

2019

DSG-CANUSA PRODUCTS



**WARM- UND
KALTSCHRUMPF-
PRODUKTE**



SPEZIALIST FÜR WARM- UND KALTSCHRUMPF- TECHNOLOGIE

Seit über 45 Jahren steht DSG-Canusa für die Entwicklung und Produktion hochqualitativer warm- und kaltschrumpfender Produkte. Unser ständig wachsendes Portfolio an wärmeschrumpfenden Schläuchen umfasst dabei dünn-, mittel- und dickwandige Produkte und Systemlösungen aus Polyolefin, Fluorpolymer und Elastomer mit oder ohne Klebstoff.

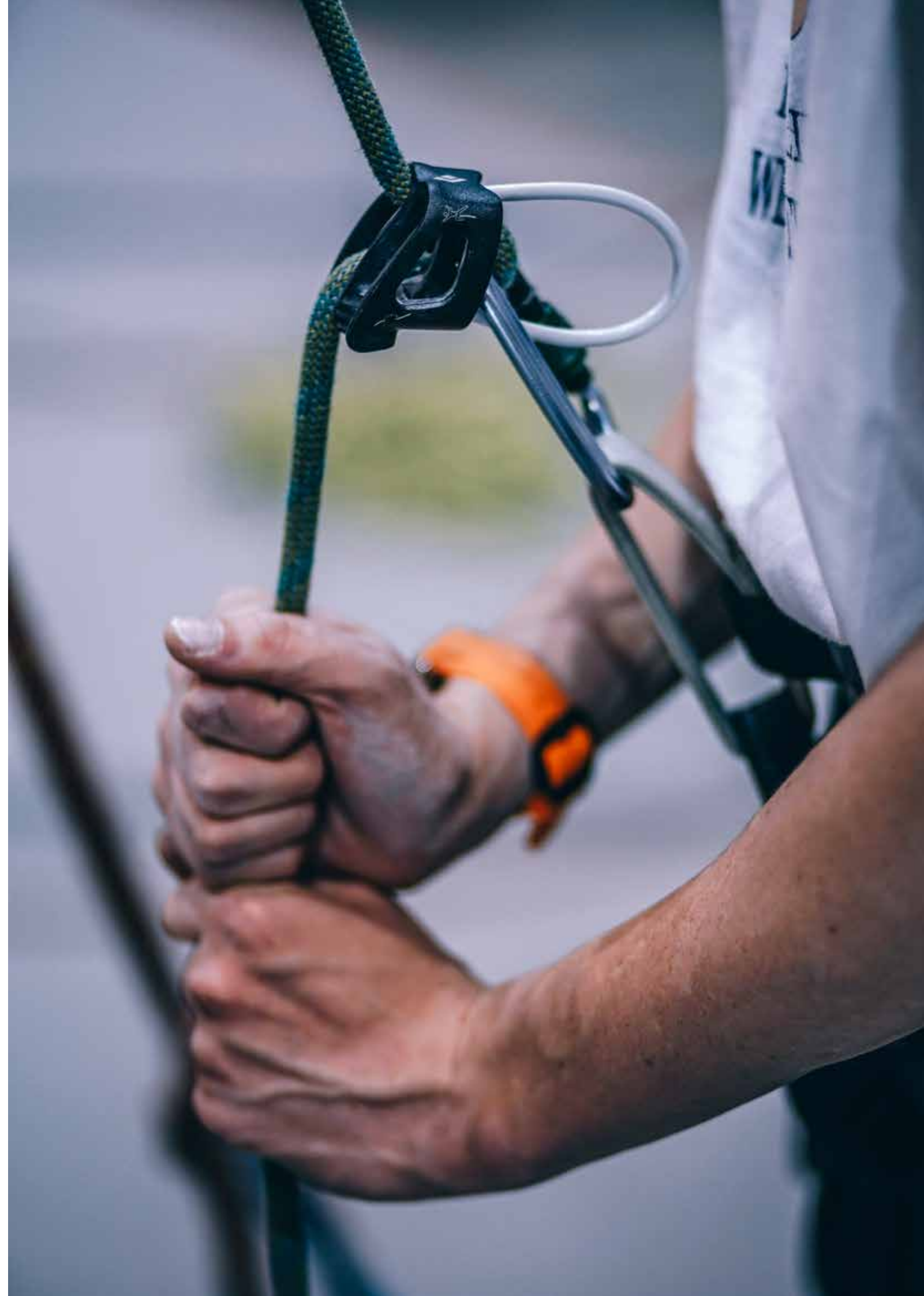
Unsere Leidenschaft für die beste Lösung ist gleichzeitig Antrieb für mehr. So bieten wir neben der kompletten Schrumpfschlauchpalette ein ausgereiftes Angebot an Verarbeitungsgeräten: Von der einfachen Heißluftpistole bis hin zu kundenspezifisch angepassten und prozessintegrierten Schrumpfgeräten. Hier können wir auf unser in Jahrzehnten gewachsenes Know-how in der Verarbeitung von Schrumpfmateriale zurückgreifen.

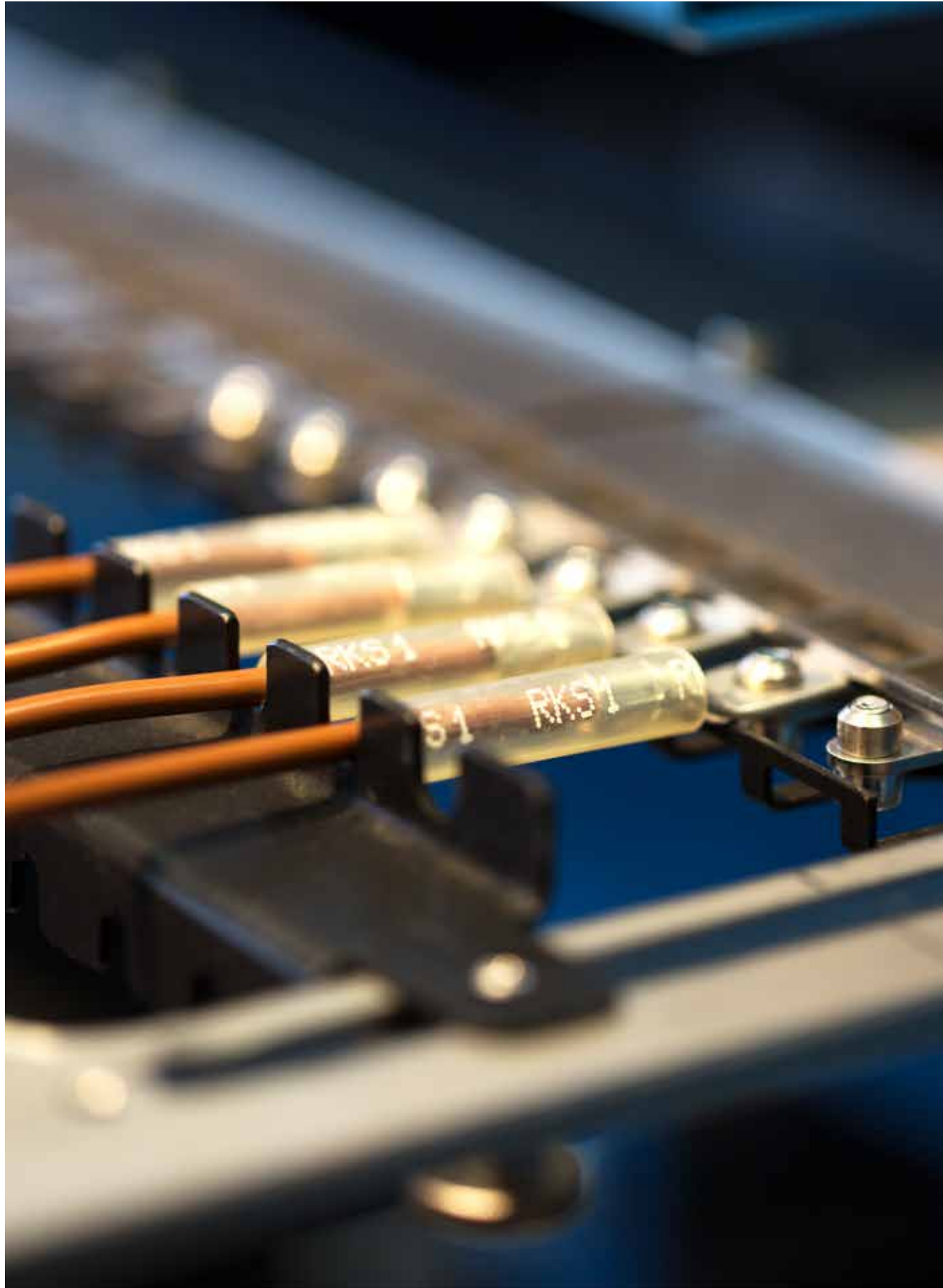
Als innovatives Mitglied des kanadischen Energiedienstleisters Shawcor mit weltweit über 6.000 Mitarbeitern in mehr als 20 Ländern verfügen wir über die notwendigen Ressourcen, Expertisen und Technologien, um nachhaltig und langfristig innovative Produkte zu entwickeln. Die Kundenbedürfnisse stehen dabei immer im Fokus unseres Handelns.

UNSER HSE-STANDARD

Ziel von Shawcor ist es, Arbeitsplätze ohne Gefährdung für Mensch und Umwelt zu schaffen und sicherzustellen, dass diese frei von Vorfällen und Arbeitsunfällen sind. Unsere Gesundheits-, Arbeitssicherheits-, und Umweltpolitik (HSE) ist die Grundvoraussetzung für unsere Arbeit. Um diese Ziele zu erreichen, haben sich alle Unternehmensstandorte dazu verpflichtet, unsere HSE-Grundsätze zu befolgen.

Als ein Teil der kanadischen Shawcor, teilen wir diese Werte und fördern das Sicherheitsbewusstsein mit einer Vielzahl von Aspekten und Maßnahmen. Beispiele solcher Maßnahmen, um vorfallfreie Arbeitsplätze zu gewährleisten, sind unter anderem monatliche HSE-Schulungen mit wechselnden Themen zu potentiellen Risikobereichen, erweiterte Sicherheitsaudits (Advanced Safety Audits/ASA) die Managern und Vorgesetzten dazu dienen, positiv die Zusammenarbeit der Mitarbeiter im Bereich Arbeitsschutz zu fördern, sowie Take 5, eine Kurzgefährdungsbeurteilung, die sicherstellt, dass auch bei Arbeiten, die nicht zur Routine gehören, mögliche Gefährdungen ausgeschlossen werden können.



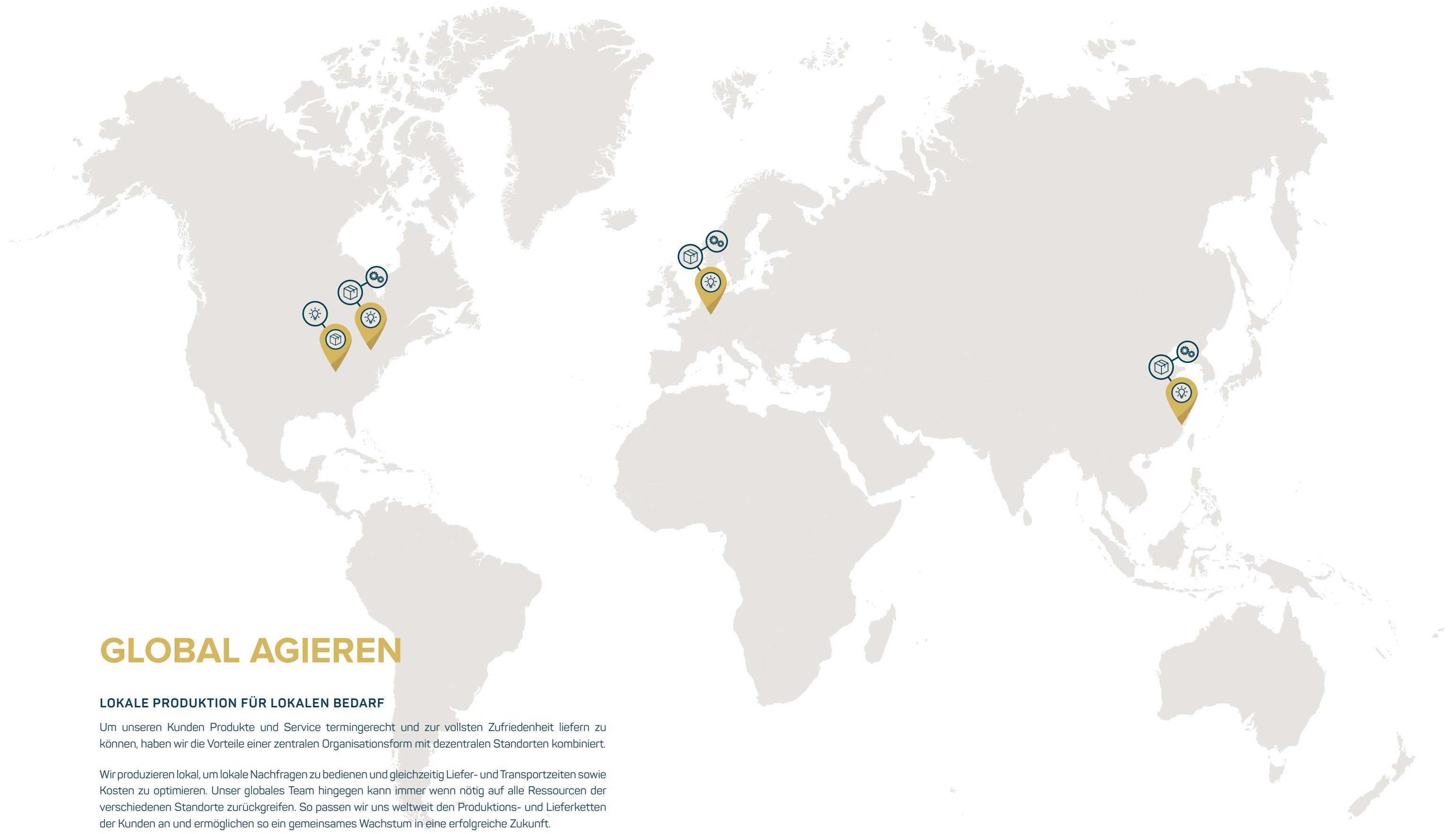


INTEGRATED SYSTEMS

Die moderne Industrie ist arbeitsteilig organisiert. Folgerichtig können neue Lösungen in Produktion und Verarbeitung heute nur noch Hand in Hand entwickelt werden. Dafür arbeiten wir partnerschaftlich mit unseren Kunden an der Konzeption neuer Materialien, besserer Produkte und anspruchsvoller Designs. Wir bringen gemeinsam unsere Teams aus dem Maschinendesign, der Anwendungstechnik sowie der Forschung & Produktentwicklung an einen Tisch. Immer mit dem Ziel, beste Technologie- und Kundenlösungen, vom Konzept bis zur kommerziellen Umsetzung zu entwickeln und umzusetzen.

Durch diese intelligente und kooperative Ressourcenbündelung kombinieren wir für unsere Kunden hochwertige Schumpfprodukte mit leistungsstarken Verarbeitungsgeräten zu integrierten Systemlösungen.





GLOBAL AGIEREN

LOKALE PRODUKTION FÜR LOKALEN BEDARF

Um unseren Kunden Produkte und Service termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit liefern zu können, haben wir die Vorteile einer zentralen Organisationsform mit dezentralen Standorten kombiniert.

Wir produzieren lokal, um lokale Nachfragen zu bedienen und gleichzeitig Liefer- und Transportzeiten sowie Kosten zu optimieren. Unser globales Team hingegen kann immer wenn nötig auf alle Ressourcen der verschiedenen Standorte zurückgreifen. So passen wir uns weltweit den Produktions- und Lieferketten der Kunden an und ermöglichen so ein gemeinsames Wachstum in eine erfolgreiche Zukunft.



Forschung & Entwicklung,
Anwendungstechnik, Marketing



Produktion



Lager und Versand

INHALTSVERZEICHNIS

Spezialist für Warm- und Kaltschrumpf-Technologie.....	3
Unser HSE-Standard.....	4
Integrated Systems.....	7
Global agieren	8
DÜNNWANDIGE PRODUKTE	12-29
CPX 876 – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	14
DERAY®-H – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin.....	16
DERAY®-HB – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin.....	18
DERAY®-I – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin.....	20
DERAY®-I 3000 – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	22
DERAY®-IGY – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	24
DERAY®-LSB – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin.....	26
DERAY®-ZOH125 – Halogenfreier Schrumpfschlauch	28
KLEBERBESCHICHTETE SCHLÄUCHE	30-43
CHPA – Kleberbeschichtetes vernetztes Polyolefin.....	32
CPA 300 – Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin	34
DERAY®-IAKT – Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin.....	36
DERAY®-IHKT – Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin.....	38
DERAY®-SpliceMelt – Schrumpfschlauch mit Innenkleber	40
DERAY®-SpliceMelt Kappe – Schrumpfkappe mit Kleber.....	42
MITTEL- UND DICKWANDIGE SCHLÄUCHE	44-63
CCH – Dickwandiges vernetztes Polyolefin	46
CCM – Mittelwandiges vernetztes Polyolefin.....	48
CFHR – Vernetztes Polyolefin mit hoher Schrumpfrate.....	50
CFM – Mittelwandiges vernetztes Polyolefin.....	52
CFTV – Wärmeschrumpfender Schlauch für Kabel-TV.....	54
CFW – Dickwandiges vernetztes Polyolefin.....	56
DERAY®-MC 225 – Mittelwandiges vernetztes Polyethylen.....	58
FCFW – Dickwandiges vernetztes Polyolefin	60
FCFW-N – Dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch.....	62
HOCHTEMPERATUR PRODUKTE	64-79
DERAY®-KY 175 – Halbsteifer dünnwandiger Kynar®.....	66
DERAY®-KYF 190 – Flexibler dünnwandiger Kynar®	68
DERAY®-PTFE – Modifiziertes & vernetztes Fluorpolymer	70
DERAY®-PTFE AWG – Modifiziertes & vernetztes Fluorpolymer	72
DERAY®-V25 / V25 TW – Vernetztes Elastomer	74
DERAY®-VT 220 – Vernetzter Viton®.....	76
DERAY®-VT 220 TW – Dünnwandiger vernetzter Viton®	78
MARKIERSCHLÄUCHE	80-85
DERAY®-ZHF125 – Wärmeschrumpfender Markierschlauch	82
DMS NH – Halogenfreier Markierschlauch	84

VOGELSCHUTZ-PRODUKTE	86-95
Vogelschutzhauben für Umspannwerke.....	88
Vogelschutzhauben für Freileitungen.....	92
PRODUKTE FÜR DIE ELEKTROVERSORGUNG	96-147
CANC – Wärmeschrumpfende Anodenkappe.....	98
CBTH – Dickwandiger PE-Schlauch für Stromschienen.....	100
CBTM – Mittelwandiger PE-Schlauch für Stromschienen	104
CCB – Aufteilkappen aus vernetztem Polyolefin	108
CCBA – Kriechstromfeste Aufteilkappen aus Polyolefin	112
CCB-CON – Leitfähige Aufteilkappen aus Polyolefin.....	114
CCB-N – Aufteilkappen für Nuklear-Anwendungen.....	116
CCRDW – Wärmeschrumpfende Reparaturmanschette.....	118
CEC – Endkappe aus vernetztem Polyolefin.....	120
CNTT – Vernetztes Polyolefin für die Mittelspannung.....	122
CRLS – Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette	124
CRSA – Kriechwegverlängerung.....	126
CSEC – Kaltschrumpf Endkappen.....	128
CSS-EP – Kaltschrumpfschläuche aus EPDM	130
DERAY®-KSF – Mittel- & dickwandiger Stromschienenschlauch	132
Niederspannungs-Kits – Warmschrumpf Verbindungsmuffen.....	134
MV Verbindungsmuffen – Kits für die Mittelspannung	138
MV Endverschlüsse – Wärmeschrumpfende Endverschlüsse	140
Signal-Kits – Muffen für Signalkabel.....	142
Titan Z – Kaltschrumpf-Endverschluss für den Innenraum	144
Titan Z – Kaltschrumpf-Endverschluss für den Außenbereich.....	146
MARKTSPEZIFISCHE PRODUKTE	148-169
CanuFlex PBT V0 – Flammbeständiger Geflechschlauch	150
CanuFlex PE-HB – Geflechschlauch	152
CanuRound – Selbstschließender Gewebeslauch	154
DERAY®-Crimpsel II – Wärmeschrumpfende Quetschverbinder.....	156
DERAY®-HDP – Mittelwandiges vernetztes Polyolefin.....	160
DERAY®-IB CON – Halbleitender Schrumpfschlauch	162
DERAY®-IOK – Isolierkappe aus weichem PVC	164
DERAY®-Sets.....	166
Tapes	168
APPLICATION EQUIPMENT	170-173
Tabelle zur Produktauswahl.....	174
Index.....	180
Verarbeitungsinformationen & Bestellhinweise	182



DÜNNWANDIGE PRODUKTE

**GEEIGNET FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN IN DER
AUTOMOBIL-, ELEKTRONIK-, MILITÄR- UND LUFTFAHRTINDUSTRIE**

Unsere dünnwandigen, nicht kleberbeschichteten Schrumpfschläuche dienen der Isolierung von elektrischen Komponenten, schützen vor mechanischen Beschädigungen und Abrieb und sind in einer Vielzahl von Farben und Größen erhältlich.

DÜNNWANDIGE PRODUKTE	12-29
CPX 876 – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	14
DERAY®-H – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	16
DERAY®-HB – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	18
DERAY®-I – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	20
DERAY®-I 3000 – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	22
DERAY®-IGY – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	24
DERAY®-LSB – Dünnwandiges vernetztes Polyolefin	26
DERAY®-ZOH125 – Halogenfreier Schrumpfschlauch	28



Dünnwandiger, flammbeständiger und vernetzter Wärmeschrumpfschlauch

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammbeständig
- Niedrige Schrumpftemperatur reduziert das Risiko einer Beschädigung von elektronischen Komponenten
- Flexibel
- Gute Beständigkeit gegen herkömmliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 85°C



2:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

STANDARDS

- UL File # E107857
- CSA File # 265111
- SAE AMS-DTL-23053/5, Klasse 3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung
- Isolierung von Durchgangsverbindern
- Schutz und Bündelung von kleinen Kabelbäumen

MÄRKTE:

Luftfahrt, Verteidigung, Industrie, Unterhaltungselektronik

STANDARDS:

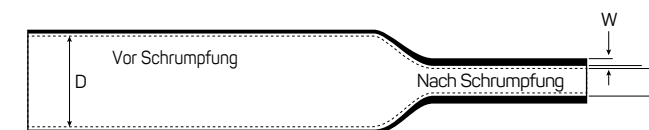


MIL

Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0047	1,2	3/64	0,6	0,024	0,40	0,016	300	984
0062	1,6	1/16	0,8	0,031	0,40	0,016	300	984
0093	2,4	3/32	1,2	0,047	0,50	0,020	300	984
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,50	0,020	300	984
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,50	0,020	300	984
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,60	0,024	150	492
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,60	0,024	150	492
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,60	0,024	60	200
0625	16,0	5/8	8,0	0,315	0,60	0,024	60	200
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,75	0,030	30	100
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,90	0,035	30	100
1250	31,8	1 1/4	15,9	0,626	0,90	0,035	30	100
1500	38,0	1 1/2	19,0	0,748	1,00	0,039	30	100
2000	51,0	2	25,4	1,000	1,10	0,043	30	100



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD), weiß (WT), blau (BL), gelb (YL), grün (GR) - alle (außer schwarz) mit MOQ
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CPX 876, 0125, schwarz, unbedruckt, 300 m Spule

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Universell einsetzbarer, flammbeständiger und flexibler Wärmeschrumpfschlauch

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Selbstverlöschend (außer transparent)
- Flexibel
- Universell einsetzbar
- Gute Beständigkeit gegen herkömmliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 110°C

STANDARDS

- UL File # E107857 (außer transparent)
- CSA File # 066150_0_000 (außer transparent)
- Erfüllt gängige Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Abriebschutz und mechanischer Schutz
- Kabelisolierung, Kennzeichnung und Bündelung von elektrischen oder mechanischen Komponenten
- Zugentlastung
- Korrosionsschutz



2:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN				
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Mini-Spule*		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT	1,22 M / 48 IN
0047	1,2	3/64	0,6	0,024	0,40	0,016	300	984	150	492	25
0063	1,6	1/16	0,8	0,031	0,40	0,016	300	984	150	492	25
0094	2,4	3/32	1,2	0,047	0,50	0,020	300	984	150	492	25
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,50	0,020	300	984	150	492	25
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,50	0,020	300	984	75	246	25
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,60	0,024	300	984	75	246	25
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,60	0,024	150	492	75	246	25
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,60	0,024	100	328	50	164	25
0625	16,0	5/8	8,0	0,315	0,60	0,024	100	328	50	164	10
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,80	0,031	50	164	30	98	10
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,90	0,035	50	164	30	98	10
1250	31,8	1 1/4	15,9	0,626	0,90	0,035	50	164	30	98	-
1500	38,0	1 1/2	19,0	0,748	1,00	0,039	50	164	30	98	-
2000	51,0	2	25,4	1,000	1,10	0,043	50	164	30	98	-
3000	76,0	3	38,0	1,496	1,30	0,051	25	82	15	49	-
4000	101,6	4	50,8	2,000	1,40	0,055	25	82	15	49	-

Transparente Artikel sind nicht UL oder CSA gelistet.

