

PRODUKTDATENBLATT

AVM 42 / 175, AVM 58 / 220, AVM 75 / 300

AUSFÜHRUNG

Zweiteiliges, halogenfreies Muffengehäuse aus transparentem und schlagzähem Polycarbonat in schlanker und symmetrischer Form (kleinere Gießharzmenge) als Abzweig- oder Verbindungsmuffe geeignet. Der Abzweig ist parallel zum Durchgangskabel angeordnet. Einfache Montage durch Scharniertechnik und vorgestanzte Schaumstoffdichtungen mit Ausbrechringen, die auf Wunsch bereits eingeklebt sind und die einfach dem Kabeldurchmesser ohne Werkzeug angepasst werden können. Die Muffe wird elektrisch und mechanisch durch Verguss mit ökologisch optimierter Vergussmasse ISO-PUR® K2000, dünnflüssiger Vergussmasse ISO-PUR® K762, kennzeichnungsfreier Vergussmasse ISO-CAST® BRH oder schulungsfreier Vergussmasse ISO-PUR® K2000H geschützt.

VERWENDUNG

Die Abzweig- und Verbindungsmuffen vom Typ AVM können entsprechend ihrer Größe zur Versorgung von Straßenlampen, Verkehrszeichen, Reklameflächen, Signalanlagen oder zur Reparatur von Elektrogeräten auf Kunststoffkabeln verwendet werden.

PRÜFUNGEN

- DIN VDE 0278 Teil 3
- DIN VDE 0291 Entwurf 6 / 97
- DIN VDE 0291 Teil 2
- DIN EN 50393 (VDE 0278-393)
- DIN EN 50655-1:2018-06
- E DIN EN 60455-3-8:2018-02
- prHD 631.1
- Europanorm HD 623S / 1.97
- KEMA - geprüft (10 m Wassersäule)
- Zusatz- Hochstrom- (Kurzschluss-) Prüfung (VEW - PA 003)
- Kontrolle jeder Charge gem. DIN / ISO 9001



AVM 42 / 175 und AVM 58 / 220

MONTAGE

Abzweig- und Durchgangskabel werden mit handelsüblichen Pressverbindern oder Kabelklemmen verbunden. Die fertig montierte Muffe wird über die große Einfüllöffnung mit Gießharz vergossen und mit Schiebedeckeln verschlossen. Eine schnelle Verfüllung des Kabelgrabens ist durch rasche Aushärtung der Vergussmassen möglich.

LIEFERUMFANG

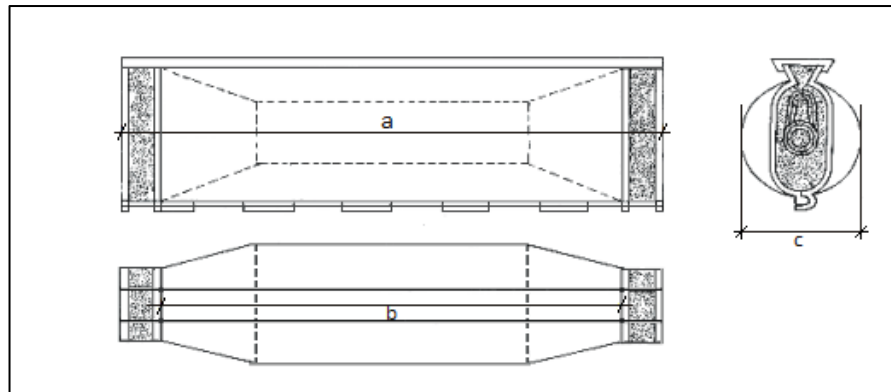
Formschalen, Dichtungen, Schiebedeckel, Hilfsmaterial, Gießharz, Montageanleitung. Auf Wunsch Gießharz in Doppelkammerbeutel (Standard) oder Dosenverpackung.

ZUBEHÖR (AUF ANFRAGE)

Kabelklemmen, Pressverbinder, lötfreies Erdungsset.

ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE UND BEISPIELE GEEIGNETER KABEL-/ MUFFENKOMBINATIONEN

Muffentyp c / a	Außenlänge a (mm)	Innenlänge b (mm)	Max. Durchmesser c (mm)	Volumen (ltr.)	Max. Durchmesser Haupt/Abzweigkabel (mm)	Geeignete Kabeltypen	Durchgangs bzw. Verbindungskabelmaße (mm ²)	Abzweigkabelmaße (mm ²)
AVM 42 / 175	175	135	42	0,165	20 / 15	N(A)YY	4 x 1,5 bis 4 x 6	4 x 1,5 bis 4 x 4
AVM 58 / 220	220	170	58	0,465	22 / 21	N(A)YY NA2XY N(A)YCWY	4 x 1,5 bis 4 x 10 4 x 1,5 bis 4 x 10 3 x 4/4 bis 3 x 10/10	4 x 1,5 bis 4 x 10 4 x 1,5 bis 4 x 10 3 x 1,5/1,5 bis 3 x 10/10
AVM 75 / 300	300	225	75	1,1	29 / 22	N(A)YY NA2XY N(A)YCWY	4 x 16 bis 4 x 25 4 x 16 bis 4 x 25 3 x 16/16 bis 3 x 25/25	4 x 6 bis 4 x 16 4 x 6 bis 4 x 16 3 x 6/6 bis 3 x 16/16



AUSWAHLBEISPIEL

Kabeldaten:

Durchgangskabel NAYY 4 x 10 mm²

Abzweigkabel NYY 4 x 1,5 mm²

Straßenbeleuchtung

Kleinste geeignete Muffe: AVM 58 / 220