

# DICKWANDIGE SCHLÄUCHE

Der starkwandige Schrumpfschlauch RAY-CSM ist speziell für Verwendungszwecke entwickelt, die eine außergewöhnliche mechanische Widerstandsfähigkeit erfordern. Ideal für die Anwendung unter Wasser oder unter der Erde oder überall dort, wo eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Stöße aber auch gegen Witterungseinflüsse wie UV-Strahlung erforderlich ist, und zum Versiegeln, besonders in Verbindung mit Schmelzkleber, und zum Schutz vor Korrosion.

## RAY-CSM

PRODUKT	Kode	Anwendung für Durchmesser von (mm)	bis (mm)	D (mm)	d (mm)	S <sub>1</sub> (mm)	S <sub>2</sub> (mm)
Ray-CSM 12/3*	672693-000	3,5	10	12	3	0,8	2,0
Ray-CSM 16/4*	542973-000	4,5	14	16	4	0,9	2,4
Ray-CSM 24/6*	050119-000	6,5	22	24	6	1,0	2,7
Ray-CSM 34/8*	453083-000	9	31	34	8	1,3	4,0
Ray-CSM 48/12*	582237-000	13	44	48	12	1,5	4,5
Ray-CSM 56/16*	898079-000	17,5	50	56	16	1,5	4,4
Ray-CSM 70/21*	862223-000	22	63	70	21	1,4	4,4
Ray-CSM 90/25*	862225-000	27	81	90	25	1,3	4,3
Ray-CSM 110/30*	934589-000	33	100	110	30	1,2	4,3
Ray-CSM 130/36*	833598-000	38	118	130	36	1,2	4,3
Ray-CSM 160/50*	430277-000	55	144	160	50	1,0	4,3
Ray-CSM 180/50*	237977-000	55	162	180	50	1,0	4,3

\* Die Artikelnummer durch Ergänzung der Länge (in mm) und der Angabe mit Kleber (/172).

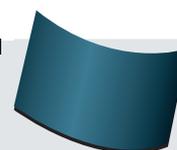


D = Ø Min. vor Schrumpfen  
d = Ø Max. nach freiem Schrumpfen  
S<sub>1</sub> = Nenndicke wie geliefert  
S<sub>2</sub> = Min.Nenndicke vor freiem Schrumpfen

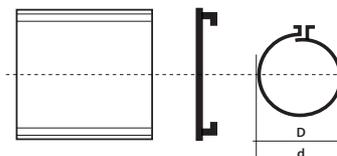
**Betriebstemperatur:** -55°C / +125°C

Zugfestigkeit	12 MPa min
Dehnung	350% min
Zugfestigkeit nach Alterung	12 MPa
Dehnung nach Alterung	300% min
Dielektrischer Widerstand	12 kV/mm min
Minimale Schrumpfungstemperatur	125°C

**HF** Halogen Free



SCHLÄUCHE  
MIT SCHARNIER



D = Ø Min. vor Schrumpfen  
d = Ø Max. nach freiem Schrumpfen

Zugfestigkeit	17 MPa (min)
Dehnung	350 % (min)
Dichte	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>
Härte	50-70 Shore D
Thermische Dauer	120°C
Biessamkeit bei niedriger temperatur	4h bei -40°C Keine Risse
Dielektrischer Widerstand	1 mm starke Wand 180 kV/cm 3,5 mm starke Wand 120 kV/cm

**HF** Halogen Free

# AUFWICKELBARER SCHLAUCH

Aufwickelbarer Schrumpfschlauch zur Reparatur von Kabelmäntel aus Kunststoff- oder Metall. Vereint die mechanischen, Schutz- und Versiegelungseigenschaften der zuvor gezeigten Schlauchverbindungen mit einer einfachen Anwendung und einem einfachen Verschluss. Unverzichtbar, wenn es nicht möglich ist, das Kabel zu schneiden; da er nicht vorher eingeführt werden muss, erfordert seine Anwendung weniger Platz.

## RAY-RSM

PRODUKT	1000		1500		Ø Kabel (mm) von	bis	D (mm)	d (mm)
	Kode	Kode	Kode	Kode				
Ray-RSM 34/10*	406345-000	240699-000			12	21	34	10
Ray-RSM 53/13*	279727-000	505955-000			15	32	53	13
Ray-RSM 84/20*	953639-000	219483-000			23	50	84	20
Ray-RSM 107/29*	395359-000	546145-000			34	65	107	29
Ray-RSM 143/36*	002611-000	091525-000			42	86	143	36
Ray-RSM 198/55*	318575-000	247637-000			62	120	198	55
Ray-RSM 250/98*	595947-000	247698-000			111	150	250	98

\* Die Artikelnummer durch Ergänzung der Länge (in mm) und der Angabe mit Kleber (/232).