~5.50 | M 300 BT | TP 986 | 001112 600 25 | M 81969/14-05 |

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Terminal Block Tools & Accessories](#) category:

Click to view products by [Amphenol](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[1029563](#) [00171430102](#) [00171420102](#) [014415](#) [CSTSPC1-2](#) [9-1437653-4](#) [928358-1](#) [QC209/J](#) [HCL10-6](#) [1437403-6](#) [1437403-9](#) [1437403-8](#)
[147832-1](#) [EC0037-000](#) [MT2/H--](#) [MT2/H-32](#) [MT6/H-N](#) [MT6/V-GRND](#) [MT8/H-101-110](#) [BB2-09BF](#) [EP2.5/4UN/BG](#) [1707755](#) [1735590](#)
[1755480](#) [1760336](#) [BO3-02](#) [1789281](#) [1840227](#) [1840230](#) [1893164](#) [2-1437402-1](#) [2-1437644-9](#) [JB2-09/J](#) [2202307](#) [2302463](#) [2305949](#) [2310581](#)
[8TK2-24](#) [91.201.1](#) [L2U2](#) [2778.0](#) [2890137](#) [2901107](#) [2901123](#) [2901699](#) [2MP/J](#) [2MV-06](#) [1705126](#) [1756294](#) [F03-25](#)