*Nur schwarze Artikel auf Spulen erhältlich



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD), weiß (WT), transparent (CL), blau (BL), gelb (YL), grün (GR), braun (BN), grau (GY)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-H, 0250 oder 1/4 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Halogenfreier, kostengünstiger Wärmeschrumpfschlauch

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flexibel
- Kostengünstig
- Universell einsetzbar
- Halogenfreie Alternative zu PVC
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 110°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Abriebschutz
- Isolierung von elektrischen und mechanischen Komponenten
- Schutz vor mechanischer Beschädigung und Korrosion



2:1
SCHRUMPFRATE
-55°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Automotive, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN			
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Mini-Spule*	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT
0063	1,6	1/16	0,8	0,031	0,40	0,016	300*	984*	150	492
0094	2,4	3/32	1,2	0,047	0,50	0,020	300*	984*	150	492
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,50	0,020	300	984	150	492
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,50	0,020	300	984	75	246
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,60	0,024	300	984	75	246
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,60	0,024	150	492	75	246
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,60	0,024	100	328	50	164
0625	16,0	5/8	8,0	0,315	0,60	0,024	-	-	50	164
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,80	0,031	50	164	30	98
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,90	0,035	50	164	30	98
1500	38,0	1 1/2	19,0	0,748	1,00	0,039	50	164	30	98
2000	51,0	2	25,4	1,000	1,10	0,043	50	164	30	98

*Artikel nur in schwarz erhältlich



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-HB, 0500 oder 1/2 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Universell einsetzbarer Wärmeschrumpfschlauch mit ausgezeichneten physikalischen und mechanischen Eigenschaften

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Selbstverlöschend (außer transparent)
- Flexibel
- Gute Beständigkeit gegen herkömmliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 90°C

STANDARDS

- UL File # E107857 (außer transparent)
- CSA File # 066150_0_000 (außer transparent)
- SAE-AMS-DTL-23053/5, Klasse 1 + 2
- DEF STAN 59-97 Typ 2b, BS G198 Part 3 Typ 11B
- VG95343 Part 5 Typ A/B
- Erfüllt gängige Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Elektrische Isolation von Kabelverbindungen und Leitungen
- Schutz vor Chemikalien
- Zugentlastung für Kabelverbindungen
- Kabelkennzeichnungen und Bündelungen für elektrische oder mechanische Komponenten
- Schützt die Komponenten vor Abrieb und Flüssigkeiten



2:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN					
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Mini-Spule*		Längen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT	1,22 M / 48 IN	
0047	1,2	3/64	0,6	0,024	0,40	0,016	300	984	150	492	25	
0063	1,6	1/16	0,8	0,031	0,40	0,016	300	984	150	492	25	
0094	2,4	3/32	1,2	0,047	0,50	0,020	300	984	150	492	25	
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,50	0,020	300	984	150	492	25	
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,50	0,020	300	984	75	246	25	
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,60	0,024	300	984	75	246	10	
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,60	0,024	150	492	75	246	10	
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,60	0,024	100	328	50	164	10	
0625	16,0	5/8	8,0	0,315	0,60	0,024	100	328	50	164	10	
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,80	0,031	50	164	30	98	10	
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,90	0,035	50	164	30	98	10	
1250	31,8	1 1/4	15,9	0,626	0,90	0,035	50	164	30	98	-	
1500	38,0	1 1/2	19,0	0,748	1,00	0,039	50	164	30	98	-	
2000	51,0	2	25,4	1,000	1,10	0,043	50	164	30	98	-	
3000	76,0	3	38,0	1,496	1,30	0,051	25	82	15	49	-	
4000	101,6	4	50,8	2,000	1,40	0,055	25	82	15	49	-	

Transparente Artikel sind nicht UL oder CSA gelistet.

*Nur schwarze Artikel auf Spulen erhältlich



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD), weiß (WT), transparent (CL), blau (BL), gelb (YL), grün (GR), braun (BN), grau (GY)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-I, 0375 oder 3/8 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Flexibler Schrumpfschlauch mit einer hohen Schrumpfrate und ausgezeichneten physikalischen und mechanischen Eigenschaften



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Selbstverlöschend (außer transparent)
- Flexibel
- Hohe Schrumpfrate
- Beständig gegen herkömmliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Zusätzlich verfügbar im Orangeton RAL2003
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 90°C

STANDARDS

- UL File # E107857 (außer transparent)
- SAE-AMS-DTL-23053/5, Klasse 1 + 2
- DEF STAN 59-97 Typ 2b, BS G198 Part 3 Typ 11B
- VG95343 Part 5 Typ A/B
- Erfüllt alle gängigen Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Elektrische Isolation von Durchgangsverbindern
- Zugentlastung
- Farbkennzeichnung von elektrischen Komponenten
- Isolation und Schutz von Kontaktteilen und Objekten mit großen Durchmesserunterschieden

3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN				
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Mini-Spule*		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT	1,22 M / 48 IN
0063	1,60	1/16	0,50	0,020	0,45	0,018	300	984	150	492	25
0125	3,20	1/8	1,00	0,039	0,55	0,022	300	984	150	492	25
0187	4,80	3/16	1,50	0,059	0,60	0,024	300	984	75	246	25
0250	6,40	1/4	2,00	0,079	0,65	0,026	300	984	75	246	10
0375	9,50	3/8	3,00	0,118	0,75	0,030	150	492	75	246	10
0500	12,70	1/2	4,00	0,157	0,75	0,030	100	328	50	164	10
0750	19,00	3/4	6,00	0,236	0,85	0,033	50	164	30	98	10
1000	25,40	1	8,00	0,315	1,00	0,039	50	164	30	98	10
1500	39,00	1 1/2	13,00	0,512	1,15	0,045	50	164	30	98	-

Transparente Artikel sind nicht UL gelistet.

*Nur schwarze Artikel auf Spulen erhältlich



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD), weiß (WT), blau (BL), gelb (YL), orange (OE), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-I 3000, 0375 oder 9/3 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Gelb-grün gestreifter, schnellschrumpfender Schlauch mit hoher Schrumpfrate

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammgeschützt
- Flexibel
- Gestreifte Farbkombination gemäß der internationalen Kennzeichnung elektrischer Erdung
- Beständig gegenüber herkömmlichen Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 90°C

STANDARDS

- DEF STAN 59-97 Typ 2b, BS G198 Part 3 Typ 11B

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung und Kennzeichnung von Erdungsleitungen



3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Bauprojekte, Industrie, Marine, Schifffahrt, öffentliche Verkehrsmittel

STANDARDS:



Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22M / 48IN
0125	3,20	1/8	1,00	0,039	0,55	0,022	150	492	25
0187	4,80	3/16	1,50	0,059	0,60	0,024	75	246	25
0250	6,40	1/4	2,00	0,079	0,65	0,026	75	246	10
0375	9,50	3/8	3,00	0,118	0,75	0,030	75	246	10
0500	12,70	1/2	4,00	0,157	0,75	0,030	50	150	10
0750	19,00	3/4	6,00	0,236	0,85	0,033	30	96	10
1000	25,40	1	8,00	0,315	1,00	0,039	30	96	10
1535	39,00	1 1/2	13,00	0,512	1,15	0,045	30	96	-



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Grün-gelb (GY)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-IGY 0750, grün-gelb

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch mit niedriger Schrumpftemperatur; ideal geeignet zum Schutz von empfindlichen elektronischen Bauteilen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Halogenfrei
- Hohe Flexibilität
- Ideal für Serienproduktionen mit hohem Volumen
- Niedrige Schrumpftemperatur ermöglicht den physikalischen und elektrischen Schutz von wärmeempfindlichen Bauteilen
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -45°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 70°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schutz von wärmeempfindlichen Bauteilen
- Isolierung von elektrischen Anschlüssen
- Bietet eine außergewöhnlich schnelle Schrumpfung für maximale Effizienz in kommerziellen und Automotive-Anwendungen mit hohem Volumen
- Mechanischer Schutz

2:1
SCHRUMPFRATE

-45°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Automotive, Industrie, Commercial

STANDARDS:



Dünnwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,50	0,020	300	984
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,50	0,020	300	984
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,60	0,024	300	984
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,60	0,024	150	492
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,60	0,024	100	328
0625	16,0	5/8	8,0	0,315	0,60	0,024	100	328
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,80	0,031	50	164
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,90	0,035	50	164



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-LSB, 0375 oder 3/8 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Dünnwandiger, halogenfreier strahlenvernetzter Polyolefin Schlauch

Der DERAY®-Zoh125 ist ein halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch mit einer extrem geringen Rauchentwicklung. Das Produkt erfüllt die sehr hohen Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 sowie die Klassifikation HL3 R22/R23. Dadurch eignet sich der halogenfreie Schrumpfschlauch problemlos für Anwendungen in den Bereichen: (U-)Bahnanwendungen, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schrumpfrate 2:1
- Extrem geringe Rauchentwicklung
- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Flexibel
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten
- Temperatur für Dauerbetrieb: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: 120°C min.

STANDARDS

- EN45545-2 HL3 R22 & R23
- Erfüllt LUL E 1042 A6, BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a
- DIN 5510

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von elektrischen Bauteilen im öffentlichen Verkehr
- Schutz vor mechanischen und umweltbedingten Einflüssen bei Marine, Militär, Luftfahrt und Schienenverkehr
- Allgemeine Feuerschutzanwendungen bei denen ein Risiko von Schäden an Personen und Equipment besteht



2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C to 125°C
(-40°F to 257°F)

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Schienenfahrzeugbau, unterirdische Verkehrssysteme, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt, Industrie, Distribution

STANDARDS:



Halogenfreier Schrumpfschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0094	2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020	100	328
0125	3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020	100	328
0187	4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020	75	246
0250	6,4	1/4	3,2	1/8	0,64	0,025	75	246
0375	9,5	3/8	4,8	3/16	0,64	0,025	75	246
0500	12,7	1/2	6,4	1/4	0,64	0,025	50	164
0750	19,0	3/4	9,5	3/8	0,76	0,030	30	98
1000	25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035	30	98
1500	38,1	1 1/2	19,0	3/4	1,02	0,040	30	98



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), gelb (YL), weiß (WT)
 - Druck: Bedruckt oder unbedruckt
 - Länge: Endlosspule
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-Zoh125, 0125, schwarz, unbedruckt, 100 m Spule

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



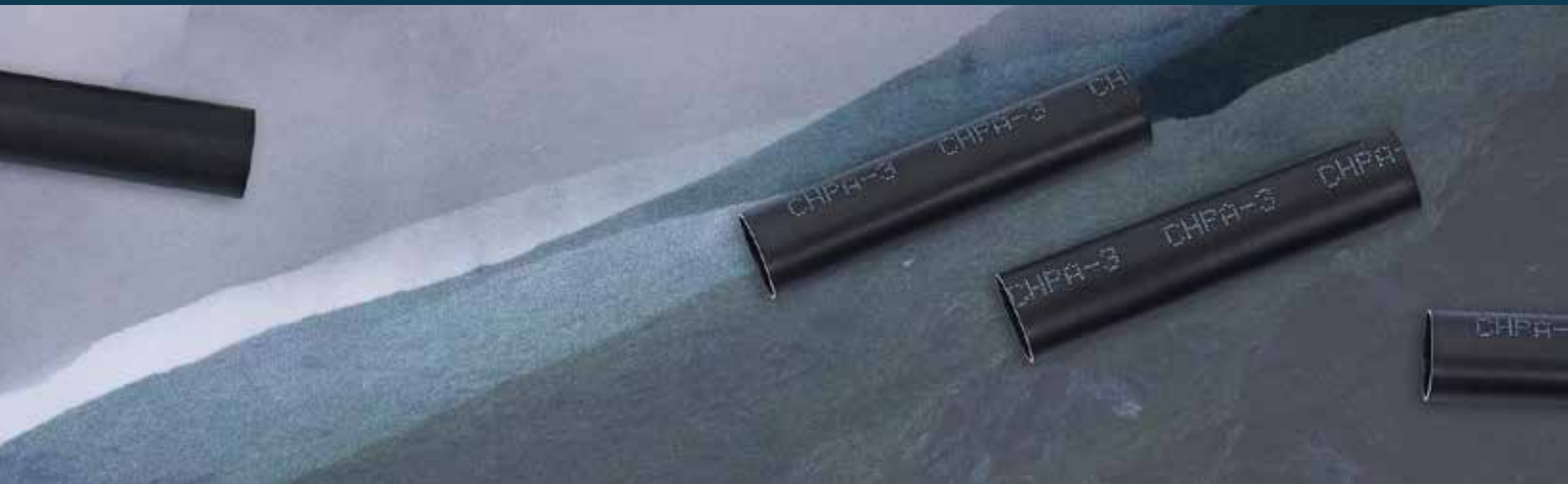
KLEBERBESCHICHTETE SCHLÄUCHE

ZUVERLÄSSIGE ABDICHTUNG UND SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT UND KORROSION MIT KLEBERBESCHICHTETEN WÄRMESCHRUMPFENDEN SCHLÄUCHEN

Kleberbeschichtete Schrumpfschläuche werden häufig verwendet um Kontakte, Verbindungen, Spleiße und Endspleiße vor Eindringen von Feuchtigkeit abzudichten, damit weder die elektrische Leistung beeinträchtigt wird, noch Korrosion entsteht.

Die doppelwandigen Schläuche werden mit einer Innenschicht aus Klebstoff hergestellt. Während des Schrumpfprozesses schmilzt der Klebstoff. Er verbindet sich mit der Anwendung und bildet eine Abdichtung gegen Feuchtigkeit.

KLEBERBESCHICHTETE SCHLÄUCHE	30-43
CHPA – Kleberbeschichtetes vernetztes Polyolefin.....	32
CPA 300 - Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin	34
DERAY®-IAKT – Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin	36
DERAY®-IHKT – Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin	38
DERAY®-SpliceMelt – Schrumpfschlauch mit Innenkleber	40
DERAY®-SpliceMelt Kappe – Schrumpfkappe mit Kleber	42



Kleberbeschichteter Schrumpfschlauch, speziell entwickelt um Kabelverbindungen in Fahrzeugen und elektronischen Anwendungen zu isolieren, abzudichten und zu schützen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Schrumpfrate um verschiedene Spleißkonfigurationen und Verbindungen abzudecken
- Isoliert und schützt gegen Wasser, Feuchtigkeit und Chemikalien
- Gute Haftung auf PVC-, XLPE- und PP-EPDM-Kabelmänteln
- Kurze Schrumpfzeit für schnelle Installation
- Sowohl Mantel als auch Kleber sind flammgeschützt
- Schrumpfrate: 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 150°C
- Schrumpftemperatur: min. 140°C

4:1
SCHRUMPFRATE
 -40°C bis 150°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

STANDARDS

- FCA: MS-DB-56 /MS:50107, CPN #5229
- GMW17136

TYPISCHE ANWENDUNG

- Abdichtung von Kabelverbindungen vor Umwelteinflüssen
- Abdichtung und Zugentlastung von Steckverbindern und Klemmen
- Abriebschutz und elektrische Isolierung von Kabelbaumverbindungen im Automobilbereich

MÄRKTE:
 Industrie, Automotive

STANDARDS:



Kleberbeschichtetes vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Abschnitte	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN
CHPA 0	4,0	0,157	1,0	0,039	1,0	0,039	50	1,969
CHPA 1	6,0	0,236	1,4	0,055	1,45	0,057	50	1,969
CHPA 2	8,0	0,315	1,6	0,063	1,75	0,069	50	1,969
CHPA 3	12,0	0,472	2,5	0,098	2,35	0,093	65	2,559
CHPA 3A	14,0	0,551	3,7	0,146	2,60	0,102	65	2,559
CHPA 4	18,0	0,709	4,5	0,177	2,65	0,104	75	2,953



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CHPA 3, 12,0 mm, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Kleberbeschichteter Schrumpfschlauch, ideal für Anwendungen, bei denen sowohl außergewöhnliche Flammseigenschaften als auch eine Abdichtung gegen Umwelteinflüsse erforderlich sind



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Sehr gute Flammbeständigkeit
- Hohe Schrumpfrate, um unterschiedliche Spleißkonfigurationen abzudecken
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Stahl und Polyethylen
- Isoliert und schützt vor Wasser, Feuchtigkeit und anderen Verunreinigungen
- Hervorragender Schutz für Ringkabelschuhe ohne übermäßigen Klebstoffausfluss
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- UL File # E63390
- CSA C22.2 No.198.1 125°C
- AMS-DTL-23053/4, Class 3
- Erfüllt gängige OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schützt Durchgangverbinder vor Umwelteinflüssen
- Schutz und Zugentlastung von Verbindungsstellen und Anschlüssen
- Mechanischer Schutz von Komponenten

3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Industrie, Automotive

STANDARDS:



Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG						LIEFER-EINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Kleberwandstärke (nom)		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22M / 48 IN
0125	3,2	1/8	1,0	0,040	1,0	0,040	0,5	0,020	25
0187	4,7	3/16	1,5	0,060	1,0	0,040	0,5	0,020	25
0250	6,4	1/4	2,0	0,080	1,0	0,040	0,5	0,020	25
0375	9,5	3/8	3,2	0,125	1,5	0,060	0,7	0,027	25
0500	12,7	1/2	4,1	0,160	1,8	0,070	0,8	0,030	25
0750	19,1	3/4	6,4	0,250	1,8	0,070	0,8	0,030	25
1000	25,4	1	8,1	0,320	2,5	0,100	1,0	0,040	25
1250	31,8	1¼	10,6	0,416	2,5	0,100	1,0	0,040	25
1500	39,9	1½	13,0	0,510	2,5	0,100	1,0	0,040	20



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), weiß (WT), rot (RD)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CPA 300, 0125, schwarz, 1,22 m Längen

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Kleberbeschichteter Wärmeschrumpfschlauch zur wirkungsvollen, feuchtigkeitsbeständigen Isolation

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flexibel
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Metall und anderen Werkstoffen
- Schrumpfrate: 3:1 & 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 95°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Industrie-, Elektronik- und Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schützt vor Umwelteinflüssen und bietet Zugentlastung für Verbindungen und Kontaktteilen
- Schützt vor Feuchtigkeit und isoliert elektrische Komponenten
- Abriebschutz für Kabel und Leitungen
- Reparatur von beschädigten Kabeln



3:1 & 4:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin

ABMESSUNGEN: SCHRUMPFRATE 3:1

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22 M / 48 IN
3,0/1,0	3,0	0,118	1,0	0,039	1,00	0,039	300	984	25
4,5/1,5	4,5	0,177	1,5	0,059	1,10	0,043	300	984	25
6,0/2,0	6,0	0,236	2,0	0,079	1,20	0,047	300	984	10
9,0/3,0	9,0	0,354	3,0	0,118	1,40	0,055	150	492	10
12,0/4,0	12,0	0,472	4,0	0,157	1,70	0,067	100	328	10
19,0/6,0	19,0	0,748	6,0	0,236	2,10	0,083	50	164	10
24,0/8,0	24,0	0,945	8,0	0,315	2,40	0,094	50	164	10
40,0/13,0	40,0	1,575	13,0	0,512	2,40	0,094	30	98	10

ABMESSUNGEN: SCHRUMPFRATE 4:1

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22 M / 48 IN
4,0/1,0	4,0	0,157	1,0	0,039	1,00	0,039	300	984	25
8,0/2,0	8,0	0,315	2,0	0,079	1,20	0,047	150	492	10
12,0/3,0	12,0	0,472	3,0	0,118	1,40	0,055	100	328	10
16,0/4,0*	16,0	0,630	4,0	0,157	1,70	0,067	50	164	10
24,0/6,0	24,0	0,945	6,0	0,236	2,10	0,083	50	164	10
32,0/8,0	32,0	1,260	8,0	0,315	2,40	0,094	50	164	10
52,0/13,0*	52,0	2,047	13,0	0,512	2,40	0,094	30	98	10

*IAKT 4:1 Größen 16,0/4,0 & 52,0/13,0, transparent, haben abweichende Liefereinheiten

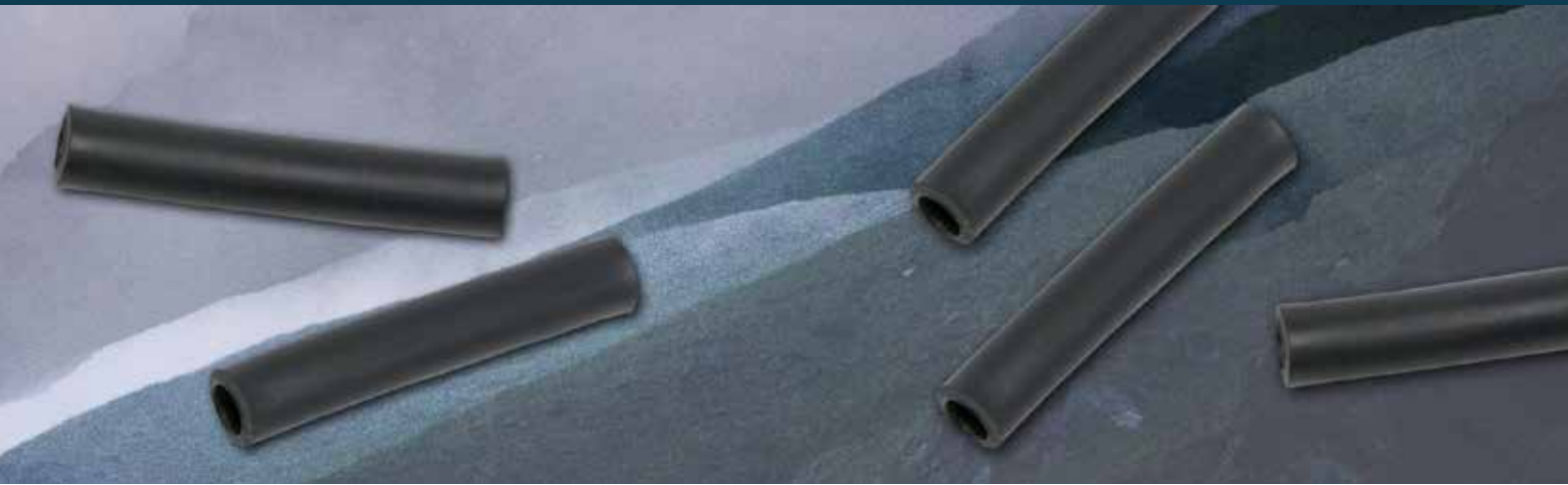


BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-IAKT 3:1, 40,0/13,0, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Flexibler Wärmeschrumpfschlauch mit einer temperaturbeständigen Innenkleberbeschichtung aus Polyamid; ideal um Verbindungen in elektrischen und mechanischen Anwendungen zu schützen, bei denen eine gute Haftung zu Kontaktteilen und Metallen wichtig ist

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Schrumpfrate deckt eine Vielzahl unterschiedlicher Geometrien von Verbindungen und Objekten ab
- Flammbeständig
- Speziell entwickelter Polyamid-Kleber schützt Anwendungen bei erhöhten Temperaturen
- Hervorragender Schutz vor Eintritt von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Innenkleber haftet auf Kunststoff, Gummi und Metallen
- Schrumpfrate: 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 100°C

STANDARDS

- SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3
- Erfüllt gängige OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Abdichtung und Schutz von Kontaktteilen
- Reparatur von beschädigten Kabeln
- Feuchtigkeitsschutz und Zugentlastung von Verbinder und Kontaktteilen



4:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Automotive, Industrie

STANDARDS:



Dünnwandiges kleberbeschichtetes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22m / 48in
0157	4,0	0,157	1,0	0,039	1,00	0,039	300	984	25
0315	8,0	0,315	2,0	0,079	1,20	0,047	150	492	10
0472	12,0	0,472	3,0	0,118	1,40	0,055	100	328	10
0630	16,0	0,630	4,0	0,157	1,70	0,067	50	164	10
0945	24,0	0,945	6,0	0,236	2,10	0,083	50	164	10
1260	32,0	1,260	8,0	0,315	2,40	0,094	50	164	10
2047	52,0	2,047	13,0	0,512	2,40	0,094	30	98	10



BESTELLUNG

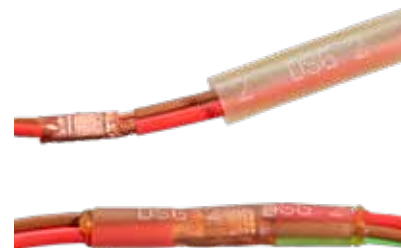
Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-IHKT, 0630 oder 16,0/4,0, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Speziell entwickelter Schrumpfschlauch mit thermoplastischem Innenkleber, um Verbindungen in Kabelbäumen und elektronischen Anwendungen im Automobilbereich zu isolieren, abzudichten und zu schützen



4:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Automotive, Industrie

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Schrumpfrate, um unterschiedliche Spleißkonfigurationen abzudecken
- Isoliert und schützt vor Längswasser, Feuchtigkeit und Chemikalien
- Haftet auf PVC-, XLPE- und PP-EPDM- Kabelisierungen
- Schnelle Verarbeitung durch geringe Schrumpfzeit
- Schrumpfrate: 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Automotive OEM Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schützt Durchgangverbinder vor Umwelteinflüssen
- Dichtet gegen Eindringen von Längswasser ab
- Schutz und Zugentlastung von Verbindungsstellen und Anschlüssen
- Abriebschutz und elektrische Isolierung von Kabeln

