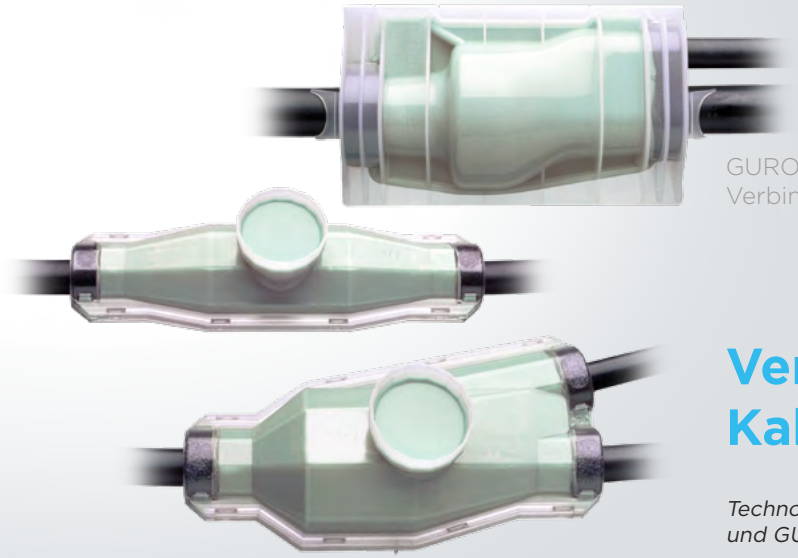


GUROFLEX-N
Verbindungs- und Abzweigmuffen

Vergussmassen für Kabelgarnituren

Technologieinformation für RAPID POLYURETHANE und GUROFLEX-N Kohlenwasserstoffharze

Polyurethane entstehen durch die Vernetzung eines Harzes (Polyol) mit einem niedermolekularen Härter (Diisocyanat). Das Polyol und der Härter tragen reaktive Gruppen. Nach dem Vermischen reagieren die beiden Komponenten in einer Polyadditionsreaktion zu einem festen, Formstoff aus, dem Poly-urethan.

Durch Wahl des Polyols können sehr unterschiedliche Materialeigenschaften eingestellt werden.
Mit Hilfe von Füllstoffen, Reaktionsbeschleunigern und weiteren Additiven kann die Formstoffeigenschaft weiter variiert werden.

Bedingt durch die hohe Reaktivität entsteht beim Vermischen eine merkliche Wärmemenge.

Isocyanathärter sind empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, insbesondere wenn keine hydrophoben Polyole verwendet werden. Durch Zugabe von Wasseradsorptionsmitteln kann die Reaktion des Härters mit Feuchtigkeit vermieden werden.

Im Gegensatz zu den Polyurethanen wird GUROFLEX-N aus zwei Harzkomponenten hergestellt. Die beiden Komponenten tragen reaktive Gruppen, die nach dem Vermischen zu einem chemisch vernetzten System reagieren. Es entsteht ein hochelastisches polymeres Material.

Weil die Anzahl der reaktiven Gruppen bei GUROFLEX-N deutlich geringer ist, entsteht ein weitmaschigeres Netzwerk, wodurch die hohe Elastizität beim GUROFLEX-N ermöglicht wird. Durch die geringe Vernetzungsdichte erwärmt sich das Material beim Aushärten nicht.

Da bei den GUROFLEX-N Komponenten die reaktiven Gruppen fest an die Polymerketten gebunden sind, findet keine Emission von reaktiven Inhaltsstoffen statt. Deshalb bietet GUROFLEX-N hohe Arbeitssicherheit und ist im Gegensatz zu Polyurethanen kennzeichnungsfrei.

Durch die Verwendung nachwachsender Rohstoffe ist GUROFLEX-N darüber hinaus nachhaltig umweltschonend.

Unterschiede zwischen Polyurethanen und GUROFLEX-N

	Polyurethan	GUROFLEX-N
Kennzeichnungspflichtig (CLP)	Ja	Nein
Thermische Charakteristiken beim Aushärten	härtet unter Wärmeentwicklung aus	keine Temperaturerhöhung während der Aushärtung
Lagerbedingungen	darf bei Temperaturen unter +5°C nicht gelagert werden	kann bei Temperaturen bis -20°C gelagert werden
Empfindlichkeit gegenüber Feuchtigkeit während der Aushärtung	Schaumbildung (kann durch Zugabe von Wasseradsorptionssmitteln unterbunden werden)	Wasserabweisend, keine Reaktion mit Feuchtigkeit
Mechanische Eigenschaften	elastisch, hart (je nach Zusammensetzung)	weichelastisch, wieder entfernbar

RAPID POLYURETHANE – Technische Eigenschaften

	RAPID 3010	RAPID 4300
Hydrolysebeständigkeit	erhöht (56 Tage, 90°C)	Standard (28 Tage, 70°C)
Shore-Härte	44 Shore D	30 Shore D
Reissfestigkeit	8 MPa	4 MPa
Reißdehnung	45 %	30 %

Beide Polyurthansysteme sind nach HD 631.1 S2 geprüft.

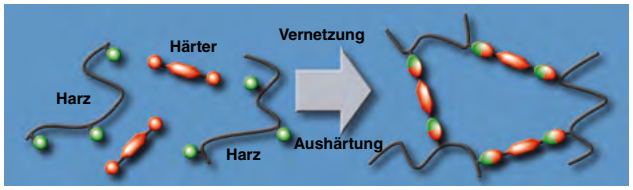


Bild 1 Schematische Darstellung der Reaktion bei Polyurethanen

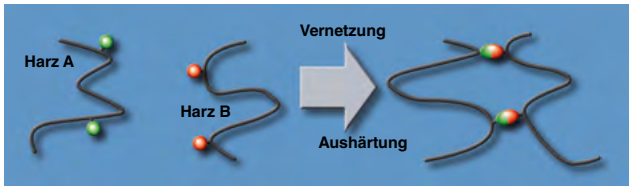


Bild 1 Schematische Darstellung der Reaktion bei GUROFLEX-N

BV-0/BV-1/BV-2

Gießharz-Verbindungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

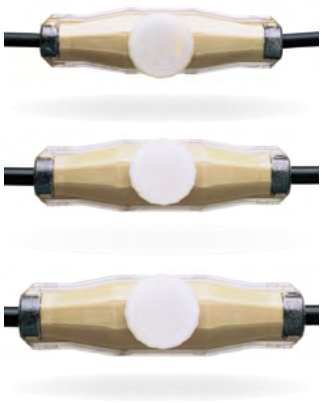
- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Mit oder ohne Klemmstein lieferbar
- Mit Vergussmasse RAPID 4300 oder GUROFLEX-N im Doppelkammerbeutel
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Maximale Separierung der Adern durch Klemmstein
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Verbinden von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser
- Verzinnte Schraubhülsen im Klemmstein geeignet für Al- und Cu-Leiter

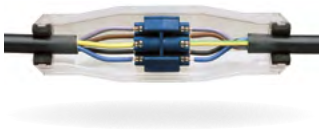
VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft



Art.-Nr.	Typ	Klemmen/ Klemmstein	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	von	bis
965798-000	BV-0-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,35	4-5 x 1,5	4-5 x 6
532736-000	BV-0-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,35	4-5 x 1,5	4-5 x 6
194412-000	BV-0-43BD-KS0	KS-0	RAPID 4300B	0,35	4-5 x 1,5	4-5 x 6
E97284-000	BV-0-GD-KS0	KS-0	GUROFLEX-N	0,35	4-5 x 1,5	4-5 x 6
857232-000	BV-1-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,35	4-5 x 4	4-5 x 16
969494-000	BV-1-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,35	4-5 x 4	4-5 x 16
842724-000	BV-1-43BD-KS1	KS-1	RAPID 4300B	0,35	4-5 x 4	4-5 x 16
D07457-001	BV-1-GD-KS1	KS-1	GUROFLEX-N	0,35	4-5 x 4	4-5 x 16
701086-000	BV-2-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,55	4 x 16	4 x 25
125766-000	BV-2-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,55	4 x 16	4 x 25
544958-000	BV-2-43BD-KS2	KS-2	RAPID 4300B	0,55	4 x 16	4 x 25
D90416-000	BV-2-GD-KS2	KS-2	GUROFLEX-N	0,55	4 x 16	4 x 25

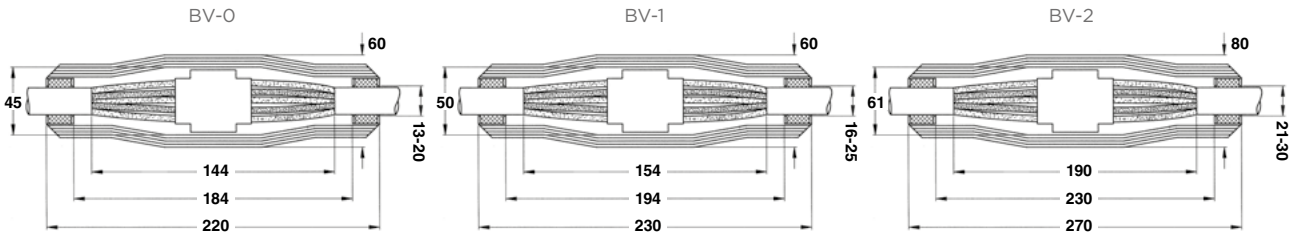
Kleinere Kabeldurchmesser können durch Aufwickeln mit Guro Wickelbinde (Kapitel Kabel-Zubehör) an den kleinsten Kabeleinführungsdurch-messer angepasst werden.





PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393
Klemmstein nach EN 61238-1
(entspricht VDE 0220 T. 2/10.77)



Abmessungen in mm

PXE-SU

Gießharz-Verbindungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

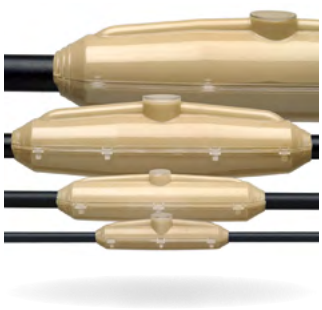
- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Mit Vergussmasse RAPID 4300 oder GUROFLEX-N im Doppelkammerbeutel
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Separierung der Adern durch mitgelieferten Distanzhalter
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Verbinden von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

- Großer Anwendungsbereich
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft



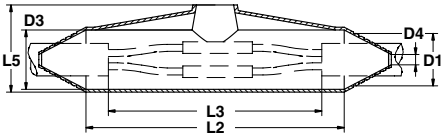
Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	von	bis
F56283-000	PXE-SU1-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,2	3-5 x 1,5	4 x 4 / 5 x 2,5
CY4544-000	PXE-SU1-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,2	3-5 x 1,5	4 x 4 / 5 x 2,5
E20629-000	PXE-SU2-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,2	3-5 x 1,5	4 x 10 / 5 x 6
CY4545-000	PXE-SU2-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,2	3-5 x 1,5	4 x 10 / 5 x 6
F46377-000	PXE-SU3-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,35	4 x 2,5 / 5 x 1,5	4 x 16 / 5 x 10
CY4546-000	PXE-SU3-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,35	4 x 2,5 / 5 x 1,5	4 x 16 / 5 x 10
D39379-000	PXE-SU4-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,55	4-5 x 4	4 x 25 / 5 x 16
CY4547-000	PXE-SU4-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,55	4-5 x 4	4 x 25 / 5 x 16
E79642-000	PXE-SU5-43BD	ohne	RAPID 4300B	1,2	4-5 x 10	4 x 50 / 5 x 25
CY4548-000	PXE-SU5-GD	ohne	GUROFLEX-N	1,2	4-5 x 10	4 x 50 / 5 x 25
E28567-000	PXE-SU6-43BD	ohne	RAPID 4300B	1,7	4-5 x 25	4 x 95 (150)*
CY4549-000	PXE-SU6-GD	ohne	GUROFLEX-N	1,7	4-5 x 25	4 x 95 (150)*
D30339-000	PXE-SU7-43BD	ohne	RAPID 4300B	3,65	4 x 70	4 x 150 (240)*
CY4550-000	PXE-SU7-GD	ohne	GUROFLEX-N	3,65	4 x 70	4 x 150 (240)*

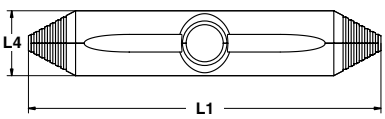
Typ	Länge L1 (mm)	Innenlänge L2 (mm)	Absetzmaß L3 (mm)	Breite L4 (mm)	Höhe L5 (mm)	Kabeldurchmesser		Muffeninnendurchmesser D3 (mm)
						max. D1 (mm)	min. D4 (mm)	
PXE-SU1-43BD	160	125	85	34	40	19	6	27
PXE-SU1-GD	160	125	85	34	40	19	6	27
PXE-SU2-43BD	190	140	100	35	50	27	6	32
PXE-SU2-GD	190	140	100	35	50	27	6	32
PXE-SU3-43BD	240	190	130	50	60	34	14	42
PXE-SU3-GD	240	190	130	50	60	34	14	42
PXE-SU4-43BD	270	210	150	58	70	37	16	47
PXE-SU4-GD	270	210	150	58	70	37	16	47
PXE-SU5-43BD	360	290	210	85	115	44	20	75
PXE-SU5-GD	360	290	210	85	115	44	20	75
PXE-SU6-43BD	430	360	280	95	125	52	26	85
PXE-SU6-GD	430	360	280	95	125	52	26	85
PXE-SU7-43BD	530	435	355	117	135	67	35	110
PXE-SU7-GD	530	435	355	117	135	67	35	110

* Maximal mögliche Querschnitte beim Einsatz von Pressverbindern.

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach
CENELEC EN 50393





VMP-600

Gießharz-Verbindungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

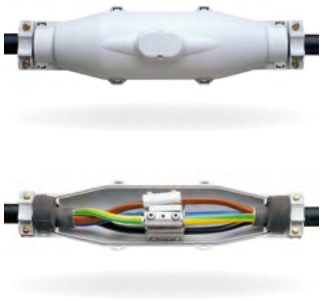
- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, mit Zugentlastungsschellen, in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Mit Schaumstoffdichtungen
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, NYCWY)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser
- Verbindung von Massekabeln (N(A)KBA) auf Anfrage

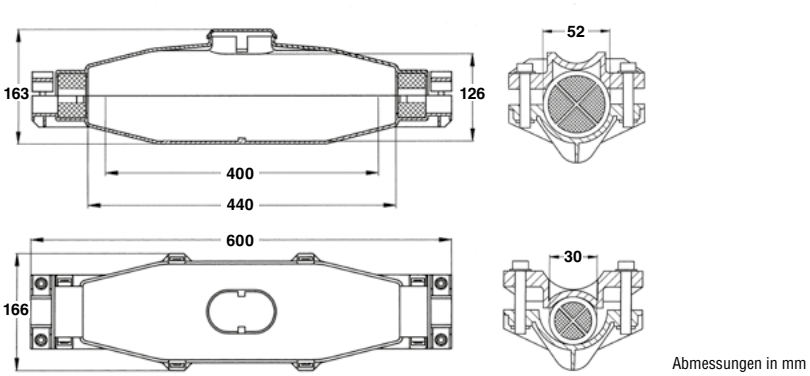
VORTEILE

- Einfache Montage mit speziell an die Kabeldurchmesser angepasster Gehäuseöffnung (Zugentlastungsschellen)
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Integrierte Zugentlastungsschellen



Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	von	bis
094374-000	VMP-600-EM	ohne	ohne	4,9	4 x 35	4 x 185
274884-000	VMP-600-3D490	ohne	RAPID 3010	4,9	4 x 35	4 x 185
563858-000	VMP-600-43BD490	ohne	RAPID 4300B	4,9	4 x 35	4 x 185
873040-000	VMP-600-GD490	ohne	GUROFLEX-N	4,9	4 x 35	4 x 185

Passende Schraubverbinder finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

Zubehör für VMP-600 Gießharz-Verbindungsmuffen

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Abmessungen B x H (mm)
858876-000	GURO-SET-SEPARATOR	Set Trennsteg	70 x 70

Kleinere Kabeldurchmesser können durch Aufwickeln mit Guro Wickelbinde (Kapitel Kabel-Zubehör) an den kleinsten Kabeleinführungsdurch-messer angepasst werden.

