

Verwendung als Abzweigmuffe

Bild 1

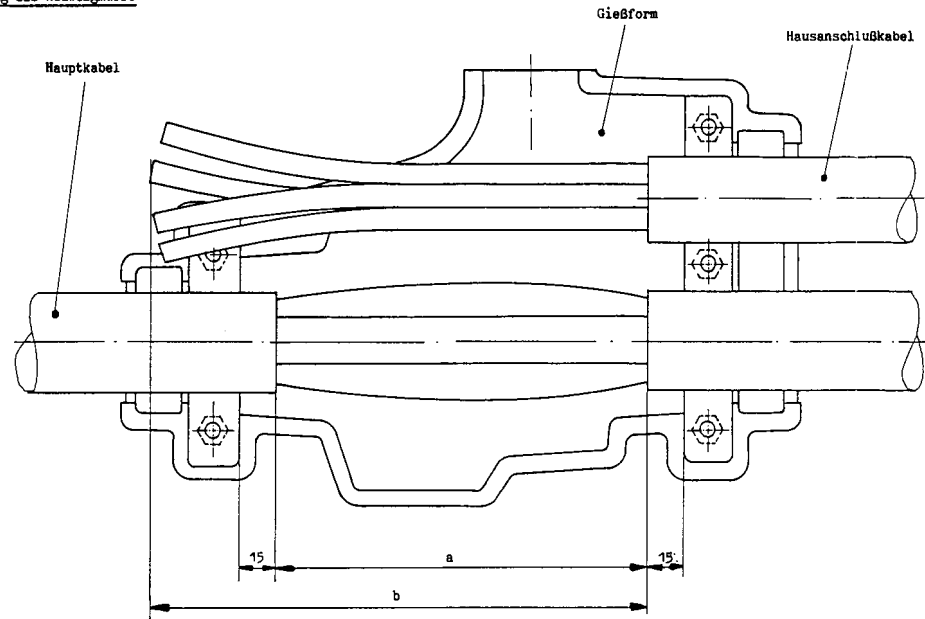


Tabelle 1

Muffe Typ	M a ß	
	a	b
P 4	160	210
P 5	180	230
P 6	290	340
P 7	300	350

Bild 2

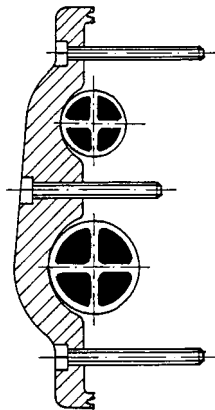
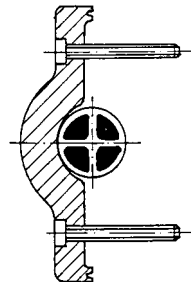


Bild 3



Maße in mm

Cellpack Gießharzmuffen Typ P sind absolut längs- und querwasserdicht und sind als Verbindungs- oder Abzweigmuffe verwendbar. Kabelabzweige können mit Schraubabzweigklemme oder auch mit Einzelklemmen ausgeführt werden.

Zuordnung

Artikel- Nr.	Muffe Typ	Abzweigmuffe		Verbindungs- muffe
		Hauptkabel N(A)YY Querschnitt mm ²	Hausanschlußkabel N(A)YY Querschnitt mm ²	N(A)YY max. Querschnitt mm ²
010711	P 4	4x 50 - 4x 95	4x 16 - 4x 35	4 x 50
010706	P 5	4x 95 - 4x150	4x 16 - 4x 50	4 x 70
010707	P 6	4x150 - 4x185	4x 50 - 4x 95	4 x 150
010708	P 7	4x120 - 4x185	4x120 - 4x150	4 x 150

I. Verwendung als Abzweigmuffe

A) Vorbereiten der Kabel

Kabel gemäß Bild 1 und Tabelle 1 absetzen.

