

Gießharz Abzweigmuffen

AM 130/300 , AM 135/300 , AVM 140/420K , AVM 140/420N , AVM 180 /500
zur Montage mit Kompaktklemmrings

$U_0 / U = 0,6 / 1 \text{ kV}$



AM 140 / 420 N

Verwendung

Die aufgeführten Garnituren werden vorzugsweise als Abzweigmuffen unter Verwendung von Kompaktklemmrings verwendet, AVM 140/420N und AVM 180/500 auch für geschirmte Kabel.

Prüfungen

- DIN VDE 0278 Teil 3
- DIN VDE 0291 Entwurf 6/97
- Europeanorm HD 623S1 / 1.97
- KEMA - geprüft (10 m Wassersäule)
- Zusatz - Hochstrom - (Kurzschluss -) prüfung (VEW - PA 003)
- Kontrolle jeder Charge gem. DIN / ISO 9001

Ausführung

Zweiteiliges, halogenfreies Muffengehäuse aus hoch-transparentem und schlagzähem Polycarbonat mit bauchiger Form zur Aufnahme eines Klemmrings. Der Abzweig ist parallel zum Durchgangskabel angeordnet. Einfache Montage durch Scharniertechnik und vorgestanzte, fertig eingeklebte Schaumstoffdichtungen, die dem Kabeldurchmesser angepasst werden. Die Muffe wird elektrisch und mechanisch durch zäh - hartes RLS - W - Polyurethan ISO-PUR K 2000 oder schnellhärtende Vergussmasse ISO-FILL A2 geschützt.

Montage

Abzweig- und Durchgangskabel werden mit handelsüblichen Kompaktklemmrings verbunden. Die Entfernung der Aderisolation ist nicht notwendig. Die fertig montierte Muffe wird über die große Einfüllöffnung mit Gießharz vergossen und mit einem Schiebedeckel verschlossen. Eine schnelle Verfüllung des Kabelgrabens ist durch rasche Aushärtung der Vergussmassen möglich.

Lieferumfang

Formschalen, Dichtungen, Deckel, Hilfsmaterial, Gießharz, Montageanleitung.
Auf Wunsch Gießharz in 2 Kammerbeuteln, Dosen, oder Härter in Mehrwegflaschen.

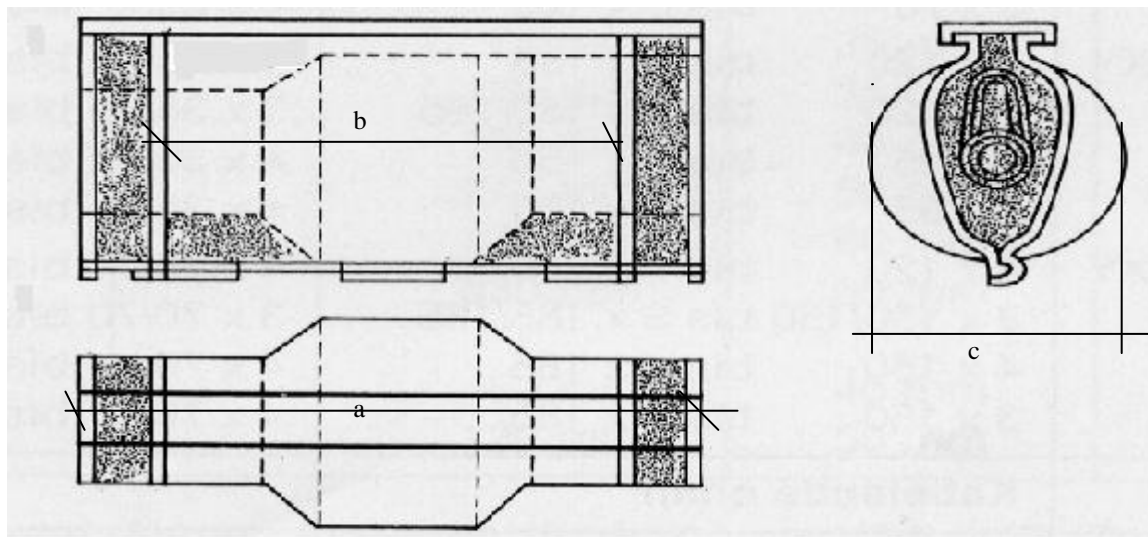
Zubehör

Kompaktklemmrings, Kabelklemmen, Pressverbinder.

bitte wenden

Maße der Gehäuse und Beispiele geeigneter Kabel - / Muffenkombinationen

Muffentyp c / a	Außenlänge a (mm)	Innenlänge b (mm)	max. Durch- messer c (mm)	Volumen (ltr.)	max. Ø Haupt/Abzweigkabel (mm)	Geeignete Kabeltypen	Durchgangs bzw. Verbindungs- kabelmaße (mm ²)	Abzweigkabelmaße (mm ²)
AM 130 / 300	300	235	130	1,9	50 / 32	N(A)YY NA2XY	4 x 16 bis 4 x 150 4 x 16 bis 4 x 150	4 x 16 bis 4 x 70 4 x 16 bis 4 x 70
AM 135 / 300	300	235	135	2,2	50 / 32	N(A)YY NA2XY	4 x 16 bis 4 x 185 4 x 16 bis 4 x 185	4 x 16 bis 4 x 70 4 x 16 bis 4 x 70
AVM 140 / 420K	420	270	140	2,9	60 / 45	N(A)YY NA2XY	4 x 50 bis 4 x 185 4 x 50 bis 4 x 185	4 x 16 bis 4 x 70 4 x 16 bis 4 x 70
AVM 140 / 420N	420	350	140	3,7	60 / 45	N(A)YY NA2XY N(A)YCWY N(A)KBA N(A)KLEY	4 x 50 bis 4 x 240 4 x 50 bis 4 x 240 3 x 35/35 bis 3 x 150/150 4 x 35 bis 4 x 120 3 x 70 bis 3 x 150	4 x 16 bis 4 x 95 4 x 16 bis 4 x 95 3 x 25/25 bis 3 x 70/70 4 x 16 bis 4 x 35 4 x 16 bis 4 x 50
AVM 180 / 500	500	440	180	7,5	85 / 50	N(A)YY NA2XY N(A)YCWY N(A)KBA N(A)KLEY	4 x 50 bis 4 x 240 4 x 50 bis 4 x 240 3 x 35/35 bis 3 x 185/185 4 x 35 bis 4 x 150 3 x 70 bis 3 x 185	4 x 16 bis 4 x 150 4 x 16 bis 4 x 150 3 x 25/25 bis 3 x 95/95 4 x 16 bis 4 x 50 4 x 16 bis 4 x 95



Auswahlbeispiele:

Kabeldaten:

Durchgangskabel NAYY 4 x 185 mm²
 Abzweigkabel NYY 4 x 50 mm²
 Hausanschluss

kleinste geeignete Muffe:

AM 135 / 300

Stand: 11.01.17