

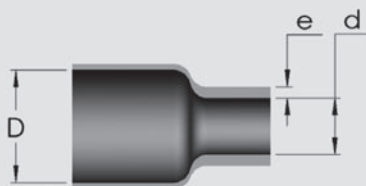
# STMT24MS – BUS BAR

6÷24 KV

(Schrumpfung > 2÷1)



Halogen Free



Hinweis: Ausgehend vom Durchmesser des zu bedeckenden Objekts kann die Breite des abgeflachten Mantels mit der Formel  $1,57079 \times \text{Durchmesser}$  bestimmt werden.

Wenn die Breite des Schlauchs zur Verfügung steht, kann der Durchmesser des zu umhüllenden Objekts mit der Formel  $0,6366 \times \text{Breite des Schlauchs}$  bestimmt werden

VOR DER SCHRUPFUNG		NACH FREIER SCHRUPFUNG		Verpackung in Meter/Spule
Innendurchmesser in mm (D)	Innendurchmesser in mm (d)	Wandstärke in mm (e)		
25	10	2.5	25	
30	12	2.65	25	
40	16	2.65	25	
50	20	2.65	20	
65	25	2.85	20	
75	30	2.85	20	
85	35	2.85	20	
100	40	2.85	20	
120	50	2.85	20	
150	60	2.90	20	
175	75	2.90	20	

**SCHRUPFSCHLÄUCHE  
FÜR MITTELSPANNUNGS-  
SAMMELSCHIENEN  
MITTLERE DICKE**

**„SERIE STMT24KVMS“**

**SCHRUPFUNG > 2÷1**

## Allgemeine Eigenschaften

Die Serie STMT24KVMS ist ein Schrumpfschlauch, der in erster Linie zur Isolierung von Mittelspannungssammelschienen bis zu einem Wert von 24KV gegen unbeabsichtigte Entladungen und Berührungen, vor allem durch das Eindringen von Kleintieren, eingesetzt wird. Die Verwendung dieses Schrumpfschlauches ermöglicht auch eine Optimierung des Innenraumes von M.T.-Schaltanlagen. Durch den Einbau des Schrumpfschlauches STMT24KVMS können die Abstände zwischen den einzelnen Phasen erheblich verringert werden, was den Einsatz kompakterer Schaltanlagen ermöglicht. Ein weiterer Vorteil des Schrumpfschlauches ist, dass er halogenfrei ist und daher im Brandfall keine giftigen und gesundheitsschädlichen Stoffe freisetzt.

**RTE**<sup>®</sup>  
Industrielle Komponenten

# Technische Eigenschaften

• • Betriebstemperatur	- 40 °C ÷ +105 °C	
• • Schrumpfungsverhältnis	> 2 ÷ 1	
• • Flexibilität	Ausgezeichnet	
• • Standardfarbe	Ziegelrot	
• • Schrumpfungstemperatur	125 °C	
• • Variation in Längsrichtung	+5 / -10%	
• • Zugfestigkeit	≥ 12Mpa	GEMÄSS ASTM D 2671
• • Bruchdehnung	≥ 400%	GEMÄSS ASTM D 2671
• • Dichte	0.95-1.05	GEMÄSS ASTM D 2671
• • Wasseraufnahme	≤ 0.2%	GEMÄSS ASTM D 570
• • Flexibilität niedrige Temperatur	Kein Spalt	GEMÄSS ASTM D 2671
• • Thermoschock (4 Stunden bei 200 °C)	Keine Leckage Kein Durchfluss Kein Spalt	GEMÄSS ASTM D 2671
• Halogen free	CL: 900ppm max Br: 900ppm max	GEMÄSS IEC 61249-2-21
	Gesamt (CL+Br): 1500ppm max	
• • Volumenwiderstand	≥ 10 <sup>12</sup> Ω.cm	GEMÄSS ASTM D 2671
• • Durchschlagsfestigkeit	≥ 16KV / mm	GEMÄSS ASTM D 2671
• • Farbechtheit gegenüber Licht	Vergleich von exponierten und nicht exponierten	GEMÄSS IEC 60684-3
	Teile der Farbe ändern sich nicht	
• • Kupferkorrosion (158 °C/168 Stunden)	Überbrückt	GEMÄSS IEC 60684-3

## REFERENZTABELLE FÜR DIE VERWENDUNG VON STMT24KVMS - SAMMELSCHIENE

Abmessungen der Sammelschiene (mm)	Einzelne Sammelschiene	Zwei sich überlappende Sammelschienen
20x3 25x3	Ø 25/10	Ø 30/12
30x3 30x4	Ø 30/12	Ø 30/12
30x10 40x4	Ø 40/16	Ø 50/20
40x10 50x5 50x6	Ø 50/20	Ø 65/25 (Ø 75/30)
50x8 50x10 60x6 60x8	Ø 65/25 (Ø 75/30)	Ø 75/30 (Ø 85/35)
60x10 80x6 80x8 80x10	Ø 75/30 (Ø 85/35)	Ø 100/40 (Ø 120/50)
100x8 100x10 100x12	Ø 100/40 (Ø 120/50)	Ø 120/50
100x15 120x10 120x12 120x15	Ø 120/50	Ø 150/60
150x12 150x15	Ø 150/60	Ø 175/75

\*Hinweis: Die Durchmesser in Klammern sind zu berücksichtigen, wenn die Sammelschienen Krümmungen aufweisen..

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

RTE behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Katalog ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.

Die Angaben in diesem Katalog beruhen auf Tests, die wir für gültig halten, stellen jedoch keine implizite oder ausdrückliche Garantie dar. Sie können jederzeit aufgrund neuer Erkenntnisse oder Anforderungen geändert werden, ohne dass unser Unternehmen dies vorher ankündigt.  
The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Wir raten unseren Kunden, die Eignung unserer Produkte für ihre spezifische Anwendung zu prüfen.  
We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In keinem Fall können wir für Schäden haftbar gemacht werden, die indirekt oder als Folge des Verkaufs, des Weiterverkaufs, der Weitergabe, der Verwendung oder der falschen Verwendung des Produkts entstehen.

In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.



KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

Via Borgo Roldi, 49 - 26025 PANDINO (CR) - ITALY

Tel. 0373 920659 - 0373 920660

e-mail: info@rtecomponenti.it - www.rtecomponenti.it - www.rtecomponents.com