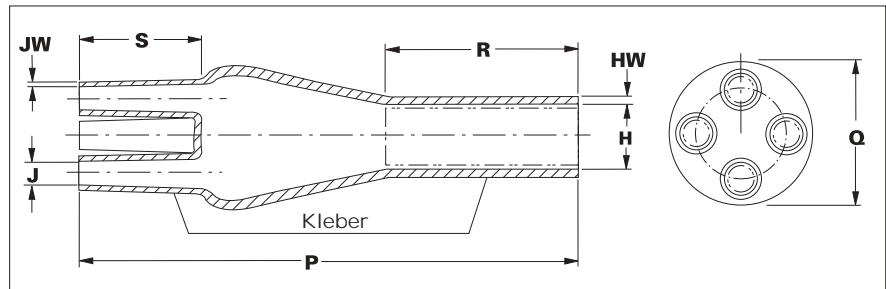


Schrumpf-Aufteilkappen



Raychem, wärmeschrumpfende Aufteilkappen werden zur Abdichtung kritischer Kabelzwickel papier-, kunststoff- oder gummiisolierter Kabel und Leitungen verwendet. Sie bestehen aus modifiziertem, vernetztem und dadurch unschmelzbarem Polyolefin, die Auslässe sind mit thermoplastischem Kleber beschichtet.

Die expandierten Aufteilkappen werden über das vorbereitete Kabelende geschoben. Bei Erwärmung schrumpfen sie und umschließen den Kabelzwickel fest und feuchtigkeitsdicht. Dabei schmilzt der Kleber und füllt alle Riefen und Hohlräume aus.

Raychem Aufteilkappen zeichnen sich besonders durch gutes Isolier- und Abdichtvermögen, hohe mechanische Festigkeit sowie gute Beständigkeit gegenüber Wetter- und chemischen Einflüssen, wie z.B. UV-Strahlung und Erdalkalien aus.

Wärmeschrumpfende Aufteilkappen sind unbegrenzt lagerfähig und nach Abschluss der Montage betriebsbereit. Die Verarbeitung ist einfach, schnell und sicher, sie erfolgt mit handelsüblichen Propangasbrennern.

Auswahltabelle – Bestellangaben – Abmessungen

Bestell- bezeichnung	Querschnitts- bereich (mm ²)	H		J		P b ±10 %	R b ±10 %	S b ±10 %	Q b ±20 %	HW b ±20 %	JW b ±20 %
		a min.	b max.	a min.	b max.						
302K333/S	2 x 4 – 25	28	9	15	4,1	90	40	25	20	2,0	2,0
302K224/S	2 x 35 – 150	48	32	22	7,0	172	–	70	–	2,0	2,0
302K466/S	2 x 185 – 300	86	42	40	17,0	200	–	75	–	2,5	2,5
402W533/S	3 x 4 – 35	38	13	16	4,2	103	45	28	22	2,7	1,5
402W516/S	3 x 50 – 150	63	22	26	9,0	180	85	40	35	3,5	1,5
402W526/S	3 x 185 – 300	95	28	44	13,0	205	90	45	42	3,5	2,5
402W248/S	–	115	45	52	22,0	240	100	60	64	4,0	2,5
402W439/S	–	170	60	60	30,0	252	90	63	85	4,2	2,6
502K033/S	4 x 4 – 35	45	16,5	14	3,4	90	71	25	–	2,5	1,9
502K046/S	4 x 35 – 70	45	19	20	7,0	165	75	40	45	3,5	2,0
502K016/S	4 x 70 – 150	75	25	25	9,0	217	100	44	50	3,5	2,0
502K020/S	4 x 35 – 185	80	25	27	9,0	177	100	44	35	3,5	2,0
502K026/S	4 x 185 – 300	100	31	40	13,5	223	103	51	50	3,5	2,5
603W035/S	–	68	26	30*	7,0*	182	75	40	45	3,2	2,2
603W040/S	–	85	26	33**	7,0**	182	75	40	45	3,2	2,2

Abmessungen in mm

Hinweis:

a: Liefermaß

b: Nach freier Schrumpfung

* Eine der 5 Öffnungen = 20/6

** Eine der 5 Öffnungen = 27/6

Der Anwendungsbereich der Aufteilkappen sollte 80 % des gedehnten Liefermaßes (Maß a) nicht überschreiten.

Weitere Aufteilkappen für mehradrige Kabel sowie Aufteilkappen mit anderen Kleber- bzw. Dichtmittelbeschichtungen stehen auf Anfrage zur Verfügung. Innendruckdicht bis 0,05 MPa im Temperaturbereich von –30 °C bis +70 °C.