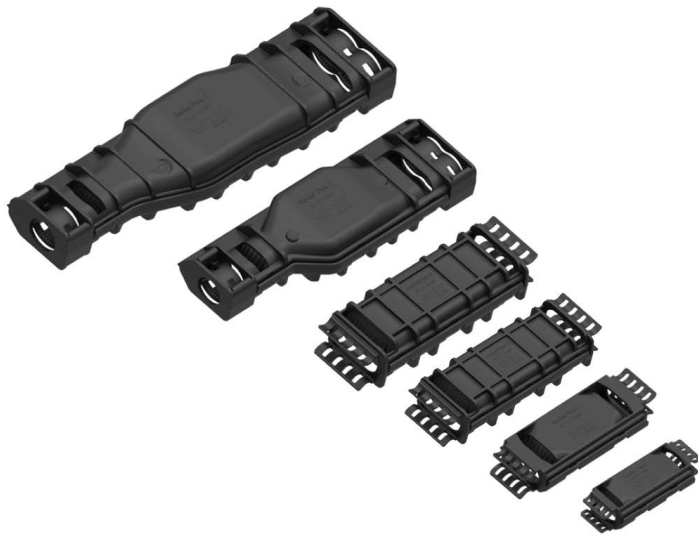


## RAYGEL PLUS

POWERGEL GEFÜLLTE VERBINDUNGS-UND ABZWEIGMUFFEN FÜR MEHRLEITER-KUNSTSTOFFKABEL 0.6/1 KV

EINFACH ZU INSTALLIEREN - ZUVERLÄSSIG IM ABDICHTEN



RayGel Plus Muffenserie

## ANWENDUNG

- Straßen-, Garten- und Poolbeleuchtung
- Anschluss von Geräten für den Außenbereich wie Pumpen, Filtern, Garagentoröffnern, Lautsprechern, Gegensprechanlagen usw.
- Begleitheizsysteme wie z.B. Rohrleitungs Frostschutz
- Kabelverbindungen auf Trassen und in Kanälen
- Schutz von kleinen elektronischen Bauelementen

## KUNDENNUTZEN

- Schnelle, einfache und saubere Montage
- Zuverlässiger Schutz gegen Feuchte und Wasser
- Für Außenanwendungen und Einsatz im Erdreich (IP 68)
- Volle Abzweigmöglichkeit ohne auftrennen des Hauptleiters
- Optimiertes Muffendesign mit integrierter Zugentlastung
- Noch einfachere Montage mit einrastbarem Verbinderblock
- Geprüft nach internationalem Muffenstandard CENELEC EN 50393
- Halogenfrei und UV-beständig
- Unbegrenzt lagerfähig
- Umweltfreundlich und kennzeichnungsfrei

Die RayGel Plus Muffen sind eine konsequente Weiterentwicklung unserer bereits seit Jahren bestens bewährten RayGel Produktreihe.

Mit der "Plus"-Version haben Elektroinstallateure die Möglichkeit Verbindungs- oder Abzweigmuffen im Querschnittsbereich von 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 16 mm<sup>2</sup> herzustellen. Es ist jetzt noch einfacher, Kabelverbindungen im Erdreich, auf Kabeltrassen oder in Freiluftanwendungen zu montieren.

## RAYCHEM POWERGEL TECHNOLOGIE

Das RayGel Plus Muffengehäuse mit seiner einzigartigen PowerGel Füllung bietet mechanischen Schutz, Isolation und Abdichtung in nur einem Arbeitsschritt und verringert so den Montageaufwand und damit auch die Installationszeit. PowerGel ist für den Einsatz bis 90°C Leitertemperatur geeignet und unbegrenzt lagerfähig.

Die RayGel Plus Muffenreihe ist ein weiteres TE Connectivity Produkt, das auf der bewährten PowerGel Technologie basiert und die hohen Anforderungen der Energietechnik erfüllt.

## ANWENDUNGSBEREICH

Die RayGel Plus Muffen sind in sechs Größen verfügbar und jeweils für den Einsatz als Verbindungs- oder Abzweigmuffe verwendbar. Der Anwendungsbereich umfasst Einleiterkabel von 1 x 10 mm<sup>2</sup> bis 1 x 50 mm<sup>2</sup> sowie Mehrleiterkabel von 1.5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup> (siehe Auswahltablelle).

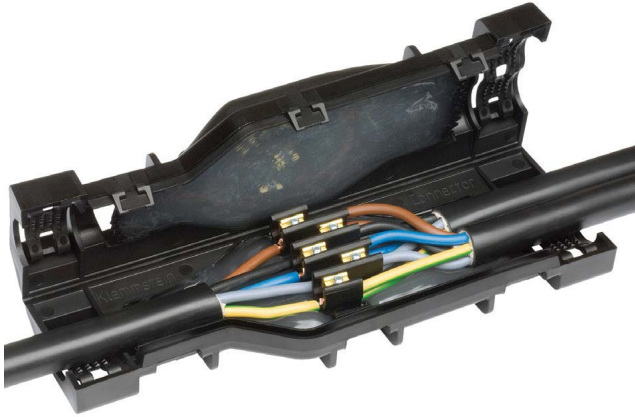
## GEHÄUSE-DESIGN

Die Gehäuse bestehen aus halogenfreiem, UV-beständigem und schlagfestem Polypropylen-Material. Sie wurden speziell für den Einsatz als universelle Verbindungs- und Abzweigmuffe mit einem weiten Anwendungsbereich entwickelt. Dies wiederum hilft die benötigte Lagerhaltung auf ein Minimum zu reduzieren.

