

Informations générales concernant les connecteurs utilisés pour l'installation électrique.

Introduction

Dans les indications suivantes d'application, nous présentons une explication d'ensemble des connecteurs utilisés pour le câblage de l'installation à intelligence distribuée montée sur les camping -cars Rimor de la saison 1998/99.

Typologie des Connecteurs

Transformateur

Les connecteurs volants qui s'interfaçent avec le transformateur peuvent être de plusieurs types:

Référ.	Constructeur	Modèle	Sigle Connecteur	Sigle Contacts
Figure 1	AMP	Mate-N-Lok 3x2	1/480704/0	35000923-3 (4 mm ²)

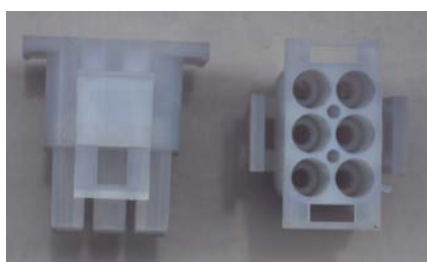


Figure 1 "Volant Mate-N-Lok 3x2"

Les connecteurs indiqués dans la Figure 1 sont utilisés pour la connexion au transformateur des sources d'énergie comme les batteries de service et le moteur, le signal transformateur (D+) et pour la distribution d'énergie dans la cellule d'habitation (voir AS 0000).

Référ.	Constructeur	Modèle	Sigle Connecteur	Sigle Contacts
Figure 2	AMP	Mate-N-Lok 2x1	1/480698/0	35000923-3 (4 mm ²)



Figure 2 "Volant Mate-N-Lok 2x1"

Ce type de connecteur volant est utilisé pour la connexion au transformateur des fils de communication (A et B) (voir Informations d'application AS 0000) et pour la connexion du panneau solaire (voir AS 0002) sans l'utilisation du régulateur extérieur.

Panneau de Visualisation (Centrale)

Les connecteurs volants utilisés pour la connexion au panneau de visualisation (centrale) sont:

Référ.	Constructeur	Modèle	Sigle Connecteur	Sigle Contacts
Figure 3	MOLEX	MiniFit 2x2	5557-04R	MLX 5556-T



Figure 3 "Volant MiniFit 2x2"

Ce connecteur volant sert à connecter en même temps le transformateur (+12 V) et les fils de communication (A B) avec la centrale (voir explication d'application AS0003)

Noeud Ver.5.31

Les connecteurs volants qui s'interfaçent avec les noeuds Ver.5.31 peuvent être:

Référ.	Constructeur	Modèle	Sigle Connecteur	Sigle Contacts
Figure 3	MOLEX	MiniFit 2x2	5557-04R	MLX 5556-T

Ce connecteur sert à connecter en même temps le transformateur (+12 V) et les fils de communication (A B) au noeud (voir AS0004), ainsi que pour connecter les charges comme les lampes et l'interrupteur en sortie du noeud (voir AS 0004).

Référ.	Constructeur	Modèle	Sigle Connecteur	Sigle Contacts
Figure 4	BERG	Berg 2x2	BRG 65239 - 003	BRG 76347 - 412
Figure 4	BERG	Berg 3x2	BRG 65239 - 003	BRG 76347 - 412

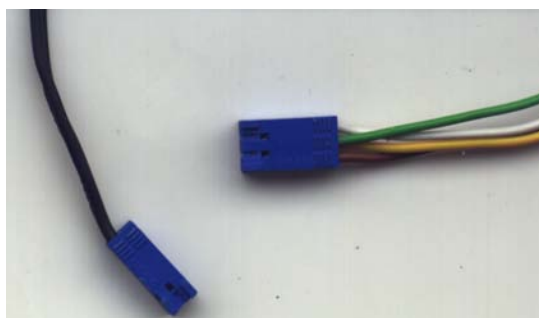


Figure 4 "Volant Berg 2x2 e 3x2"

Ces deux connecteurs servent respectivement:

- 2x2 pour la connexion d'interrupteurs à distance (interrupteurs d'entrée) et sondes pour le trop -plein (voir AS 0004)
- 3x2 pour la connexion de la sonde de niveau des eaux claires au noeud (voir AS 0004).