Schrumpfschlauch mit Innenkleber

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Abschnitte	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN
1	6,0	0,236	1,4	0,055	1,45	0,057	50	1,97
2	8,0	0,315	1,6	0,063	1,75	0,069	50	1,97
3	12,0	0,472	2,5	0,098	2,35	0,093	65	2,56
4	18,0	0,709	4,5	0,177	2,65	0,104	75	2,96

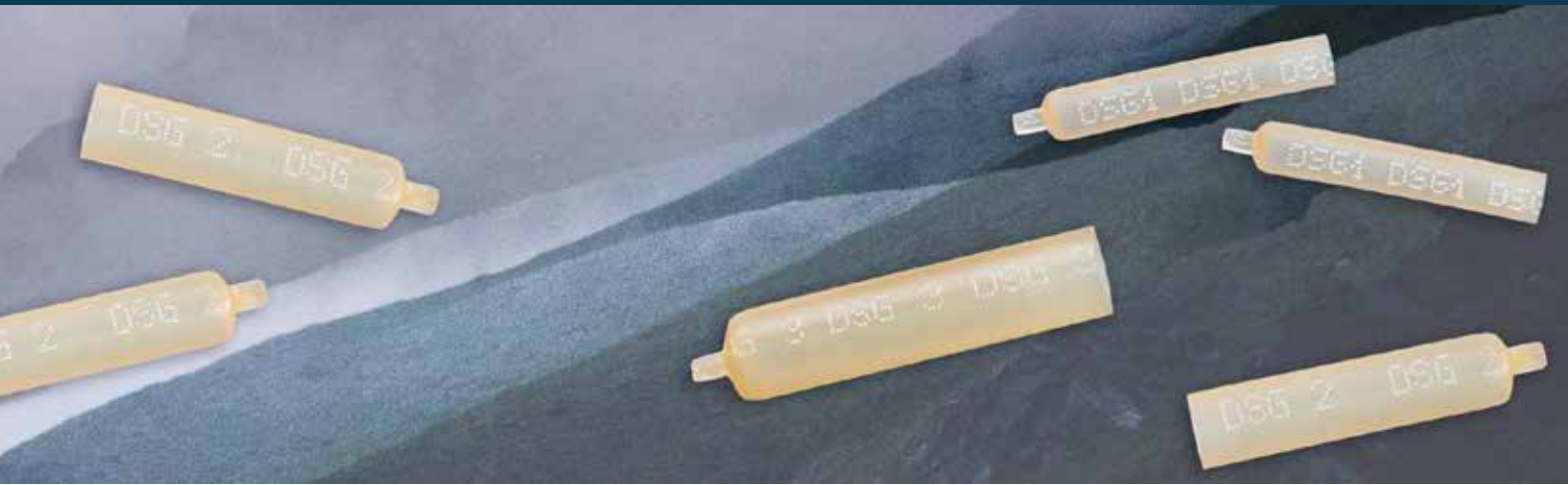


BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-SpliceMelt, Größe 3, 12,0 mm, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Speziell entwickelte Schrumpfkappe mit thermoplastischem Innenkleber, um Endverbinder in Kabelbäumen und elektronischen Anwendungen zu isolieren, abzudichten und zu schützen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Schrumpfrate zur Abdeckung der unterschiedlichen Konfigurationen
- Isoliert und schützt gegen Längswasser, Feuchtigkeit und Chemikalien
- Schnelle Verarbeitung durch geringe Schrumpfzeit
- Schrumpfrate: 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Automotive OEM Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Abdichtung und Schutz von Endverbindern



4:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Automotive, Industrie

STANDARDS:



Schrumpfkappe mit Kleber

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Kappenlänge	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN
0	4,5	0,177	1,6	0,063	1,75	0,069	35	1,37
1	6,0	0,236	1,4	0,055	1,45	0,057	50	1,97
2	8,0	0,315	1,6	0,063	1,75	0,069	50	1,97
3	12,0	0,472	2,5	0,098	2,35	0,093	65	2,56
4*	18,0	0,709	4,5	0,177	2,65	0,104	70	2,76

*Kappenspitze offen



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-SpliceMelt Kappe, Größe 3, 12,0 mm, transparent

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



MITTEL- UND DICKWANDIGE SCHLÄUCHE

ABDICHTEN UND SCHÜTZEN VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN UND ANSCHLÜSSEN

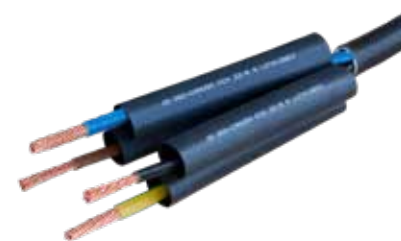
Unsere speziell entwickelten mittel- und dickwandigen Schrumpfschläuche bieten hervorragende Isolierung, Abdichtung gegen Umwelteinflüsse sowie Schlag- und Abriebfestigkeit. Sie werden in einer Vielzahl von universellen Anwendungen eingesetzt, um elektrische Verbindungen und Abschlüsse abzudichten oder mechanischen Schutz zu gewährleisten.

Die von DSG-Canusa entwickelten und produzierten mittel- und dickwandigen Wärmeschrumpfschläuche definieren den Industriestandard in verschiedensten Märkten, einschließlich Energieversorgung und öffentliche Verkehrsmittel.

MITTEL- UND DICKWANDIGE SCHLÄUCHE	44-63
CCH – Dickwandiges vernetztes Polyolefin	46
CCM – Mittelwandiges vernetztes Polyolefin	48
CFHR – Vernetztes Polyolefin mit hoher Schrumpfrate	50
CFM – Mittelwandiges vernetztes Polyolefin	52
CFTV – Wärmeschrumpfender Schlauch für Kabel-TV	54
CFW – Dickwandiges vernetztes Polyolefin	56
DERAY®-MC 225 – Mittelwandiges vernetztes Polyethylen	58
FCFW – Dickwandiges vernetztes Polyolefin	60
FCFW-N – Dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch	62



Dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch, bietet maximale Zuverlässigkeit bei der Isolierung und dem Schutz von Kabelverbindungen und Kabelendverschlüssen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen
- Ausgelegt für 1000V, 90°C Dauereinsatztemperatur
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- DIN EN 60684-3-247
- DIN V 47640

TYPISCHE ANWENDUNG

- Reparatur von Kabelmänteln
- Nachisolation von Verbindungen
- Schutz von Niederspannungs-Kabelverbindungen
- Schlauchreparatur

3:1
SCHRUMPFRATE
 -55°C to 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
 Energieversorgung, Industrie,
 Handel, Großhandel

STANDARDS:

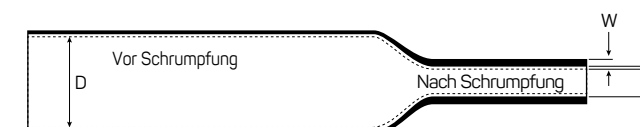


Dickwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen*	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN	1 M / 39 IN
CCH 9/3	9,0	0,354	3,0	0,118	1,00	0,039	100	100
CCH 15/4	15,0	0,512	4,0	0,157	2,50	0,098	80	80
CCH 22/6	22,0	0,866	6,0	0,236	2,70	0,106	75	75
CCH 33/8	33,0	1,299	8,0	0,315	3,20	0,126	60	60
CCH 40/12	40,0	1,575	12,0	0,472	4,10	0,161	36	36
CCH 55/16	55,0	2,165	16,0	0,630	4,10	0,161	24	24
CCH 65/19	65,0	2,559	19,0	0,748	4,10	0,161	20	20
CCH 75/22	75,0	2,953	22,0	0,866	4,10	0,161	16	16
CCH 85/25	85,0	3,346	25,0	0,984	4,10	0,161	10	10
CCH 95/29	95,0	3,740	29,0	1,142	4,10	0,161	10	10
CCH 115/34	115,0	0,591	34,0	1,339	4,30	0,169	6	6
CCH 130/36	130,0	5,118	36,0	1,417	4,30	0,169	6	6
CCH 160/55	160,0	6,299	55,0	2,165	4,30	0,169	6	6
CCH 175/55	175,0	6,890	55,0	2,165	4,30	0,169	6	6
CCH 200/65	200,0	7,874	65,0	2,559	4,30	0,169	6	6

*Spulen auf Anfrage (nur unbeschichtet)



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (A) oder unbeschichtet (U)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCH 65/19, A, schwarz, unbedruckt, kleberbeschichtet, 1,22 m Längen

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mittelwandiger Wärmeschrumpfschlauch, geeignet für eine Vielzahl von elektrischen und mechanischen Niederspannungsanwendungen, bei denen es auf geringes Gewicht und größere Flexibilität ankommt



3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Elektrische Versorgung, Industrie, Handel, Großhandel

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Dichtet und schützt Kabelverbindungen und -endverschlüsse
- Hohe Schlag- und Abriebfestigkeit
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- DIN EN 60684-3-247

TYPISCHE ANWENDUNG

- Reparatur von Kabelmänteln
- Nachisolierung von Verbindungen
- Schutz von Niederspannungs-Kabelverbindungen
- Schlauchreparatur

Mittelwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen*	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN	1 M / 39 IN
CCM 12/3	12,0	0,472	3,0	0,118	2,00	0,079	80	80
CCM 16/5	16,0	0,630	5,0	0,197	2,20	0,087	80	80
CCM 22/6	22,0	0,866	6,0	0,236	2,50	0,098	75	75
CCM 28/6	28,0	1,102	6,0	0,236	2,50	0,098	75	75
CCM 33/8	33,0	1,300	8,0	0,315	2,50	0,098	60	60
CCM 40/12	40,0	1,575	12,0	0,472	2,70	0,106	36	36
CCM 55/16	55,0	2,165	16,0	0,630	2,70	0,106	24	24
CCM 65/19	65,0	2,559	19,0	0,748	3,00	0,118	20	20
CCM 75/22	75,0	2,953	22,0	0,866	3,00	0,118	16	16
CCM 85/25	85,0	3,346	25,0	0,984	3,00	0,118	10	10
CCM 95/25	95,0	3,740	25,0	0,984	3,00	0,118	10	10
CCM 115/34	115,0	4,528	34,0	1,339	3,00	0,118	6	6
CCM 140/42	140,0	5,512	42,0	1,654	3,00	0,118	6	6
CCM 160/50	160,0	6,300	50,0	1,969	3,00	0,118	6	6
CCM 175/58	175,0	6,890	58,0	2,283	3,50	0,138	6	6
CCM 200/65	200,0	7,874	65,0	2,559	3,50	0,138	6	6

*Spulen auf Anfrage (nur unbeschichtet)



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (A) oder unbeschichtet (U)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCM 65/19, A, schwarz, unbedruckt, Kleberbeschichtet, 1,22 m Längen

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Wärmeschrumpfschlauch mit sehr hoher Schrumpfrate, geeignet für extreme Größenunterschiede zwischen Kabeln, Steckverbindern und Gehäusen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammgeschützt
- Geeignet für eine Vielzahl von Steckerformen und -konfigurationen
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 6:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- Erfüllt die geforderter Materialeigenschaften der SAE-AMS-DTL 23053/15
- UL File # E132914
- IEC 60684-3-247

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelbäume
- Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Zugentlastung und Schutz von Kabeln und Steckern

6:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Elektrische Versorgung, Industrie, Commercial

STANDARDS:



Vernetztes Polyolefin mit hoher Schrumpfrate

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN
0750	19,0	0,750	3,2	0,125	3,2	0,123	35
1300	33,0	1,300	5,5	0,220	3,4	0,135	60
1750	44,4	1,750	7,4	0,290	3,6	0,140	40
2000	50,8	2,000	8,3	0,330	4,3	0,170	25
2750	69,8	2,750	11,7	0,460	4,8	0,190	15
3500	88,9	3,500	17,1	0,673	4,3	0,170	10
4700	119,4	4,700	22,9	0,900	4,8	0,190	5



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
 - Längen: 1,22 m oder 7,62 m Spule (nur unbeschichtet)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CFHR, 0750, U, schwarz, unbedruckt, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mittelwandiger Schrumpfschlauch, geeignet für eine Vielzahl von elektrischen und mechanischen Niederspannungsanwendungen, bei denen ein geringes Gewicht und hohe Flexibilität wichtig sind



3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, Handel,
Elektroversorgung

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Abdichtung und Schutz von Kabelverbindungen und -endverschlüssen
- Robuster mechanischer Schutz
- Vollständige Feuchtigkeitsabdichtung
- Zugentlastung für empfindliche Drahtverbindungen
- Hohe Schlag- und Abriebfestigkeit
- Ausgelegt für 1000 V, 90°C Dauereinsatztemperatur
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung und Schutz vor Umwelteinflüssen
- Spleißabdeckungen für elektrische Kabel
- Heizung-/Lüftung-/Klimatechnik-Systeme für Rohre und Kanäle
- Isolationsabdeckungen oder Mantelreparatur an Niederspannungskabeln

Mittelwandiges vernetztes Polyolefin

DIMENSIONS

ARTIKEL- NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				ANWENDUNGS- BEREICH		LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Allgemeine Nutzung		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN
0400	10,2	0,40	3,8	0,15	2,0	0,080	4,5-8,5	,18-.34	100
0750	19,1	0,75	5,6	0,22	2,0	0,080	6,0-16,5	,24-.65	75
1100	27,9	1,10	10,2	0,40	2,4	0,095	11,5-25	,45-1,0	35
1300	33,0	1,30	10,2	0,40	2,4	0,095	11,5-30	,45-1,2	75
1500	38,1	1,50	12,7	0,50	2,4	0,095	14,0-35	,55-1,4	40
1700	43,2	1,70	12,7	0,50	2,5	0,100	14,0-40	,55-1,6	25
2050	52,1	2,05	19,1	0,75	2,5	0,100	21,0-45	,82-1,8	15
2750	69,9	2,75	25,4	1,00	2,5	0,100	30,0-63	1,2-2,5	10
3500	88,9	3,50	29,9	1,18	2,5	0,100	33-83,8	1,3-3,3	5
4700	119,4	4,70	39,9	1,57	2,7	0,105	40,6-114	1,6-4,5	5
6000	152,4	6,00	50,8	2,00	3,0	0,120	53,3-147	2,1-5,8	5
6700	170,2	6,70	58,4	2,30	3,0	0,120	70,0-165	2,4-6,5	5
9000	228,6	9,00	77,0	3,00	3,3	0,130	71,0-220	2,8-8,7	12



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
 - Längen: 1 m oder 1,22 m, oder 7,62 m Spule auf Anfrage (nur unbeschichtet)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CFM, 1100, U, schwarz, unbedruckt, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Kombination aus Schrumpfschlauch und Innenkleberbeschichtung, die den CATV-Industriestandard für den Spleiß- und Steckerschutz etabliert hat



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Benutzerfreundliche Installation
- Außergewöhnliche Reißfestigkeit
- CFTV-Klebstoff haftet dauerhaft und bietet langfristigen Schutz
- Wiederablösbarer Schrumpfschlauch gemäß der Kabel-TV-Anforderungen
- Geringe Wärmezufuhr zur fehlerfreien Installation erforderlich
- Thermochematische Linien ändern die Farbe, um wasserdichten Schutz anzuzeigen
- Schrumpft und schützt in der Hälfte der Zeit von alternativen Produkten
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung von Koaxialsteckverbindungen
- Wasserdichter Schutz von CATV-Steckern

3:1
SCHRUMPFRATE
 -55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
 Industrie

STANDARDS:



Wärmeschrumpfender Schlauch für Kabel-TV

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				ANWENDUNGSBEREICH		LIEFER-EINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Allgemeine Nutzung		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN
0400	10,2	0,40	3,8	0,15	2	0,08	4,5 - 8,5	,18 - ,34	75
0750	19,0	0,75	5,6	0,22	2	0,08	6,0 - 16,5	,24 - ,65	35
1100	27,9	1,10	10,2	0,40	2	0,08	11,5 - 25,0	,45 - 1,0	75
1300	33,0	1,30	10,2	0,40	2	0,08	11,5 - 30,0	,45 - 1,2	60
1500	38,1	1,50	12,7	0,50	2	0,08	14,0 - 35,0	,55 - 1,4	40
1700	43,2	1,70	12,7	0,50	2	0,08	14,0 - 40,0	,55 - 1,6	40
2050	52,1	2,05	19,0	0,75	2	0,08	21,0 - 45,0	,82 - 1,8	25
2750	69,8	2,75	25,4	1,00	2	0,08	30,0 - 63,0	1,2 - 2,5	15



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CFTV, 1700, beschichtet

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch für maximale Zuverlässigkeit bei Isolierung und Schutz von Kabelverbindungen und -endverschlüssen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen.
- Hohe Schlag-, Abrieb-, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- Ausgelegt für 1000 V, 90°C Dauereinsatztemperatur
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- UL 486D - UL File # E132914
- CSA C22.2 No. 198.2
- ANSI C119-1
- Western Underground Guide Numbers 2.4 und 2.5
- ICEA und NEMA Anforderungen an Isolationsdicke
- DNV Typ Zulassung
- DIN EN 60684-3-247

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Isolierung von Niederspannungskabeln

3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
SCHRUMPFTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industriebau, Automatisierung,
Bergbau, Verkehr, Energie-
versorgung, Energieverteilung

STANDARDS:



Dickwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKEL- NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFER- EINHEITEN			
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Anwendungsbereich		Längen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN	1 M / 39 IN
0350	8,9	0,350	3,0	0,118	1,80	0,071	3,5 - 8	0,15 - 0,3	100	100
0500	13,0	0,512	4,1	0,161	2,40	0,094	4,5 - 11	0,2 - 0,45	75	75
0750	19,1	0,752	6,1	0,240	2,40	0,094	6,5 - 16,5	0,25 - 0,65	35	35
1100	27,9	1,098	8,9	0,350	3,00	0,118	10 - 24	0,4 - 0,95	75	75
1500	38,1	1,500	11,9	0,469	4,00	0,157	13 - 35	0,5 - 1,4	40	40
2000	50,8	2,000	16,0	0,630	4,10	0,161	17,5 - 44	0,7 - 1,75	25	25
2700	68,1	2,681	22,1	0,870	4,10	0,161	24 - 59	0,95 - 2,3	15	15
3500*	89,9	3,539	29,9	1,181	4,10	0,161	33 - 80	1,3 - 3,1	10	10
4700*	119,9	4,720	39,9	1,571	4,30	0,169	44 - 104	1,75 - 4,1	5	5
5100*	129,5	5,098	39,9	1,571	4,30	0,169	43 - 109	1,7 - 4,3	5	5
6000*	152,4	6,000	50,8	2,000	4,30	0,169	56 - 130	2,2 - 5,1	5	5
6700*	170,2	6,701	56,6	2,228	4,30	0,169	61 - 145	2,4 - 5,7	5	5

*CFW Größen 3500 bis 6700 sind nicht UL oder CSA gelistet

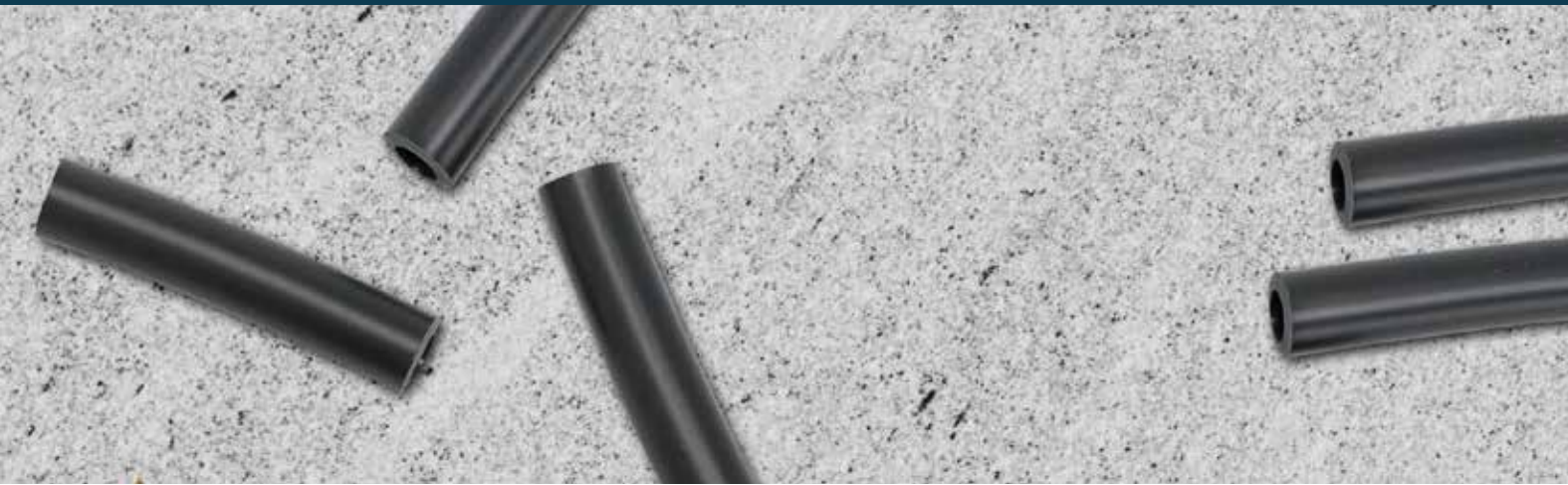


BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD)
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
 - Längen: 1 m oder 1,22 m, oder 7,62 m Spule auf Anfrage (nur unbeschichtet)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CFW, 1500, U, schwarz, unbedruckt, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mittelwandiger Wärmeschrumpfschlauch, geeignet für verschiedene mechanische, elektrische und thermische Anwendungen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Schlagfestigkeit und Abriebbeständigkeit
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- VG 95343 Teil 5 Typ G
- GMW 17136
- GS 95008-3-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Formstabilität von Batterieleitungen
- Bündelung von Kabeln

3:1

SCHRUMPFTEMPERATUR

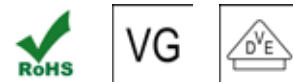
-40°C bis 135°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, elektrische Versorgung, Energieverteilung, Industrie, kommerzielle Bauprojekte, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Marine

STANDARDS:



Mittelwandiges vernetztes Polyethylen

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN
12/3	12,0	0,472	3,0	0,118	1,00	0,039	10
19/5	19,0	0,748	5,0	0,197	2,00	0,079	10
28/8	28,0	1,102	8,0	0,315	2,50	0,098	10
38/12	38,0	1,496	12,0	0,472	2,50	0,098	10
50/16	50,0	1,969	16,0	0,630	2,50	0,098	10
65/19	65,0	2,559	19,0	0,748	2,50	0,098	5
75/22	75,0	2,953	22,0	0,866	3,00	0,118	5
85/25	85,0	3,346	25,0	0,984	3,00	0,118	5
95/25	95,0	3,740	25,0	0,984	3,00	0,118	5



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-MC 225, 50/16, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Isoliert und schützt elektrische Verbindungen und Endverschlüsse, bei denen maximale Flammbeständigkeit und außergewöhnliche Isolier- und Dichtungseigenschaften erforderlich sind



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammgeschützt
- Hohe Schlag- und Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen.
- Bei Überhitzung kein Aufplatzen oder Aufreißen
- Optional mit thermoplastischer Kleberbeschichtung für vollständige Abdichtung und Isolierung
- Ausgelegt für 2V, 90°C Dauereinsatztemperatur
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- UL 486D - UL File # E132914
- UL94 V-0 - UL File # E167396
- CSA C22.2 No. 198.2
- ANSI C119- 1
- Western Underground Guides No. 2.4 und 2.5
- IEEE 383 vertikaler Flammtest
- ANSI C37.20.2
- ICEA S-19-8 und NEMA Anforderungen an Isolationswandstärke
- SAE-AMS-DTL-23053/15 Klasse 1
- DNV Typ Zulassung

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von Niederspannungskabeln
- Schutz von Batteriekabeln
- Flammgeschützte Systeme

3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Eisenbahn, Elektrik, Industrie

STANDARDS:



Dickwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				ANWENDUNGS-BEREICH		EINZELLEITER-GRÖSSE	LIEFER-EINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Allgemeine Nutzung			Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	AWG/MCM	1,22M / 48IN
0350**	8,9	0,35	3,0	0,12	1,8	0,07	3,5 - 8	,15 - ,3	#14 - #10	100
0500**	13,0	0,51	4,1	0,16	2,4	0,08	4,5 - 11	,2 - ,45	#8 - #6	75
0750	19,1	0,75	6,1	0,22	2,5	0,09	6,5 - 16,5	,25 - ,65	#6 - #2	35
1100	27,9	1,10	8,9	0,35	3,0	0,12	10 - 24	,4 - ,95	#1 - 3/0	75
1500	38,1	1,50	11,9	0,47	4,1	0,16	13 - 35	,5 - 1,4	2/0 - 350	40
2000	50,8	2,00	16,0	0,63	4,1	0,16	17,5 - 44	,7 - 1,75	250 - 500	25
2700	68,1	2,70	22,1	0,87	4,1	0,16	24 - 59	,95 - 2,3	600 - 1000	15
3500*	89,9	3,54	30,0	1,18	4,1	0,16	33 - 80	1,3 - 3,1	800 - 1250	10
4700*	119,9	4,72	39,9	1,57	4,2	0,17	44 - 104	1,75 - 4,1	1500 - 2500	5

*FCFW 3500 und FCFW 4700 sind nicht UL oder CSA gelistet

**entspricht nur den Materialeigenschaften der MIL-Spezifikation



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD)
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* FCFW, 1500, U, schwarz, unbedruckt, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Dickwandiger, flammgeschützter Wärmeschrumpfschlauch, geeignet für den Einsatz in nuklearer Umgebung, isoliert und schützt elektrische Spleiße und Endverschlüsse



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Funktionsfähig nach 850 kGy kumulativer Dosis
- Hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, beschichtet mit thermoplastischem Klebstoff
- Ausgelegt für 600/1000V
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C to 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- UL 94 V-0 - UL File # E167396
- IEEE 383
- IEC 60684-3-247
- NF M 64-001
- IEC 60068
- LOCA/POSTLOCA in Übereinstimmung mit RCC-E 2007 NF M64-001

TYPISCHE ANWENDUNG

- Einsatz in nuklearer Umgebung für Zugentlastung, Abdichtung und Isolation auf Niederspannungskabel
- Der Schlauch ist nach NF M 64-001 für den Einsatz in den Zonen K1, K2 und K3 geeignet.

