

Allgemeine Hinweise zu den für die elektrische Anlage verwendeten

Verbindern.Ver. Beta 01

Einleitung

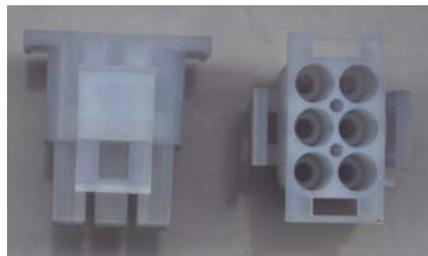
Im folgenden Anwendungshinweis wird eine Übersicht der Verbinder gegeben, die für die Verkabelung der Anlage mit verteilter Intelligenz verwendet werden, welche auf die Camper Rimor in der Saison 1998/99 montiert wurde.

Typologie der Verbinder

Speiser

Die beweglichen Verbinder, die an den Speiser angeschlossen werden können, sind die folgenden:

Bez.	Hersteller	Modell	Kennzahl Verbinder	Kennzahl Kontakte
Figur 1	AMP	Mate-N-Lok 3x2	1/480704/0	35000923-3 (4 mm ²)



Figur 1 "Beweglicher Verbinder Mate-N-Lok 3x2"

Die in Figur 1 dargestellten Verbinder werden für den Anschluß der Stromquellen wie Stromwechslersignal (D+), Nutz- und Motorbatterie an den Speiser benutzt und für die Energieverteilung im Wohnraum (siehe AS 0000).

Bez.	Hersteller.	Modell	Kennzahl Verbinder	Kennzahl Kontakte
Figur 2	AMP	Mate-N-Lok 2x1	1/480698/0	35000923-3 (4 mm ²)



Figur 2 "Beweglicher Verbinder Mate-N-Lok 2x1"

Dieser Typ von beweglichem Verbinder wird für den Anschluß der Kommunikationskabel (A und B) an den Speiser benutzt (siehe Anwendungshinweis AS 0000) und zum Anschluß des Sonnenkollektors (siehe AS 0002) ohne die Verwendung des äußeren Reglers.

Anzeigetafel (Zentrale)

Die für den Anschluß an die Anzeigetafel (Zentrale) verwendeten beweglichen Verbinder sind:

Bez.	Hersteller	Modell	Kennzahl Verbinder	Kennzahl Kontakte
Figur 3	MOLEX	MiniFit 2x2	5557-04R	MLX 5556-T



Figur 3 "Beweglicher Verbinder MiniFit 2x2"

Dieser bewegliche Verbinder dient dazu, gleichzeitig die Speisung (+12 V) und die Drähte zur Kommunikation (A B) an die Zentrale anzuschließen (siehe Anwendungshinweis AS0003)

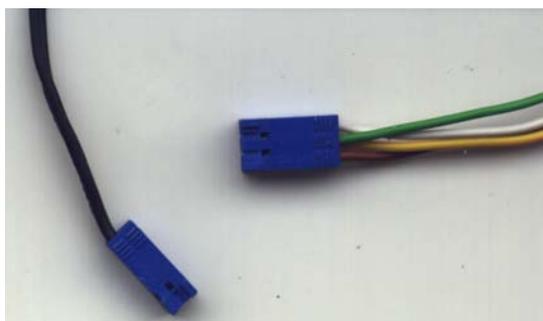
Knoten Vers.5.31

Die beweglichen Verbinder, die an die Knoten Vers.5 .31 angeschlossen werden, sind:

Bez.	Hersteller	Modell	Kennzahl Verbinder	Kennzahl Kontakte
Figur 3	MOLEX	MiniFit 2x2	5557-04R	MLX 5556-T

Dieser Verbinder dient dazu, gleichzeitig die Speisung (+12 V) und die Drähte zur Kommunikation (A B) mit dem Knoten zu verbinden (siehe AS0004), sowie zum Anschluß von Ladungen wie Lampen und dem eigenen Schalter am Ausgang des Knotens (siehe AS 0004).

Bez.	Hersteller.	Modell	Kennzahl Verbinder	Kennzahl Kontakte
Figur 4	BERG	Berg 2x2	BRG 65239 - 003	BRG 76347 – 412
Figur 4	BERG	Berg 3x2	BRG 65239 – 003	BRG 76347 – 412



Figur 4 "Beweglicher Verbinder Berg 2x2 und 3x2"

Diese beiden Verbinder dienen jeweils:

- 2x2 zum Anschluß von Fernschaltern (Eingangsschalter) und Überlaufsonden (siehe AS 0004)
- 3x2 zum Anschluß der Sonde für das Niveau des Nutzwassers an den Knoten (siehe AS 0004).