VMY-205

Gießharz-Verbindungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

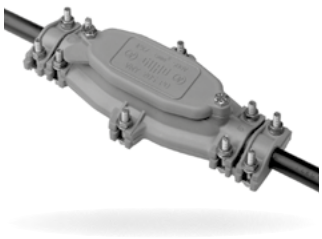
- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, mit Zugentlastungsschellen, in Schraubtechnik
- Mit oder ohne Klemmstein lieferbar
- Mit umweltgerechter Vergussmasse GUROFLEX-N im Doppelkammerbeutel
- Mit Schaumstoffwickelbinde
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Verbinden von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

- Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften
- Zugentlastungsschellen



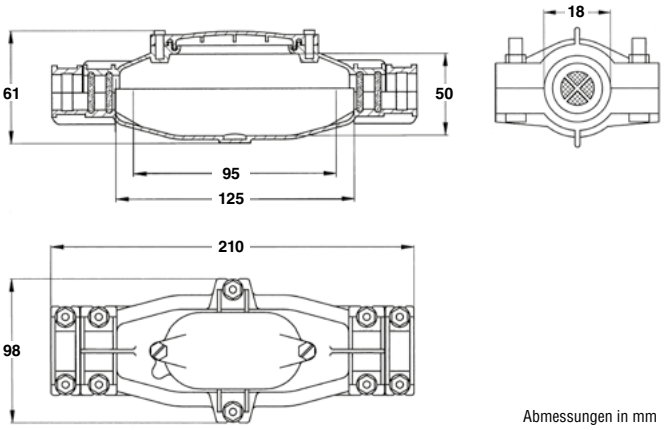
Art.-Nr.	Typ	Beiliegendes Zubehör/Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	von	bis
993182-000	VMY-205-EM-9605	Guro Wickelbinde 9605	ohne	0,35	3-5 x 1,5	5 x 6
387604-000	VMY-205-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,35	3-5 x 1,5	5 x 6
910762-000	VMY-205-GD-K/4	Klemmstein 4-polig	GUROFLEX-N	0,35	3-4 x 1,5	4 x 6
580686-000	VMY-205-GD-K/5	Klemmstein 5-polig	GUROFLEX-N	0,35	3-5 x 1,5	5 x 6

Klemmstein B5556



Klemmstein B6606





Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393
Klemmstein nach EN 61238-1 (entspricht VDE 0220 T. 2/10.77)

VMY-280

Gießharz-Verbindungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

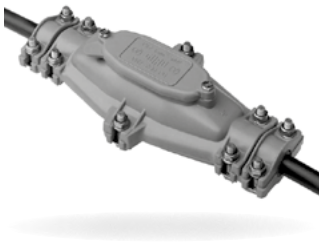
- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, mit Zugentlastungsschellen, in Schraubtechnik
- Mit oder ohne Klemmstein lieferbar
- Mit umweltgerechter Vergussmasse GUROFLEX-N im Doppelkammerbeutel
- Mit Schaumstoffwickelbinde
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Verbinden von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

- Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften
- Zugentlastungsschellen



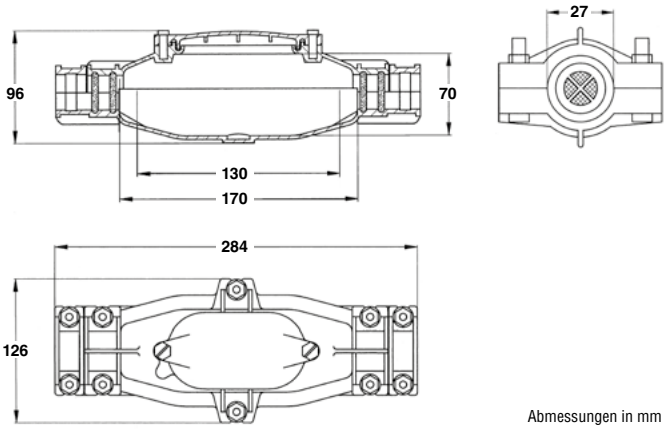
Art.-Nr.	Typ	Beiliegendes Zubehör/Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	von	bis
491958-000	VMY-280-EM-1X9605	Guro Wickelbinde 9605	ohne	0,55	4-5 x 6	4-5 x 16
574528-000	VMY-280-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,55	4-5 x 6	4-5 x 16
111064-000	VMY-280-GD-K/4	Klemmstein 4-polig	GUROFLEX-N	0,55	4 x 6	4 x 16
931426-000	VMY-280-GD-K/5	Klemmstein 5-polig	GUROFLEX-N	0,55	5 x 6	5 x 16

Klemmstein B5820



Klemmstein B6605





Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393
Klemmstein nach EN 61238-1 (entspricht VDE 0220 T. 2/10.77)

VMY-405/VMY-605

Gießharz-Verbindungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, mit Zugentlastungsschellen, in Schraubtechnik
- Ohne Verbinder
- Mit Schaumstoffdichtungen
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, NYCWY)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser
- Verbindung von Massekabeln (N(A)KBA) auf Anfrage

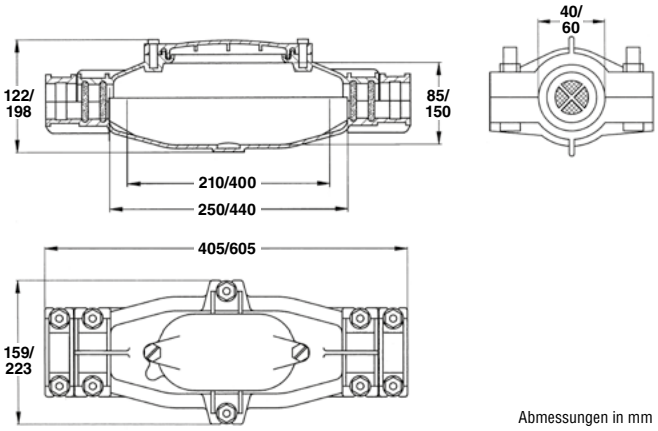
VORTEILE

- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften
- Zugentlastungsschellen



Art.-Nr.	Typ	Beiliegendes Zubehör/Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	von	bis
343788-000	VMY-405-43BD	ohne	RAPID 4300B	1,6	4 x 25	4 x 70
589814-001	VMY-405-GD	ohne	GUROFLEX-N	1,6	4 x 25	4 x 70
244532-000	VMY-605-EM	ohne	ohne	6,45	4 x 95	4 x 185
682960-000	VMY-605-43BD645	ohne	RAPID 4300B	6,45	4 x 95	4 x 185
309176-000	VMY-605-GD645	ohne	GUROFLEX-N	6,45	4 x 95	4 x 185

Passende Schraubverbinder finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

Zubehör für VMY-405 und VMY-605 Gießharz-Verbindungsmuffen

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Abmessungen B x H (mm)
314064-000	GURO-TAPE-9905/3	Wickelbinde für Leermuffe	–
858876-000	GURO-SET-SEPARATOR	Set Trennsteg	70 x 70

Kleinere Kabeldurchmesser können durch Aufwickeln mit Guro Wickelbinde (Kapitel Kabel-Zubehör) an den kleinsten Kabeleinführungsdurch-messer angepasst werden.

PXE-TU

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Separierung der Adern durch mitgelieferten Distanzhalter
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum 90°-Abzweigen von ungeschirmten Kunststoff kabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

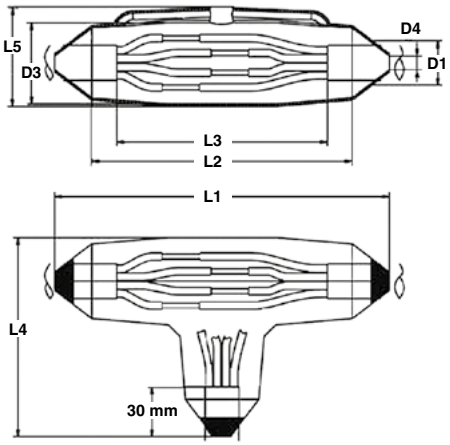
VORTEILE

- Großer Anwendungsbereich
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft



Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
A34127-000	PXE-TU1-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,55	5 x 1,5-10	5 x 1,5-10
CZ5904-000	PXE-TU1-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,55	5 x 1,5-10	5 x 1,5-10
F04725-000	PXE-TU2-43BD	ohne	RAPID 4300B	1,2	5 x 6-16	5 x 6-16
CZ5905-000	PXE-TU2-GD	ohne	GUROFLEX-N	1,2	5 x 6-16	5 x 6-16

Typ	Länge L1 (mm)	Innenlänge L2 (mm)	Absetzmaß L3 (mm)	Breite L4 (mm)	Höhe L5 (mm)	möglicher Kabeldurchmesser		Muffeninnendurchmesser D3 (mm)
						max. D1 (mm)	min. D4 (mm)	
PXE-TU1-43BD	240	190	130	135	55	35	14	42
PXE-TU1-GD	240	190	130	135	55	35	14	42
PXE-TU2-43BD	270	210	150	160	75	35	16	60
PXE-TU2-GD	270	210	150	160	75	35	16	60



PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

BAV-2

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent
- Mit oder ohne Klemmen/Klemmkeil lieferbar
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Maximale Separierung der Adern durch Klemmkeil
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

