

RayGel PowerGel gefüllte Muffe für Einleiter- und Mehrleiter- Kunststoffkabel 0,6/1kV

Ein besonders einfach, sauber und ohne Flamme zu montierendes, UV-beständiges, PowerGel gefülltes Muffengehäuse

Zuverlässig abgedichtet

Die Raychem RayGel Muffe bietet eine moderne Lösung auch für direkt im Erdreich verlegte Kabeltrassen und Freiluftanwendungen.

PowerGel-Technologie

Das Muffengehäuse mit dem einzigartigen PowerGel auf Silikonbasis bietet mechanischen Schutz, Isolation und Abdichtung in einem Schritt und verringert so den Montageaufwand und Zeitbedarf. PowerGel ist für den Einsatz bis 90°C Leitertemperatur geeignet und besitzt kein Verfalldatum.

Bewährt

Die Raychem-RayGel Muffe ist ein weiteres Produkt, das auf der feld-erprobten PowerGel Technologie basiert und den hohen Anforderungen der Energietechnik genügt.

Anwendungsbereich

Die Raychem-RayGel Muffen sind in 3 Größen verfügbar und jeweils als Verbindungs- oder Abzweigmuffe verwendbar. Der Anwendungsbereich umfasst Einleiterkabel von 1x10 bis 1x50 mm² und für 4-adrige Kabel von 1,5 bis 16mm². Siehe Auswahltabelle. Die Raychem-RayGel-M Verbindungsmuffen werden mit Schraubverbindern geliefert und haben einen Anwendungsbereich von 4x1,5 mm² und 4x16mm².



Geprüfte Qualität

Die Raychem RayGel-Muffen wurden nach der europäischen Norm CENELEC HD623 (entspricht VDE 0278 Teil 623) typgeprüft, was unter anderem einen dreiwöchigen Lastwechseltest unter Wasser (1m Wassertiefe) beinhaltet. Ein detaillierter Testbericht ist auf Anfrage erhältlich.

Einfache Installation

Das robuste Gehäuse wird einfach geschlossen bis die Verschlüsse einrasten. Es ist kein Spezialwerkzeug notwendig, das Gehäuse muss nicht bearbeitet werden, es gibt kein Mischen, Befüllen oder Aushärten von Flüssigkeiten und keine Flamme. Nach der Installation kann die Muffe sofort in Betrieb genommen werden.

Kitinhalt

Muffengehäuse, Trennplatte (für Mehrleiteranwendungen), Kabelbinder, Montageanweisung



Produkt	Anwendungsbereich		Abzweigkabel max / mm ²	Bemerkungen
	Hauptkabel min / mm ²	max / mm ²		
RayGel 12	1 x 10	1 x 50	1 x 16	
RayGel 23	4 x 1.5	4 x 6	4 x 1.5	
RayGel 23-M	4 x 1.5	4 x 6	-	Kit inkl. Schraubverbinder
RayGel 24	4 x 6	4 x 16	4 x 2.5	
RayGel 24-M	4 x 6	4 x 16	-	Kit inkl. Schraubverbinder

Verbinder-Empfehlung

Es sind nur maximale Verbinderdimensionen für die einzelnen RayGel Gehäuse vorgegeben. Somit können prinzipiell bei diesem Muffentyp alle gängigen Verbinder-typen (V-Verbinder, H-Verbinder, Pressverbinder, Schraubverbinder) innerhalb der Maße eingesetzt werden.



Maximale Verbindermaße für zylinderförmige Verbinder

Produkt Größe	Durchmesser max / mm	Länge max / mm
RayGel 12	10	25
RayGel 23	8	32
RayGel 24	14	40

Maximale Verbindermaße für würfelförmige Verbinder

Produkt Größe	Länge max / mm	Weite max / mm	Höhe max / mm
RayGel 12	21	24	15
RayGel 23	12.5	8	12.5
RayGel 24	20	12.5	20

Die hier enthaltenen Angaben und Werte – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für diese Erzeugnisse richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

ALR, AMP, AXICOM, B&H, Bowthorpe EMP, Critchley, Dorman Smith, Dulmison, Guro, Hellstern, La Prairie, Morlynn, Raychem, und SIMEL sind eingetragene Warenzeichen.



Energy Division

Tyco Electronics Raychem GmbH Energy Division
 Haidgraben 6
 85521 Ottobrunn
 Telefon (089) 6089-0
 Telefax (089) 6096345

Tyco Electronics Austria GmbH Energy Division
 Triesterstr. 10/1/133
 A-Wiener Neudorf
 Telefon +43 2236 8937-87
 Telefax +43 2236 8937-62

Tyco Electronics (Schweiz) AG Energy Division
 Oberneuhofstrasse 8
 CH-6341 Baar
 Telefon +41 41 7686500
 Telefax +41 41 7686501

<http://energy.tycoelectronics.com>