3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 110°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Elektroversorgung,
Kernenergieerzeugung

STANDARDS:



Dickwandiger Wärmeschrumpfschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				ANWENDUNGS-BEREICH		EINZELLEITER-GRÖSSE	LIEFER-EINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Allgemeine Nutzung		600 / 1000 V	Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	AWG/MCM	1,22M / 48IN
0350**	8,9	0,35	3,0	0,12	1,8	0,07	3,5 - 8	,15 - ,3	#14 - #10	100
0500**	13,0	0,51	4,1	0,16	2,4	0,08	4,5 - 11	,2 - ,45	#8 - #6	75
0750	19,1	0,75	6,1	0,22	2,5	0,09	6,5 - 16,5	,25 - ,65	#6 - #2	35
1100	27,9	1,10	8,9	0,35	3,0	0,12	10 - 24	,4 - ,95	#1 - 3/0	75
1500	38,1	1,50	11,9	0,47	4,1	0,16	13 - 35	,5 - 1,4	2/0 - 350	40
2000	50,8	2,00	16,0	0,63	4,1	0,16	17,5 - 44	,7 - 1,75	250 - 500	25
2700	68,1	2,70	22,1	0,87	4,1	0,16	24 - 59	,95 - 2,3	600 - 1000	15
3500*	89,9	3,54	30,0	1,18	4,1	0,16	33 - 80	1,3 - 3,1	800 - 1250	10
4700*	119,9	4,72	39,9	1,57	4,2	0,17	44 - 104	1,75 - 4,1	1500 - 2500	5

*FCFW-N 3500 und FCFW-N 4700 sind nicht UL oder CSA gelistet

**entspricht nur den Materialeigenschaften der MIL-Spezifikation

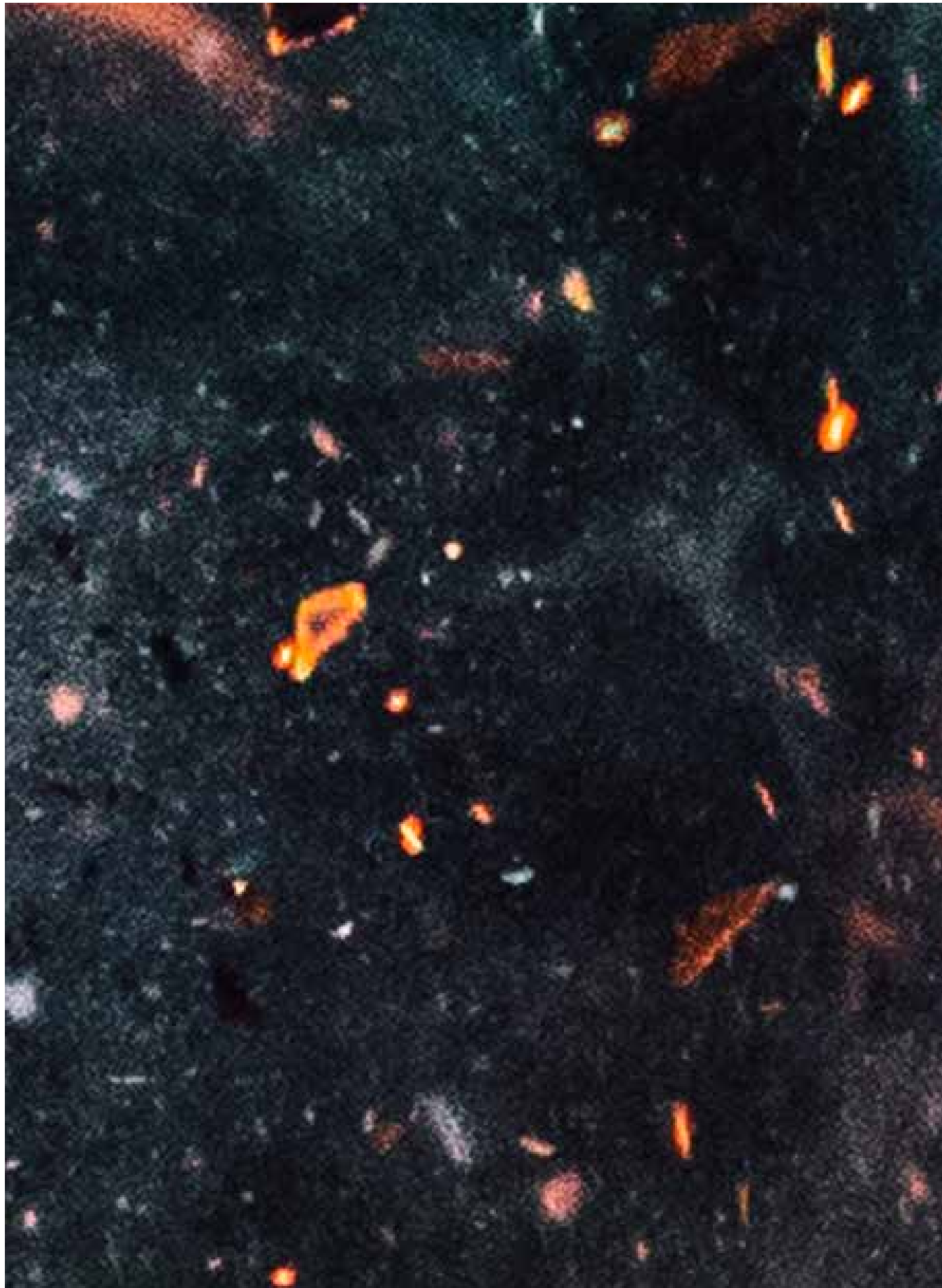


BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD)
 - Beschichtungsoption: Kleberbeschichtet (D) oder unbeschichtet (U)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* FCFW-N 0350, D, schwarz, 200 Stück, 1,22 m Länge

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



HOCHTEMPERATUR PRODUKTE

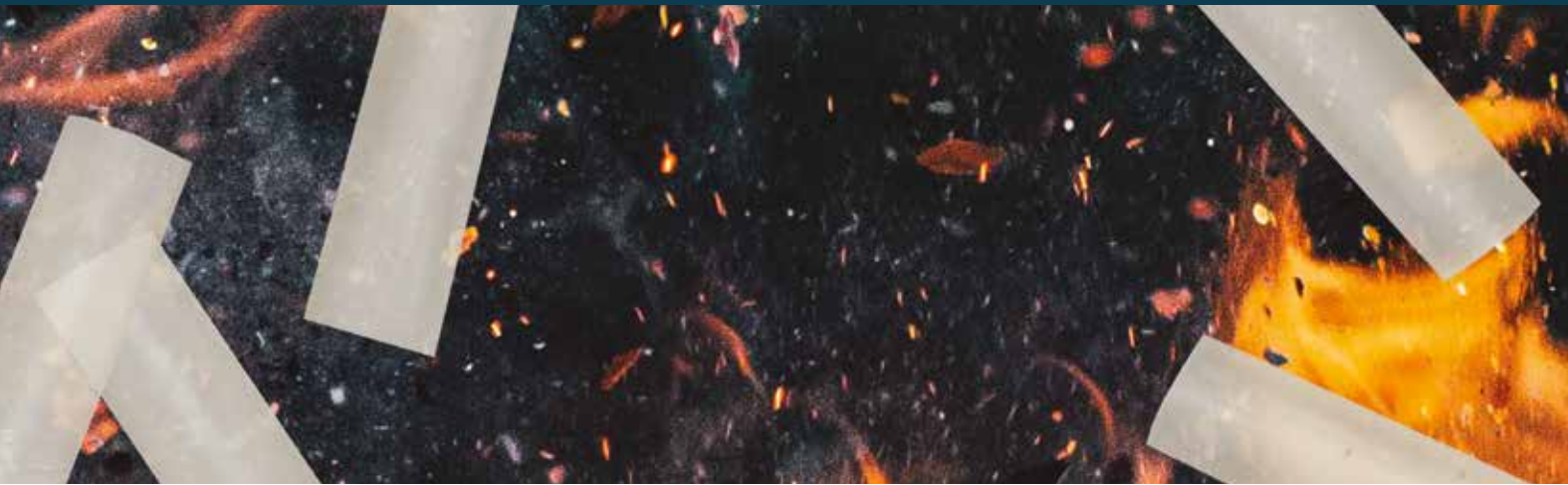
ABDICHTUNG UND SCHUTZ VON KABELVERBINDUNGEN, KABELBÜNDELN, ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN UND STROMSCHIENEN MIT SCHRUMPFSCHLÄUCHEN

Da Fahrzeuge immer mehr Elektronik enthalten, werden Leitungen und Sensoren im Motorraum, in Abgassystemen, in Nutzfahrzeuganwendungen und in Elektrofahrzeugen höheren Temperaturen ausgesetzt.

Früher lagen Temperaturen im Motorraum üblicherweise unter 135°C, aber heute erfordern die Anwendungen in einigen Bereichen häufig eine Temperaturbeständigkeit von über 150°C. Auch Anwendungsbereiche wie erneuerbare Energien erfordern Produkte, die höheren Temperaturbereichen ausgesetzt werden können.

Unsere Produkte bieten spezielle Materialien für diese anspruchsvollen Anwendungen. Diese Produkte werden aus Materialien, die von Elastomeren bis hin zu Fluorpolymeren reichen, hergestellt und bieten erhöhten Schutz gegen extreme Temperaturen und raue Betriebsumgebungen. Der Temperaturbereich umfasst PVDF-Materialien mit einer Temperaturbeständigkeit von 175°C und 190°C und reicht bis zu 220°C und sogar 260°C.

HOCHTEMPERATUR PRODUKTE	64-79
DERAY®-KY 175 – Halbsteifer dünnwandiger Kynar®	66
DERAY®-KYF 190 – Flexibler dünnwandiger Kynar®	68
DERAY®-PTFE – Modifiziertes & vernetztes Fluorpolymer.....	70
DERAY®-PTFE AWG – Modifiziertes & vernetztes Fluorpolymer.....	72
DERAY®-V25 / V25 TW - Vernetztes Elastomer	74
DERAY®-VT 220 – Vernetzter Viton®	76
DERAY®-VT 220 TW – Dünnwandiger vernetzter Viton®.....	78



Transparenter, dünnwandiger Schrumpfschlauch aus Kynar®; schützt u.a. elektronische, automotive und militärische Anwendungen in aggressiven Umgebungen und bietet die Möglichkeit einer Sichtprüfung



2:1
SCHRUMPFRATE

-55°C to 175°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Flammbeständigkeit
- Halbsteif
- Hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Durchstecher
- Hervorragender Widerstand gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 175°C
- Schrumpftemperatur: min. 175°C

STANDARDS

- UL File # E107857
- CSA File # 066150_0_000
- SAE-AMS-DTL 23053/8
- DEF STAN 59-97 Typ 3, BS G198 Part 4 Typ 20
- VG 95343 Part 5 Typ F
- PAN 6491
- VW 60360-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung und Isolation von Hochtemperaturleitungen
- Hervorragende Eignung für Anwendungen, bei denen Schutz gegen Chemikalien und Abrieb benötigt wird
- Anwendbar in Bereichen, in denen ein besonderer elektrischer Schutz benötigt wird

Halbsteifer dünnwandiger Kynar®

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22 M / 48 IN
0047	1,2	3/64	0,6	0,024	0,24	0,009	300	984	25
0063	1,6	1/16	0,8	0,031	0,24	0,009	300	984	25
0094	2,4	3/32	1,2	0,047	0,24	0,009	300	984	25
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,24	0,009	300	984	25
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,24	0,009	300	984	25
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,30	0,012	300	984	25
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,30	0,012	150	492	10
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,30	0,012	100	328	10
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,40	0,016	50	164	10
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,50	0,020	50	164	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Transparent (CL)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-KY 175, 0125 oder 1/8 in, transparent

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Dünnwandiger Hochtemperatur-Schrumpfschlauch aus Kynar® mit exzellenter Beständigkeit gegen Chemikalien, ideal für den Schutz von Anwendungen im Hochtemperaturbereich

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Flammbeständigkeit
- Flexibel
- Hochtemperaturbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Zusätzlich verfügbar im Orangeton RAL2003
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 190°C
- Schrumpftemperatur: min. 175°C

STANDARDS

- SAE-AMS-DTL-23053/18 Klasse 2
- VW 60360-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Anwendungen im Hochtemperaturbereich
- Bietet hervorragende elektrische Isolation
- Geeignet für Anwendungen, die hohe Flexibilität und Abriebschutz erfordern
- Schützt vor aggressiven Chemikalien
- Schutzkomponente für Verbindungen und Kabelschuhe in Elektrofahrzeugen



2:1

SCHRUMPFRATE

-55°C to 190°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie, Verteidigung

STANDARDS:



Kynar® ist eine eingetragene Marke von ATOFINA

Flexibler dünnwandiger Kynar®

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	1,22M / 48IN
0047	1,2	3/64	0,6	0,024	0,24	0,009	300	984	25
0063	1,6	1/16	0,8	0,031	0,24	0,009	300	984	25
0094	2,4	3/32	1,2	0,047	0,24	0,009	300	984	25
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,24	0,009	300	984	25
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,24	0,009	300	984	25
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,30	0,012	300	984	10
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	0,30	0,012	150	492	10
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,30	0,012	100	328	10
0591*	15,0	0,591	6,4	0,252	0,80	0,031	100	328	-

*Größe 0591 in Schwarz und in Transparent gegen MOQ



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Transparent (CL), schwarz (BK) & orange (OE)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-KYF 190, 0125 oder 1/8 in, transparent

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Teflon®-Wärmeschrumpfschlauch mit hoher Schrumpfrate, speziell entwickelt um Anwendungen in extrem herausfordernden elektrischen, chemischen und thermischen Bereichen zu schützen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Flammbeständigkeit
- Halbsteif
- Hohe Schrumpfrate
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Schrumpfrate: 4:1
- Dauereinsatztemperatur: -65°C bis 260°C
- Schrumpftemperatur: min. 340°C

STANDARDS

- SAE-AMS-DTL-23053/12 Klasse 5

TYPISCHE ANWENDUNG

- Besonders geeignet zum Schutz gegen Hitzeeinwirkung und Chemikalien
- Die besonders hohe Durchschlagsfestigkeit des PTFE, macht es zu einem idealen Material zur Ummantelung, zum Schutz und Isolation von Kabeln und anderen elektronischen Leitungen
- Schützt Bereiche, in denen eine besonders hohe Abriebfestigkeit benötigt wird
- Schützt Hydraulikschläuche und Anschlussstücke vor Verschmutzungen und Korrosion



4:1
SCHRUMPFRATE

-65°C bis 260°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrial, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung

STANDARDS:



Modifiziertes & vernetztes Fluorpolymer

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22M / 48IN
0078	1,98	5/64	0,64	0,025	0,23	0,009	25
0094	2,36	3/32	0,80	0,031	0,25	0,010	25
0125	3,18	1/8	0,94	0,037	0,31	0,012	25
0187	4,76	3/16	1,27	0,050	0,31	0,012	25
0250	6,35	1/4	1,60	0,063	0,31	0,012	10
0375	9,52	3/8	2,44	0,096	0,31	0,012	10
0500	12,70	1/2	3,66	0,144	0,38	0,015	10
0625	15,88	5/8	4,52	0,178	0,38	0,015	10
0750	19,05	3/4	5,69	0,224	0,38	0,015	10
1000	25,40	1	7,06	0,278	0,38	0,015	10
1250	31,75	1 1/4	8,81	0,347	0,38	0,015	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Transparent (CL), schwarz (BK) gegen MOQ
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-PTFE 4:1, 0250 oder 6,35/1,6, transparent

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours and Co. Inc.



Teflon®-Wärmeschrumpfschlauch mit hoher Schrumpfrate, speziell entwickelt um Anwendungen in extrem herausfordernden elektrischen, chemischen und thermischen Bereichen zu schützen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Flammbeständigkeit
- Halbsteif
- Hohe Schrumpfrate
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Schrumpfrate: 2:1 (AWG Größen)
- Dauereinsatztemperatur: -65°C bis 260°C
- Schrumpftemperatur: min. 340°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Besonders geeignet zum Schutz gegen Hitzeeinwirkung und Chemikalien
- Die besonders hohe Durchschlagsfestigkeit des PTFE, macht es zu einem idealen Material zur Ummantelung, zum Schutz und Isolation von Kabeln und anderen elektronischen Leitungen
- Schützt Bereiche, in denen eine besonders hohe Abriebfestigkeit benötigt wird
- Schützt Hydraulikschläuche und Anschlussstücke vor Verschmutzungen und Korrosion



2:1
SCHRUMPFRATE

-65°C bis 260°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrial, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung

STANDARDS:



Modifiziertes & vernetztes Fluorpolymer

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d	Wandstärke (nom) W	Längen
	AWG	MM	MM	MM	1,22M / 48IN
AWG 30	30	0,86	0,38	0,23	25
AWG 28	28	0,97	0,46	0,23	25
AWG 26	26	1,17	0,56	0,23	25
AWG 24	24	1,27	0,64	0,25	25
AWG 22	22	1,40	0,80	0,25	25
AWG 20	20	1,52	0,97	0,30	25
AWG 18	18	1,93	1,17	0,30	25
AWG 16	16	2,36	1,45	0,30	25
AWG 14	14	3,05	1,82	0,30	25
AWG 12	12	3,81	2,26	0,30	25
AWG 10	10	4,85	2,80	0,30	25
AWG 8	8	6,10	3,55	0,38	10
AWG 6	6	7,67	4,40	0,38	10
AWG 4	4	9,40	5,45	0,38	10
AWG 2	2	10,92	6,90	0,38	10
AWG 0	0	11,94	8,56	0,38	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Transparent (CL), schwarz (BK) gegen MOQ
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-PTFE AWG 2:1, AWG 30, transparent

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours and Co. Inc.



Flexibler, dünnwandiger und dieselbeständiger Wärmeschrumpfschlauch aus Elastomer; besonders geeignet für den mechanischen, thermischen und chemischen Schutz sensibler Bauteile



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammbeständig
- Flexibel
- Hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Beständig gegen Diesel, Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -75°C bis 150°C
- Schrumpftemperatur: min. 150°C

2:1
SCHRUMPFRATE
 -75°C bis 150°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

STANDARDS

- DEF STAN 59-97 Type 6b, BS G198 Part 3 Typ 10A
- SAE-AMS-DTL-23053/16
- VG 95343 Part 5 Typ D
- PAN 6480K

TYPISCHE ANWENDUNG

- Entwickelt für anspruchsvolle Anforderungen hinsichtlich hoher Kraftstoff- und Chemikalienbeständigkeit sowie hoher Isolationsanforderungen
- Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen, in denen eine optimale Beständigkeit gegen hocherhitzte Flüssigkeiten, sowie eine langfristige Hitzebeständigkeit benötigt werden
- Militär-, Luft- und Raumfahrtkabel und Kabelbäume
- Isolierung von Stromschienen in Windkraftanlagen

MÄRKTE:

Automotive, Industrie, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, öffentliche Verkehrsmittel, Utility, erneuerbare Energien/Windkraft

STANDARDS:



Vernetztes Elastomer

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPfung		NACH SCHRUMPfung						LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) D		Wandstärke (nom) W				Spule	
					V25		V25 TW		M	FT
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		
0094	2,4	3/32	1,2	0,047	-	-	0,55	0,022	50	164
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,80	0,031	0,55	0,022	50	164
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,90	0,035	0,55	0,022	50	164
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	1,00	0,039	0,65	0,026	50	164
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	1,10	0,043	0,65	0,026	50	164
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	1,30	0,051	0,65	0,026	30	98
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	1,50	0,059	0,85	0,033	30	98
1000	25,4	1	12,7	0,500	1,90	0,075	0,95	0,037	30	98
1250	31,8	1 1/4	15,9	0,626	-	-	1,05	0,041	30	98
1500	38,0	1 1/2	19,0	0,748	2,50	0,098	1,05	0,041	15	49
2000	51,0	2	25,4	1,000	3,10	0,122	1,05	0,041	-	-
3000	76,0	3	38,0	1,496	3,30	0,130	1,05	0,041	-	-



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-V 25 0750 oder 3/4 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Wärmeschrumpfschlauch aus Fluoroelastomer zum Schutz von elektronischen Systemen und Komponenten, die Bereichen mit hohen Temperaturen und korrosiven Flüssigkeiten ausgesetzt sind

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammbeständig
- Flexibel
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen korrosive Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen bis 220°C
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 220°C
- Schrumpftemperatur: min. 160°C

STANDARDS

- DEF STAN 59-97 Type 4a, BS G198 Part 3 Typ 12A
- VG95343 Part 5 Type E
- PAN6480L
- GS 95008-3-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Bündelung und Zugentlastung für Anwendungen in Bereichen mit hohen Temperaturen
- Hervorragende Eignung für Anwendungen mit hohen chemischen und thermischen Anforderungen
- Hohe Beständigkeit gegen Beschädigungen
- Geeignet zum Schutz von Kabeln gegen Verschmutzungen von nahezu allen kommerziellen Hydraulikflüssigkeiten, Mineralien und synthetischen Ölen
- Geeignet für Verwendung in hydraulischen Geräten, Luftfahrt und im Schiffbau



2:1
SCHRUMPFRATE

-55°C to 220°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Automotive, Industrie, Schiffsbau, Utility, Erneuerbare Energien / Windkraft

STANDARDS:



Vernetzter Viton®

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0125	3,20	1/8	1,60	0,063	0,80	0,031	50	164
0187	4,80	3/16	2,40	0,094	0,90	0,035	50	164
0250	6,40	1/4	3,20	0,126	0,90	0,035	50	164
0375	9,50	3/8	4,80	0,189	1,00	0,039	50	164
0500	12,70	1/2	6,40	0,252	1,20	0,047	30	98
0750	19,00	3/4	9,50	0,374	1,40	0,055	30	98
1000	25,40	1	12,70	0,500	1,80	0,071	30	98
1500	38,00	1 1/2	19,00	0,748	2,40	0,094	15	49
2000	50,80	2	25,40	1,000	2,80	0,110	15	49
3000	76,00	3	38,00	1,496	1,80	0,071	15	49



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-VT 220, 0375 oder 3/8 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours and Co. Inc.



Dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch aus Fluoroelastomer zum Schutz von elektronischen Systemen und Komponenten, die Bereichen mit hohen Temperaturen und korrosiven Flüssigkeiten ausgesetzt sind



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammbeständig
- Flexibel
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen korrosive Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen bis 220°C
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 220°C
- Schrumpftemperatur: min. 160°C

STANDARDS

- AMS-DTL 23053/13

TYPISCHE ANWENDUNG

- Bündelung und Zugentlastung für Anwendungen in Bereichen mit hohen Temperaturen
- Hervorragende Eignung für Anwendungen mit hohen chemischen und thermischen Anforderungen
- Hohe Beständigkeit gegen Beschädigungen
- Geeignet zum Schutz von Kabeln gegen Verschmutzungen von nahezu allen kommerziellen Hydraulikflüssigkeiten, Mineralien und synthetischen Ölen
- Geeignet für Verwendung in hydraulischen Geräten, Luftfahrtproduktion und im Schiffbau

2:1
SCHRUMPFRATE
 -55°C to 220°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Automotive, Industrie, Schiffsbau, Utility, Erneuerbare Energien

STANDARDS:



Dünnwandiger vernetzter Viton®

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,80	0,031	50	164
0187	4,7	3/16	2,4	0,094	0,90	0,035	50	164
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	0,90	0,035	50	164
0375	9,5	3/8	4,7	0,189	0,90	0,035	50	164
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	0,90	0,035	30	98
0625*	15,9	5/8	7,9	0,315	1,10	0,043	30	98
0750	19,1	3/4	9,5	0,374	1,10	0,043	30	98
0875*	22,2	7/8	11,1	0,437	1,20	0,047	30	98
1000	25,4	1	12,7	0,500	1,20	0,047	30	98
1250*	31,8	1 1/4	15,9	0,626	1,40	0,055	30	98
1500	38,1	1 1/2	19,1	0,748	1,40	0,055	15	49

*Die Größen 5/8 in, 7/8 in, 1 1/4 in sind MOQ Artikel



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu schrumpfende Komponente vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-VT 220 TW, 0375 oder 3/8 in, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours and Co. Inc.



MARKIERSCHLÄUCHE

ZUVERLÄSSIGE UND LANGLEBIGE PRODUKTE, DIE EINE PERMANENTE KABELKENNZEICHNUNG GEWÄHRLEISTEN

Unser Markierschlauch-Portfolio hilft den Überblick sowohl bei Neuinstallationen als auch bei der Wartung zu behalten und somit Fehler und Aufwand zu reduzieren.

