

Die TE Connectivity Gel-Produkte

RayGEL
PowerGel gefüllte Verbindungs- und Abzweigmuffen
für Mehrleiter-Kunststoffkabel 0,6/1 kV



Verbindungs- und Abzweigmuffen für Einleiter-Kabel von 10 mm² bis 50 mm² und Mehrleiter-Kabel von 1,5 mm² bis 16 mm².



ab
CHF 61.20

Inkl. Schraubverbinderblock, 5 polig
Für 3- bis 5-Leiterkabel geeignet,
inkl. Inbusschlüssel

geeignet für:

- Universell einsetzbar zum Verbinden/Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und Leitungen bis 0,6/1kV (z.B. N(A)YY, NYM, N2XH)
- Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser
- Installationskanäle (optional mit CG-Kabelverschraubung)
- Schraubenverbinder geeignet für Al- und Cu-Leiter

Eigenschaften:

- Gehäuse: Polypropylen, robust, halogenfrei, alterungs- und UV-beständig
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90 °C
- Sehr gute Isolationseigenschaften
- Einfache Montage durch kompakten Verbinderblock
- Maximale Separierung der Adern bei kleinsten Abmessungen

Vorteile:

- PowerGEL-Technologie: Silikonöl, eingebettet in vernetzte Polymermatrix
- PowerGEL vereint die Vorteile von Festkörpern und Flüssigkeiten:
 - Festkörper: Elastisch, formstabil
 - Flüssigkeit: Benetzung, Anpassung an Oberflächen
- Mechanischer Schutz, Isolation und Abdichtung in einem Schritt
- Verringert Montageaufwand und Zeitbedarf
- Leitertemperaturen bis +90 °C möglich
- Unbegrenzt lagerfähig
- Sofortiges Zuschalten nach Installation möglich

E-No.	Artikel-Nr.	für Kabelquerschnitt		Preis
		min.	max.	CHF
ohne Verbinder				
120 610 080	RAYGEL 12	1 x 10	1 x 50	36.10
120 610 180	RAYGEL 23	4 x 1.5	4 x 6	53.30
120 610 380	RAYGEL 24	4 x 6	4 x 16	70.60
inkl. Schraubverbinder 4 polig				
120 610 280	RAYGEL 23-M	4 x 1.5	4 x 6	60.20
120 610 480	RAYGEL 24-M	4 x 6	4 x 16	82.50
inkl. Schraubverbinderblock 5 polig				
120 611 080	RAYGEL 22-M-5	3 - 5 x 1.5	3 - 5 x 6	61.20
120 612 480	RAYGEL 24-M-5	3 - 5 x 6/10	3 - 5 x 16	78.10
120 611 480	RAYGEL 24-M5*	3 - 5 x 1.5/6	3 - 5 x 6/10	87.10
* Abzweigverbinderblock				

Die TE Connectivity Einführungsangebote

GUROSIL GEL gefüllter Kabelabzweigkasten mit Klemmleiste in Schutzart IP 68



- Einfache und saubere Installation
- Dauerhaft wasserdichte Verbindungen



Lieferumfang:

GUROSIL GEL Kartusche mit Mischdüse (250 ml)
Kabelabzweigkasten T40 inkl. Klemmleiste

geeignet für:

- Räume mit hoher Feuchtigkeit und im Aussenbereich
- Nennspannung: 400 V
- Mögliche Kabelquerschnitte für GUROSIL Gel Set IP 68, 5 x 1.5 mm² oder 4 x 2.5 mm², 5-polige Klemmleiste 4 mm² steckbar
- Kabeleinführung 7 x M25 mit Einsteckdichtungen für Kabeldurchmesser 4-20 mm
- Abmessungen Kabelabzweigkasten L x B x H: 90 x 90 x 52 mm

Eigenschaften:

GUROSIL GEL

- Weichelastisch aushärtende, bernsteinfarbene Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoff-Harzen
- Halogen-, silikon- und isocyanatfrei
- Umweltverträglich und nicht kennzeichnungspflichtig
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90 °C

Vorteile:

- Aufeinander abgestimmtes und nach IP 68 geprüftes Vergussystem
- Zuverlässiger Schutz gegen Feuchte, mechanischen Schock und Vibration
- Hervorragende elektrische Isolationseigenschaften
- Einfaches und sauberes Vergiessen mit Hilfe einer handelsüblichen Karatschenpistole
- Elektrische Prüfung der Dosenklemmen im vergossenen Zustand mit Prüfspitzen möglich
- Leicht entfernbar und reparaturfähig (GUROSIL Gel)

Prüfungen:

Schutzart: IP68, getestet bis Wassertiefe 18 m für über 1000 h (GUROSIL Gel Set IP68)
Durchschlagfestigkeit: > 20 kV/mm

E-No.	Artikel-Nr.	Inhalt	Preis
120 691 980	GUROSIL-GEL-SET	0.25	38.80
	GUROSIL GEL Kartusche mit Mischdüse Kabelabzweigkasten T40 inkl. Klemmleiste		
120 690 980	GUROSIL-Gel (Refill)	0.25	32.40
	GUROSIL GEL Kartusche mit Mischdüse, 250 ml		
	(Nachfüll-Kartusche auch für andere AP-Dosen einsetzbar)		

*Die Komponenten sind auch einzeln bestellbar. Preise freibleibend, netto per Stück, exkl. MwSt.