

Durchführungsklemmen
mit keramischem Isolator für Hochspannung
Zusammenstellung

DIN
46 265
Teil 1

High-voltage feed-through terminals with ceramic insulator; compilation

Ersatz für Ausgabe 12.48x

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Durchführungsklemmen für Hochspannung nach dieser Norm werden in erster Linie für umlaufende elektrische Maschinen bis 6,6 kV oder 11 kV Nennspannung nach DIN VDE 0530 Teil 1 verwendet.

Bei Verwendung für schlagwetter- und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel sind die Bestimmungen DIN VDE 0170/0171 bzw. die Normen DIN EN 50 014/VDE 0170/0171 Teil 1 und DIN EN 50 019/VDE 0170/0171 Teil 6 zu beachten.

Stückliste der Durchführungsklemmen
siehe DIN 46 265 Teil 2

Keramikisolatoren für Durchführungsklemmen
siehe DIN 46 266 Teil 1

Durchführungsbolzen für Durchführungsklemmen
siehe DIN 46 266 Teil 2

Flansche und Scheiben für Durchführungsklemmen
siehe DIN 46 266 Teil 3

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

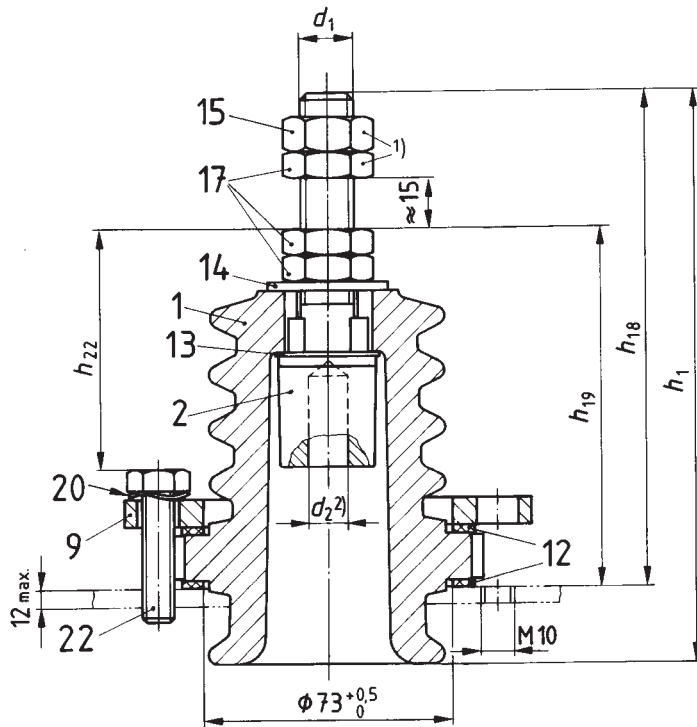
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

2 Zusammenstellung, Bezeichnung

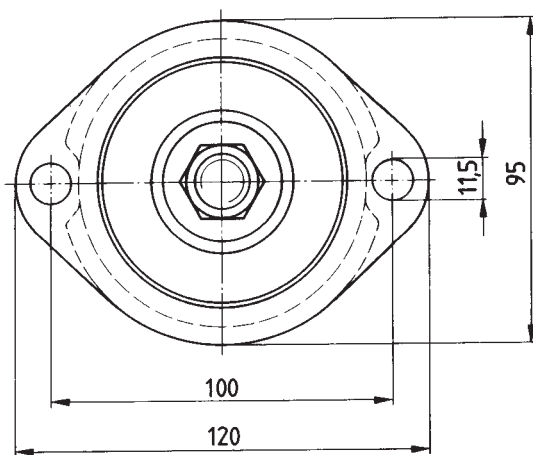
Die folgenden Angaben gelten für die Anschlüsse der äußeren Leiter bei elektrischen Maschinen.

Bei Anschlüssen von Aluminiumleitern sind zur Vermeidung von elektrolytischer Kontaktkorrosion besondere Maßnahmen erforderlich.

Form B



Benennungen und
Stückliste siehe
DIN 46 265 Teil 2



Draufsicht ohne
Pos. Nr 20 und Pos. Nr 22
dargestellt

Bezeichnung einer vollständigen Durchführungsklemme Form B für Nennisolationsspannung 6 kV mit Bolzengewinde $d_1 = M16$ und Bohrung $d_2 = 12$ mm, Durchführungsbolzen aus MS:

Klemme DIN 46 265 – B6 – M16 – 12 – Ms

- 1) Je nach Anschlußtechnik dürfen die oberen Muttern durch andere geeignete Bauteile, z. B. auch durch Klemmteile für kabelschuhlosen Anschluß ersetzt werden.
- 2) Die Bohrung d_2 ist entsprechend dem Leitungsdurchmesser bis maximal 18 mm zu wählen. Bei ungebohrten Bolzen wird in der Bezeichnung für d_2 kein Wert angegeben.