In vielen Branchen wie dem Nahverkehr, der Luft- und Raumfahrt, dem Militär oder der Elektronikindustrie ist die klare Identifizierung jeder einzelnen Leitung eine wesentliche Aufgabe bei der Installation. Auch nach jahrelangem Gebrauch müssen Kabel und Leitungen identifizierbar bleiben, um kostspielige Fehler bei Wartung oder Reparatur zu vermeiden.

MARKIERSCHLÄUCHE 80-85

DERAY®-ZHF125 – Wärmeschrumpfender Markierschlauch	82
DMS NH – Halogenfreier Markierschlauch.....	84



Dünnwandiger, halogenfreier strahlenvernetzter Polyolefin-Schlauch

Der DERAY®-ZHF125 ist ein halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch mit einer extrem geringen Rauchentwicklung. Das Produkt erfüllt die sehr hohen Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 sowie die Klassifikation HL3 R22/R23. Dadurch eignet sich der halogenfreie Schrumpfschlauch problemlos für Anwendungen in den Bereichen: (U-)Bahnanwendungen, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Extrem geringe Rauchentwicklung
- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Flexibel
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten
- Schrumpfrate 2:1
- Temperatur für Dauerbetrieb: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- EN45545-2 HL3 R22/R23
- Erfüllt LUL E 1042 A6 & BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a
- DIN 5510
- EN 50343*
- SAE AS81531 4.6.2*
- MIL-STD-202G Methode 215*

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelidentifikation

2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 125°C
(-40°F bis 257°F)

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Schienenfahrzeugbau, Schifffahrt, Offshore, Militär, Luftfahrt, Industrie

STANDARDS:



Halogenfreier wärmeschrumpfender Markierschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
2,4	2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020	100	328
3,2	3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020	100	328
4,8	4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020	75	246
6,4	6,4	1/4	3,2	1/8	0,64	0,025	75	246
9,5	9,5	3/8	4,8	3/16	0,64	0,025	75	246
12,7	12,7	1/2	6,4	1/4	0,64	0,025	50	164
19,0	19,0	3/4	9,5	3/8	0,76	0,030	30	98
25,4	25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035	30	98
38,1	38,1	1 1/2	19,0	3/4	1,02	0,040	30	98



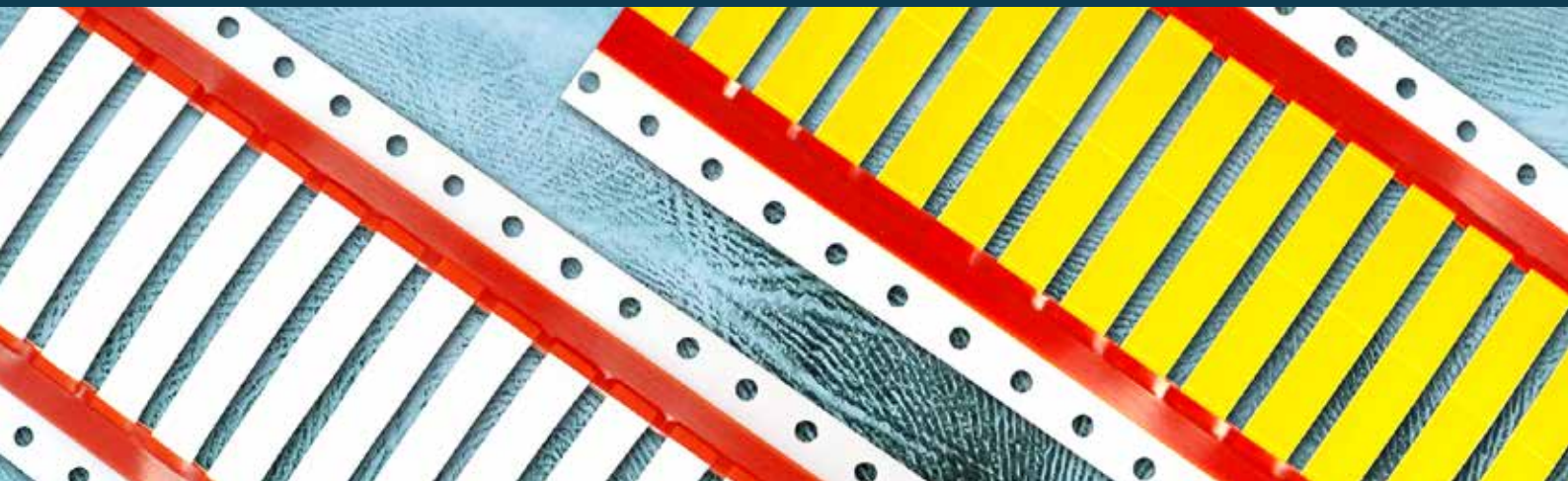
BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Gelb (YL), weiß (WT)
 - Druck: Bedruckt oder unbedruckt
 - Länge: Endlosspule
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-ZHF125, 2,4, WT, bedruckt, 100 m Spule

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

*in Verbindung mit "XD4"-Drucker von CAB und dem "RBZ11DR"-Farbband von DSG-Canusa



Dünnwandiger, halogenfreier strahlenvernetzter Polyolefin-Schlauch

Der DMS NH ist ein halogenfreier Markierschlauch mit einer extrem geringen Rauchentwicklung. Das Produkt erfüllt die sehr hohen Anforderungen der europäischen Norm EN45545-2 sowie die Klassifikation HL3 R22/R23. Dadurch eignet sich der halogenfreie Schrumpfschlauch problemlos für Anwendungen in den Bereichen: (U-)Bahnanwendungen, Schifffahrt, Offshore, Militär und Luftfahrt.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Extrem geringe Rauch- und Gasentwicklung
- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Spezielle Lieferaufmachung ermöglicht die sofortige Anbringung auf die Anwendung
- Flexibel
- Flammgeschützt
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten
- Schrumpfrate 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- EN45545-2 HL3 R22/R23
- Erfüllt LUL E 1042 A6 & BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a
- DIN 5510
- EN 50343*
- SAE AS81531 4.6.2*
- MIL-STD-202G Methode 215*

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelkennzeichnung

2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C to 125°C
(-40°F to 257°F)

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Schienenfahrzeugbau,
unterirdische Verkehrssysteme,
Schifffahrt, Offshore, Militär und
Luftfahrt

STANDARDS:



Halogenfreier Markierschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREIN-HEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	Stück pro Rolle
2,4	2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020	2.500
3,2	3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020	2.500
4,8	4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020	1.000
6,4	6,4	1/4	3,2	1/8	0,64	0,025	1.000
9,5	9,5	3/8	4,8	3/16	0,64	0,025	1.000
12,7	12,7	1/2	6,4	1/4	0,64	0,025	500
19,0	19,0	3/4	9,5	3/8	0,76	0,030	500
25,4	25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035	500
38,1	38,1	1 1/2	19,0	3/4	1,02	0,040	500



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Gelb (YL), weiß (WT)
 - Perforierung: keine Perforierung (P0), 1 Perforierung (P1), 2 Perforierungen (P2), 3 Perforierungen (P3)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DMS NH, P1, 4,8, gelb, 1.000 Stück

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

*in Verbindung mit "XD4"-Drucker von CAB und dem "RBZ11DR"-Farbband von DSG-Canusa



VOGELSCHUTZ- PRODUKTE

SCHUTZ VON UMSpanNWERKEN UND FREILEITUNGEN VOR UNERWARTETEN WECHSELWIRKUNGEN MIT DER TIERWELT

Die Vogelschutzprodukte von DSG-Canusa helfen, Stromausfälle zu verhindern, indem sie vor Überschlügen schützen oder den direkten Kontakt zu ungeschützten Metallteilen verhindern.

Die Vogelschutz-Produktpalette umfasst vorgefertigte Abdeckungen, Linienabdeckungen, wärmeschrumpfende Schläuche und Folien, die einen dauerhaften Schutz Ihrer Anlagen gewährleisten. Die Produkte sind einfach zu installierende Lösungen für Leiter, Durchführungen und Isolatoren, Schalter und Unterbrecher, Ableiter und Stromschienen und helfen, die Tötung von Wildtieren durch Stromschläge zu verhindern.

VOGELSCHUTZ-PRODUKTE 86-95

Vogelschutzhauben für Umspannwerke 88

Vogelschutzhauben für Freileitungen 92



Mittelspannungshauben für Isolatoren, Transformatorkerzen, Überspannungsableiter, Trennschalter und Klemmen

Die Schutzhauben CCAPU, CFIN, CCONEC, CCOF, CCDE und CMVBP sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich. Sie bieten einen effektiven Schutz gegen Phase zu Phase- oder Phase zu Erde-Berührung durch Flora und Fauna.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Exzellente kriechstromfeste Materialeigenschaften
- Spannungsfestigkeit bis 36kV
- UV Beständigkeit
- Geeignet für Verbund-, Hybrid- und Porzellan Isolatoren
- Entwickelt um schwierige Schutzbereiche abzudecken
- Kostengünstig und anpassbar an spezielle Anwendungssituationen
- Einfach zu installieren
- Kunststoffclips inklusive
- Zusätzliche Clips auf Anfrage
- Dauereinsatztemperatur: -40 bis 105°C

STANDARDS

- DIN VDE V 0212-490:2014
- VDE-AR-N 4210-11:2011-08
- IEC 60060-1:2010
- EN 60243-1

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schutz von Mastinstallationen
- Schutz von Freiluft-Umspannwerken

≤36 kV

SPANNUNGSFESTIGKEIT

UV BESTÄNDIGKEIT

EXZELLENT
KRIECHSTROMFESTE
MATERIALEIGENSCHAFTEN

MÄRKTE:

Elektroversorgung, Industrie

STANDARDS:



Schutzhauben: CCAPU / CFIN / CCONEC / CCOF / CCDE / CMVBP

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFVERFAHREN
Durchschlagfestigkeit	≤36 kV	EN 60243-1
AC Widerstand (trocken) 1 Minute	15 kV / 25 kV, kein Durchschlag oder Überschlag	DIN VDE V 0212-490
AC Widerstand (nass) 1 Minute	15 kV / 25 kV; kein Durchschlag oder Überschlag	DIN VDE V 0212-490
AC Langzeitwiderstand (trocken) 4 h	8,6 kV / 15 kV; kein Durchschlag oder Überschlag	DIN VDE V 0212-490

CCAPU

HAUBE FÜR TRANSFORMATORKERZEN

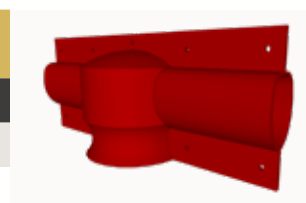
ARTIKELNUMMER	SCHIRMDURCHMESSER		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	3er-Set
CCAPU 10	105	4,134	180	7,087	3
CCAPU 12	120	4,724	150	5,906	3
CCAPU 15	150	5,906	225	8,858	3
CCAPU GR	140	5,512	200	7,874	3



CFIN

HAUBE FÜR STANDISOLATOREN

ARTIKELNUMMER	SCHIRMDURCHMESSER		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	3er-Set
CFIN 10	100	3,937	300	11,811	3



CCONEC

HAUBE FÜR KLEMMEN- UND ABZWEIG

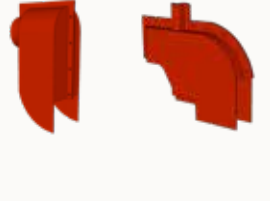
ARTIKELNUMMER	BREITE		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	3er-Set
CCONEC 8	85	3,346	89	3,504	3
CCONEC 9	95	3,740	395	15,551	3
CCONEC 14	145	5,709	395	15,551	3
CCONEC 17	145	5,709	179	7,047	3



CCOF

HAUBE FÜR TRENNSCHALTER


ARTIKELNUMMER	BREITE		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	
CCOF-P1	75	2,952	250 x 130	9,84 x 5,12	3
CCOF-P2	75	2,952	320 x 150	12,60 x 5,91	3
CCOF-C	110 / 160	4,33 x 6,30	140 x 400	12,60 x 5,91	3



CCDE

HAUBE FÜR TRANSFORMATORKERZEN UND ISOLATOREN

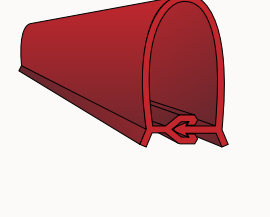
ARTIKELNUMMER	BREITE		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	
CCDE-1 ex	53 / 61	2,09 / 2,40	135 x 95	5,31 x 3,74	3
CCDE-2 ex	53 / 61	2,09 / 2,40	135 x 95	5,31 x 3,74	3



CMVBP

ABDECKUNG FÜR LEITERSEIL

ARTIKELNUMMER	LEITERGRÖSSE		SPANNUNGSWERT	LIEFEREINHEITEN	
	Maximum			Gebinde	
	MM	IN		M	FT
CMVBP 18	18	0,709	15	30	98
CMVBP 18 M	18	0,709	25 (mit Dichtmasse)	30	98
CMVBP 38	38	0,150	15	75	24,6



BESTELLUNG

Optionen:


- Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Abmessungen: Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCONEC 14, rot-braun, 4 3er-Sets (12 Stück)

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

Zusätzliche Produkte: CMVBT, CMVIS, CBTH / CBTM


CMVBT: KRIECHSTROMFESTES BAND

ARTIKELNUMMER	BREITE		WANDSTÄRKE		LIEFEREINHEITEN
	Minimum		Minimum		
	MM	IN	MM	IN	
CMVBT-1	25,4	1	1,06	0,042	762
CMVBT-2	50,8	2	1,06	0,042	762
CMVBT-4	101,6	4	1,06	0,042	762




CMVIS: WÄRMESCHRUMPFENDE ISOLIERMATTE

ARTIKELNUMMER	KLEBER	WANDSTÄRKE		LIEFEREINHEITEN
		Minimum		
		MM	IN	
CMVIS-660-10	ohne Schmelzkleber	2	0,079	10
CMVIS-660-10-D	mit Schmelzkleber	2	0,079	10



CBTM / CBTH: KRIECHSTROMFESTE WARMSCHRUMPFSCHLÄUCHE

ARTIKELNUMMER	DURCHMESSER		WANDSTÄRKE		LIEFEREINHEITEN	
	Aufgeweitet		Minimum		Mini-Spule	Spule
	MM	IN	MM	IN	M	M
CBTM	19,0 - 228,6	0,75 - 9	2,7 - 3,3	0,11 - 0,13	10 - 50	100 - 250
CBTH	27,9 - 167,6	1,1 - 65,9	3,9 - 4,2	0,15 - 0,17	10 - 50	75 - 150



BESTELLUNG

Optionen:

- Farbe: Rot-braun
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CMVIS-660-10, ohne Schmelzkleber, 10m

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mittelspannungshauben für Isolatoren, Hängeisolatoren und Leiterseile

Die Schutzhauben CTSC, CCTI, CASC und CMVBP sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich. Sie bieten einen effektiven Schutz gegen Phase zu Phase- oder Phase zu Erde-Berührung durch Flora und Fauna.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Exzellente kriechstromfeste Materialeigenschaften
- Spannungsfestigkeit bis 36kV
- UV Beständigkeit
- Geeignet für Verbund-, Hybrid- und Porzellan Isolatoren und Abspannklemmen
- Entwickelt um schwierige Schutzbereiche abzudecken
- Kostengünstig und anpassbar an spezielle Anwendungssituationen
- Einfach zu installieren
- Kunststoffclips inklusive
- Zusätzliche Clips auf Anfrage
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 105°C

STANDARDS

- DIN VDE V 0212-490:2014
- VDE-AR-N 4210-11:2011-08
- IEC 60060-1:2010
- EN 60243-1

TYPISCHE ANWENDUNG

- Schutz von Freileitungen
- Schutz von Mastinstallationen

≤36 kV

SPANNUNGSFESTIGKEIT

UV BESTÄNDIGKEIT

EXZELLENTES
KRIECHSTROMFESTE
MATERIALEIGENSCHAFTEN

MARKETS:

Elektroversorgung, Industrie

STANDARDS:



CTSC / CCTI / CASC / CMVBP

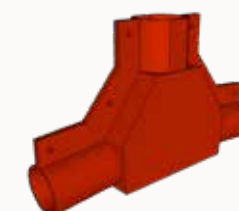
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFVERFAHREN
Durchschlagfestigkeit	≤36 kV	EN 60243-1
AC Widerstand (trocken) 1 Minute	15 kV / 25 kV; kein Durchschlag oder Überschlag	DIN VDE V 0212-490
AC Widerstand (nass) 1 Minute	15 kV / 25 kV; kein Durchschlag oder Überschlag	DIN VDE V 0212-490
AC Langzeitwiderstand (trocken) 4 h	8,6 kV / 15 kV; kein Durchschlag oder Überschlag	DIN VDE V 0212-490

CTSC

HAUBE FÜR T-FÖRMIGE HÄNGEISOLATOREN

ARTIKELNUMMER	BREITE		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	3er-Set
CTSC 31/116	130	5,118	100	3,937	3
CTSC 116/180	190	7,480	150	5,906	3



CCTI

HAUBE FÜR ABSPANNKLEMMEN

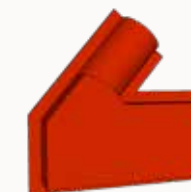
ARTIKELNUMMER	BREITE		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	3er-Set
CCTI 31/116	245	9,646	250	9,843	3
CCTI 116/180	280	11,024	330	12,992	3



CASC

HAUBE FÜR GEWINKELTE ABSPANNKLEMMEN

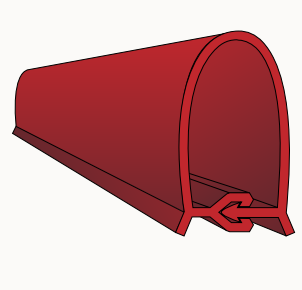
ARTIKELNUMMER	BREITE		HÖHE		LIEFEREINHEITEN
	Maximum		Maximum		
	MM	IN	MM	IN	3er-Set
CASC 1	350	13,780	160	6,299	3
CASC 2	330	12,992	80	3,150	3



CMVBP

ABDECKUNG FÜR LEITERSEIL

ARTIKELNUMMER	LEITERGRÖSSE		SPANNUNGSWERT	LIEFEREINHEITEN	
	Maximum			Maximum	Gebinde
	MM	IN	KV	M	FT
CMVBP 18	18	0,709	15	30	98
CMVBP 18 M	18	0,709	25 (mit Dichtmasse)	30	98
CMVBP 38	38	0,150	15	75	24,6

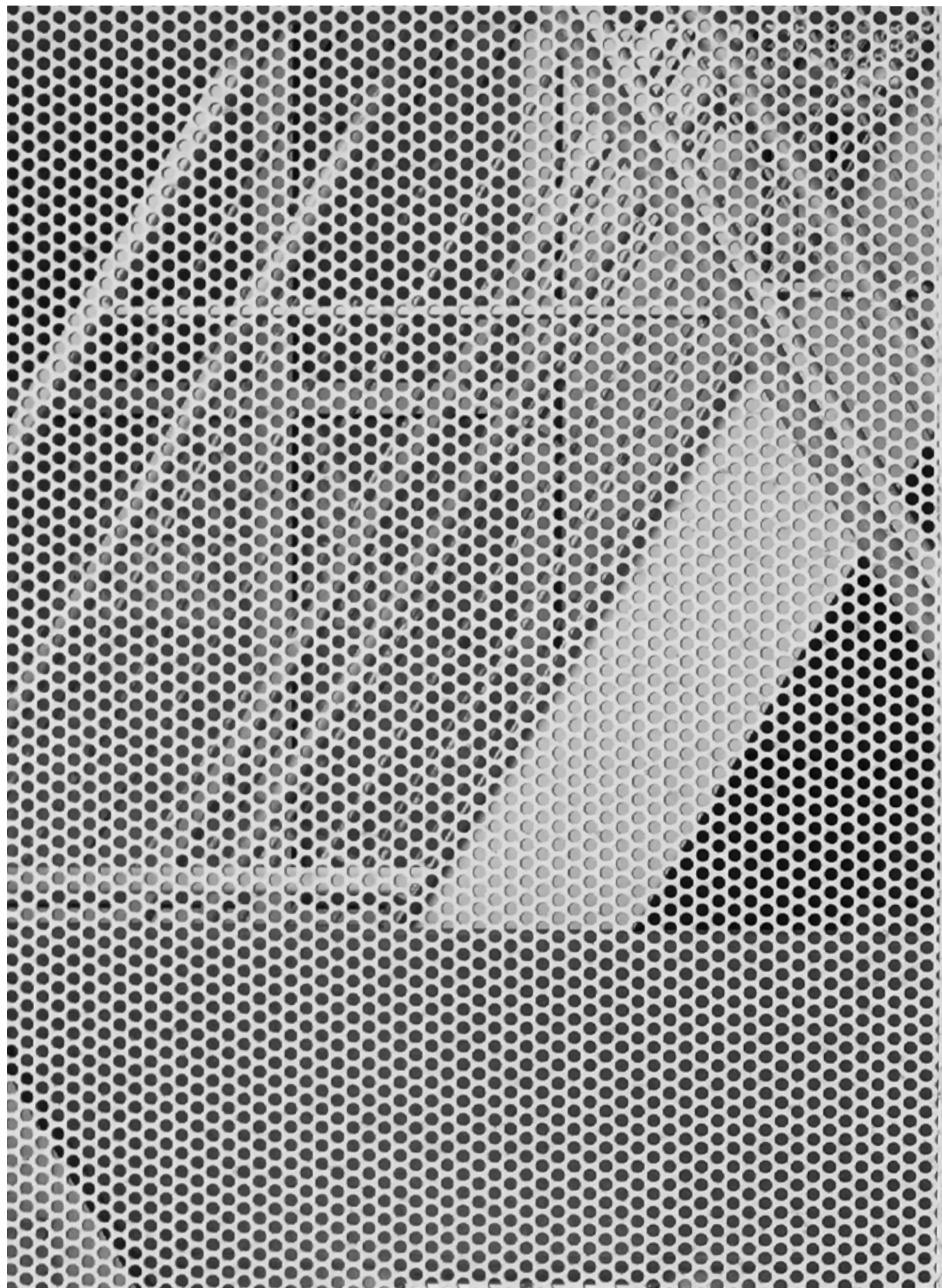


BESTELLUNG

Optionen:

- Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Abmessungen: Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CTSC 31/116, rot-braun, 30 m, 4 3er-Sets (12 Stück)

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



PRODUKTE FÜR DIE ELEKTROVERSORGUNG

EINZIGARTIGE LÖSUNGEN FÜR NIEDER- UND MITTELSPANNUNGSANWENDUNGEN

Stromversorger und Stromverteilungssysteme sind in hohem Maße auf zuverlässige Ausrüstungen angewiesen, um ununterbrochen Strom zu liefern, der von der Industrie genutzt wird. Unsere Produkte werden daher aus bewährtem Polyolefin-Material hergestellt, das eine umfassende Palette von Hochleistungs-Kabelzubehör für die Isolierung und Verbindung von Nieder- und Mittelspannungskabeln, elektrischen Geräten und Nachrüstungen umfasst.

Wir bieten Lösungen, die hervorragende Leistung, Zuverlässigkeit, sowie niedrige Installationskosten an.

PRODUKTE FÜR ELEKTRISCHE ANWENDUNGEN96-147

CANC – Wärmeschrumpfende Anodenkappe	98
CBTH – Dickwandiger PE-Schlauch für Stromschienen	100
CBTM – Mittelwandiger PE-Schlauch für Stromschienen	104
CCB – Aufteilkappen aus vernetztem Polyolefin	108
CCBA – Kriechstromfeste Aufteilkappen aus Polyolefin	112
CCB-CON – Leitfähige Aufteilkappen aus Polyolefin	114
CCB-N – Aufteilkappen für Nuklear-Anwendungen	116
CCRDW – Wärmeschrumpfende Reparaturmanschette	118
CEC – Endkappe aus vernetztem Polyolefin	120
CNTT – Vernetztes Polyolefin für die Mittelspannung	122
CRLS – Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette	124
CRSA – Kriechwegverlängerung	126
CSEC – Kaltschrumpf Endkappen	128
CSS-EP – Kaltschrumpfschläuche aus EPDM	130
DERAY®-KSF – Mittel- & dickwandiger Stromschienenschlauch	132
Niederspannungs-Kits – Warmschrumpf Verbindungsmuffen	134
MV Verbindungsmuffen – Kits für die Mittelspannung	138
MV Endverschlüsse – Wärmeschrumpfende Endverschlüsse	140
Signal-Kits – Muffen für Signalkabel	142
Titan Z – Kaltschrumpf-Endverschluss für den Innenraum	144
Titan Z – Kaltschrumpf-Endverschluss für den Außenbereich	146



Wärmeschrumpfende Anodenkappen sorgen für Zugentlastung, Feuchtigkeitsschutz und elektrische Isolierung an der Anschlussstelle, eine ideale Lösung gegen einen vorzeitigen Systemausfall.



