**Unterflurverteiler SELECTRANT PROtector:**

Pos. 1.0. überflutungssicherer Unterflurverteiler

*Sicherheitsvoraussetzungen*

Die eingesetzten überflutungssicheren Unterflurverteiler sind auch während des Betriebes begehbar bzw. überfahrbar (12,5t, B125). Das eingebaute Edelstahl-Dreikantverschluss verhindert im Betriebszustand und im Ruhezustand den Zugang zu der elektrischen Verteilung. Der gesamte Unterflurverteiler besteht aus massivem Edelstahl V2A (1.4301).

*Deckel- und Kabelaustrittsöffnungssicherheit*

Der Kabelaustrittsbereich wird nach dem Stand der Technik durch ein zwangsläufiges integriertes Schutzsystem aus Edelstahl geschützt werden. Das Kabelaustrittsschutzsystem PROtector muss befahrbar (mind. 12,5t, B125) sein, sodass die Kabel oder Schläuche nicht durch den Druck an der Kante der Kabelaustrittsöffnung beschädigt und damit Personen oder Anlagen in Gefahr gebracht werden können.

Eine Sicherheitsabsperrung des Unterflurverteilers darf nicht erforderlich sein.

Es muss zwangsläufig gewährleistet sein, dass entweder das Kabelaustrittsschutzsystem PROtector oder die Abdeckung die Kabelaustrittsöffnung verschliessen, sodass die Sicherheitseinrichtung nicht umgangen werden kann, um jederzeit den Schutz für Personen und das herausgeführte Kabel gewährleisten zu können.

Eine seitliche Rundung der Haube ermöglicht das Überfahren, ohne eine Beschädigung der Reifen.

Es dürfen auch keine regelmäßigen Wartungskosten anfallen. Daher dürfen keine wartungsintensiven Spindelantriebe verwendet werden.

Die Traglast beträgt  **125 KN (12,5 t) nach DIN EN124** .

***Einbaulage und Entwässerung***

Das auftretende Tagwasser wird über eine ausreichende Drainage 50mm bauseits abgeführt.

*Einbau*

Die Einbauarbeiten sowie die norm- und fachgerechte Montage erfolgen bauseits.

*Aufbau und Bestückung Unterflurverteiler:*

Unterflurverteiler wie oben zuvor beschrieben:

* Komplette Edelstahlkonstruktion V2A (1.4301)
* Überflutungsicher IP68 mit geschlossenem Deckel, IP54 mit geöffnetem Deckel
* Eingebauter Edelstahl-Vorreiber für den Betriebs- und Ruhezustand
* Kabelaustrittsöffnung in dem Deckel eingebaut, mit integriertem Edelstahlguss Kabelschutzsystem PROtector (12,5KN 12,5t) zum zwangsläufigen Schutz der Kabel an der Kabelaustrittskante oder Verschluss durch eine Edelstahlabdeckung
* während des Betriebes inkl. der Kabelaustrittsöffnung ohne Zusatzprodukte mit der Traglast von 12,5KN 12,5t befahrbar
* Kabeleinführung über eine Kabelverschraubung M32
* Deckel aus Edelstahlblech Riffelblech
* Gewicht: ca. 26 Kg (32Kg CEE 63A)
* Maße: L x B x T ca. 508 x 200 x 250 mm
* Maße: L x B x T ca. 750 x 275 x 350 mm (CEE 63A)

### Einbauten 1 Modul:

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.3 x 2,5mm²

Ausgang:

bei geschlossenem Deckel überflutungssicher IP68

2 x Schutzkontaktsteckdosen 230V / 50HZ 16 A 3pol.

bauseits abzusichern

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ SELECTRANT PROtector, Artikel Nr.: 10000201,

M Technic GmbH, 40670 Meerbusch, Vertrieb@MTechnic.de,Tel.:02159/814310

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stück EP: GP:**

### Einbauten:

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.3 x 2,5mm²

Ausgang:

bei geschlossenem Deckel überflutungssicher IP68

4 x Schutzkontaktsteckdosen 230V / 50HZ 16 A 3pol.

bauseits abzusichern

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ SELECTRANT PROtector, Artikel Nr.: 10000401,

M Technic GmbH, 40670 Meerbusch, Vertrieb@MTechnic.de,Tel.:02159/814310

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stück EP: GP:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Einbauten:

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.5 x 4mm²

Ausgang:

bei geschlossenem Deckel überflutungssicher IP68

1 x CEE-Steckdose 16A 5 pol. 400 V

bauseits abzusichern

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ SELECTRANT PROtector, Artikel Nr.: 10001001,

M Technic GmbH, 40670 Meerbusch, Vertrieb@MTechnic.de,Tel.:02159/814310

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stück EP: GP:**

### Einbauten:

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.5 x 10mm²

Ausgang:

bei geschlossenem Deckel überflutungssicher IP68

1 x CEE-Steckdose 32A 5 pol. 400 V

bauseits abzusichern

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ SELECTRANT PROtector, Artikel Nr.: 10010001,

M Technic GmbH, 40670 Meerbusch, Vertrieb@MTechnic.de,Tel.:02159/814310

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stück EP: GP:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Einbauten:

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 50 zum Anschluss an ein TN-S-System max.5 x 25mm²

Ausgang:

bei geschlossenem Deckel überflutungssicher IP68

1 x CEE-Steckdose 63A 5 pol. 400 V

bauseits abzusichern

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ SELECTRANT PROtector, Artikel Nr.: 10100001,

M Technic GmbH, 40670 Meerbusch, Vertrieb@MTechnic.de,Tel.:02159/814310

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Stück EP: GP:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_