Hauptkabel

- Kabelmantel und gemeinsame Aderumhüllung absetzen.
- Adern mit Holz- oder Kunststoffkeilen aufspreizen und Zwickelfüllung entfernen.

Hausanschlußkabel

- Hausanschlußkabel über dem Hauptkabel ausrichten.
- Kabelmantel und gemeinsame Aderumhüllung absetzen.
- Zwickelfüllung entfernen.

Kabelmäntel die in die Gießform hineinragen mit Schmirgelleinen aufrauen.

B) Montage der Schraubabzweigklemme

1. Leiterisolierungen - insbesondere im Bereich der Schraubabzweigklemme - gründlich reinigen.
2. Schraubabzweigklemme nach Angabe und Vorschrift des Klemmenherstellers im angezeichneten Bereich (in der Muffenschale) montieren.

C) Anschließen des Hausanschlußkabels

1. Hausanschlußkabel ausrichten. Adern ausbiegen und auf Anschlußlänge kürzen.
2. Aderenden abisolieren und an der Schraubabzweigklemme anschließen.
3. Adern des Hausanschlußkabels so dicht wie möglich an das Hauptkabel heranführen.

D) Reinigen

Kabelmäntel, die in die Gießform hineinreichen, reinigen.

E) Montage der Kabeleinführungsdichtungen

Vorgefertigte Dichtungen nach Durchmesser der Kabel ausbrechen und gemäß Zeichnung auf den Kabelmänteln anbringen.

CELLPACK
ELECTRICAL PRODUCTS

CELLPACK GmbH
Electrical Products
D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel. 07741/60070
Fax 07741/600783

Montageanleitung
für
Gießharzmuffen
Typ P 4 - P 7
für Kabel N(A)YY
0,6/1kV

CMA - 01218 - 6 - 1
Ersatz für CMA-01218-5-1
Ersetzt durch
Gezeichnet 21.6.83
Geprüft 18.7.88

Bild 4

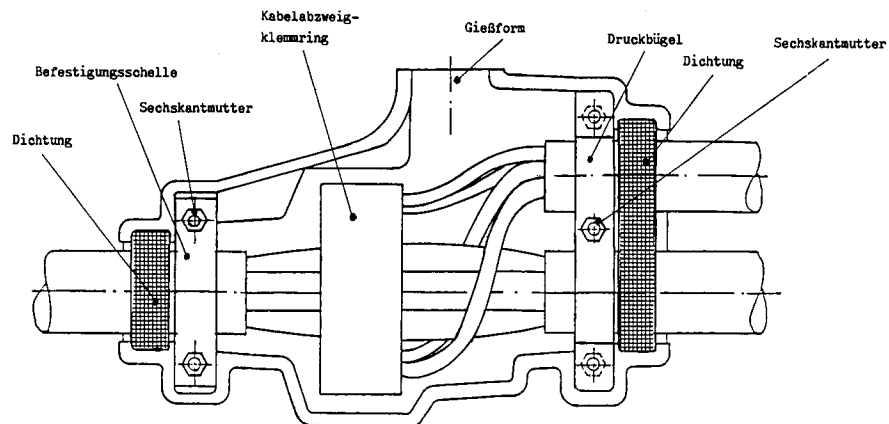


Bild 5

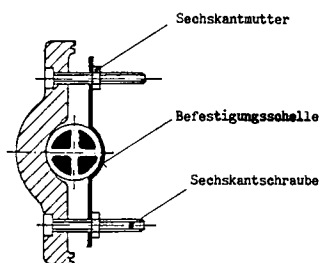
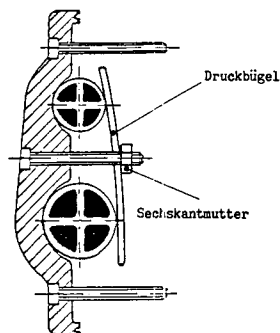