-55°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Industrie, Elektrik, Marine

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Speziell entwickelter Kleber zur Haftung auf Anodenmaterialien und Drahtinstallationen
- Hochstabilisiertes Polyolefinmaterial
- Wasserdichte Kapselung
- Flexibel
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

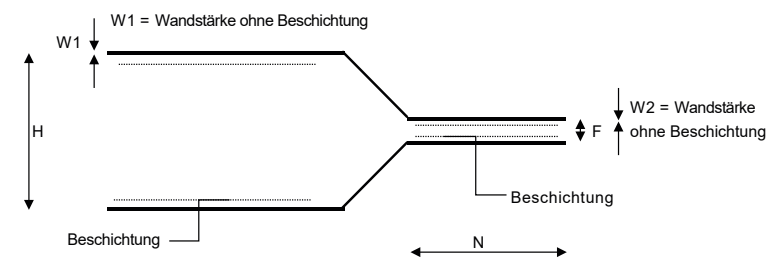
TYPISCHE ANWENDUNG

- Kathodischer Korrosionsschutz von Pipelines (KKS)
- Kathodischer Schutz für Schiffe und Boote
- Korrosionsschutz für Metalle, die in Wasserleitungen, Wasserspeichern und Warmwasserbereitungsanlagen eingesetzt werden
- Korrosionsschutz für große Bauwerke wie Autobahnbrücken und Werften

Wärmeschrumpfende Anodenkappe

ABMESSUNGEN

ARTIKEL- NUMMER	HAUPTDURCHMESSER				FINGERDURCHMESSER				WANDSTÄRKE W1 / W2		LÄNGE		FINGER- LÄNGE N		LIEFER- EINHEIT
	Vor Schrumpfung (min) H		Nach Schrumpfung (max) H		Vor Schrumpfung (min) F		Nach Schrumpfung (max) F		Nach Schrumpfung (nom)				Stück		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN		MM	IN
CANC 40/13	40	1,57	21	0,83	13	0,51	5	0,20	3,5 / 2,5	1,4 / 1,0	135	5,31	75	2,95	50
CANC 50/13	50	1,87	21	0,83	13	0,51	5	0,20	3,5 / 2,5	1,4 / 1,0	135	5,31	75	2,95	50
CANC 82/15	82	3,23	40	1,57	15	0,59	5	0,20	4,5 / 3,5	1,8 / 1,4	180	7,09	80	3,15	30
CANC 108/20	108	4,25	50	1,87	20	0,79	6	0,24	4,5 / 4,5	1,8 / 1,8	250	9,84	135	5,31	20



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CANC 82/15, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Dickwandiger kriechstromfester Schrumpfschlauch, der speziell zur Isolierung von Mittelspannungsschienen entwickelt wurde

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Halogenfrei und flammgeschützt
- Reduziert Abstandsanforderungen zwischen Stromschienen
- Schützt vor unbeabsichtigtem Spannungsüberschlag
- Kriechstromfest
- Ausgelegt für 36 kV
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- ANSI C37.20.2
- ANSI C37.20.3
- UL File # E205844

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von Mittelspannungsschienen in Schaltanlagen, Transformatoren und Generatoren



3:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, Energieverteilung, Energieversorgung

STANDARDS:



Dickwandiger PE-Schlauch für Stromschienen

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
1100	27,9	1,098	8,9	0,350	3,90	0,154	15,24	50
2000	50,8	2,000	16,0	0,630	4,10	0,161	15,24	50
2700	68,0	2,677	22,1	0,870	4,10	0,161	15,24	50
3500	89,9	3,539	29,9	1,177	4,20	0,165	15,24	50
4700	119,9	4,720	39,9	1,571	4,20	0,165	15,24	50
6600	167,6	6,598	65,0	2,559	4,20	0,106	15,24	50

ANWENDUNGSBEREICHE

ARTIKELNUMMER	RECHTECKIGE STROMSCHIENEN				RUNDE STROMSCHIENEN	
	Minimum		Maximum		Minimum - Maximum	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN
1100	9,5 x 6,4	0,374 x 0,252	12,7 x 15,9	0,500 x 0,626	10,6 - 17,7	0,417 - 0,697
2000	25,4 x 6,4	1,000 x 0,252	34,9 x 15,9	1,374 x 0,626	19,3 - 33,0	0,760 - 1,299
2700	34,9 x 6,4	1,374 x 0,252	40,8 x 15,9	1,606 x 0,626	26,1 - 43,1	1,028 - 1,697
3500	50,8 x 6,4	2,000 x 0,252	76,2 x 15,9	3,000 x 0,626	35,8 - 58,4	1,409 - 2,299
4700	69,8 x 6,4	2,748 x 0,252	111,1 x 15,9	4,374 x 0,626	47,7 - 81,2	1,878 - 3,197
6600	107,9 x 6,4	4,248 x 0,252	177,8 x 15,9	7,000 x 0,626	69,5 - 124,4	2,736 - 4,898

Die vorstehend genannten Anwendungsbereiche sind so gewählt, dass sie die Mindestdicke der Isolierung erreichen, die erforderlich ist, um ANSI C37.20.2 zu erfüllen. Diese Werte wurden aus einer begrenzten Anzahl von Testkonfigurationen ermittelt. Aufgrund der Vielzahl von Sammelschienenkonfigurationen sollten die Werte nicht ohne Prüfung durch den Anwender verwendet werden.

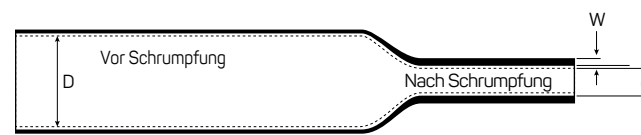
ABSTÄNDE MIT ISOLIERUNG

SYSTEMSPANNUNG	BIL KV	CBTH DICKWANDIGER SCHLAUCH			
		P zu P		P zu G	
		MM	IN	MM	IN
5 kV	95,0	55,0	2,165	66,0	2,598
25 kV	125,0	71,0	2,795	101,0	3,976
36 kV	150,0	142,0	5,591	190,0	7,480

P zu P: Phasen-zu-Phasen-Orientierung

P zu G: Phasen-zu-Masse-Orientierung

Abstand basierend auf den Abmessungen von Metall zu Metall vor der Isolierung. Abstand basierend auf der Isolationswanddicke pro Anwendungsbereich der obigen Tabelle.



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CBTH, 2700, 68,0/22,1, rot-braun

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mittelwandiger, kriechstromfester Schrumpfschlauch, speziell entwickelt zur Isolierung von Mittelspannungsschienen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Halogenfrei
- Reduziert Abstandsanforderungen zwischen Stromschienen
- Schützt vor unbeabsichtigtem Spannungsüberschlag
- Kriechstromfest
- Ausgelegt für 25 kV
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- ANSI C37.20.2
- ANSI C37.20.3
- UL File # E205844

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von Mittelspannungsschienen in Schaltanlagen, Transformatoren und Generatoren



3:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, Energieverteilung, Energieversorgung

STANDARDS:



Mittelwandiger PE-Schlauch für Stromschienen

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0750	19,0	0,748	5,5	0,217	2,70	0,106	15,24	50
1300	33,0	1,299	10,1	0,398	3,00	0,118	15,24	50
2050	52,0	2,047	19,0	0,748	2,80	0,110	15,24	50
2750	69,8	2,748	25,4	1,000	2,90	0,114	15,24	50
3500	88,9	3,500	29,9	1,177	3,10	0,122	15,24	50
4700	119,3	4,697	39,9	1,571	3,20	0,126	15,24	50
6700	170,1	6,697	58,4	2,299	3,20	0,126	15,24	50
Europäische Abmessungen								
19/6	19,0	0,748	6,0	0,236	2,00	0,079	50,00	164
33/10	33,0	1,299	10,0	0,394	2,50	0,098	50,00	164
52/19	52,0	2,047	19,0	0,748	2,50	0,098	25,00	82
76/30	76,0	2,992	30,0	1,181	2,50	0,098	15,00	49
100/40	100,0	3,937	40,0	1,575	2,50	0,098	15,00	49

ANWENDUNGSBEREICHE

ARTIKELNUMMER	RECHTECKIGE STROMSCHIENEN				RUNDE STROMSCHIENEN	
	Minimum		Maximum		Minimum - Maximum	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN
0750 und 19/6	6,4 x 6,4	0,252 x 0,252	6,4 x 15,9	0,252 x 0,626	6,8 - 15,2	0,268 - 0,598
1300 und 33/10	12,7 x 6,4	0,500 x 0,252	28,5 x 15,9	1,122 x 0,626	12,4 - 27,9	0,488 - 1,098
2050 und 52/19	31,5 x 6,4	1,240 x 0,252	50,8 x 15,9	2,000 x 0,626	22,3 - 43,1	0,878 - 1,697
2750	44,4 x 6,4	1,748 x 0,252	76,2 x 15,9	3,000 x 0,626	29,7 - 58,4	1,169 - 2,299
76/30	63,9 x 6,4	2,520 x 0,252	90,1 x 15,9	3,547 x 0,626	45,0 - 68,0	1,772 - 2,677
3500	57,1 x 6,4	2,248 x 0,252	101,6 x 15,9	4,000 x 0,626	35,8 - 73,6	1,409 - 2,898
100/40	103,6 x 6,4	4,079 x 0,252	114,1 x 15,9	4,492 x 0,626	70,0 - 83,0	2,756 - 3,268
4700	73,0 x 6,4	2,874 x 0,252	142,8 x 15,9	5,622 x 0,626	47,7 - 101,6	1,878 - 4,000
6700	114,3 x 6,4	4,500 x 0,252	203,2 x 15,9	8,000 x 0,626	69,5 - 144,7	2,736 - 5,697

Die vorstehend genannten Anwendungsbereiche sind so gewählt, dass sie die Mindestdicke der Isolierung erreichen, die erforderlich ist, um ANSI C37.20.2 zu erfüllen. Diese Werte wurden aus einer begrenzten Anzahl von Testkonfigurationen ermittelt. Aufgrund der Vielzahl von Sammelschienenkonfigurationen sollten die Werte nicht ohne Prüfung durch den Anwender verwendet werden.

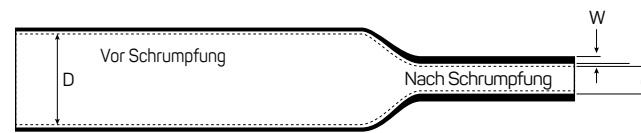
ABSTÄNDE MIT ISOLIERUNG

SYSTEMSPANNUNG	BIL KV	CBTM MITTELWANDIGER SCHLAUCH			
		P zu P		P zu G	
		MM	IN	MM	IN
5 kV	95,0	86,0	3,386	106,0	4,173
25 kV	125,0	114,0	4,488	152,0	5,984
36 kV	150,0	165,0	6,496	203,0	7,992

P zu P: Phasen-zu-Phasen-Orientierung

P zu G: Phasen-zu-Masse-Orientierung

Abstand basierend auf den Abmessungen von Metall zu Metall vor der Isolierung. Abstand basierend auf der Isolationswanddicke pro Anwendungsbereich der obigen Tabelle.



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CBTM, 2050, rot-braun, oder CBTM, 76/30, rot-braun

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Wärmeschrumpfende Aufteilkappen zur Abdichtung und zum Schutz von Mehrleiterkabeln und Leitungsabzweigungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Aufteilkappen für 2-, 3-, 4-, 5- und 6-wegige Kabelabzweigungen
- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Beständig gegen Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Thermoplastische Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
- Auch als Mittelspannungs-Aufteilkappen und als halb-leitende Aufteilkappen erhältlich
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEC 62677
- ESI 09-11

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung für mehradrige Kabel
- Feuchtigkeitsabdichtung und Umweltschutz
- Abdichtung und Schutz von Kabelverbindungen in Elektrofahrzeugen



3:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Erneuerbare Energien,
Industrie, Energieverteilung,
Energieversorgung

STANDARDS:



Aufteilkappen aus vernetztem Polyolefin

CCB2 -AUFTEILKAPPEN FÜR 2 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE				FINGERDURCHMESSER				LIEFER-EINHEITEN
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Stück
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCB2 33/14	33,0	1,299	10,0	0,394	14,0	0,551	3,0	0,118	50
CCB2 50/21	50,0	1,969	22,0	0,866	21,0	0,827	6,7	0,264	20
CCB2 70/30	70,0	2,756	35,0	1,378	30,0	1,185	7,0	0,276	20

CCB3 - AUFTEILKAPPEN FÜR 3 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE				FINGERDURCHMESSER				LIEFER-EINHEITEN
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Stück
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCB3 38/11	38,0	1,496	14,0	0,551	11,0	0,433	4,0	0,157	50
CCB3 60/24	60,0	2,362	22,0	0,866	24,0	0,945	8,0	0,315	20
CCB3 80/36	80,0	3,150	33,0	1,299	36,0	1,417	16,0	0,630	20
CCB3 110/48	110,0	4,331	47,0	1,850	48,0	1,890	20,0	0,787	10
CCB3 125/55	125,0	4,921	47,0	1,850	55,0	2,165	20,0	0,787	10
CCB3 140/62	140,0	5,512	54,0	2,126	62,0	2,441	27,0	1,063	10

CCB4 - AUFTEILKAPPEN FÜR 4 ABZWEIGUNGEN

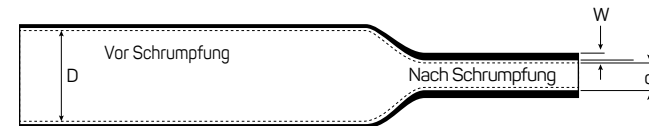
ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE				FINGERDURCHMESSER				LIEFER-EINHEITEN
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Stück
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCB4 38/15	38,0	1,496	14,0	0,551	15,0	0,591	3,0	0,118	50
CCB4 55/20	55,0	2,165	25,0	0,984	20,0	0,787	6,0	0,236	20
CCB4 72/25	72,0	2,835	22,0	0,866	25,0	0,984	8,5	0,335	20
CCB4 100/35	100,0	3,937	33,0	1,299	35,0	1,378	14,0	0,551	10
CCB4 125/45	125,0	4,921	47,0	1,850	45,0	1,772	22,0	0,866	10

CCB5 - AUFTEILKAPPEN FÜR 5 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE				FINGERDURCHMESSER				LIEFER-EINHEITEN
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Stück
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCB5 80/26	80,0	3,150	30,0	1,181	26,0	1,024	7,5	0,295	20
CCB5 100/34	100,0	3,937	33,0	1,299	34,0	1,339	9,0	0,354	20

CCB6 - AUFTEILKAPPEN FÜR 6 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE				FINGERDURCHMESSER				LIEFER-EINHEITEN
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Stück
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCB6 85/25	85,0	3,346	35,0	1,378	25,0	0,984	6,0	0,236	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Finger: 2, 3, 4, 5 oder 6
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCB3 38/11, schwarz, unbedruckt, 350 Stück

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



CCBA, kriechstromfeste Mittelspannungs-Aufteilkappen, zur Abdichtung und zum Schutz von Mehrleiterkabeln und Leitungsabzweigungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Aufteilkappen für 3-adrige Kabelabzweigungen
- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Beständig gegen Flüssigkeiten und Lösungsmittel
- Thermoplastische Beschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: >2:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEC 62677
- ESI 09-13

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung für mehradrige Kabel
- Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse



>2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, Energieverteilung, Energieversorgung

STANDARDS:



Kriechstromfeste Aufteilkappen aus Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG				NACH SCHRUMPFUNG						LIEFER-EINHEITEN		
	Hauptdurchmesser Kappe (min)		Fingerdurchmesser (min)		Hauptdurchmesser Kappe (max)		Fingerdurchmesser (max)		Gesamtlänge +- 10 %			Fingerlänge +- 10 %	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCBA 60/24	60,0	2,36	24,0	0,95	22,0	0,87	8,0	0,31	185,0	7,28	45,0	1,77	30
CCBA 80/36	80,0	3,15	36,0	1,42	33,0	1,30	16,0	0,63	210,0	8,27	50,0	1,97	20
CCBA 110/48	110,0	4,33	48,0	1,89	47,0	1,85	20,0	0,79	260,0	10,24	75,0	2,95	20
CCBA 125/55	125,0	4,92	55,0	2,17	47,0	1,85	20,0	0,79	260,0	10,24	75,0	2,95	10

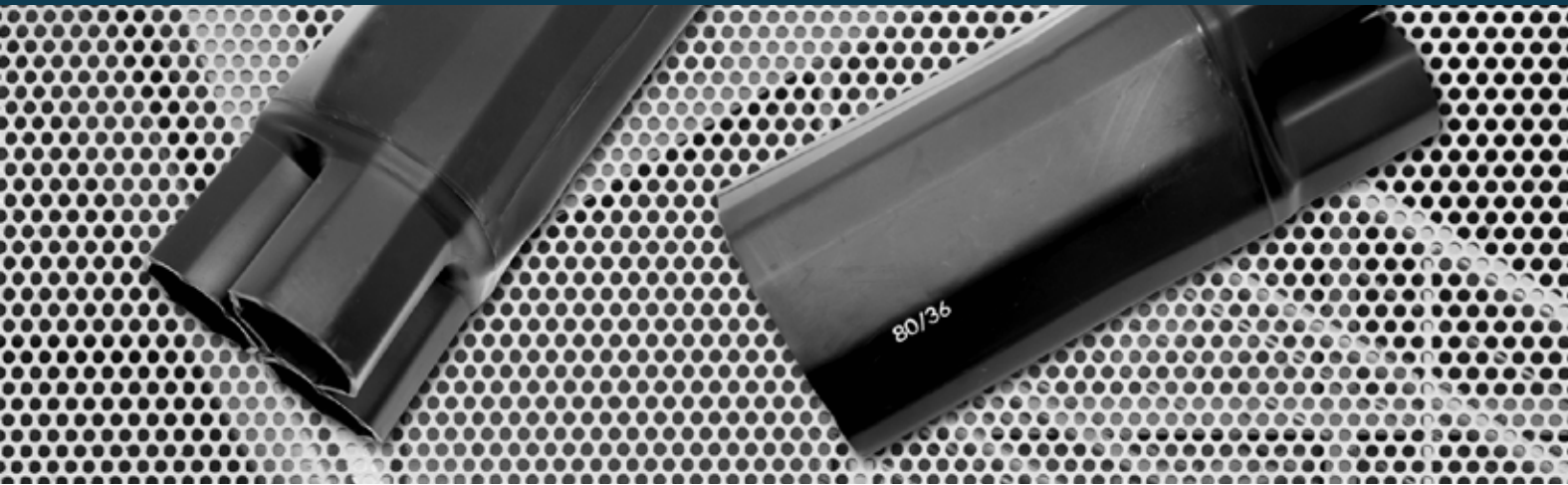


BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCBA 60/24, rot-braun, unbedruckt, 2.000 Stück

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



CCB-CON, leitfähige Aufteilkappen, zur Abdichtung und zum Schutz von Mehrleiterkabeln und Leitungsabzweigungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Aufteilkappen 3-wegige Kabelabzweigungen
- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Beständig gegen Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Thermoplastische Beschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
- Schrumpfrate: >2:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEC 62677
- ESI 09-13

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung für mehradrige Kabel
- Feuchtigkeitsabdichtung und Umweltschutz



>2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, Energieverteilung,
Energieversorgung

STANDARDS:



Leitfähige Aufteilkappen aus Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPUNG				NACH SCHRUMPUNG						LIEFER-EINHEITEN		
	Hauptdurchmesser Kappe (min)		Fingerdurchmesser (min)		Hauptdurchmesser Kappe (max)		Fingerdurchmesser (max)		Gesamtlänge +- 10 %			Fingerlänge +- 10 %	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CCB-CON 60/24	60,0	2,36	24,0	0,95	22,0	0,87	8,0	0,31	185,0	7,28	45,0	1,77	30
CCB-CON 80/36	80,0	3,15	36,0	1,42	33,0	1,30	16,0	0,63	210,0	8,27	50,0	1,97	20
CCB-CON 110/48	110,0	4,33	48,0	1,89	47,0	1,85	20,0	0,79	260,0	10,24	75,0	2,95	20
CCB-CON 125/55	125,0	4,92	55,0	2,17	47,0	1,85	20,0	0,79	260,0	10,24	75,0	2,95	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Druck: bedruckt oder unbedruckt
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCB-CON 60/24, schwarz, unbedruckt, 2.000 Stück

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Wärmeschrumpfende Aufteilkappen, geeignet für den Einsatz in nuklearer Umgebung, isolieren und schützen elektrische Spleiße und Anschlüsse an mehradrigen Kabeln.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Funktionsfähig nach 850 kGy kumulativer Dosis
- Ausgelegt für 600/1000V
- Hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, beschichtet mit thermoplastischem Klebstoff
- Aufteilkappen für 2-, 3-, 4- und 5-adrige Kabelabzweigungen
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEEE 383
- IEC 62677-3-101
- NF M 64-001, IEC 60068
- LOCA/POST LOCA gemäß RCC-E 2007 NF M64-001

TYPISCHE ANWENDUNG

- Einsatz in nuklearer Umgebung für Zugentlastung, Abdichtung und Isolation auf Niederspannungskabel
- Die Kappen sind nach NF M 64-001 für den Einsatz in den Zonen K1, K2 und K3 geeignet

3:1
SCHRUMPFRATE
 -40°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
 Elektrik, Kernenergieerzeugung

STANDARDS:



Aufteilkappen für Nuklear-Anwendungen

CCB-N - AUFTEILKAPPEN FÜR 2 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE		FINGER DURCHMESSER		LÄNGE NACH SCHRUMPUNG +/- 10%	
	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	MM	MM
	MM	MM	MM	MM		
CCB-N2 33/14	33,0	10,0	14,0	3,00	90,00	20,00
CCB-N2 50/21	50,0	22,0	21,0	6,70	119,00	35,00

CCB-N - AUFTEILKAPPEN FÜR 3 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE		FINGER DURCHMESSER		LÄNGE NACH SCHRUMPUNG +/- 10%	
	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	MM	MM
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
CCB-N3 28/10	28,00	8,50	12,00	2,50	70,00	20,00
CCB-N3 38/11	38,00	14,00	11,00	4,00	110,00	20,00
CCB-N3 60/24	60,00	22,00	24,00	8,00	185,00	45,00
CCB-N3 80/36	80,00	33,00	36,00	16,00	210,00	50,00
CCB-N3 110/48	110,00	47,00	48,00	20,00	260,00	75,00
CCB-N3 125/55	125,00	47,00	55,00	20,00	260,00	75,00
CCB-N3 140/62	140,00	54,00	62,00	27,00	250,00	65,00

CCB-N - AUFTEILKAPPEN FÜR 4 ABZWEIGUNGEN

ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE		FINGER DURCHMESSER		LÄNGE NACH SCHRUMPUNG +/- 10%	
	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	MM	MM
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
CCB-N4 28/10	28,00	8,50	10,00	1,80	70,00	20,00
CCB-N4 38/15	8,00	14,00	15,00	3,00	105,00	20,00
CCB-N4 55/20	55,00	25,00	20,00	6,00	180,00	45,00
CCB-N4 72/25	72,00	22,00	25,00	8,50	190,00	45,00
CCB-N4 100/35	100,00	33,00	35,00	14,00	215,00	50,00
CCB-N4 125/45	125,00	47,00	45,00	22,00	245,00	72,00

CCB-N - AUFTEILKAPPEN FÜR 5 ABZWEIGUNGEN

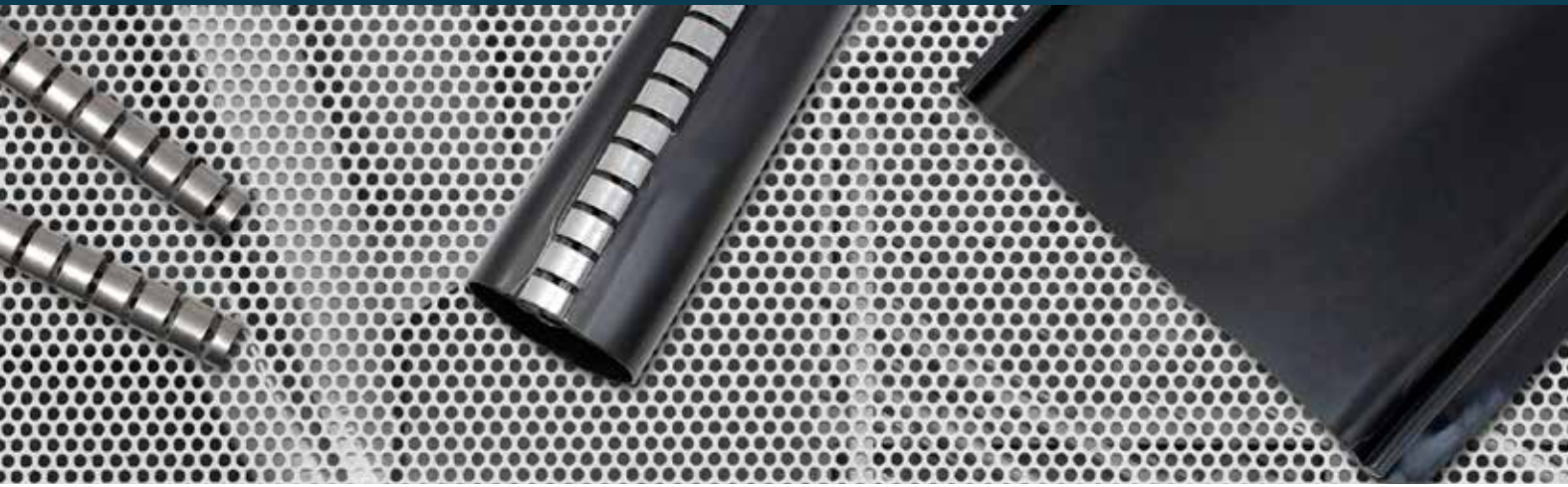
ARTIKELNUMMER	HAUPTDURCHMESSER KAPPE		FINGER DURCHMESSER		LÄNGE NACH SCHRUMPUNG +/- 10%	
	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	Vor Schrumpfung (Min)	Nach Schrumpfung (Max)	MM	MM
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
CCB-N5 80/26	80,00	33,00	26,00	9,00	215,00	30,00
CCB-N5 100/34	100,0	33,00	34,00	9,00	215,00	40,00

BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCB-N4 55/20, 100 Stück, beschichtet

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und tech. Datenblatt.