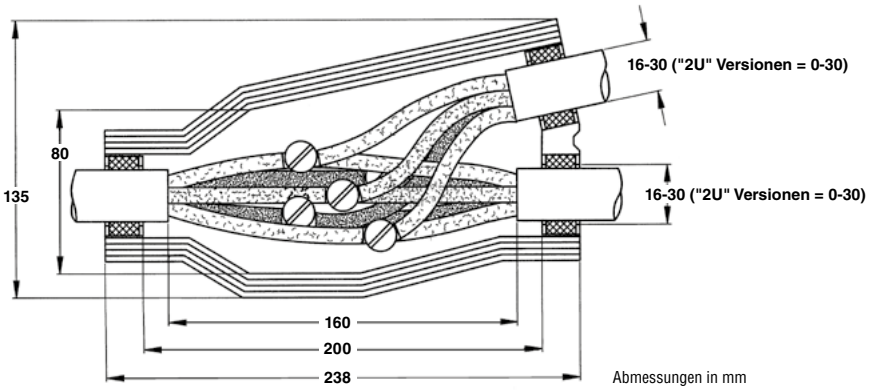
- Universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser
- Abzweigklemmen AK 2 und Klemmkeil geeignet für Al- oder Cu-Leiter
- Universal-Abzweigklemmen (MC25U-I-5) geeignet für Al- und Cu-Leiter

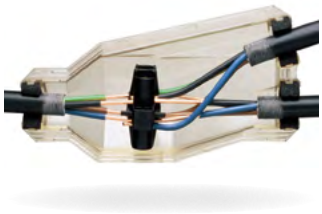
VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft

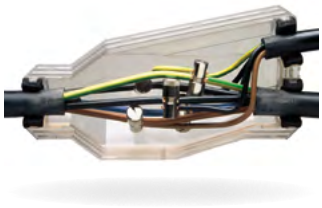


Art.-Nr.	Typ	Klemmen/ Klemmkeil	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
A26955-000	BAV-2U-43BD	ohne	RAPID 4300B	0,8	5 x 1,5-25	5 x 1,5-25
C01692-000	BAV-2U-GD	ohne	GUROFLEX-N	0,8	5 x 1,5-25	5 x 1,5-25
016138-000	BAV-2U-43BD-KK2/4	GURO-KK2/4	RAPID 4300B	0,8	4 x 10-25	4 x 6-25
F01444-000	BAV-2U-GD-KK2/4	GURO-KK2/4	GUROFLEX-N	0,8	4 x 10-25	4 x 6-25
625966-001	BAV-2U-43BD-KK2/5	GURO-KK2/5	RAPID 4300B	0,8	5 x 6-16	5 x 1,5-16
E93697-000	BAV-2U-GD-KK2/5	GURO-KK2/5	GUROFLEX-N	0,8	5 x 6-16	5 x 1,5-16
576158-001	BAV-2-43BD-5MC25	GURO-MC25-I-5	RAPID 4300B	0,8	5 x 10-25	5 x 2,5-25
E26018-000	BAV-2U-GD-5MC25	GURO-MC25-I-5	GUROFLEX-N	0,8	5 x 10-25	5 x 2,5-25
D84176-000	BAV-2U-43BD-5MC25U/I	GURO-MC25U-I-5	RAPID 4300B	0,8	5 x 2,5-25	5 x 1,5-25
E24692-000	BAV-2U-GD-5MC25U/I	GURO-MC25U-I-5	GUROFLEX-N	0,8	5 x 2,5-25	5 x 1,5-25









BAV-5/BAV-C5

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Handelsübliche Kabelabzweig-klemmringe verwendbar
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- BAV-5 zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- BAV-C5 speziell zum Abzweigen von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Außenleiter (z. B. NYCWY)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

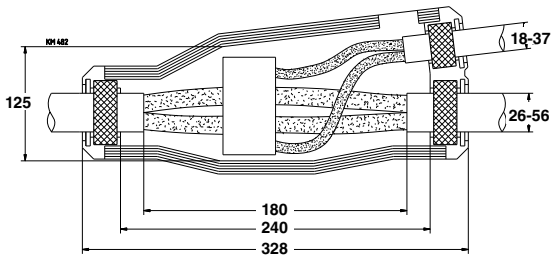
- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft



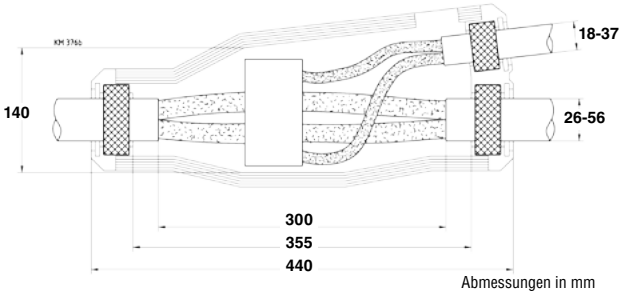
Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
871536-000	BAV-5-EM	ohne	ohne	2,45	4 x 35-150	4 x 10-70
262760-000	BAV-5-3D245	ohne	RAPID 3010	2,45	4 x 35-150	4 x 10-70
809590-000	BAV-5-43BD245	ohne	RAPID 4300B	2,45	4 x 35-150	4 x 10-70
155964-000	BAV-5-GD245	ohne	GUROFLEX-N	2,45	4 x 35-150	4 x 10-70
605124-000	BAV-C5-EM	ohne	ohne	3,75	4 x 35-150	4 x 10-70
289988-000	BAV-C5-3D375	ohne	RAPID 3010	3,75	4 x 35-150	4 x 10-70
811658-000	BAV-C5-43BD375	ohne	RAPID 4300B	3,75	4 x 35-150	4 x 10-70
583396-000	BAV-C5-GD375	ohne	GUROFLEX-N	3,75	4 x 35-150	4 x 10-70

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.

BAV-5



BAV-C5 für Ceanderkabel



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

Zubehör für BAV-5 (C5)

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
897486-000	GURO-SR-BAV-(C)5	Set Zugentlastungsschellen

BAV-C7

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe verwendbar
- Längswasserdicht

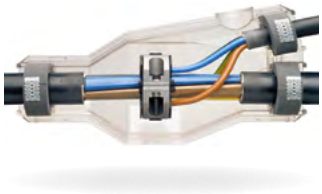
ANWENDUNGSBEREICH

- BAV-C7 speziell zum Abzweigen von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Außenleiter (z. B. NYCWY)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Zugentlastungsschellen bei Bedarf zusätzlich bestellbar

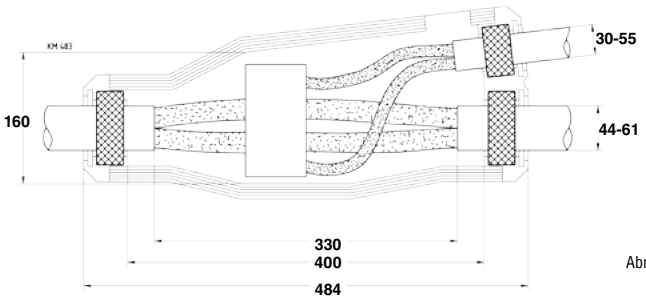




Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
893596-000	BAV-C7-EM	ohne	ohne	5,9	4 x 95-240 4 x 70/35 - 4 x 150/70 3 x 50/25 - 3 x 240/120	4 x 70-150 4 x 35/16 - 4 x 150/70 3 x 35/16 - 3 x 150/150
923290-000	BAV-C7-3D590	ohne	RAPID 3010	5,9	4 x 95-240 4 x 70/35 - 4 x 150/70 3 x 50/25 - 3 x 240/120	4 x 70-150 4 x 35/16 - 4 x 150/70 3 x 35/16 - 3 x 150/150
641000-000	BAV-C7-43BD590	ohne	RAPID 4300B	5,9	4 x 95-240 4 x 70/35 - 4 x 150/70 3 x 50/25 - 3 x 240/120	4 x 70-150 4 x 35/16 - 4 x 150/70 3 x 35/16 - 3 x 150/150
875134-000	BAV-C7-GD590	ohne	GUROFLEX-N	5,9	4 x 95-240 4 x 70/35 - 4 x 150/70 3 x 50/25 - 3 x 240/120	4 x 70-150 4 x 35/16 - 4 x 150/70 3 x 35/16 - 3 x 150/150

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.

