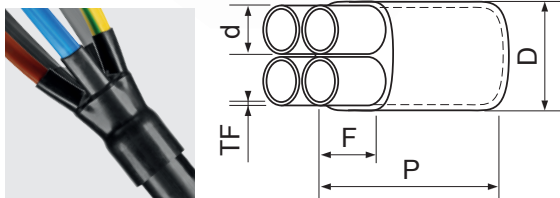


Wärmeschrumpfende Aufteilkappen PAL



Wärmeschrumpfende Aufteilkappen werden zur Abdichtung von kunststoff-, gummi- und papierisolierten Mehrleiterkabeln und Leiterabzweigungen eingesetzt.

- für Spannung bis 0,6/1kV als direkte Isolierung verwendet
- für Spannung bis zu 18/30 kV als Bestandteil von Köpfensätzen verwendet
- bei zwei-, drei-, vier- und fünfdrähtigen Leitern anwendbar
- abriebfest
- beständig gegen wechselnde Wetterbedingungen
- beständig gegen die meisten Chemikalien
- UV-Beständigkeit
- aus thermisch stabilisierten, vernetzten Polymeren
- Innenseite des Schlauches mit Schmelzkleberbeschichtung, die als zusätzliche Abdichtung dient

Eigenschaften		
Physikalische	Dichte	1,05 ± 0,2 g/cm ³
	Zugfestigkeit	13 N/mm ² (min)
	Reißdehnung	400% (min)
	Wasseraufnahme	0,15% (max)
	Längenveränderung nach der Schrumpfung	10%
Physikalische nach Wärmealterung (500 Stunden bei 120°C)	Zugfestigkeit	12 N/mm ² (min)
	Reißdehnung	300% (min)
Elektrische	Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁰ Ωm (min)
	Durchschlagfestigkeit	10 kV/mm (min)
	Dielektrizitätskonstante	5 (max)
Chemische	Korrosion	keine Korrosion
	Beständigkeit gegen Pilze	gut

Zwei-Fingerformteil PAL2

Artikelbezeichnung	Kappe Hauptinnendurchmesser Ø D		Ø Finger Innendurchmesser d		Gesamtlänge P [mm]		Fingerlänge F [mm]	Stärke TF [mm]
	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	Abmessung nach voller Schrumpfung ± 20%
PAL2_1,5-25-C/1	30	10	12	4	65-68	87-90	15-17	1
PAL2_25-150-C/1	50	24	21	7	85-88	118-121	25-27	2,5
PAL2_50-185-C/1	90	45	43	15	165-170	185-195	60-65	2,2

Drei-Fingerformteil PAL3

Artikelbezeichnung	Kappe Hauptinnendurchmesser Ø D		Ø Finger Innendurchmesser d		Gesamtlänge P [mm]		Fingerlänge F [mm]	Stärke TF [mm]
	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	Abmessung nach voller Schrumpfung ± 20%
PAL3_1,5-10-C/1	28	9	9	3	55-53	70-72	15-17	1,8
PAL3_6-35-C/1	35	15	13	4	85-88	100-102	20-23	1,8
PAL3_25-120-C/1	55	23	25	8	130-133	165-177	35-37	2,5
PAL3_50-185-C/1	75	28	35	13	170-173	211-215	43-47	3
PAL3_120-300-C/1	110	35	50	17	180-183	210-220	50-55	3,5
PAL3_240-1000-C/1	170	56	64	28	190-200	225-230	56-60	3,5

Vier-Fingerformteil PAL4

Artikelbezeichnung	Kappe Hauptinnendurchmesser Ø D		Ø Finger Innendurchmesser d		Gesamtlänge P [mm]		Fingerlänge F [mm]	Stärke TF [mm]
	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	Abmessung nach voller Schrumpfung ± 20%
PAL4_1,5-10-C/1	28	9	8	2	55-58	77-80	15-17	1,7
PAL4_6-35-C/1	35	15	13	4	80-83	102-105	20-23	1,8
PAL4_25-120-C/1	55	23	20	8	130-133	167-170	35-38	3
PAL4_35-185-C/1	70	25	25	8	150-153	186-194	32-35	2,5
PAL4_120-400-C/1	95	36	35	14	170-173	220-222	49-53	3
PAL4_185-530-C/1	117	36	46	14	170-173	220-222	49-53	3

Fünf-Fingerformteil PAL5

Artikelbezeichnung	Kappe Hauptinnendurchmesser Ø D		Ø Finger Innendurchmesser d		Gesamtlänge P [mm]		Fingerlänge F [mm]	Stärke TF [mm]
	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	max. Ø nach Schrumpf [mm]	min. Ø vor Schrumpf [mm]	Abmessung nach voller Schrumpfung ± 20%
PAL5_1,5-10-C/1	35	15	20	3	75-80	90-100	19-21	1,8
PAL5_6-35-C/1	50	15	15	4	78-83	95-105	23-25	2
PAL5_25-120-C/1	65	21	20	8	130-133	165-170	35-38	2,3
PAL5_35-185-C/1	70	15	20	13	78-83	95-105	23-25	2