

SIM INTERCONNECT / DISTRIBUTION SOLUTION IN A HEAVYMATE SHELL ACCORDING TO NFF 61-030



Exigency 2 as per
NFF16-101 & NFF16-102 standard

Railway

MAIN APPLICATIONS

Intercoach connections
Undercoach connections
Equipment



HIGH MODULARITY WITHOUT A SPECIFIC DEVELOPMENT

Thanks to SIM Sealed Modules, proven within RMT Applications!

BROAD RANGE OF STANDARD & SPECIFIC MODULES LIKE

- Standard module with 12 contacts size 20 - Ø 1mm
- Standard module with 8 contacts size 16 - Ø 1,6mm
- Standard module with 4 contacts size 12 - Ø 2,4mm
- RJ45 Ethernet module
- Modules for Elio® and Luxcis® optical termini

Broad range of Layouts



MIXED SIZE CONTACTS ON PLUG AND RECEPTACLE

- Cable cross section from 0,25 to 2,5mm²
- Coax contact
- Quadrx contact
- ...

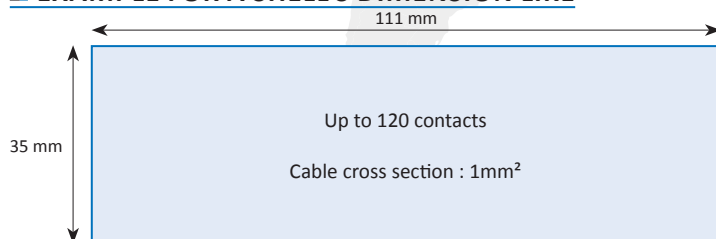
VERSATILE INSERT WITH REVERSE GENDER

CURRENT RATING FROM 7,5 TO 23 A PER CONTACT

HIGH CONTACTS DENSITY OF THE INTERFACE

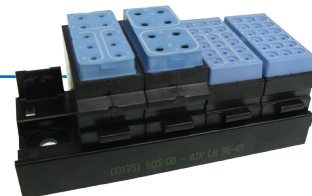
Thanks to the SIM Composite Plate!

EXAMPLE FOR A SHELL'S DIMENSION LIKE



Broad range of contacts from EN3155 Military-Aero standards

SEGREGATION OF THE ELECTRICAL LINE



OPTIONAL DISTRIBUTION

With a Drastic Reduction of feeding cables!

AN ELECTRICAL EQUIPMENT BOX INSIDE THE BACKSHELL THANKS TO THE ELECTRICAL DISTRIBUTION ENSURED BY 1777 QUICK JUNCTION MODULES

- 1777 Modules available with contacts size 20 (Ø1mm), 16 (Ø1,6mm), 12 (Ø2,4mm) and mixed
- From 6 to 18 contacts per module

- Cable cross section from 0,75 to 6 mm²
- Current rating from 7,5 to 23 A per contact
- 1777 Modules mounted on a Composite Rail

Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.



Service Clients - 2 rue Clément ADER, Zac de Wé - 08110 Carignan - FRANCE
Tél : +33 (0)3 24 22 32 66 - Fax : +33 (0)3 24 22 38 72 - customer-service@amphenol-airlb.fr - www.amphenol-airlb.fr

FLYER 08/17 - V2.0

SOLUTION D'INTERCONNEXION SIM / DISTRIBUTION DANS UN BOÎTIER HEAVYMATE SELON NFF 61-030



Exigence 2 selon
les normes NFF16-101 & NFF16-102

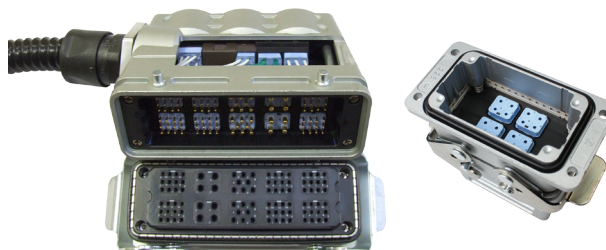
Ferroviaire

PRINCIPALES APPLICATIONS

Connexions entre wagons

Connexions sous wagons

Equipement



HAUTE MODULARITÉ SANS DÉVELOPPEMENT SPÉCIFIQUE

Grâce aux modules étanches SIM dédiés aux applications ferroviaires !

■ LARGE GAMME DE MODULES STANDARDS & SPÉCIFIQUES TELS QUE

- Module standard avec 12 contacts taille 20 - Ø 1mm
- Module standard avec 8 contacts taille 16 - Ø 1,6mm
- Module standard avec 4 contacts taille 12 - Ø 2,4mm
- Module Ethernet RJ45
- Modules optiques pour contacts Elio® et Luxcis®

Large gamme d'arrangements



■ MIXITÉ DES TAILLES DE CONTACTS SUR FICHE ET EMBASE

- Section de câbles de 0,25 to 2,5mm²
- Contact coax
- Contact quadra
- ...

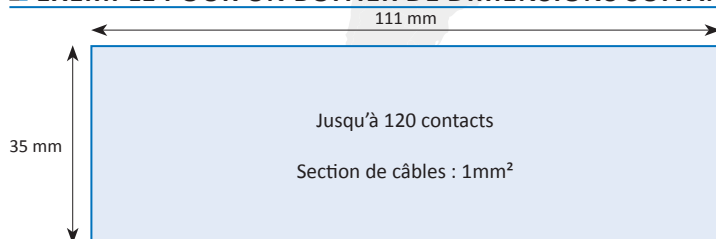
■ INSERTS DISPONIBLES POUR CONTACTS MÂLES ET FEMÊLES

■ INTENSITÉ DE 7,5 À 23 A PAR CONTACT

INTERFACE À HAUTE DENSITÉ DE CONTACTS

Grâce à la platine SIM composite !

■ EXEMPLE POUR UN BOÎTIER DE DIMENSIONS SUIVANTES



Large gamme de contacts issus des normes Mil-Aéro EN3155

SÉGRÉGATION DE LA LIGNE ÉLECTRIQUE



DISTRIBUTION OPTIONNELLE

Avec une réduction drastique du câblage !

■ UNE AMORCE ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER GRÂCE À LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ASSURÉE PAR LES MODULES 1777 À JONCTION RAPIDE

- Modules 1777 valables pour des contacts de taille 20 (Ø1mm), 16 (Ø1,6mm), 12 (Ø2,4mm) et mixtes
- De 6 à 18 contacts par module

- Section de câbles de 0,75 à 6 mm²
- Intensité de 7,5 à 23 A par contact
- Modules 1777 montés sur rail composite

Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.



Service Clients - 2 rue Clément ADER, Zac de Wé - 08110 Carignan - FRANCE

FLYER 08/17 - V2.0

Tél : +33 (0)3 24 22 32 66 - Fax : +33 (0)3 24 22 38 72 - customer-service@amphenol-airlb.fr - www.amphenol-airlb.fr