BAV-C7 für Ceanderkabel



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

Zubehör für BAV-C7

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
950552-000	GURO-SR-BAV-C7	Set Zugentlastungsschellen
384854-000	GURO-SR-BAV-C7/25	Set Zugentlastungsschellen (Abzweig 4 x 25 mm²)

MM-5

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Mit und ohne Verbinder lieferbar
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe verwendbar bis 105 mm
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

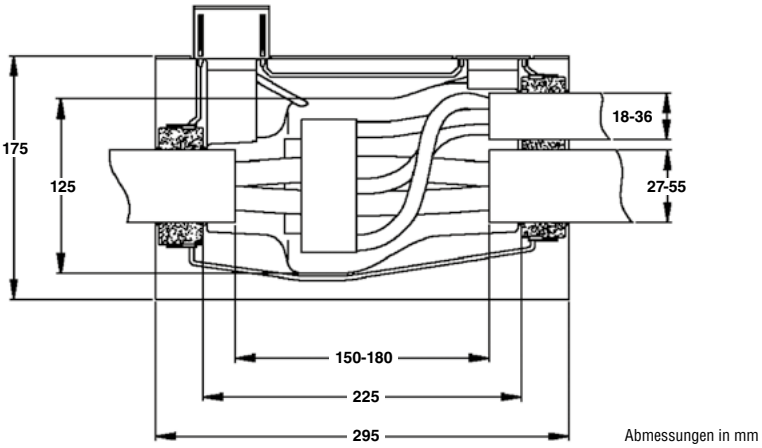
- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft





Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
F75945-000	MM-5-3D170	ohne	RAPID 3010	1,7	4 x 35-150 (185*)	4 x 10-70
E17249-000	MM-5-43BD170	ohne	RAPID 4300B	1,7	4 x 35-150 (185*)	4 x 10-70
479046-001	MM-5-GD170	ohne	GUROFLEX-N	1,7	4 x 35-150 (185*)	4 x 10-70
EE8510-000	MM-5-3D170-SRC4	SRC4-70/150-10/70	RAPID 3010	1,7	4 x 70-150	4 x 10-70
EE8512-000	MM-5-43BD170-SRC4	SRC4-70/150-10/70	RAPID 4300B	1,7	4 x 70-150	4 x 10-70
EE8514-000	MM-5-GD170-SRC4	SRC4-70/150-10/70	GUROFLEX-N	1,7	4 x 70-150	4 x 10-70

* für AL-Leiter



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

MM-7

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe verwendbar
- Längswasserdicht

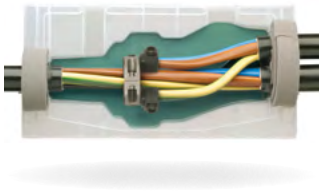
ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

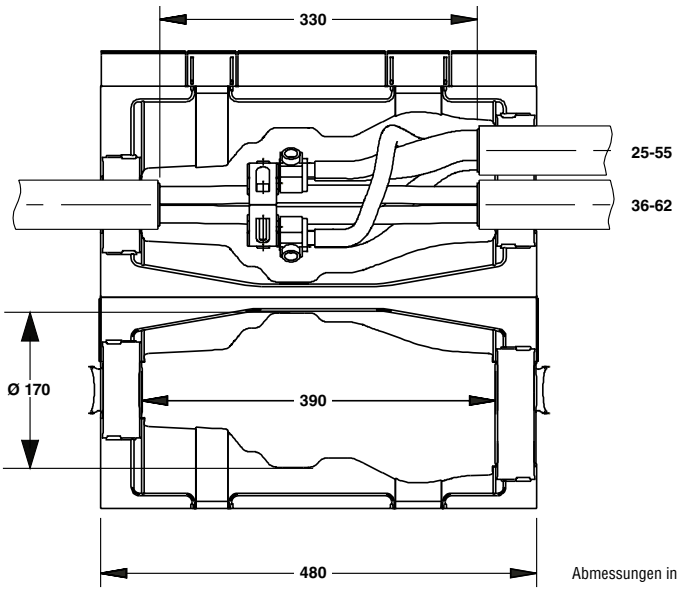
- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft





Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
E99843-000	MM-7-3C490	ohne	RAPID 3010 Blechgebinde	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150
D84708-000	MM-7-3D490	ohne	RAPID 3010 Doppelkammerbeutel	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150
F34938-000	MM-7-43BC490	ohne	RAPID 4300B Blechgebinde	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150
F34208-000	MM-7-43BD490	ohne	RAPID 4300B Doppelkammerbeutel	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150
A24886-000	MM-7-GC490	ohne	GUROFLEX-N Blechgebinde	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150
E35138-000	MM-7-GD490	ohne	GUROFLEX-N Doppelkammerbeutel	4,9	4 x 95-240 4 x 95-185 4 x 95-150	4 x 6-70 4 x 6-120 4 x 10-150

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

MM-C7

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, transparent, in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe verwendbar
- Längswasserdicht

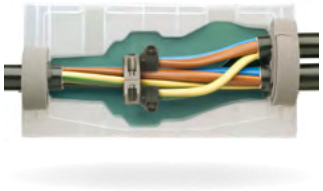
ANWENDUNGSBEREICH

- Speziell zum Abzweigen von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Außenleiter (z. B. NYCWY)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

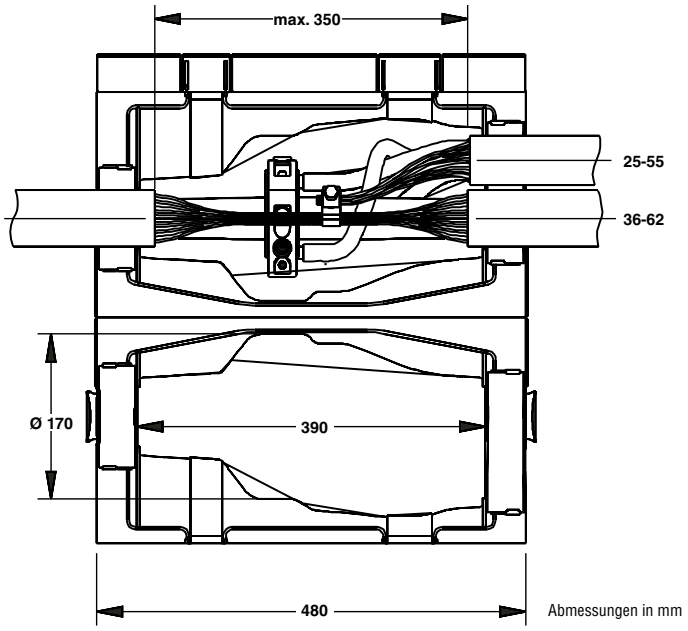
- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft





Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
C93485-000	MM-C7-3C620	ohne	RAPID 3010 Blechgebinde	6,2	3 x 95/50-240/120 4 x 95/50-150/70 3 x 35/35-150/150	4 x 6-70 4 x 35/16-120/70 4 x 10-150
A54540-000	MM-C7-3D630	ohne	RAPID 3010 Doppelkammerbeutel	6,3	3 x 95/50-240/120 4 x 95/50-150/70 3 x 35/35-150/150	4 x 6-70 4 x 35/16-120/70 4 x 10-150
E98482-000	MM-C7-GC620	ohne	GUROFLEX-N Blechgebinde	6,2	3 x 95/50-240/120 4 x 95/50-150/70 3 x 35/35-150/150	4 x 6-70 4 x 35/16-120/70 4 x 10-150
E77189-000	MM-C7-GD630	ohne	GUROFLEX-N Doppelkammerbeutel	6,3	3 x 95/50-240/120 4 x 95/50-150/70 3 x 35/35-150/150	4 x 6-70 4 x 35/16-120/70 4 x 10-150

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

MM-P-370/MM-P-490

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Aus grauem, schlagfestem Polypropylen in Schnapptechnik
- Ohne Verbinder
- Zugentlastung
- Schnappverschluss
- Kabeldichtung aus Schaumstoff

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z. B. N(A)YY, NYM)
- Für Heissverguss geeignet
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

