

CFM

Der mittelwandige Wärmeschrumpfschlauch ist für eine Vielzahl an elektrischen und mechanischen Anwendungen im Niederspannungsbereich geeignet. Insbesondere dann, wenn geringes Gewicht und hohe Flexibilität wichtig sind

Eigenschaften

- Abdichtung und Schutz von Kabelsplices und Endverschlüssen
- Hoher Stoßwiderstand - und exzellente Abriebsbeständigkeit
- Wahlweise thermoplastische Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C





Dimensionen

BESTELLNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG		LIEFEREINHEITEN
	INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE GESAMT (NOM) w	
	mm	IN	mm	mm	Längen 1.22 m St.
0400	10,2	-	3,8	2,00	75
0750	19,1	-	5,6	2,00	35
0950	25,0	-	8,0	2,00	25
1100	27,9	-	10,2	2,00	75
1300	33,0	-	10,2	2,00	60
1500	38,1	-	12,7	2,00	40
1700	43,2	-	12,7	2,00	40
2050	52,1	-	19,1	2,00	25
2750	69,9	-	25,4	2,00	15
3500	88,9	-	30,0	2,40	10
4700	119,4	-	39,9	2,70	5
6000	152,0	-	48,0	2,80	5
6700	170,2	-	58,4	2,80	5
9000	228,6	-	77,0	3,00	5

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	550%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	+1% bis -10% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,10 g/cm ³ max.
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	ASTM-D 2671, ISO 37	500%
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	ASTM-D 2671	kein Fließen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz	Nicht erhältlich

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM-D 149 / IEC 243	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257	10 ¹⁶ Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut bis exzellent
Wasseraufnahme	ASTM - D 570	0,10%

Kleber Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte Kleber	Aktuelle Werte Dichtmasse
Wasseraufnahme	-	<0,3%	<0,1%
Erweichungspunkt	ASTM-E 28	95°C to 105°C	80°C to 90°C

Dieser Schlauch ist auch mit einer Dichtungsmasse erhältlich. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Beschichtungsoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: CFM 1.500 schwarz, 200 Stück, 1,22 m Längen, beschichtet

CFW

Der dickwandige Wärmeschrumpfschlauch bietet maximale Zuverlässigkeit bei Isolierung und Schutz von Kabelverbindungen und Endverschlüssen



Eigenschaften

- Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen
- Dauereinsatzfähig für 600V, 90°C
- Wahlweise thermoplastische Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C



Dimensionen

BESTELLNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
	INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	
	mm	IN	mm	mm	Längen 1.22 m St.
0350	8,9	-	3	1,80	100
0500	13,0	-	4,1	2,40	75
0750	19,1	-	6,1	2,40	35
1100	27,9	-	8,9	3,00	75
1500	38,1	-	11,9	4,10	40
2000	50,8	-	16	4,10	25
2700	68,1	-	22,1	4,10	15
3500*	89,9	-	30,0	4,10	10
4700*	119,9	-	39,9	4,30	5

*CFW 3500 und CFW 4700 sind nicht UL- oder CSA-gelistet

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	600%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	+1% bis -10% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,10 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	ASTM-D 2671, ISO 37	500%
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	ASTM-D 2671	kein Fließen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz 	Nicht erhältlich

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM-D 149	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257	1016 Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut bis exzellent
Wasseraufnahme	ASTM - D 570	0,10%

Kleber Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte Kleber	Aktuelle Werte Dichtmasse
Wasseraufnahme	-	<0,3%	<0,1%
Erweichungspunkt	ASTM-E 28	95°C to 105°C	80°C to 90°C

Dieser Schlauch ist auch mit einer Dichtungsmasse erhältlich. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

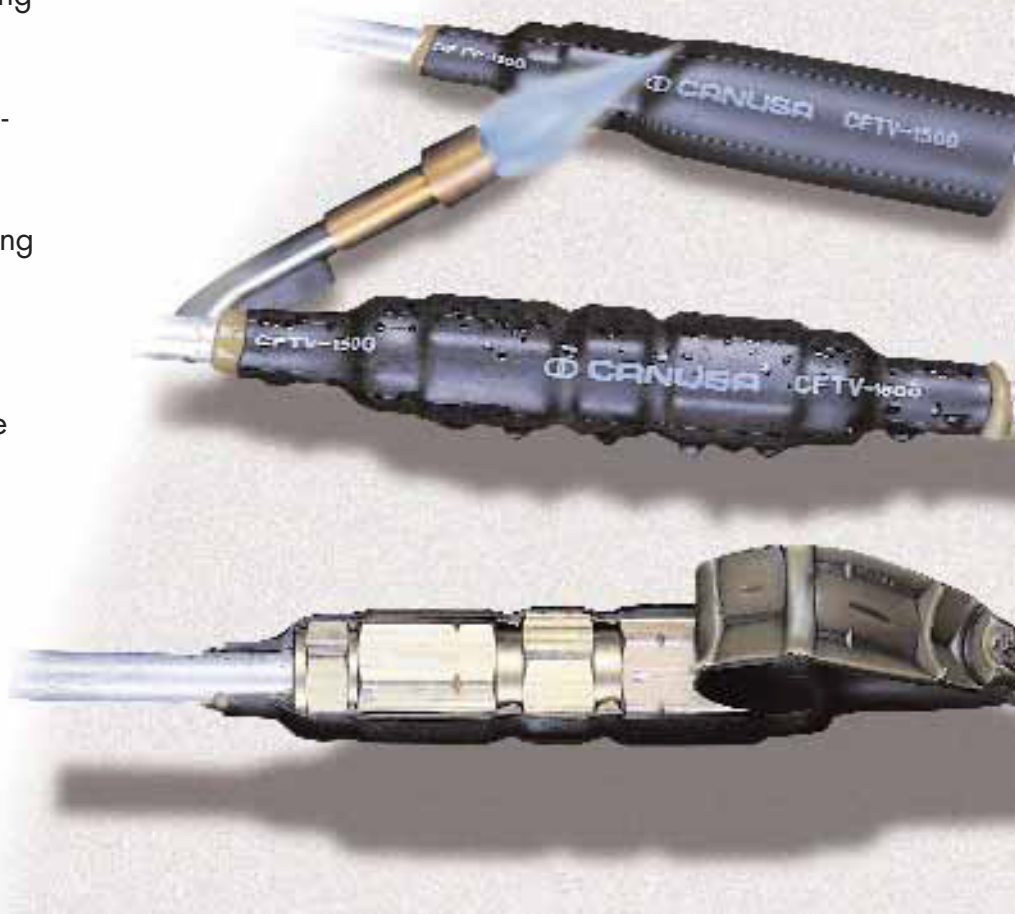
Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Beschichtungsoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: CFW 0750 schwarz, 350 Stück, 1,22 m Längen, unbeschichtet