Kleberbeschichtete, wärmeschrumpfende Reparaturmanschette mit flexiblem Edelstahl-Verschlusskanal; verwendet für allgemeine Ummantelungs- und Dichtungsanwendungen, zum Schutz beschädigter Kabel oder als Außenmantel für XLPE Telekom Kupfer Kabelverbindungen von 10 Paar bis 2000 Paar



5:1
SCHRUMPFRATE

-35°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Kommerzielle Bauprojekte, Industrie, Energieverteilung, Energieversorgung

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Bietet nach dem Schrumpfen eine wasserdichte Abdichtung
- Hervorragende mechanische Festigkeit
- Die Anwendung ist schnell, einfach und sauber
- Thermochromatische Farbe mit Farbumschlag bei hinreichendem Wärmeeintrag ist auf Anfrage erhältlich
- Schlauch kann gekürzt werden, um kürzere Anwendungsanforderungen zu erfüllen
- Der Edelstahlkanal bietet ein dauerhaftes Verschlussystem
- Verstärkte Version erhältlich für sehr hohe Anforderungen an Stoßfestigkeit oder Verwendung im Graben ohne Absanden
- Einfache Installation vor Ort über spannungsführendem Kabel, ohne das Kabel zu trennen oder die Stromversorgung abzuschalten
- Schrumpfrate: 5:1
- Dauereinsatztemperatur: -35°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Elektrische Isolierung von Kabelverbindungen
- Kabelmantelreparatur
- Nachisolierung von Netzkabeln

Wärmeschrumpfender Reparaturmanschette

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1 M / 39 IN
50/10	50,0	1,969	10,0	0,394	2,30	0,091	10
75/15	75,0	2,953	15,0	0,591	2,40	0,094	10
105/30	105,0	4,134	30,0	1,181	2,40	0,094	10
137/34	137,0	5,394	34,0	1,339	2,50	0,098	5
160/42	160,0	6,299	42,0	1,654	2,50	0,098	5
200/48	200,0	7,874	48,0	1,890	2,70	0,106	5
240/65	240,0	9,449	65,0	2,559	2,90	0,114	5

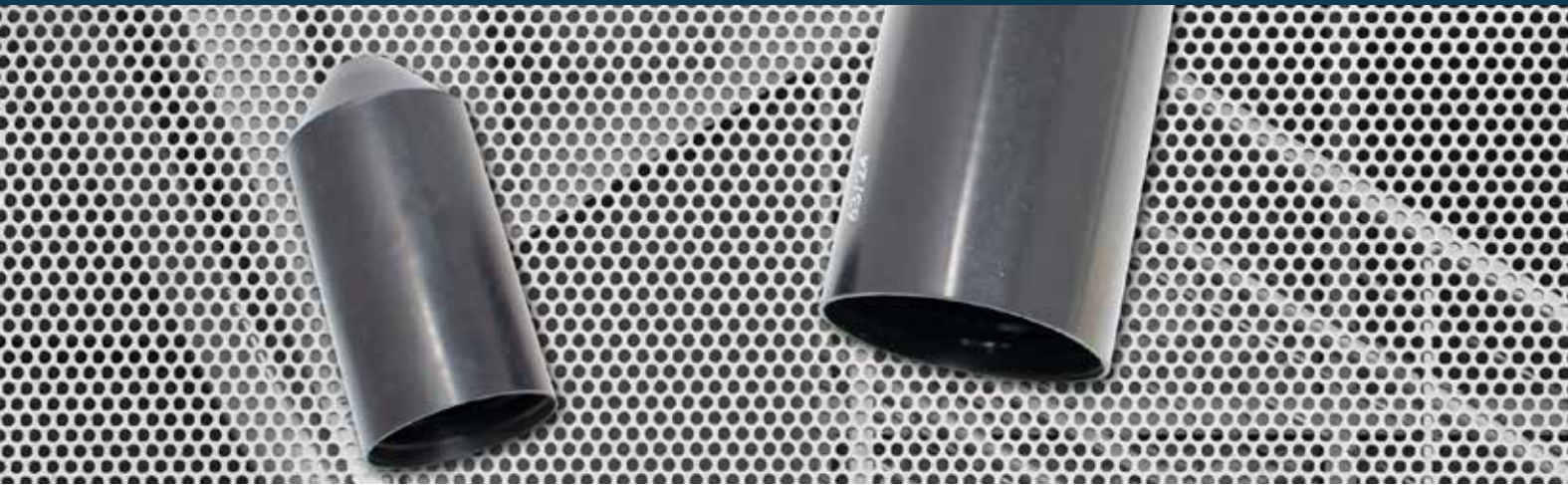


BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CCRDW 105/30 schwarz, 1.000 Abschnitte

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mit Klebstoff beschichtete, wärmeschrumpfende Endkappe, die Kabelendverschlüsse vor Umwelteinflüssen schützt

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Unempfindlich gegen ultraviolettes Licht
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungen
- Kleberbeschichtung sorgt für vollständige Abdichtung
- Schrumpfrate: >2:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEC 62677
- ESI 09-11

TYPISCHE ANWENDUNG

- Abdichtung von Kabeln gegen Feuchtigkeit
- Spannungsfester Endverschluss für eine Betriebsspannung bis 1000V



>2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Erneuerbare Energien,
Industrie, Energieverteilung,
Energieversorgung

STANDARDS:



Endkappe aus vernetztem Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPfung		NACH SCHRUMPfung						LIEFER-EINHEITEN		
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Länge (min)			Empfohlener Durchmesserbereich	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CEC 10/4	10,0	0,394	4,0	0,157	2,00	0,079	35	1,378	4,5-8,0	0,18-0,31	200
CEC 15/4,5	15,0	0,591	4,5	0,177	2,00	0,079	45	1,772	5,0-12,0	0,20-0,47	150
CEC 20/6	20,0	0,787	6,0	0,236	2,70	0,106	60	2,362	7,0-17,5	0,28-0,69	150
CEC 25/9	25,0	0,984	9,0	0,354	2,70	0,106	70	2,756	10,0-22,0	0,39-0,87	100
CEC 36/15	36,0	1,417	15,0	0,591	2,80	0,110	95	3,740	17,0-30,0	0,67-1,18	100
CEC 63/24	63,0	2,480	24,0	0,945	3,60	0,142	110	4,331	28,0-55,0	1,10-2,17	50
CEC 80/40	80,0	3,150	40,0	1,575	3,60	0,142	130	5,118	45,0-70,0	1,77-2,76	30
CEC 102/60	102,0	4,016	60,0	2,362	3,60	0,142	152	5,984	68,0-90,0	2,68-3,54	20
CEC 124/60	124,0	4,882	60,0	2,362	3,60	0,142	152	5,984	75,0-110,0	2,95-4,33	20
CEC 148/57	148,0	5,827	57,0	2,244	4,50	0,177	152	5,984	80,0-135,0	3,15-5,31	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CEC 36/15, schwarz, 1.000 Stück

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mittelwandiger, wärmeschrumpfender, kriechstromfester Schlauch für den Einsatz in Mittelspannungsverbindungen und -endverschlüssen bis 36kV

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kriechstromfest
- UV-stabilisiert
- Flammgeschützt
- Hervorragende elektrische und witterungsbeständige Eigenschaften
- Geeignet für Freiluft- und Innenraumendverschlüsse
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- HD 629.1 S2
- IEC 60502-4
- IEC 60055-1
- IEEE 48-1996
- Salznebeltest IEC 1109

TYPISCHE ANWENDUNG

- Ausgelegt für Mittelspannungsverbindungen und -endverschlüsse bis 36kV
- Sammelschienen für Außenanwendungen
- Sammelschienen in extremen Bedingungen, z.B. bei nuklearen Anwendungen



3:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industriebau, Automatisierung, Bergbau, Verkehr, Energieversorgung, Energieverteilung

STANDARDS:



Vernetztes Polyolefin für die Mittelspannung

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
CNTT 33/10	33,0	1,299	10,0	0,394	2,80	0,110	15	50
CNTT 45/15	45,0	1,772	15,0	0,591	2,80	0,110	15	50
CNTT 60/19	60,0	2,362	19,0	0,748	3,10	0,122	15	50
CNTT 80/25	80,0	3,150	25,0	0,984	2,90	0,114	15	50



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CNTT 45/15, rot-braun, 150 m

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Hochwertiges Isolationsprodukt in Manschettenteknik, das sich bei Reparaturanwendungen leicht installieren lässt und ausgezeichnete Isolierung und Schutz für Kabelmäntel gewährleistet

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kein Abschalten des Systems erforderlich
- Hohe Schrumpfrate umschließt sogar unregelmäßig geformte Objekte
- Bessere Reißfestigkeit als bei Wettbewerbersprodukten
- Einfache RAIL-LESS®-Installation, bei der Manschette und Kleberlasche übereinander greifen
- Thermoplastische Kleberbeschichtung für vollständigen Schutz und Isolation
- Ausgelegt für Nachummantelungen von 1kV-Systemen
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- Erfüllt die Anforderungen ICEA- und NEMA hinsichtlich Isolationswandstärke

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelmantelreparatur
- Nachrüstung von Steckverbindern
- Niederspannungskabelverbindungen
- Schlauchreparatur



3:1
SCHRUMPF RATE

-55°C bis 110°C
DAUER EINSATZ TEMPERATUR

MÄRKTE:

Bauprojekte, Industrie, Energieverteilung, Transit, Marine, Versorgungsunternehmen, Öl & Gas

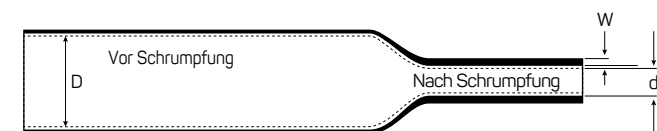
STANDARDS:



Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette

ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				EINZELNER LEITERQUERSCHNITT	LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		600/1000V	Längen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	AWG/MCM	MM	IN
1	30	1,20	12	0,47	2	0,08	#1 - 3/0	152, 203, 305, 610, 914	6, 8, 12, 24, 36
2	46	1,80	14	0,60	2	0,08	2/0 - 400	203, 305, 610, 914	8, 12, 24, 36
3	68	2,70	24	0,95	2	0,08	400 - 1000	203, 305, 610, 914	8, 12, 24, 36
4	91	3,60	33	1,30	2	0,08	1000 - 2000	203, 305, 610, 914	8, 12, 24, 36
5	126	4,95	47	1,65	2	0,08	Merfachleiter	203, 305, 610, 914	8, 12, 24, 36
6	171	6,75	67	2,50	2	0,08	Merfachleiter	203, 305, 610, 914	8, 12, 24, 36



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- Beispiel:* CRLS, 3, 68/24, 203 mm, schwarz, 100 pieces

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

*RAIL-LESS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Shawcor



CRSA Schirme werden als Kriechwegverlängerung für Mittelspannungskabelendverschlüsse und Isolatoren in Außenanwendungen eingesetzt. Die empfohlene Anzahl der zu verwendenden Schirme variiert je nach Spannungsbereich des Kabels.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kriechstromfest
- UV beständig
- Flammgeschützt
- Rote Dichtungsmasse auf Gummibasis dichtet den Schirm zum Kabel ab
- Hervorragende elektrische und witterungsbeständige Eigenschaften
- Geeignet für Freiluft- und Innenraumendverschlüsse
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: 125°C min.

STANDARDS

- HD 629.1 S2
- IEC 60502-4
- IEC 60055-1

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kriechwegverlängerung bei Mittelspannungsendverschlüsse bis 36kV
- Verbesserte Kriechstrombeständigkeit in rauen Umgebungen
- Geeignet für das gesamte Spektrum an Elektrokabeln mit XPLE- oder PILC-Isolierung



3:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 100°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Erneuerbare Energien,
Industrie, Energieverteilung,
Energieversorgung

STANDARDS:



Kriechwegverlängerung

ABMESSUNGEN

ARTIKEL- NUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFER- EINHEITEN		
	Kriechwegverlängerung Durchmesser (min)		Kriechwegverlängerung Durchmesser (max)		Kriechwegverlängerung Durchmesser (max)		Halslänge		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	Stück
37/16	37,0	1,46	16,0	0,63	90,0	3,54	25,0	0,98	30
57/16	57,0	2,24	16,0	0,63	115,0	4,53	25,0	0,98	30
75/35	75,0	2,95	35,0	1,38	145,0	5,71	35,0	1,38	15

BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CRSA 37/16, rot-braun

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



CSEC Kaltschrumpf Endkappen gewährleisten einen sicheren Schutz vor Feuchtigkeit bei ungeschützten Kabelenden ohne den Einsatz von zusätzlichen Werkzeugen, Kleber oder Tapes.

CSEC Endkappen bestehen aus EPDM und sind auf eine spiralförmige Stützwendel extrudiert, sodass sie einfach zu installieren sind.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfache und schnelle Installation
- Deckt mit nur 4 Größen einen breiten Dimensionsbereich von Elektrokabeln, Rohren und Kabelkanälen ab
- Sehr gute Isolations-, Schutz- und Abriebeigenschaften
- Für elektrische Anwendungen bis 1kV
- Einsatz von Wärme, Kleber oder Tapes ist nicht notwendig
- Schützt Kabel und Rohre vor Feuchtigkeit, Verunreinigung und Korrosion
- UV-, ozon- und wasserbeständig
- Einfach entfernbar
- Dauereinsatztemperatur: -20°C bis 105°C



2:1
SCHRUMPFRATE

-20°C bis 105°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
Elektroversorgung, Industrie

STANDARDS:



Kaltschrumpf Endkappen

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN
	Anwendungsbereich		Anwendungsbereich		Längen		
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	
CSEC-1	20,9	0,82	11,6	0,46	50,8	2	20
CSEC-2	30,1	1,18	15,9	0,63	57,15	2,25	15
CSEC-3	49,2	1,94	26,0	1,02	69,85	2,5	10
CSEC-4	84,3	3,32	45,5	1,79	88,9	3,5	10

BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt.

- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CSEC-1, schwarz, 20 pieces

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Die Kaltschrumpfschläuche der CSS-EP-Serie bieten eine zuverlässige, feuchtigkeitsdichte Methode zum Abdichten und Schützen von Kabelverbindungen ohne den Einsatz von zusätzlichen Werkzeugen, Bändern oder Mastix.

Die aus EPDM gefertigten Kaltschrumpfschläuche sitzen auf einer spiralförmigen Stützwendel, die einfach und leicht zu installieren sind.



2:1
SCHRUMPFRATE

-20°C bis 105°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Elektroversorgung, Industrie, Erneuerbare Energien

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfache und schnelle Installation
- Einsetzbar für ein großes Spektrum an Kabelgrößen
- Ausgezeichnete Isolierung, Abdichtung und Abriebfestigkeit
- Keine Klebebänder, Mastix oder Wärmequelle erforderlich
- Schützt Kabel und Rohre vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und Korrosion
- UV-, ozon- und wasserbeständig
- Primärisolation bei Kabelmängeln bis 1000V
- Leicht zu entfernen
- Dauereinsatztemperatur: -20°C bis 105°C

STANDARDS

- ANSI C119.1-2011

TYPISCHE ANWENDUNG

- Tauchfähige Kabelverbindungen und für direkte Erdverlegung
- Außenmantel bei Verbindungsmuffen
- Geeignet für Innen- und Außenbereiche
- Kabelmantelreparaturen

Kaltschrumpfschläuche aus EPDM

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	APPLICATION USE RANGE		CONDUCTOR SIZE RANGE		RECOVERED TUBE LENGTH	
	Minimum - Maximum		(AWG-KCML)		Nominal	
	MM	IN	Minimum	Maximum	MM	IN
CSS-EP 0750-6	7,8-14,3	0,31-0,56	#6	#4	152	6
CSS-EP 1000-8	9,9-20,9	0,39-0,82	#2	1/10	203	8
CSS-EP 1300-9	13,9-30,1	0,55-1,18	2/0	300	229	9
CSS-EP 1300-11	13,9-30,1	0,55-1,18	2/0	300	279	11
CSS-EP 1500-6*	17,5-35,1	0,69-1,38	-	-	152	6
CSS-EP 1500-12	17,5-35,1	0,69-1,38	250	250	305	12
CSS-EP 1500-16	24,0-49,3	0,69-1,38	250	250	406	16
CSS-EP 2000-6*	24,0-49,3	0,95-1,94	-	-	152	6
CSS-EP 2000-12	24,0-49,3	0,95-1,94	500	800	305	12
CSS-EP 2000-18	32,2 - 66,0	0,95-1,94	500	800	457	18
CSS-EP 2750-6*	32,2 - 66,0	1,27-2,60	-	-	152	6
CSS-EP 2750-9	32,2 - 66,0	1,27-2,60	900	1000	229	9
CSS-EP 2750-12	32,2 - 66,0	1,27-2,60	900	1000	305	12
CSS-EP 2750-15	32,2 - 66,0	1,27-2,60	900	1000	381	15
CSS-EP 2750-18	32,2 - 66,0	1,27-2,60	900	1000	457	18
CSS-EP 4000-9*	42,6-93,7	42,6-93,7	-	-	229	9
CSS-EP 4000-18	42,6-93,7	42,6-93,7	1250	2000	457	18

*Empfohlen für den Einsatz bei der Abdichtung von Kabelschuhen
Vergewissern Sie sich, dass die minimale und maximale Kabelisolierung/-ummantelung und die Abmessungen der Steckverbinder innerhalb des Bereichs liegen

INSTALLATION

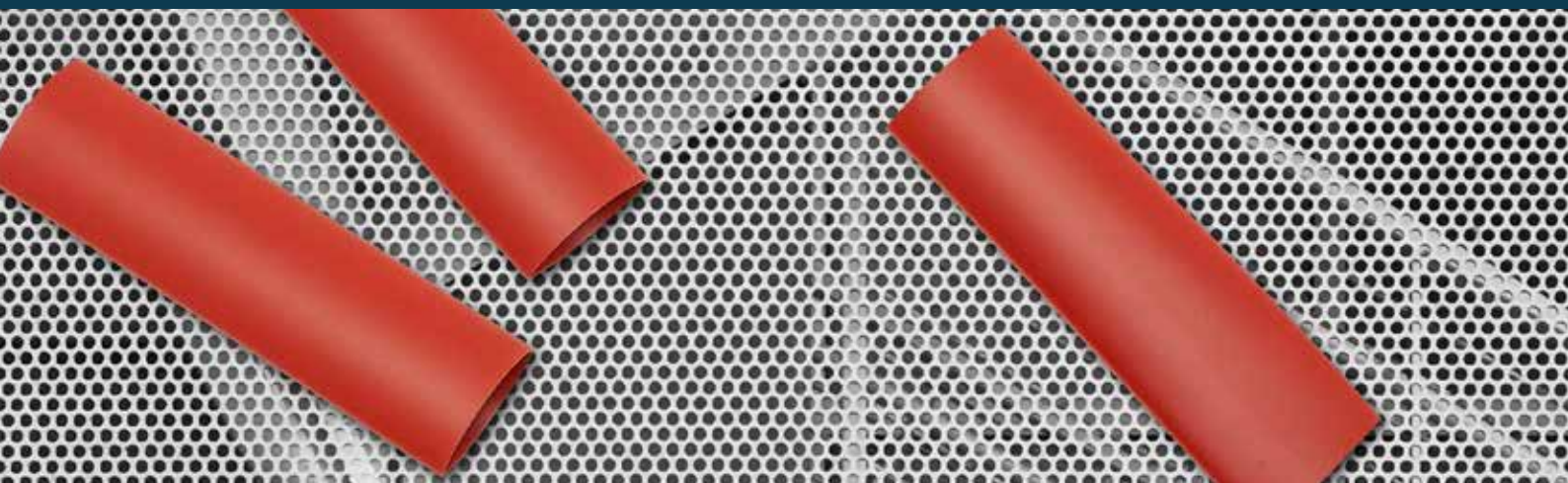
- Die Mindestüberlappung über der Verbindungsstelle sollte 50mm betragen
- Die Abmessungen des Kaltschrumpfkörpers sind Nominalwerte

BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt.

- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CSS-EP 0750-6"

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu nicht standardisierten Größen und zum technischem Datenblatt.



Mittel- und dickwandiger, kriechstromfester Schrumpfschlauch, der speziell zur Isolierung von Mittelspannungsschienen in Schaltanlagen mit einer Nennspannung bis 36kV entwickelt wurde



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Halogenfrei
- Reduziert Abstandsanforderungen zwischen Stromschienen
- Schützt vor unbeabsichtigtem Spannungsüberschlag
- Kriechstromfest
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 125°C

STANDARDS

- IEC 60684

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung von Mittelspannungsschienen in Schaltanlagen, Transformatoren und Generatoren

3:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, OEM/
Energieversorgung,
Energieverteilung

STANDARDS:



Mittel- und dickwandiger Stromschienenschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
19/6	19,0	0,748	6,0	0,236	2,00	0,079	50	164
25/10	25,0	0,984	10,0	0,394	4,10	0,161	50	164
32/12	32,0	1,260	12,0	0,472	2,80	0,110	50	164
38/12	38,0	1,496	12,0	0,472	2,80	0,110	50	164
43/19	43,0	1,693	19,0	0,748	3,50	0,138	25	82
45/16	45,0	1,772	16,0	0,630	4,10	0,161	25	82
52/19	52,0	2,047	19,0	0,748	3,50	0,138	25	82
58/19	58,0	2,283	19,0	0,748	3,50	0,138	25	82
68/25	68,0	2,677	25,0	0,984	3,50	0,138	25	82
76/32	76,0	2,992	32,0	1,260	3,50	0,138	25	82
100/40	100,0	3,937	40,0	1,575	4,10	0,161	10	33



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Rot-braun (RD-BN)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-KSF, 19/6, rot-braun

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



LVJUAC-, LVJUAM- und LVJUAS-Verbindungs-muffen eignen sich hervorragend zum Verbinden von mehradrigen, polymerisolierten Energiekabeln im Niederspannungsbereich.

- LVJUAM: Querschnittsübergreifende Muffe für Schraubverbinder
- LVJUAC: Querschnittsübergreifende Muffe für Quetschverbinder
- LVJUAS: Verbindungsmuffe für abgeschirmte Polymerkabel
- CJK/CTK: Kits für Verbindungen und Endverschlüsse für armierte Kabel

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schnelle, einfache Installation
- Außergewöhnlich gute elektrische Isolierung
- Gute mechanische Belastbarkeit
- Sofort einsetzbar
- Keine Aushärtungszeit erforderlich

STANDARDS

- DIN EN 50393 (VDE 0278-393):2006-11
- DIN V 47640:2008-10
- HD 623

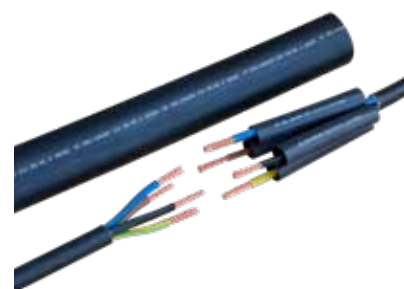
TYPISCHE ANWENDUNG

- Endverschlüsse, Übergangs- und Niederspannungsverbindungen

STANDARD-INHALT

- 1 äußerer Schlauch; 3, 4 oder 5 innere Schläuche
- Reinigungstuch
- Schmirgelpapier
- Installationsanleitungen
- Erdungssicherung, falls gefordert

Auf Anfrage können die Schläuche in verschiedenen Längen und Durchmessern geliefert werden.