- Schaumstoffdichtungen
- Zugentlastungsschellen
- Parallelabzweig





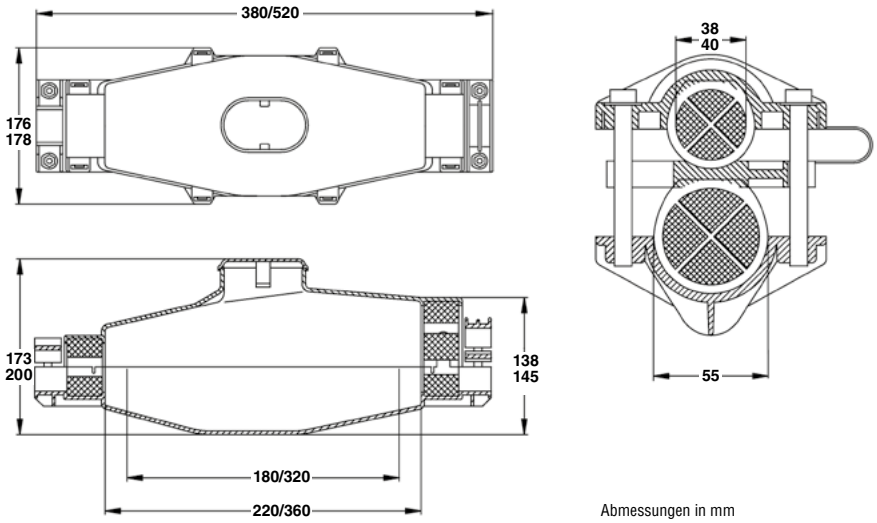
Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
491820-000	MM-P-370-EM	ohne	ohne	2,45	4 x 35-150 3 x 50/25-95/95 4 x 35/16-95/50	4 x 1,5-70 3 x 16/16 - 3 x 50/25 4 x 16/16 - 4 x 35/16
245502-000	MM-P-370-GD245	ohne	GUROFLEX-N	2,45	4 x 35-150 3 x 50/25-95/95 4 x 35/16-95/50	4 x 1,5-70 3 x 16/16 - 3 x 50/25 4 x 16/16 - 4 x 35/16
196568-000	MM-P-490-EM	ohne	ohne	4,9	4 x 35-185 3 x 50/25 - 3 x 185/95 4 x 35/16 - 4 x 120/70	4 x 1,5-70 3 x 16/16 - 3 x 70/70 4 x 16/16 - 4 x 50/25
307176-000	MM-P-490-GD490	ohne	GUROFLEX-N	4,9	4 x 35-185 3 x 50/25 - 3 x 185/95 4 x 35/16 - 4 x 120/70	4 x 1,5-70 3 x 16/16 - 3 x 70/70 4 x 16/16 - 4 x 50/25

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.

Kleinere Kabeldurchmesser können durch Aufwickeln mit Guro-Wickelbinde (Kapitel Kabel-Zubehör) an den kleinsten Kabeleinführungsdurch-messer angepasst werden.

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393



Abmessungen in mm

MMY-330/MMY-450

Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

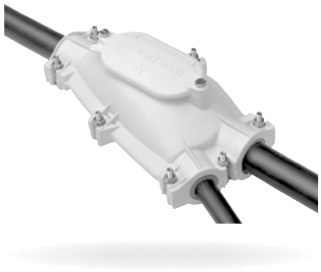
- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, in Schraubtechnik
- Ohne Verbinder
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe verwendbar
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von Kunststoffkabeln (z. B. N(A)YY, NYM, NYCWY)
- Mit Blindstopfen auch als Verbindungsmuffe einsetzbar
- Abzweigen von Massekabeln (N(A)KBA) auf Anfrage
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften



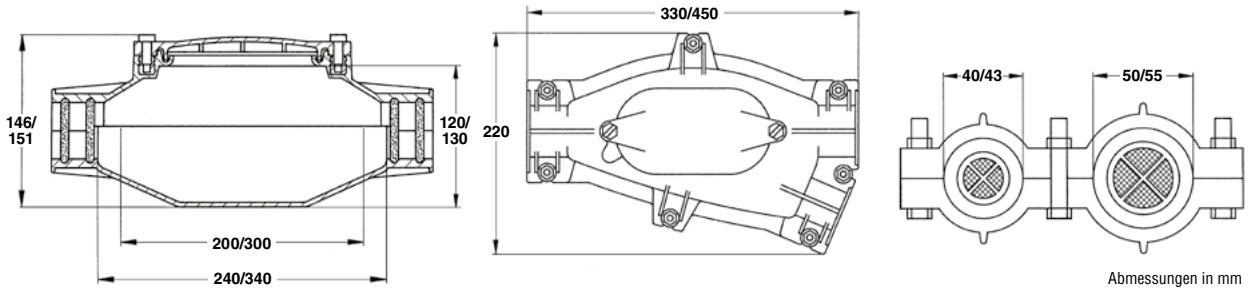
Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
728448-000	MMY-330-EM	ohne	ohne	2,45	4 x 95-150	4 x 25-70
552806-000	MMY-330-GD245	ohne	GUROFLEX-N	2,45	4 x 95-150	4 x 25-70

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
277264-000	MMY-450-EM	ohne	ohne	3,75	4 x 95-185	4 x 50-95
602578-000	MMY-450-GD375	ohne	GUROFLEX-N	3,75	4 x 95-185	4 x 50-95

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

Zubehör für MMY-330 und MMY-450

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
856628-000	GURO-BP-MMY-330	Blindstopfen
831678-000	GURO-BP-MMY-450	Blindstopfen

HMY-540

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

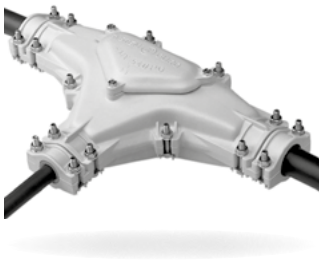
- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, mit Zugentlastungsschellen, in Schraubtechnik
- Ohne Verbinder
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von Kunststoffkabeln (z. B. N(A)YY, NYM, NYCWY)
- Abzweigen von Massekabeln (N(A)KBA) auf Anfrage
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

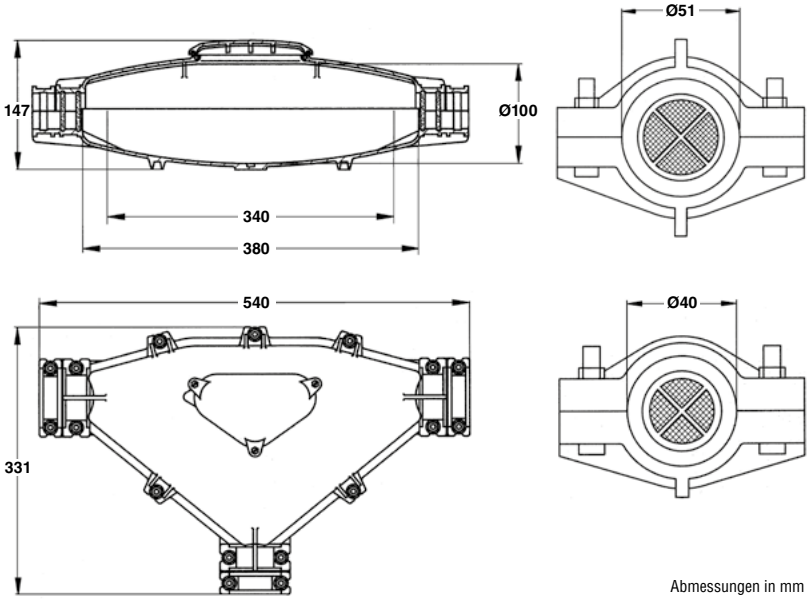
VORTEILE

- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften
- Zugentlastungsschellen



Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
956268-000	HMY-540-EM	ohne	ohne	4,3	4 x 70-150	4 x 35-70
849832-000	HMY-540-GD430	ohne	GUROFLEX-N	4,3	4 x 70-150	4 x 35-70

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

HMY-660/HMY-661

Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, in Schraubtechnik
- Ohne Verbinder
- Handelsübliche Kabelabzweig-klemmringe und Einzelklemmen verwendbar
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von Kunststoffkabeln bis 0,6/1 kV (z. B. N(A)YY, NYM, NYCWY)
- Abzweigen von Massekabeln (N(A)KBA) auf Anfrage
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

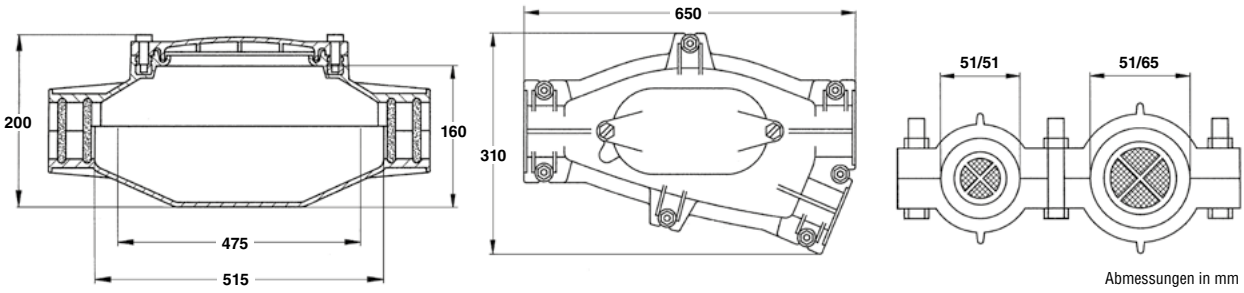
VORTEILE

- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften
- Zugentlastungsschellen



Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
305398-000	HMY-660-EM	ohne	ohne	6,45	4 x 70-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 50/25 - 4 x 120/70	4 x 70-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 50/25 - 4 x 120/70
221576-000	HMY-660-GD645	ohne	GUROFLEX-N	6,45	4 x 70-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 50/25 - 4 x 120/70	4 x 70-150 3 x 70/35-3 x 150/150 4 x 50/25-4 x 120/70
197914-000	HMY-661-EM	ohne	ohne	6,45	4 x 150-240 3 x 150/70 - 3 x 240/120 4 x 120/70 - 4 x 150/70	4 x 70-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 50/25 - 4 x 120/70
595488-001	HMY-661-GD645	ohne	GUROFLEX-N	6,45	4 x 150-240 3 x 150/70 - 3 x 240/120 4 x 120/70 - 4 x 150/70	4 x 70-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 50/25 - 4 x 120/70

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

Zubehör für HMY-660 und HMY-661

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
633852-000	GURO-BP-HMY-66X	Blindstopfen
CF2142-000	GURO-EB-HMY-660	Set Erdungsbolzen

HMY-700/HMY-701

Gießharz-Abzweigmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Muffengehäuse: Polypropylen, schlagfest, grau, mit Zugentlastungsschellen, in Schraubtechnik
- Ohne Verbinder
- Mit Schaumstoff-Wickelbinde
- Handelsübliche Kabelabzweigklemmringe und Einzelklemmen verwendbar
- Längswasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

- Universell einsetzbar zum Abzweigen von Kunststoffkabeln bis 0,6/1 kV (z. B. N(A)YY, NYM, NYCWY)
- Abzweigen von Massekabeln (N(A)KBA) auf Anfrage
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser

VORTEILE

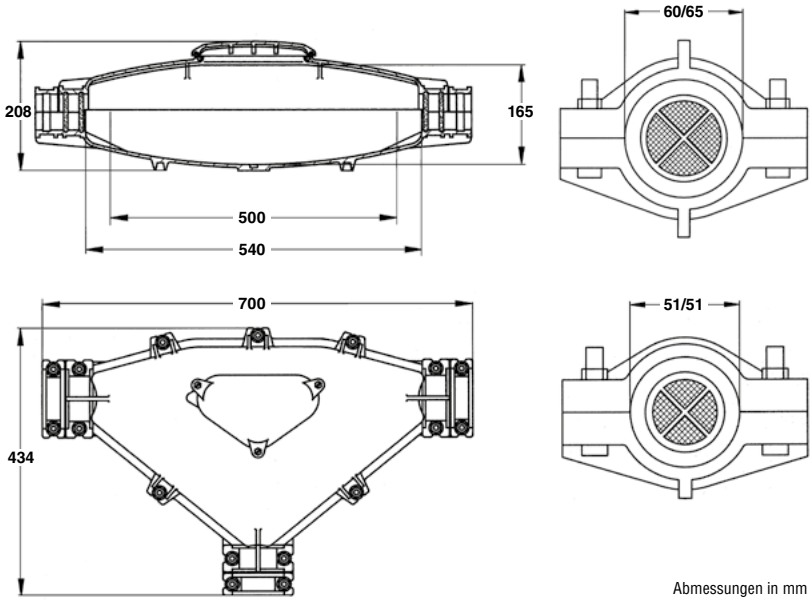
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft
- Robuste, verschraubte Gehäusehälften
- Zugentlastungsschellen



Art.-Nr.	Typ	Klemmen/ Klemmstein	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
475488-000	HMY-700-EM	ohne	ohne	15	4 x 120-185 3 x 120/70 - 3 x 185/95 4 x 95/50 - 4 x 150/70	4 x 95-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 70/25 - 4 x 120/70
576842-000	HMY-700-GC1500	ohne	GUROFLEX-N	15	4 x 120-185 3 x 120/70 - 3 x 185/95 4 x 95/50 - 4 x 150/70	4 x 95-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 70/25 - 4 x 120/70
407812-000	HMY-701-EM	ohne	ohne	15	4 x 150-240 3 x 150/70 - 3 x 240/120 4 x 120/70 - 4 x 150/70	4 x 95-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 70/25 - 4 x 120/70
271242-000	HMY-701-GC1500	ohne	GUROFLEX-N	15	4 x 150-240 3 x 150/70 - 3 x 240/120 4 x 120/70 - 4 x 150/70	4 x 95-150 3 x 70/35 - 3 x 150/150 4 x 70/25 - 4 x 120/70

Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.

Kleinere Kabeldurchmesser können durch Aufwickeln mit Guro-Wickelbinde (Kapitel Kabel-Zubehör) an den kleinsten Kabeleinführungsdurch-messer angepasst werden.



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

VSMI-290/ASM-390

Gießharz-Sicherungsmuffen bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

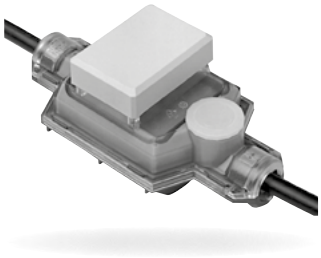
- Aus schlagfestem Polycarbonat in Schnapptechnik
- Längswasserdicht
- Mit 3-fach Sicherungssockel DO2/E18 mit 50 A Sicherungseinsätzen

ANWENDUNGSBEREICH

- Zum Schutz von niederquerschnittigen Kabeln, mit denen Verbraucher (z. B. Wartehallen, Straßenmöbel, Lichtmasten) direkt am Energienetz betrieben werden

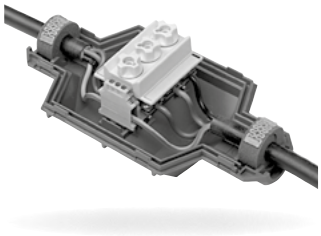
VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage mit sich an die Kabeldurchmesser anpassenden Schaumstoffdichtungen
- Muffengehäuse und Gießharz aufeinander abgestimmt und systemgeprüft

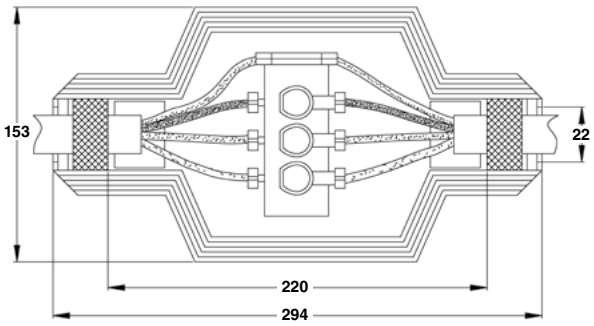


Art.-Nr.	Typ	Verbinder	Vergussmasse		Kabelquerschnitt (mm²)	
			Typ	Volumen (l)	Durchgang	Abzweig
582404-000	VSMI-290-3D02/50-3D Verbindungsmuffe	ohne	RAPID 3010	1,6	4 x 6-16	–
464236-000	ASM-390-3D02-50-3D Abzweigmuffe	ohne	RAPID 3010	4,3	4 x 35-185	4 x 6-16

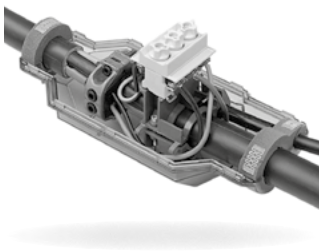
Passende Klemmringe finden Sie im Kapitel Verbindungstechnik.



