

RAYCHEM REPARATURMANSCHETTE CRSM

ZUR SCHNELLEN UND DAUERHAFTEN REPARATUR BESCHÄDIGTER
KABELMÄNTEL



**BESTENS GEEIGNET ZUR
WIEDERHERSTELLUNG DER WASSERDICHTEN
UND ISOLIERENDEN FUNKTION DES METALL-
ODER KUNSTSTOFF-KABELMANTELS.**

ANWENDUNGEN

- Erdverlegtes Energienetz
- Onshore- und Offshore-Windenergie

NORMEN UND PRÜFBERICHTE

- Zertifiziert gemäß ANSI C119.1 und EN 50393:2015
- Prüfnorm IEC 60684-2 für flexible Isolierschläuche

EIGENSCHAFTEN

- Vernetztes Polyolefinmaterial, halogen- und korrosionsfrei
- Zuverlässige Abdichtung durch innenseitige Beschichtung mit Heißschmelzkleber
- Problemlose Montage ohne Spezialwerkzeug
- Unbegrenzte Haltbarkeit unter normalen Lagerbedingungen
- RoHS- und REACH-konform

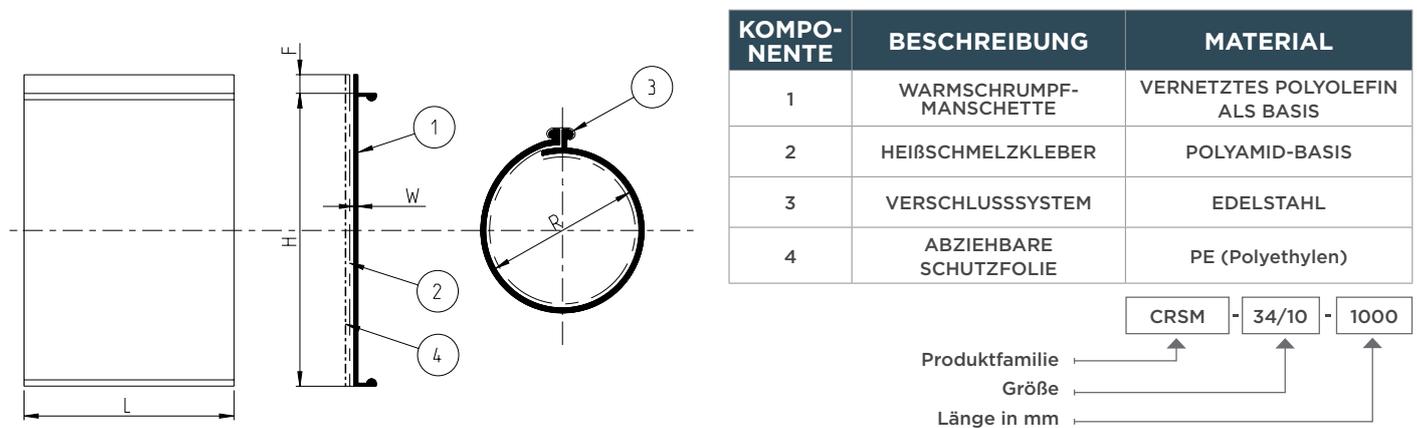
Die Raychem-CRSM-Warmschrumpf-Manschetten von TE passen problemlos auf die verschiedensten Kabel, um den Außenmantel zu reparieren und gegen Feuchtigkeit abzudichten. Das Verschlusssystem besteht aus einem Schienenprofil an der Manschette und einer Edelstahlschiene, die ohne Spezialwerkzeug montiert werden kann. Der Heißschmelz-Kleber sorgt für eine zuverlässige Abdichtung zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Unsere CRSM-Reparaturmanschetten dienen der schnellen und dauerhaften Ausbesserung beschädigter Kabelmäntel und ermöglichen eine wasserdichte und isolierende Wiederherstellung des Metall- oder Kunststoffmantels. Die Verschlussschiene kann nach dem Abkühlen der Manschette entfernt werden.

Unsere CRSM-Manschetten sind halogenfrei und gegen UV-Strahlung stabilisiert, was eine zuverlässige Funktion auch bei rauen Umgebungsbedingungen sicherstellt. Sie sind unbegrenzt haltbar, wenn sie unter normalen Bedingungen gelagert werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Materialanforderungen
Zugfestigkeit	IEC 60684-2/ASTM D412	≥14 MPa
Maximale Dehnung	IEC 60684-2/ASTM D412	≥350 %
Härte	IEC 60684-2	≥50 Shore D
Kälteelastizität	IEC 60684-2/ASTM D2671	Keine Rissbildung nach 4 Stunden bei -30 °C ± 3 °C
Durchschlagfestigkeit	IEC 60684-2/ASTM D149	≥12 kV/mm
Durchgangs- und Oberflächenwiderstand	IEC 60684-2/ASTM D257	≥1 x 10 ¹² Ohm cm
Wasseraufnahme	IEC 60684-2	Max. ≤0,5 % nach 14 Tagen bei 23 °C ± 2 °C
UV-Beständigkeit:	Das CRSM-Material enthält Ruß (≥2,5%), um es vor ultraviolettem Licht zu schützen	
Zugfestigkeit nach beschleunigter Alterung, 7 Tage bei 150 °C ± 2 °C (ASTM D2671)	IEC 60684-2/ASTM D412	≥12 MPa
Maximale Dehnung nach beschleunigter Alterung, 7 Tage bei 150 °C ± 2 °C (ASTM D2671)	IEC 60684-2/ASTM D412	Min. ≥300 %
Anwendungseigenschaften		
Temperaturbereich	-	-30 °C bis +85 °C
Schrumpfrate	-	>3:1
Schrumpfung in Längsrichtung	-	Max. -10 %



BESTELLINFORMATIONEN - ABMESSUNGEN IN mm

Beschreibung	Anwendungsbereich R		H	F	Wandstärke W
	min	max	ungeschrumpft	ungeschrumpft	geschrumpft
CRSM-34/10	11	27	120	12	2
CRSM-53/13	17	43	165	25	2
CRSM-84/20	24	68	260	34	2
CRSM-107/29	32	86	340	34	2
CRSM-143/36	39	115	460	34	1,8
CRSM-198/55	60	160	700	34	1,8
CRSM-250/98	105	200	820	34	1,8

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

© 2023 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten. EPP-4182-DDS-6/23

TE, TE Connectivity, TE connectivity (Logo), EVERY CONNECTION COUNTS und Raychem 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 deren Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE Connectivity 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 Marktfähigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. 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 Informationen. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

Sprechen Sie uns an:

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