

## **Leistungsverzeichnis Stromschiene MS 63A; 100A; 160A**

### **Ausführungsspezifikation der Schienenverteiler**

Alle Schienenverteiler werden als "Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination TSK" nach IEC439-1 und 2, EN 60439 Teil 1 und 2 in der Fassung 11/2000 und DIN VDE 0660 Teil 500 und Teil 502 angeboten. Eine Konformitätserklärung liegt vor, sie enthält die darin aufgeführten Prüfungen gemäß Leistungsbeschreibung. Die Schienenverteiler sind nach den strengen Regeln des Qualitätssicherungssystems ISO 9001 gefertigt. Die Schienenverteiler sind ausnahmslos nur als werksgefertigte stahlblechgekapselte Verteiler in montagefertiger Ausführung angeboten, dies betrifft auch alle Anpasslängen, Sonderwinkel.

Das angebotene Schienensystem besteht aus vorkonfektionierten Systembausteinen, wie

- gerade Schienenkästen mit oder ohne Abgangsstellen
- Kästen für Trafo-, Verteiler-, und Kabeleinspeisungen
- Richtungsänderungen mit Winkel und versetztem Winkel
- Richtungsänderungen mit Knie und versetztem Knie
- Z-Kästen, U- und T-Kästen

Die Schienenverteiler mit Abgangsöffnungen sind nach Bedarf mit Abgangskästen zu bestücken. Die Abgangskästen sind unter Spannung montier- und demontierbar und mit einem Verdrehenschutz gegen fehlerhafte Montage gesichert. Die Lastfreiheit bei der Demontage eines Abgangskastens ist durch zwangsweise festgelegte Bedienungsvorgänge oder durch zu beachtende Anweisungen sichergestellt.

Alle Abgangskästen sind unter Spannung steckbar.

Das Gehäuse der Schienenkästen besteht aus verzinktem Stahlblech gemäß EN 10142 und ist mindestens 1,5 mm stark. Der Querschnitt der Schienenkästen entspricht den in den technischen Daten angegebenen Werten.

Die Verbindung der einzelnen Systembausteine erfolgt durch definiertes Ineinanderschieben und Anziehen in einem, dem heutigen Stand der Technik, entsprechenden Klemmenblock. Der Klemmenblock garantiert Wartungsfreiheit und ist mit der Schutzart IP55 gekapselt.

Die Leiter bestehen aus Aluminium oder Kupfer und sind über die gesamte Länge galvanisch beschichtet und je nach Ausführungsform mit zusätzlicher Isolierbeschichtung versehen.

Die im beschriebenen Bauvorhaben zum Einsatz kommenden Abgangskästen besitzen folgende Merkmale:

- Schutzart IP55
- Stromabgriff mit voreilem Schutzleiterkontakt
- Fingersicherheit während Montage und Demontage
- Innenraum fingersicher ausgeführt
- nur zu Öffnen bei ausgeschaltetem Schutzorgan.

Die verwendeten Schienensysteme entsprechen der Vorschriftenlage und sind in folgendem Umfang typgeprüft:

- Grenzübertemperatur
- Isolationsfestigkeit
- Kurzschlussfestigkeit
- Wirksamkeit des Schutzleiterstromkreises
- Kriech- und Luftstrecken
- Mechanische Funktionen
- Schutzart
- Verdrahtung und elektrische Funktionen
- Isolierung
- Schutzmaßnahmen
- Isolationswiderstand



**01.03.6**

**Abgangskasten 63A**

Abgangskasten für zuvor beschriebenem Schienenverteiler für Moduleinbaugeräte, mit transparentem Klappdeckel, Einbauten von außen bedienbar, mit:

1 Stk. Hutschiene mit 16 PLE

..... Stk.

EP .....

GP .....

Bezugsempfehlung:

Legrand Austria GmbH  
Floridsdorfer Hauptstraße 1  
1210 Wien  
Tel: 01/277 62 0  
FAX: 01/277 62 225  
Web: [www.legrandgroup.at](http://www.legrandgroup.at)  
[www.vangeel.at](http://www.vangeel.at)