Bild 6



Verwendung als Verbindungsmuffe

Bild 7

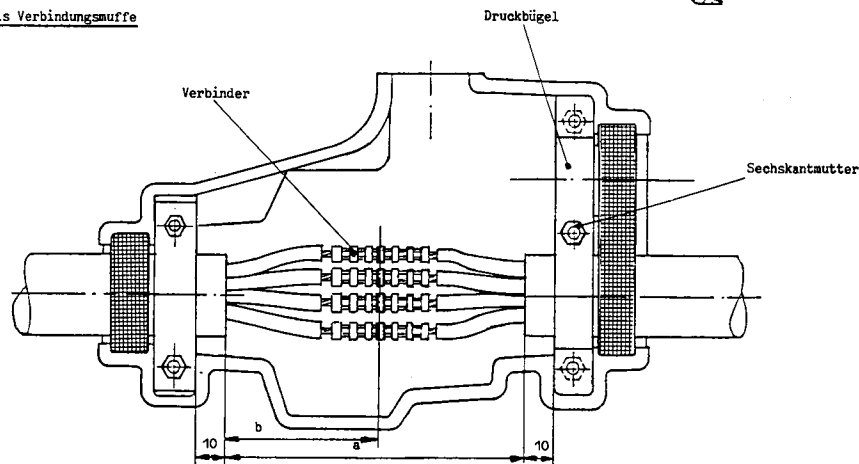


Tabelle 2

Muffe Typ	M a ß	
	a	b
P 4	170	85
P 5	190	95
P 6	300	150
P 7	310	155

Maße in mm

CELLPACK
ELECTRICAL PRODUCTS

CELLPACK GmbH
Electrical Products
D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel. 07741/60070
Fax 07741/600783

Montageanleitung
für
Gießharzmuffen
Typ P 4 - P 7
für Kabel N(A) YY

0,6/1kV

CMA - 01218 - 7 - 2
Ersatz für CMA-01218-6-2
Ersatz durch
Gezeichnet 21.6.85
Geprüft 18.7.88

F) Zugentlastung / Montage der Gießform

1. Erste Formhalbschale gemäß Bild 4 am Abzweig befestigen.

Zugentlastungen montieren

Kabeleinführung/Hauptkabel

- Befestigungsschelle über das Hauptkabel legen und mit Sechskantmuttern gleichmäßig auf den Sechskantschrauben festziehen (Bild 5).

Kabeleinführung/Hauptkabel und Hausanschlußkabel

- Druckbügel auflegen und gemäß Bild 6 mit Sechskantmutter auf der mittleren Sechskantschraube festziehen bis Hauptkabel und Hausanschlußkabel fest sitzen.
2. Zweite Formhalbschale aufstecken und mit Muttern auf den Sechskantschrauben festziehen. Muttern kreuzweise anziehen bis die Nut- und Federdichtung der Formschale überall gut schließt.

G) Vergießen der Muffe

- Gießharz gemäß Verarbeitungsanleitung mischen und einfüllen. Eingießöffnung mit Deckel schließen.

II. Verwendung als Verbindungsmuffe

- Kabel gemäß Bild 7 und Tabelle 2 absetzen.
- Leiterisolierung auf halbe Verbinderlänge plus 5 mm Zumaß absetzen.
- Elektrische Verbindung mit Schraub-, Löt-, Quetsch- oder Pressverbindern nach Vorschrift herstellen. Bei Al-Pressverbindern austretendes Kontaktfett entfernen.

Alle übrigen Arbeiten werden analog wie bei der "Verwendung als Abzweigmuffe" ausgeführt.

III. Inbetriebnahme der Muffe

- Die Muffe kann sofort nach dem Vergießen in Betrieb genommen werden.

IV. Bauteile der Garnitur

1. Formhalbschalen mit Zugentlastung
2. Verschußdeckel
3. Kabeleinführungsdichtungen
4. Gießharz
5. Schutzhandschuhe