

# Kaltschrumpf-Verbindungs-muffen RCSJ



## Schrumpfverbindungsmuffen für kunststoff-isolierte Mittelspannungskabel $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) - 18/30 (36) kV

Die RCSJ Kompakt-Kaltschrumpfmuffe besteht aus einem Innen- und einem Außenschlauch aus Silikonkautschuk in Monobloc-Bauform. Beide sind jeweils auf Stützspiralen montiert, die ein einfaches und schnelles Schrumpfen bei geringem Platzbedarf ermöglichen. Benötigte Kleinteile sind im Kit enthalten.

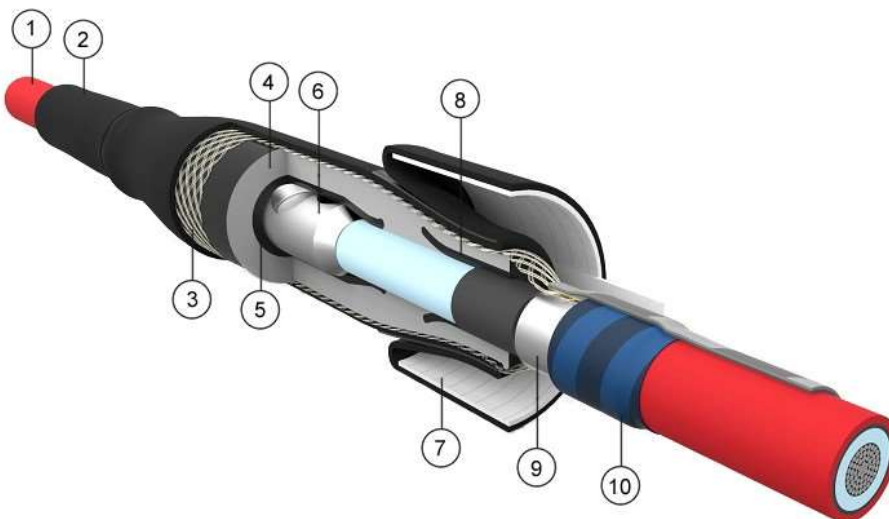
## Eigenschaften:

- kompakte Bauform im Monobloc-Design für schnelle und werkzeuglose Montage des Muffenkörpers
- geringer Platzbedarf, kurze Parkposition auf dem Kabel
- mit Prüfzertifikat
- geeignet für Querschnitte bis 630mm<sup>2</sup> bei gängigen kunststoffisolierten Einleiter-Kabeln bis 36kV
- integrierte Feldsteuerung und faradayscher Käfig im Innenschlauch
- inkl. Schraubverbinder
- übersichtliche Montageanleitung mit Verlinkung zu Montagevideos
- Verarbeitungstemperatur von -20°C bis +60°C

## Aufbau Monobloc-Muffe

1 Kabelmantel	5 Faraday Käfig	9 Rollfeder
2 Silikon Außenschlauch	6 Schraubverbinder *	10 Isolierband
3 CU Schirmgeflecht	7 Stützspirale	
4 Silikon Innenschlauch	8 Feldsteuerung (beidseitig)	

\* optional ohne Verbinder



# Kaltschrumpf-Verbindungs-muffen RCSJ

## Kabelgarnituren Serie RCSJ:

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Typ	Abmessungen mm		Spannung kV	Leiter- querschnitt mm	Schrumpf- rate
			L	D			
186012-1RMC	RCSJ12EL095.150.RMC	I	330	44	6/10	95-150	3.1
186012-2RMC	RCSJ12EL120.240.RMC	II	360	54	6/10	120-240	3.5
186012-5RMC	RCSJ12EL185.300.RMC	V	360	54	6/10	185-300	3.5
186012-3RMC	RCSJ12EL300.400.RMC	III	460	80	6/10	300-400	3.5
186012-4RMC <sup>1</sup>	RCSJ12EL500.630.RMC	IV	460	800	6/10	500-600	3.5
186024-1RMC	RCSJ24EL035.095.RMC	I	330	44	12/20	35-95	3.1
186024-2RMC	RCSJ24EL095.240.RMC	II	360	54	12/20	95-240	3.5
186024-5RMC	RCSJ24EL150.300.RMC	V	360	54	12/20	150-300	3.5
186024-3RMC	RCSJ24EL185.400.RMC	III	460	80	12/20	185-400	3.5
186024-4RMC <sup>1</sup>	RCSJ24EL400.630.RMC	IV	460	80	12/20	400-630	3.5

<sup>1</sup> in Kürze lieferbar

## Schematischer Querschnitt der Kompaktmuffe RCSJ



Maße siehe Tabellen

L = Gesamtlänge  
D = max. Innendurchmesser des expandierten  
Innenschlauchs

Größe Kompaktmuffe	I	II	V	III
Art.- Nr. Kompaktmuffe <sup>1</sup>	186024-1RMC	186024-2RMC	186024-5RMC	186024-3RMC
Bezeichnung <sup>1</sup>	RCSJ24EL035.095.RMC	RCSJ24EL095.240.RMC	RCSJ24EL150.300.RMC	RCSJ24EL185.400.RMC
Spannungsebene max.	30kV	30kV	30kV	30kV
Ø Innenschlauch	42-44 mm	52-54 mm	62 mm	78-80 mm
Ø min. geschrumpft	13 mm	15 mm	18 mm	22 mm
Schrumpfrate	3,1	3,5	3,5	3,5
Ø Kabelisolierung min.	16,5 mm	20 mm	***	26 mm
Ø Kabelisolierung max.	24 mm	35 mm	***	56 mm
Ø Kabelmantel max.	30 mm	40 mm	***	66 mm
Gesamtlänge	330 mm	360 mm	400 mm	460 mm
Verbinderlänge max.	102 mm	120 mm	***	230 mm

<sup>1</sup> Die Angaben in dieser Tabelle beziehen sich auf Spannungsebene 20kV.