**Unterflurverteiler QUADRANT PROtector F:**

Pos. 1.0. Unterflurverteiler

 *Sicherheitsvoraussetzungen*

Die eingesetzten Unterflurverteiler sind auch während des Betriebes begehbar bzw. überfahrbar. Das eingebaute Edelstahl-Vorreiber 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 ist nach dem Stand der Technik durch ein zwangsläufiges integriertes Kabelschutzsystem PROtector (12,5t , B125) aus Edelstahl geschützt werden. Das Kabelaustrittsschutzsystem muss mit der angegebenen Traglast befahrbar sein, sodass die Kabel 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 Kabelschutzsystem PROtector oder der Verschlussdeckel 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 werden keine wartungsintensiven Spindelantriebe verwendet.

Die Traglast beträgt  **15 KN (1,5 t, A15)**

***Einbaulage und Entwässerung***

Das auftretende Tagwasser wird über ein ausreichendes Kiesbett oder Drainage 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)
* Eingebautes Edelstahl-Vorreiber für den Betriebs- und Ruhezustand
* automatisches Öffnen und Halten mittels einer Gasdruckfeder
* Kabelaustrittsöffnung in dem Deckel eingebaut, mit integriertem Edelstahlguss Kabelschutzsystem PROtector (1,5t,A15) zum zwangsläufigen Schutz der Kabel an der Kabelaustrittskante oder Verschluss durch eine Edelstahlabdeckung
* Verteiler zum Kondeswasserschutz aus Vollgummi
* während des Betriebes inkl. der Kabelaustrittsöffnung ohne Zusatzprodukte mit der Traglast von 15KN 1,5t befahrbar
* Kabeleinführung über 1 oder 2 Kabelverschraubungen M32
* Deckel aus Edelstahlblech Riffelblech
* Gewicht: ca. 25 kg
* Maße: L x B x T max. 480 x 480x 200 mm

###  1) Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:

Einbauten:

Vollgummiverteiler IP 54

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

 Ausgang:

 4 x Schutzkontaktsteckdosen 230V / 50HZ 16 A, IP54

 4x FI/LS B16A 2pol.

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ QUADRANT PROtector F,

Artikel Nr.: 11000440F,

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

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

**Stück EP: GP:**

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

###  2) Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:

Einbauten:

Vollgummiverteiler IP 54

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

 Ausgang:

 3 x Schutzkontaktsteckdosen 230V / 50HZ 16 A, IP54

 3 x FI/LS B16A 2pol.

 1 x 1/2″ Frischwasseranschluss,

 1 x 1/2“ Frischwasserabsperrhahn

 1 x 1/2“ Frischwasserablasshahn

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ QUADRANT PROtector F,

Artikel Nr.: 11000331F,

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

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

**Stück EP: GP:**

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

###  3) Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:

Einbauten:

Vollgummiverteiler IP 54

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

 Ausgang:

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

 1x LS C16A 3 pol.

 3 x Schutzkontaktsteckdosen 230V / 50HZ 16 A, IP54

 3 x LS B16A 1 pol.

 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ QUADRANT PROtector F,

Artikel Nr.: 11001360F,

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

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

**Stück EP: GP:**

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

 **4) Verteiler in oben angegebenen Unterflurverteiler eingebaut:**

Einbauten:

Vollgummiverteiler IP 54

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

 1x Kabelverschraubung M20

 Ausgang:

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

 1x LS C16A 3 pol.

 2 x Schutzkontaktsteckdosen 230V / 50HZ 16 A, IP54

 2 x LS B16A 1 pol.

 1 x Datensteckdose mit 2x RJ45

 1 x Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A

Komplett montiert, verdrahtet und anschlussfähig

Erzeugnis/Liefernachweis: Typ QUADRANT PROtector F,

Artikel Nr.: 11001255F,

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

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

**Stück EP: GP:**

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