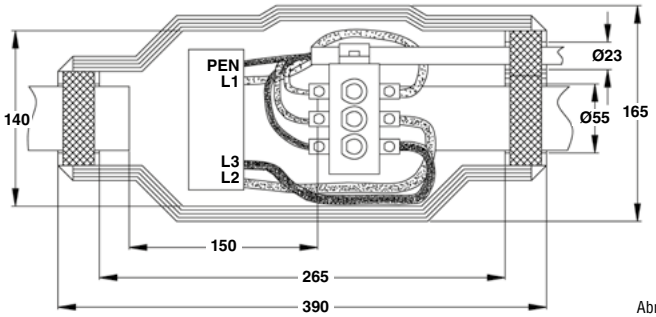
VSMI-290







ASM-390



Abmessungen in mm

PRÜFUNGEN

Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393

RAPID 4300

Vergussstoffe bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Ungefülltes Zweikomponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis
- Hydrophob (wasserabweisend)
- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Kabelmaterialien wie z. B. PVC, PE, VPE und Metall
- Vermischen der beiden Komponenten erfolgt erst unmittelbar vor dem Verguss
- Gemisch ist temperaturabhängig ca. 15 Minuten verarbeitbar
- Im Doppelkammerbeutel oder Blechgebinde lieferbar

PRÜFUNGEN

- Systemgeprüft nach CENECEC EN 50393
- Nach CENELEC HD 631.1 S2 Harz des weichelastischen Typs (LIW/LMPW)

VORTEILE

- Kostengünstig
- Geprüft und einsetzbar bis 1 kV in allen Muffensystemen
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften



Art.-Nr.	Typ	Lieferform	Inhalt ca. (kg)	Inhalt ca. (l)
EA0427-000	RAPID-43B-D010	Doppelkammerbeutel	0,175	0,1
A47464-000	RAPID-43B-D020	Doppelkammerbeutel	0,288	0,2
D42869-000	RAPID-43BD035	Doppelkammerbeutel	0,440	0,35
D54240-000	RAPID-43BD055	Doppelkammerbeutel	0,690	0,55
CJ8201-000	RAPID-43BD080	Doppelkammerbeutel	1,00	0,80
A56086-000	RAPID-43B-D120	Doppelkammerbeutel	1,73	1,20
CJ8203-000	RAPID-43BD140	Doppelkammerbeutel	1,75	1,40
CJ8205-000	RAPID-43BD160	Doppelkammerbeutel	2,00	1,60
C57047-000	RAPID-43B-D170	Doppelkammerbeutel	2,45	1,70
CG5788-000	RAPID-43B-D215	Doppelkammerbeutel	3,10	2,15
C26980-000	RAPID-43B-D245	Doppelkammerbeutel	3,53	2,45
CF2144-000	RAPID-43B-D400	Doppelkammerbeutel	5,93	4,00
CN0842-000	RAPID-43B-D500-00B	Doppelkammerbeutel	7,20	5,00
CG9572-000	RAPID-43BC120	Blechgebinde	1,73	1,20
CG9575-000	RAPID-43BC160	Blechgebinde	2,30	1,60
CG9578-000	RAPID-43B-C170	Blechgebinde	2,45	1,70
CG9581-000	RAPID-43B-C215	Blechgebinde	3,10	2,15
CG9584-000	RAPID-43B-C245	Blechgebinde	3,46	2,45
CG9587-000	RAPID-43BC370	Blechgebinde	5,33	3,70
CG9590-000	RAPID-43BC400	Blechgebinde	5,76	4,00
CG9593-000	RAPID-43B-C490	Blechgebinde	7,06	4,90
CG9596-000	RAPID-43BC570	Blechgebinde	8,21	5,70

RAPID 3010

Vergussstoffe bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Ungefülltes Zweikomponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis
- Hydrophob (wasserabweisend)
- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Kabelmaterialien wie z. B. PVC, PE, VPE und Metall
- Vermischen der beiden Komponenten erst unmittelbar vor dem Verguss
- Gemisch ist temperaturabhängig ca. 15 Minuten verarbeitbar
- Im Doppelkammerbeutel oder Blechgebinde lieferbar

PRÜFUNGEN

- Systemgeprüft nach CENELEC EN 50393
- Nach CENELEC HD 631.1 S2 Harz des weichelastischen Typs (LIW/LMPW)

VORTEILE

- Für höhere Anforderungen an:
  - Hydrolysebeständigkeit
  - Shore-Härte
  - Reissfestigkeit
  - Reissdehnung
- Geprüft und einsetzbar bis 1 kV in allen Muffensystemen
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften





Art.-Nr.	Typ	Lieferform	Inhalt ca. (kg)	Inhalt ca. (l)
C17721-000	RAPID-3-D035	Doppelkammerbeutel	0,440	0,35
E02179-000	RAPID-3-D055	Doppelkammerbeutel	0,690	0,55
F51864-000	RAPID-3-D140	Doppelkammerbeutel	1,75	1,40
F90728-000	RAPID-3-D160	Doppelkammerbeutel	2,00	1,60
A97882-000	RAPID-3-D170	Doppelkammerbeutel	2,45	1,70
F84594-000	RAPID-3-D215	Doppelkammerbeutel	3,10	2,15
F24445-000	RAPID-3-D245	Doppelkammerbeutel	3,53	2,45
F56608-000	RAPID-3-C160	Blechgebinde	1,96	1,60
E30855-000	RAPID-3-C170	Blechgebinde	1,99	1,70
588122-000	RAPID-3-C215	Blechgebinde	2,78	2,15
D34921-000	RAPID-3-C245	Blechgebinde	2,94	2,45
D30945-000	RAPID-3-C370	Blechgebinde	4,52	3,70
F41873-000	RAPID-3-C490	Blechgebinde	6,03	4,90
E63699-000	RAPID-3-C570	Blechgebinde	6,97	5,70
E64625-000	RAPID-3-C650	Blechgebinde	8,00	6,50

RAPID POLYURETHANE – Technische Eigenschaften

	RAPID 3010	RAPID 4300
Hydrolysebeständigkeit	erhöht (56 Tage, 90°C)	Standard (28 Tage, 70°C)
Shore-Härte	44 Shore D	30 Shore D
Reissfestigkeit	8 MPa	4 MPa
Reißdehnung	45 %	30 %

Beide Polyurthansysteme sind nach HD 631.1 S2 geprüft.

GUROFLEX N

Vergussstoffe bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Weichelastisch aushärtende Zweikomponenten-Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoff-Harzen
- Verarbeitbar bis –10°C
- Lagerfähig bis –20°C
- Hydrophob (wasserabweisend)
- Sehr gute Benetzung auf verschiedenen Kabelmaterialien wie z. B. PVC, PE, VPE, Metall
- Vermischen der beiden Komponenten erst unmittelbar vor dem Verguss
- Gemisch ist temperaturabhängig ca. 10 Minuten verarbeitbar und beginnt danach ohne Wärmeentwicklung auszuhärten
- Nach dem Verguss kann das Muffenloch sofort verfüllt werden
- Im Doppelkammerbeutel oder Blechgebinde lieferbar

PRÜFUNGEN

- Systemgepruft nach CENELEC EN 50393
- Nach CENELEC HD 631.1 S2 Harz des weichelastischen Typs (LIW/LMPW)

VORTEILE

- Umweltfreundlich und kennzeichnungsfrei
- Geprüft und einsetzbar bis 1 kV in allen Muffensystemen
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften
- Silikon- und Isocyanatfrei



Art.-Nr.	Typ	Lieferform	Inhalt ca. (kg)	Inhalt ca. (l)
EE3387-000	GUROFLEX-N-D035	Doppelkammerbeutel	0,46	0,35
EE3388-000	GUROFLEX-N-D055	Doppelkammerbeutel	0,72	0,55
EE3389-000	GUROFLEX-N-D080	Doppelkammerbeutel	1,05	0,80
EE3390-000	GUROFLEX-N-D100	Doppelkammerbeutel	1,31	1,00
EE3391-000	GUROFLEX-N-D140	Doppelkammerbeutel	1,83	1,40
EE3392-000	GUROFLEX-N-D160	Doppelkammerbeutel	2,10	1,60
EE3393-000	GUROFLEX-N-D170	Doppelkammerbeutel	2,23	1,70
EE3394-000	GUROFLEX-N-D215	Doppelkammerbeutel	2,82	2,15
EE3395-000	GUROFLEX-N-D245	Doppelkammerbeutel	3,21	2,45
EE3480-000	GUROFLEX-N-C055	Blechgebinde	0,72	0,55
EE3484-000	GUROFLEX-N-C120	Blechgebinde	1,57	1,2
EE3378-000	GUROFLEX-N-C160	Blechgebinde	2,1	1,6
EE3379-000	GUROFLEX-N-C170	Blechgebinde	2,23	1,7
EE3380-000	GUROFLEX-N-C215	Blechgebinde	2,82	2,15
EE3381-000	GUROFLEX-N-C245	Blechgebinde	3,21	2,45
EE3382-000	GUROFLEX-N-C385	Blechgebinde	5,04	3,85
EE3383-000	GUROFLEX-N-C400	Blechgebinde	5,24	4
EE3384-000	GUROFLEX-N-C490	Blechgebinde	6,42	4,9
EE3385-000	GUROFLEX-N-C500	Blechgebinde	6,55	5
EE3490-000	GUROFLEX-N-C550	Blechgebinde	7,21	5,5
EE3386-000	GUROFLEX-N-C570	Blechgebinde	7,47	5,7