RayGel Plus Muffen können, aufgrund ihrer wellenförmigen und nach außen geneigten Gel-Barrieren, einfach von Hand geschlossen werden. Eine Zugentlastung für die montierten Kabel ist jetzt im Gehäuse integriert und kann leicht mithilfe von zwei Kabelbindern realisiert werden. Alle Muffen erfüllen die Anforderungen an die Schutzart IP 68.

## GEPRÜFTE QUALITÄT

Alle RayGel Plus Muffen wurden nach der europäischen Norm CENELEC EN 50393 typgeprüft, was unter anderem einen dreiwöchigen Lastwechseltest unter Wasser (1 m Wassertiefe) beinhaltet.



RayGel Plus 2 Muffe mit installiertem Verbinderblock

## EINFACHE INSTALLATION

Die beiden robusten Gehäusehälften werden einfach zusammengedrückt, bis die Verschlüsse einrasten. Es ist kein Spezialwerkzeug notwendig, das Gehäuse muss nicht nachbearbeitet werden, es gibt kein Mischen, Befüllen oder Aushärten von Flüssigkeiten und keine Flamme. Nach der Installation kann die Muffe sofort in Betrieb genommen werden.



Universell einsetzbarer Verbinderblock

## VERBINDERBLOCK FÜR RAYGEL PLUS 2/3 MUFFEN

Mit dem universell einsetzbaren Verbinderblock ist die Installation jetzt ein Kinderspiel, der Verbinderblock lässt sich in die Unterseite der Muffenschale einrasten und fixiert damit den Verbinderblock vor dem Schließen der Muffe. Eine zusätzliche Installationshilfe erleichtert das Einführen der Gleitmutter und fixiert diese, bis die Verbindung hergestellt ist.



CB2/CB5 Verbinderblock

## CB VERBINDERBLOCK FÜR RAYGEL PLUS 1.2/1.5 MUFFEN

Diese sehr kompakte Verbindungslösung kann hervorragend in beengten Einbauverhältnissen eingesetzt werden, die einen großen Anwendungsbereich erfordern.



RayGel Plus 2/3 Kit-Inhalt

## LIEFERUMFANG

PowerGel gefüllte Muffenschale, Universal Verbinderblock mit Installationshilfe und Imbusschlüssel (für RayGel Plus 2/3 Muffen), Kabelbinder zur Herstellung der Zugentlastung und bebilderte Montageanleitung.



Klemmleisten und Dosenklemmen

## VERBINDER-EMPFEHLUNG FÜR RAYGEL PLUS 0/1/1.2/1.5 MUFFEN

Es sind alle Verbindertypen einsetzbar, die innerhalb der vorgegebenen Abmessungen liegen (siehe Auswahltabelle). Dazu gehören z.B. Klemmleisten, Dosenklemmen und schraubbare Verbinderblöcke genauso wie Pressverbinder.

## AUSWAHLTABELLE

PRODUKT	ARTIKELNUMMER	ANWENDUNGSBEREICH (mm <sup>2</sup> )		ABMESSUNGEN L x B x H (mm)	MASSE VERBINDER MAX. L x B x H (mm)	LIEFERUMFANG
		HAUPTKABEL	ABZWEIGKABEL			
<b>OHNE VERBINDER</b>						
RayGel Plus 0	CH6879-000	2-3 x 1.5-2.5 (1 x 10-50)	2-3 x 1.5 (1 x 10-16)	100 x 37 x 24	26 x 24 x 16	
RayGel Plus 1	CH6880-000	3-5 x 1.5-2.5 (1 x 10-50)	3-5 x 1.5 (1 x 10-16)	139 x 51 x 24	26 x 38 x 16	
RayGel Plus 1.2	ES0087-000	3-5 x 1.5-6	-	170 x 58 x 38	28 x 36 x 22	
RayGel Plus 1.5	EH9930-000	4-5 x 2.5-16	-	180 x 63 x 41	55 x 45 x 24	
RayGel Plus 1.5 D*	EH9931-000	4 x 2.5-16	-	180 x 63 x 41	55 x 15 x 12	
<b>MIT VERBINDERBLOCK</b>						
RayGel Plus 1.2 CB2	ES0088-000	3-5 x 1.5-6	-	170 x 58 x 38	enthalten	
RayGel Plus 1.5 CB5	EH9932-000	4-5 x 2.5-16	-	180 x 63 x 41	enthalten	
RayGel Plus 2	CH6881-000	3-5 x 1.5-6	3-5 x 1.5-6	233 x 78 x 40	enthalten	
RayGel Plus 3	CH6882-000	3-5 x 6-16	3-5 x 6-16	313 x 90 x 47	enthalten	

\*Muffe mit Trennsteg für 4-adrige Kabel

Erfahren Sie mehr: [TE.com/energy](https://www.te.com/energy)

© 2023 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten. EPP-1917-3/23

TE, TE Connectivity, TE connectivity (Logo) und EVERY CONNECTION COUNTS sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch TE Connectivity. Andere hier verwendete Logos, Produktnamen und Unternehmensnamen sind möglicherweise Handelsmarken ihrer jeweiligen Inhaber. Obwohl TE alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in dieser Broschüre sicherzustellen, gewährleistet TE nicht dessen Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Fehlerfreiheit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. TE weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Gebrauchstauglichkeit oder Marktgängigkeit. Die in diesem Dokument enthaltenen Abmessungen, Spezifikationen und/oder Angaben dienen lediglich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Erkundigen Sie sich bei TE nach den aktuellen Abmessungen, Spezifikationen und/oder Angaben. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

verbinde dich mit uns:

[TE.com/energy-contact](https://www.te.com/energy-contact)