CFTV

CFTV ist eine optimale Kombination von mittelwandigem Wärmeschrumpfschlauch und einer speziellen Kleberbeschichtung. Dieser Schlauch definiert den Standard der Kabel-TV-Industrie zum Schutz von Spleißen und Verbindern

Eigenschaften

- Absolut wasserdichte Abdichtung
- Wahlweise ablösbar, um die Spezifikationen der Kabel-TV-Industrie zu erfüllen
- Minimale Wärme zur Herstellung fehlerfreier Installation ohne Splitteln erforderlich
- Wärmeindikator-Farbe stellt die Vollständigkeit der Abdichtung sicher
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C





Dimensionen

BESTELLNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
	INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	
	mm	IN	mm	mm	Längen 1,22 m St.
0400	10,2	-	3,8	2,00	75
0750	19,0	-	5,6	2,00	35
1100	27,9	-	10,2	2,00	75
1300	33,0	-	10,2	2,00	60
1500	38,1	-	12,7	2,00	40
1700	43,2	-	12,7	2,00	40
2050	52,1	-	19,0	2,00	25
2750	69,8	-	25,4	2,00	15

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	600%
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Abriebfestigkeit	ASTM-D 2671	60 mg
Erweichungspunkt Kleber	ASTM-E 28	85° C
Schälfestigkeit Kleber auf PE	ASTM-D 1000	110N/25mm
Schälfestigkeit Kleber auf Aluminium	ASTM-D 1000	80N/25mm
Scherfestigkeit Kleber (Tin./min. bei 23°C)	ASTM-D 1002	0,1 MPa
Viskosität Kleber (132°C)	ASTM-D 1084	32000 cPs
Eindringen von Wasser (bei installiertem Schlauch: 50°C für 14 Tage)	STM-706	Kein Eindringen

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Schimmelbeständigkeit		Keine Schimmelbildung
Wasseraufnahme	ASTM-G 21	0,10%

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz	Nicht erhältlich

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit vollständig an.
 Bestellbeispiel: CFTV 0750 schwarz, 480 Stück, 1,22 m Längen

CFHR

Dieser Wärmeschrumpfschlauch passt sich aufgrund seiner hohen Schrumpfrate problemlos extremen Durchmesserunterschieden zwischen Kabeln, Verbindern und Steckern an

Eigenschaften

- Schrumpfrate 6:1
- Passt sich einer Vielzahl an Formen und Konfigurationen von Verbindern an
- Wahlweise thermoplastische Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: 120°C





Dimensionen

BESTELLNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
	INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Längen 1,22 m
	mm	IN	mm	mm	St.
0750	19,0	-	3,2	3,20	35
1300	33,0	-	5,5	3,40	60
1750	44,4	-	7,4	3,60	40
2000	50,8	-	8,3	4,30	25
2750	69,8	-	11,7	4,80	15
3500	88,9	-	17,1	4,80	10
4700	119,4	-	22,9	4,80	5

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	ASTM-D 412, ISO 37	14,5 MPa
Reißdehnung	ASTM-D 412, ISO 37	600%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	+1% to -10% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792	1,10 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	ASTM-D 2671	400%
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 225°C)	ASTM-D 2671	kein Fließen, keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Härte (Shore D)	ASTM-D 2240	50 D

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM-D 149 / IEC 243	20 kV/mm
Spannungsfestigkeit (2500 V, 60Hz, 1min)	UL 486D	Kein Durchschlag
Durchgangswiderstand	ASTM-D 257	10 ¹⁶ Ω x cm

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz	Nicht erhältlich

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut bis exzellent
Wasseraufnahme	ASTM - D 570	0,10%

Kleber Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Scherfestigkeit Kleber (1in./min at 23°C)	ASTM-D 1002	0,875 Mpa
Erweichungspunkt	ASTM-E 28	92°C/-5°C
Schälfestigkeit Kleber (300mm/min. bei 23°C) > auf Stahl, Aluminium, PE > auf PVC	ASTM-D 1000	110 N/25mm 80 N/25mm
Lagerfähigkeit bei 30°C	ASTM-D 1146	Kein Verklumpen
Eindringen von Wasser	STM 706	Kein Eindringen nach 236 Stunden ständigem Eintauchen

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Beschichtungsoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: CFHR 0750 schwarz, 140 Stück, 1,22 m Längen, beschichtet