**Unterflurverteiler GARANT PROtector:**

Pos. 1.0. Unterflurverteiler

 *Sicherheitsvoraussetzungen*

Die eingesetzten Unterflurverteiler sind auch während des Betriebes begehbar bzw. überfahrbar. 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 Schutzsystem 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.

*Automatisches Öffnen*

Der Deckel wird mit Hilfe einer Gasdruckfeder vollautomatisch geöffnet und in dieser Position gehalten. Es dürfen auch keine regelmäßigen Wartungskosten anfallen. Daher dürfen keine wartungsintensiven Spindelantriebe verwendet werden.

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

***Einbaulage und Entwässerung***

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

*Einbau*

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

*Verteilereigenschaften*

Das Verteilergehäuse muss der Schutzart IP 54 entsprechen.

*Aufbau und Bestückung Unterflurverteiler:*

Unterflurverteiler wie oben zuvor beschrieben:

* Komplette Edelstahlkonstruktion V2A (1.4301)
* die Edelstahloberfläche muss glasperlgestrahlt sein, um Schweissnähte kontollieren zu können.
* Eingebaute Edelstahl-Dreikantverschluss für den Betriebs- und Ruhezustand
* automatisches Öffnen und Halten mittels einer Gasdruckfeder
* Kabelaustrittsöffnung in dem Deckel eingebaut, mit integriertem Edelstahlguss Kabelschutzsystem PROtector (12,5t B125) 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 125KN 12,5(t) befahrbar
* Kabeleinführung über eine Kabelverschraubung M32
* befüllbare Deckelwanne (mind.45mm Wannentiefe)
* Drainagerohr 50 mm Außendurchmesser
* Traglast 125 KN (12,5 t) nach DIN EN 124
* Gewicht: ca. 28 kg

### Verteiler:

###  Vollgummi – Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:

Die Verteilerbefestigung erfolgt durch den bodenseitigen Befestigungsbügel.

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.5 x 6mm²

Ausgang:

 Vollgummiverteiler TRIER, IP 54 mit Klarsichtautomatenfenster 7 TE

 1 x FI-therm. 40/0,03A

 1 x CEE-Steckdose 16 A 5 pol. 400 V, IP 54,

 1 x LS C16A 3pol.

 2 x Schutzkontaktsteckdosen 16A IP 54,

 1 x LS-Schalter B16A 1 pol.

Maße: L x B x T ca. 370 mm x 270 mm x 300 mm

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ GARANT PROtector, Artikel Nr.: 12001240,

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

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

**Stück EP: GP:**

### Verteiler:

###

###  Vollgummi – Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:

Die Verteilerbefestigung erfolgt durch den bodenseitigen Befestigungsbügel.

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.5 x 6mm²

Ausgang:

 Vollgummiverteiler TRIER, IP 54 mit Klarsichtautomatenfenster 7 TE

 1 x FI-therm. 40/0,03A

 1 x CEE-Steckdose 32 A 5 pol. 400 V, IP 54,

 bauseits abgesichert

 2 x Schutzkontaktsteckdosen 16A IP 54,

 1 x LS-Schalter B16A 1 pol.

Maße: L x B x T ca. 370 mm x 270 mm x 300 mm

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ GARANT PROtector, Artikel Nr.: 12010240,

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

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

**Stück EP: GP:**

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

###  Vollgummi – Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:

Die Verteilerbefestigung erfolgt durch den bodenseitigen Befestigungsbügel.

Eingang 1 x Kabelverschraubung M 32 zum Anschluss an ein TN-S-System max.5 x 6mm²

Ausgang:

 Vollgummiverteiler TRIER, IP 54 mit Klarsichtautomatenfenster

 1 x FI-therm. 40/0,03A

 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16A IP 54,

 3 x LS-Schalter B16A 1 pol.

Maße: L x B x T ca. 370 mm x 270 mm x 300 mm

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ GARANT PROtector, Artikel Nr.: 12000330,

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

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

**Stück EP: GP:**

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

Eingang 1 x Anschlussmuffe 1/2““

Ausgang:

 1 x Frischwasseranschluss 1/2″

 1 x Frischwasserkugelabsperrventil,

 1 x Ablasshahn

Maße: L x B x T ca. 370 mm x 270 mm x 300 mm

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ GARANT PROtector, Artikel Nr.: 12000010

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

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

**Stück EP: GP:**