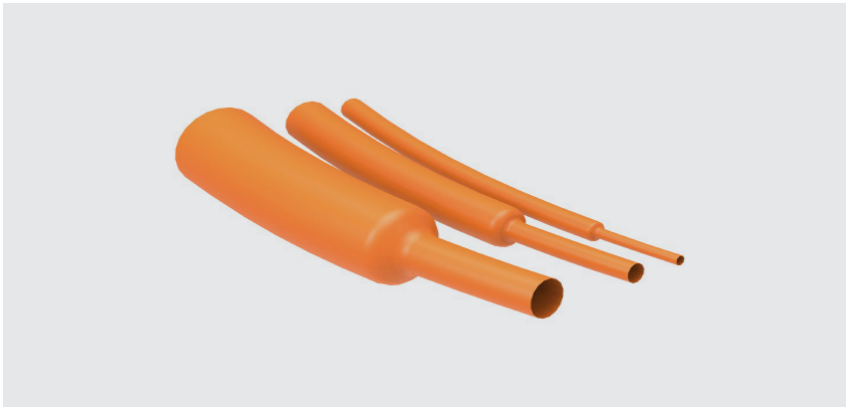


VOLINSU SCHRUMPFSCHLÄUCHE: EVSW



EINWANDIGE SCHRUMPFSCHLÄUCHE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE (ELECTRIC VEHICLE, SINGLE WALL TUBING, EVSW)

VORZÜGE DES PRODUKTS

- Die orange Farbe entspricht dem mit Elektrofahrzeugen assoziierten RAL2003-Standard (nominal) für Hochspannungsstromkreise.
- Unkomplizierte Kennzeichnung von Hochspannungsstromkreisen.
- Flammhemmend, um die Sicherheit von Fahrern und Insassen zu erhöhen.
- Kann sowohl für Komponenten als auch für Kabel eingesetzt werden.
- Einfach zu montieren, ohne Einfluss auf die Kabelflexibilität.
- Problemloses Erreichen der Leichtgewicht-Anforderungen.
- Hervorragende Wärmestabilität, elektrische Widerstandsfähigkeit und Hochspannungsleistung.

Diese orangefarbenen, einwandigen Schrumpfschläuche wurden speziell für den Gebrauch auf dem Fahrzeugelektrifizierungsmarkt entwickelt.

EVSW wurden aus einem flammhemmenden Material mit überlegenen elektrischen Eigenschaften sowie einer hervorragenden Isolierung in Kombination mit den Vorteilen eines Warmschrumpfschlauchs entwickelt, um den Einsatz bei einfachen und komplexen Formen zu ermöglichen. Basierend auf anderen Automobilanwendungen haben sich die ausgewählten Materialien in vielen Anwendungen bewährt und eine starke Leistungsbasis geschaffen, um eine spezielle Lösung für den Elektrofahrzeugmarkt zu schaffen.

EVSW-Schläuche können unter Einsatz herkömmlicher Anwendungsgeräte wie Heißluftpistolen, Durchlauföfen oder Umluftöfen montiert werden. Das Produkt hat eine niedrige Schrumpftemperatur, sodass keine übermäßige Erwärmung erforderlich ist. Diese kann zu Schäden am Produkt führen. Die EVSW-Schläuche können zudem in Anwendungen bis 135 °C mit einer kurzzeitigen Abweichung von bis zu 200 °C eingesetzt werden.

TEMPERATURBEREICH

- Temperatur für die vollständige Rückverformung: **90 °C**
- Dauerbetriebstemperatur: **-55 °C bis 135 °C**
- Minimale Schrumpftemperatur: **70 °C**

PRODUKTLEISTUNG

- **Hohe Sicherheit**
 - Spezifischer Durchgangswiderstand.
 - Zehnmal höherer spezifischer Durchgangswiderstand im Vergleich zu einem äquivalenten Mitbewerberprodukt (bei Raumtemperatur).
 - Prüfungen durchgeführt gemäß ASTM D2671.
- **Verbesserte Wärme- und Kupferstabilität**
 - Von Mitbewerbern getestete EV-Warmschrumpfung, Verfärbungen und Risse.

MÄRKTE

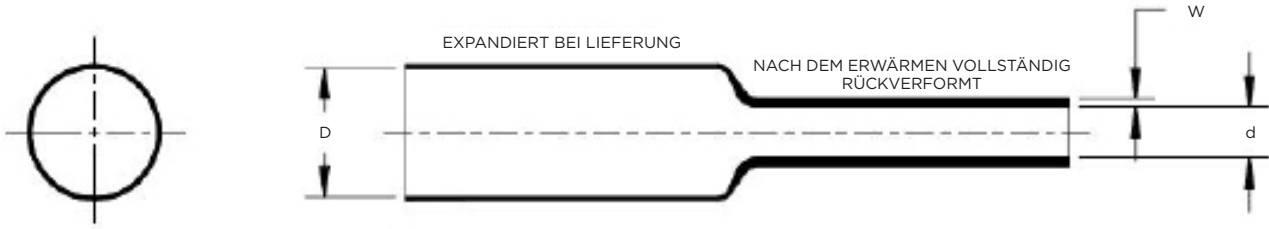
- Automobilindustrie
- LKWs, Busse und Off-Road-Fahrzeuge

SPEZIFIKATIONEN*

- Typ: **VOLINSU SCHRUMPFSCHLÄUCHE: EVSW**
- Raychem: **108-120071**
- UL224 VW-1: **E85381**

*Bitte beim Bestellen immer die neueste Spezifikationsdatei angeben.

ABMESSUNGEN (MILLIMETER/ZOLL)



Produktgröße	Innendurchmesser (inkl. Ader)		Wandstärke nach Verarbeitung**
	D expandiert bei Lieferung (min.)	D (max.) Rückverformt nach dem Erwärmen	W Minimum Wand insgesamt
10/5	10,00 (0,394)	4,50 (0,177)	0,64 (0,025)
12,7/6,4	13,72 (0,540)	6,40 (0,252)	0,64 (0,025)
20/9,5	20,00 (0,787)	9,50 (0,374)	0,76 (0,030)
26/12,7	26,00 (1,024)	12,70 (0,500)	0,88 (0,035)
40/19	40,00 (1,575)	19,00 (0,748)	1,01 (0,040)
50/25	50,00 (1,969)	25,00 (0,984)	1,14 (0,045)

Hinweis: Abmessungen in mm (Zoll).

**Wandstärke ist geringer, wenn die Schlauchrückverformung während des Schrumpfens eingeschränkt ist.

BESTELLINFORMATIONEN

Farbe	EV-Orange (-3)
Größenauswahl	Bestellen Sie immer die größte Größe, die dicht auf das zu bedeckenden Teil schrumpft.
Standardverpackung	Spulenmeter
Kennzeichnung	Keine Beschriftung.
Bestellbeschreibung	Geben Sie Produktnamen, Größe, Farbe und Oberflächentyp an, z. B. EVSW-10/5-3-SP.

Hinweis: Einzelheiten zur Spulenlänge für jede Größe der Produktfamilie finden Sie im Dokument zur Spulenlänge.

Möchten Sie Feuchtigkeit abdichten, eine verbesserte Zugentlastung bieten oder einen robusten mechanischen Schutz sicherstellen? Benötigen Sie ein flammhemmendes Produkt? Nutzen Sie das umfangreiche Angebot an Schrumpfschlauchprodukten von TE Connectivity (TE) für eine große Bandbreite an Einsatzbereichen.

Erfahren Sie mehr: [TE.com/heatshrinktubing](https://www.te-connectivity.com/heatshrinktubing)

© 2023 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

TE Connectivity, TE Connectivity (Logo), VOLINSU, TE, EVERY CONNECTION COUNTS und Raychem sind Handelsmarken im Eigentum oder unter Lizenz der Unternehmensfamilie TE Connectivity Ltd. 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 weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Gebrauchstauglichkeit oder Marktgängigkeit. Die Abmessungen in diesem Katalog dienen lediglich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Für aktuelle Abmessungen und technische Angaben zum Design wenden Sie sich bitte an TE.

03/23