1 kV
SPANNUNGSFESTIGKEIT

MÄRKTE:
Industriebau/Automatisierung,
Energieverteilung,
Energieversorgung

STANDARDS:



Warm Schrumpf Verbindungsmuffen

VERBINDUNGSMUFFEN FÜR KUNSTSTOFFISOLIERTE 0,6/1KV KABEL

ARTIKELNUMMER	LEITERQUERSCHNITT	KABELTYP Z.B.
	Für Schraubverbinder	
LVJUAM 4 x 1,5 - 4 x 16	4 x 1,5 - 4 x 16	NYY, NXY, NYX, NXX mit runden, sektorförmigen, massiven oder mehrdrähtigen, Aluminium- oder Kupferleitern
LVJUAM 5 x 1,5 - 5 x 16	5 x 1,5 - 5 x 16	
LVJUAM 4 x 6 - 4 x 25	4 x 6 - 4 x 25	
LVJUAM 4 x 16 - 4 x 50	4 x 16 - 4 x 50	
LVJUAM 5 x 16 - 5 x 50	5 x 16 - 5 x 50	
LVJUAM 4 x 25 - 4 x 95	4 x 25 - 4 x 95	
LVJUAM 4 x 35 - 4 x 150	4 x 35 - 4 x 150	
LVJUAM 4 x 95 - 4 x 300	4 x 95 - 4 x 300	

VERBINDUNGSMUFFEN FÜR KUNSTSTOFFISOLIERTE 0,6/1KV KABEL

ARTIKELNUMMER	LEITERQUERSCHNITT	KABELTYP Z.B.
	Für Quetschverbinder	
LVJUAC 4 x 2,5 - 4 x 16	4 x 2,5 - 4 x 16	NYY, NXY, NYX, NXX mit runden, sektorförmigen, massiven oder mehrdrähtigen, Aluminium- oder Kupferleitern
LVJUAC 5 x 2,5 - 5 x 16	5 x 2,5 - 5 x 16	
LVJUAC 4 x 6 - 4 x 35	4 x 6 - 4 x 35	
LVJUAC 5 x 6 - 5 x 35	5 x 6 - 5 x 35	
LVJUAC 4 x 16 - 4 x 50	4 x 16 - 4 x 50	
LVJUAC 4 x 35 - 4 x 150	4 x 35 - 4 x 150	
LVJUAC 4 x 120 - 4 x 240	4 x 120 - 4 x 240	
LVJUAC 4 x 185 - 4 x 300	4 x 185 - 4 x 300	

VERBINDUNGSMUFFEN FÜR GESCHIRMTE, ISOLIERTE 0,6/1KV KABEL

ARTIKELNUMMER	LEITERQUERSCHNITT	KABELTYP Z.B.
	Für Schraub- oder Quetschverbinder	
LVJUAS 4 x 2,5 - 4 x 16	4 x 2,5 - 4 x 16	NYY, NXY, NYX, NXX mit runden, sektorförmigen, massiven oder mehrdrähtigen, Aluminium- oder Kupferleitern
LVJUAS 5 x 2,5 - 5 x 16	5 x 2,5 - 5 x 16	
LVJUAS 4 x 6 - 4 x 35	4 x 6 - 4 x 35	
LVJUAS 5 x 6 - 5 x 35	5 x 6 - 5 x 35	
LVJUAS 4 x 16 - 4 x 50	4 x 16 - 4 x 50	
LVJUAS 4 x 35 - 4 x 150	4 x 35 - 4 x 150	
LVJUAS 4 x 120 - 4 x 240	4 x 120 - 4 x 240	
LVJUAS 4 x 185 - 4 x 300	4 x 185 - 4 x 300	

Warmschrumpf Verbindungsmuffen

VERBINDUNGSMUFFEN FÜR ARMIERTE KABEL

CODE	LEITERQUERSCHNITT
CJK 4	4 x 1,5 - 4 mm ²
CJK 16	4 x 6 - 16 mm ²
CJK 50	4 x 25 - 50 mm ²
CJK 95	4 x 70 - 120 mm ²
CJK 240	4 x 150 - 240 mm ²

ENDVERSCHLUSS-KIT FÜR ARMIERTE KABEL

CODE	LEITERQUERSCHNITT
CTK 16	4 x 6 - 16 mm ²
CTK 50	4 x 25 - 50 mm ²
CTK 95	4 x 70 - 120 mm ²
CTK 240	4 x 150 - 240 mm ²

BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* LVJUAM 4 x 6 - 4 x 25

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Kits für wärmeschrumpfende Kabelverbindungen bestehen aus ausgewählten Qualitätsprodukten, um den bestmöglichen Schutz zu gewährleisten.

Die Verbindungsmuffen für Mittelspannung-Kits bestehen aus hochspannungsfesten Isolierschläuchen, Feldsteuerungskomponenten zur Glättung des elektrischen Feldes, leitfähigen Wärmeschrumpfschläuchen zur Sicherstellung der Verbindung zwischen Isolierung und Abschirmung, Kupfergeflecht zur Gewährleistung der Fortführung der Abschirmung, dickwandiger, kleberbeschichteter Wärmeschrumpfschlauch als abdichtender Außenmantel für eine feuchtigkeits- und korrosionsbeständige Abdichtung auf dem Kabel.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Fortführung des Kabelaufbaus an Verbinder und Schirmschnitt
- Elektrische Feldabsteuerung
- Isolierschicht
- Halbleitende Schicht
- Abschirmung und Erdung
- Schutz vor Umwelteinflüssen
- Mechanischer Schutz

STANDARDS

- HD 629.1 S2
- IEC 60502-4
- IEC 60055-1

TYPISCHE ANWENDUNG

- Ein- oder dreiadrigte Mittelspannungsschrumpfmuffen für XLPE-, PE-, PVC-, PILC-Netzkabel ausgelegt für Spannungsebenen bis 24kV



≤24 kV

SPANNUNGSFESTIGKEIT

UNÜBERTROFFENE FUNKTION UND LEISTUNGSVERMÖGEN IN VERSCHMUTZTEN UMGEBUNGEN

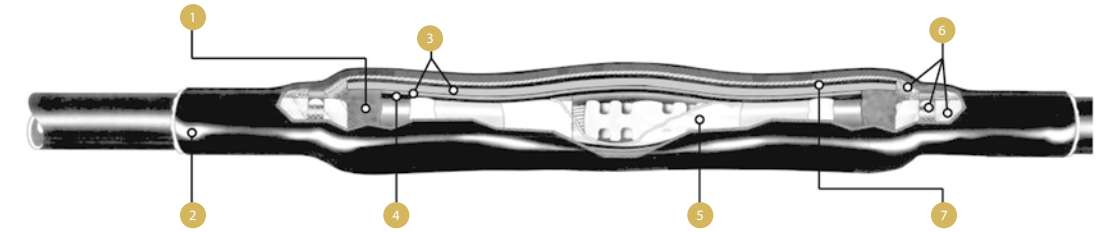
MÄRKTE:

Industriebau/Automatisierung, Energieverteilung

STANDARDS:



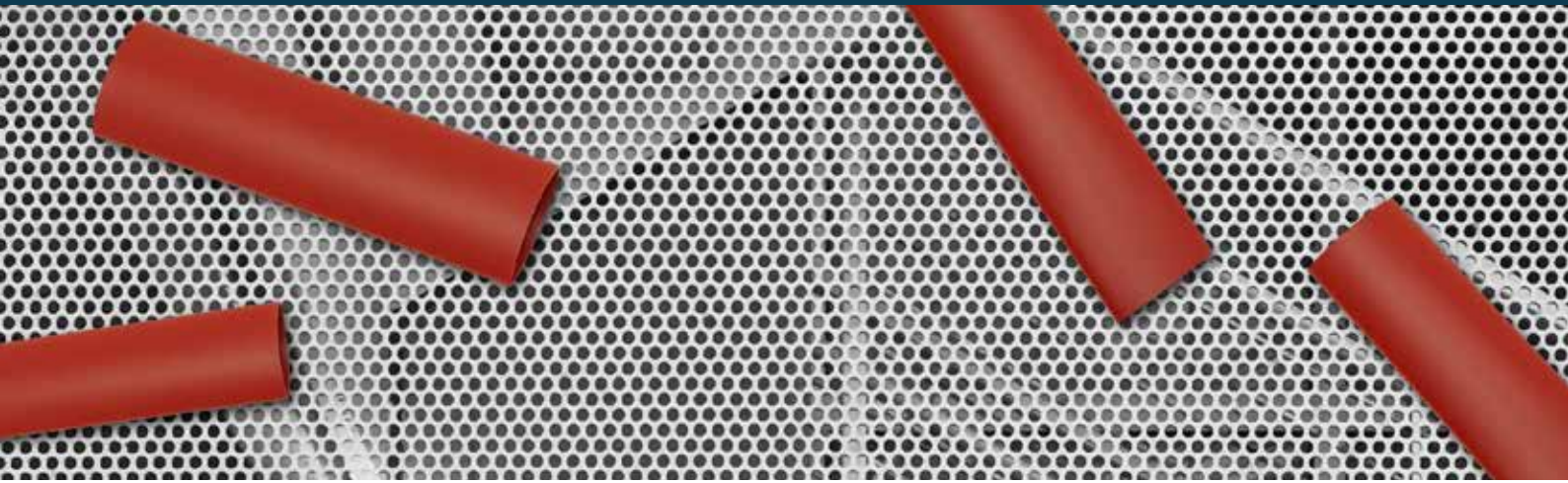
Kits für die Mittelspannung



1. Dichtmasse - Innere Feuchtigkeitsabdichtung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
2. Kleberbeschichteter Wärmeschrumpfschlauch - Kleberbeschichtung für Feuchtigkeitsabdichtung zwischen Kabel und Spleiß; bietet Stoßfestigkeit und Abriebbeständigkeit
3. Isolierschicht - Sichert eine gleichmäßige Dicke der Isolierung ohne Messungen vor Ort; die Dicke der Isolierung sollte der des Kabels entsprechen oder diese überschreiten.
4. Wärmeschrumpfer Feldsteuerschlauch - Glättet das elektrische Feld zur Sicherung des Betriebsniveaus
5. Material zur Feldabsteuerung - Optimiert die elektrische Feldabsteuerung zwischen Kabelschnitt und Verbinder
6. Erdung und Abschirmung - Erdungslitze liefert Sicherheit im ganzen Spleiß; Rollfedern für sichere Erdung ohne Löten; umlaufendes Abschirmungsgeflecht zum Schutz des Anwenders
7. Halbleitende Schicht - Rekonstruiert die Aderabschirmung

BESTELLUNG

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu verfügbaren Lösungen über Spannungs-kategorie, Querschnitt, Anwendung, Kabeltyp und erforderliche Hardware.



Mittelspannungsendverschlüsse nutzen die Schrumpfschlauchtechnik, um Lösungen für Innen- und Freiluftanwendungen zu bieten.

Sie sind sowohl für ein- als auch für dreiadrige Kabel geeignet und kombinieren verschiedene Typen von Schrumpfschläuchen und Mastixbändern, um die Integrität des Kabels nach dem Kabelabschluss vollständig wiederherzustellen. Die Steuerung des elektrischen Feldes ist für den sicheren Betrieb von Mittelspannungsanlagen unerlässlich.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Geeignet für ein- und dreiadrige Kabel
- Das Sortiment umfasst Kits für XLPE-, PE-, PVC- und PILC-Kabel für eine Vielzahl von Leiterquerschnitten
- Sowohl für armierte als auch für nicht armierte Kabel erhältlich
- Für Innenraum- und Freiluftanwendungen geeignet
- Ausgezeichnete Feldsteuerungseigenschaften
- Ausgezeichnete Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- Außergewöhnliche Isoliereigenschaften
- Sehr gute Kriechstromfestigkeit und gute Langzeitwitterungsbeständigkeit
- Leicht zu installieren, auch bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Kabelvorbereitung - kein Schmirgeln oder Einfetten

STANDARDS

- HD 629.1 S2
- IEC 60502-4
- IEC 60055-1

TYPISCHE ANWENDUNG

- Ein- oder dreiadrige Mittelspannungsschrumpfindverschlüsse für XLPE-, PE-, PVC-, PILC-Netzkabel ausgelegt für Spannungsebenen bis 24kV



≤24 kV

SPANNUNGSFESTIGKEIT

UNÜBERTROFFENE FUNKTION UND LEISTUNGSVERMÖGEN IN VERSCHMUTZTEN UMGEBUNGEN

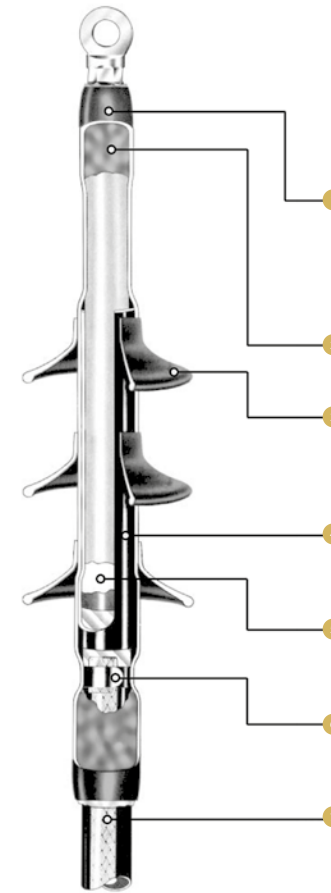
MÄRKTE:

Industriebau/Automatisierung,
Bergbau, Verkehr,
Energieversorgung,
Energieverteilung

STANDARDS:



Wärmeschrumpfende Endverschlüsse



1. Kriechstromfester, wärmeschrumpfender äußerer Isolierschlauch - Bietet ausgezeichnete UV-Beständigkeit; hält verschmutzten Umgebungsbedingungen stand; höchste Widerstandsfähigkeit und deckt schwierige Anwendungsfälle ab
2. Kriechstromfeste Dichtmasse für die Hochspannung - Zur Abdichtung des Kabelschuhs
3. Zusätzliche wärmeschrumpfende Kriechwegverlängerung verfügbar - Erhöhen den Kriechweg über die Oberfläche; zur Anpassung von Endverschlüssen an Innenraum- und Freiluftbedingungen
4. Wärmeschrumpfender Feldsteuerschlauch - Glättung des elektrischen Feldes am Ende der Abschirmung zur Sicherung des Betriebsniveaus
5. Feldsteueremastix- Optimiert die elektrische Feldabsteuerung an der Schnittstelle der Abschirmung; fungiert als Feuchtigkeitsabdichtung
6. Erdungsklemme - Mit Rollfedern, für eine sichere Erdung ohne Löten
7. Abschirmung und lötfreie Erdung mit Erdungslitze - Zur Sicherung der Abschirmung

BESTELLUNG

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu verfügbaren Lösungen über Spannungsstufe, Querschnitt, Anwendung, Kabeltyp und erforderliche Hardware.



CSK-B-Signal Kits sind besonders geeignet zum Verbinden von abgeschirmten Signalkabeln in Industrie, Bahn und Nahverkehr.

Drei Kits decken den gesamten Größenbereich ab und reduzieren so den Lagerbestand - Anpassung der Kits für spezifische Projekte möglich.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schnelle und leichte Installation
- Außergewöhnlich gute elektrische Isolierung
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Keine Aushärtungszeiten erforderlich
- Sofort einsetzbar
- Beinhaltet Komponenten für die elektrische Erdungssicherung und Abschirmung
- Verschiedene Möglichkeiten der Verbindung
 - Crimpseal II - Quetschverbinder
 - Doppelwandiger Wärmeschumpfschlauch mit Crimpverbinder

STANDARDS

- SNCF Standard

STANDARD-INHALT

- CFW - Schlauch mit hoher Schrumpfrate und Hochleistungskleber bietet ausgezeichneten mechanischen Schutz vor Umwelteinflüssen
- Geflecht - verzinnertes, korrosionsbeständiges Kupfer zum Schutz der Abschirmung
- Rollfeder - ermöglicht guten mechanischen und elektrischen Kontakt ohne Beschädigung der Isolierung
- CSAT - Mastixband; funktionssicher auch bei Biegen und Vibration
- DERAY®-I 3000 - Wärmeschumpfschlauch zum Wiederaufbau der inneren Isolierschicht
- DERAY®-IAKT - Wärmeschumpfschlauch zur Abdichtung

1 kV
SPANNUNGSFESTIGKEIT

MÄRKTE:
Industrie, Bahn, Nahverkehr

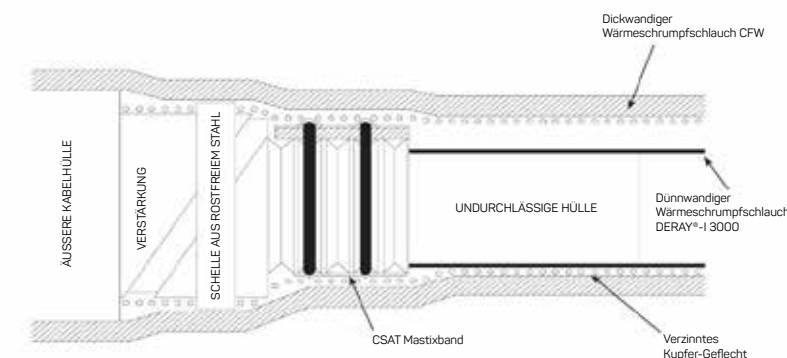
STANDARDS:



Muffen für Signalkabel

SIGNALKABELMUFFEN FÜR 0,6/1KV KABEL

ARTIKELNUMMER	KABELBEREICH	KABELTYP Z.B.
	Anzahl der Paare	
CSKB-1	4 - 7	YSLCY, LSyCVY, ZPFU, SZRNtk VM-J mit Kupferleitern 1,5-2,5 mm ²
CSKB-2	10 - 22	
CSKB-3	28 - 32	



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CSKB-2

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Ein- oder dreiadriger Kaltschrumpf-Endverschluss für Innenraumanwendungen für XLPE und EPR kupferdrahtgeschirmte Starkstromkabel für 11 kV, 24 kV und 35 kV

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- All-in-One integrierter Isolationskörper inklusive Feldsteuerung und Dichtbänder
- Kaltschrumpf-Formteil zum Abdichten des Kabelwickels bei dreiadrigen Kabeln
- Kaltschrumpf-Schläuche zum Abdichten und Schützen der Adern - können auf Kabelboxabmessungen zugeschnitten werden
- Patentiertes Feldsteuerungssystem basierend auf der Mikrovaristor (ZnO)-Technologie, die außergewöhnliche Teilentladungs- und Impulsperformance bietet
- Schnelle und einfachere Installation aufgrund reduzierter Montageschritte
- Verbesserte Stützwendel mit abgerundeten Kanten zur einfachen Montage
- Hitzeverschweißte Stützwendel für bessere Stabilität während Transport und Montage
- Silikonkautschuk bietet eine ausgezeichnete Kriechstrom- und Erosionsbeständigkeit
- Hervorragende UV-Beständigkeit und wasserabweisende Eigenschaften

STANDARDS

- Geprüft nach den neuesten Anforderungen der IEEE-48-2009, Klasse 1 Standards
- Geprüft in einem unabhängigen, akkreditierten Prüflabor nach ISO/IEC 17025

TYPISCHE ANWENDUNG

- Einsetzbar für Innenraumanwendungen
- Verwendbar mit Schraub- oder Presskabelschuhen



≤105°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

AUSGEZEICHNETE KRIECHSTROM- UND EROSIONSBESTÄNDIGKEIT

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

MÄRKTE:

Elektroversorgung, Industrie, Eisenbahn

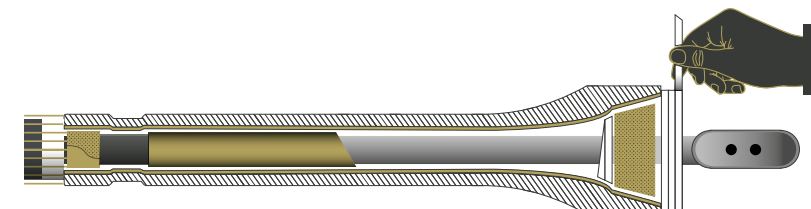
STANDARDS:



Kaltschrumpf-Endverschluss für den Innenraum

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	LEITERQUERSCHNITT		ISOLATION	MANTEL UND KABELSCHUH	LIEFEREINHEITEN
	Minimum	Maximum	Durchmesser	Durchmesser (max)	Kits/Box
INNENRAUM + 3C MOD KIT	MM²	MM²	MM	MM	
11 kV					
Titan Z 151 CWSI + MODB1	35	95	14,5-23	28	3
Titan Z 152 CWSI + MODB2	70	240	18-32	38	3
Titan Z 153 CWSI + MODB3	120	400	21-34	42	3
Titan Z 154 CWSI + MODB3	240	500	26,5-39	50	3
Titan Z 155 CWSI + MODB4	500	1000	34-55,5	72	3
24 kV					
TITAN Z 252 CWSI + MODB1	35	120	18-32	38	3
TITAN Z 253 CWSI + MODB3	95	240	21-34	42	3
TITAN Z 254 CWSI + MODB4	185	400	26,5-39	50	3
TITAN Z 255 CWSI + MODB5	400	1000	34-55,5	72	3
35 kV					
TITAN Z 354 CWSI + MODB3	50	150	26,5-41,4	58	3
TITAN Z 355 CWSI + MODB5	150	630	34-59,1	72	3



BESTELLUNG

Stellen Sie sicher, dass die richtige Garnitur für den vorliegenden Kabeltyp verwendet wird. Bei Verwendung auf dem kleinsten oder größten Leiterquerschnitt bitte zusätzlich den Isolationsdurchmesser beachten. Für dreiadrige Kabel fügen Sie das entsprechende MOD-Kit aus der obigen Tabelle hinzu.

Das Standard Kit besteht aus 3 Kaltschrumpfkörpern mit Mastixbändern für die Kabelschuhe. Erdungsgarnituren und Kabelschuhe sind verfügbar auf Nachfrage. Das MOD-Kit für 3-adrige Kabel enthält eine Kaltschrumpfaufteilkappe, Phasenisolierschläuche und Mastixbänder.

- Optionen:
 - Spannungsfestigkeit: 11 kV, 24 kV, 35 kV
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* Titan Z 151 CWSI + MODB1, 11 kV

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zum technischem Datenblatt.



Ein- oder dreidräger Kaltschrumpf-Endverschluss für Anwendungen im Außenbereich für kupferdrahtgeschirmte XLPE und EPR Starkstromkabel für 11kV, 24 kV und 35 kV

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- All-in-One integrierter Isolationskörper inklusive Feldsteuerung und Dichtbänder
- Kaltschrumpf-Formteil zum Abdichten des Kabelzwickels bei dreidräger Kabeln
- Kaltschrumpf-Schläuche zum Abdichten und Schützen der Adern - können auf Kabelboxabmessungen oder für Mastbefestigung zugeschnitten werden
- Patentiertes Feldsteuerungssystem basierend auf der Mikrovaristor (ZnO)-Technologie, die außergewöhnliche Teilentladungs- und Impulsperformance bietet
- Schnelle und einfachere Installation aufgrund reduzierter Montageschritte
- Verbesserte Stützwendel mit abgerundeten Kanten zur einfachen Montage
- Hitzeverschweißte Stützwendel für bessere Stabilität während Transport und Montage
- Silikonkautschuk bietet eine ausgezeichnete Kriechstrom- und Erosionsbeständigkeit
- Hervorragende UV-Beständigkeit und wasserabweisende Eigenschaften

STANDARDS

- Geprüft nach den neuesten Anforderungen der IEEE-48-2009, Klasse 1 Standards
- Geprüft in einem unabhängigen, akkreditierten Prüflabor nach ISO/IEC 17025

TYPISCHE ANWENDUNG

- Einsetzbar für Anwendungen im Außenbereich
- Verwendbar mit Schraub- oder Presskabelschuhen



≤105°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

AUSGEZEICHNETE KRIECHSTROM- UND EROSIONSBESTÄNDIGKEIT

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

MÄRKTE:

Elektroversorgung, Industrie, Eisenbahn

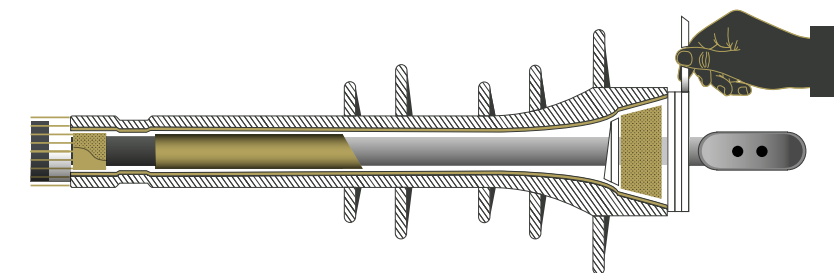
STANDARDS:



Kaltschrumpf-Endverschluss für den Außenbereich

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	LEITERQUERSCHNITT		ISOLATION	MANTEL UND KABELSCHUH	LIEFEREINHEITEN
	Minimum	Maximum	Durchmesser	Durchmesser (max)	Kits/Box
AUSSENBEREICH + 3C MOD KIT	MM ²	MM ²	MM	MM	
11 kV					
Titan Z 151 CWSO + MODB1	35	95	14,5-23	28	3
Titan Z 152 CWSO + MODB2	70	240	18-32	38	3
Titan Z 153 CWSO + MODB3	120	400	21-34	42	3
Titan Z 154 CWSO + MODB3	240	500	26,5-39	50	3
Titan Z 155 CWSO + MODB4	500	1000	34-55,5	72	3
24 kV					
TITAN Z 252 CWSO + MODB1	35	120	18-32	38	3
TITAN Z 253 CWSO + MODB3	95	240	21-34	42	3
TITAN Z 254 CWSO + MODB4	185	400	26,5-39	50	3
TITAN Z 255 CWSO + MODB5	400	1000	34-55,5	72	3
35 kV					
TITAN Z 354 CWSO + MODB3	50	150	26,5-41,4	58	3
TITAN Z 355 CWSO + MODB5	150	630	34-59,1	72	3



BESTELLUNG

Stellen Sie sicher, dass die richtige Garnitur für den vorliegenden Kabeltyp verwendet wird. Bei Verwendung auf dem kleinsten oder größten Leiterquerschnitt bitte zusätzlich den Isolationsdurchmesser beachten. Für dreidräger Kabel fügen Sie das entsprechende MOD-Kit aus der obigen Tabelle hinzu.

Das Standard Kit besteht aus 3 Kaltschrumpfkörpern mit Mastixbändern für die Kabelschuhe. Erdungsgarnituren und Kabelschuhe sind verfügbar auf Nachfrage.

- Optionen:
 - Spannungsfestigkeit: 11 kV, 24 kV, 35 kV
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* Titan Z 151 CWSO + MODB1, 11 kV

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zum technischem Datenblatt.



MARKTSPEZIFISCHE PRODUKTE

SPEZIALISIERTE PRODUKT-LÖSUNGEN FÜR UNSERE WICHTIGSTEN MÄRKTE.

Wir sind bestrebt mit unserem marktspezifischen Produktportfolio ein Komplettanbieter von Dienstleistungen und Produkten zu sein.

Zu unseren marktspezifischen Produkten gehören unter anderem Geflechtschläuche für den Schlauch- und Rohrschutz im Automobilmarkt, ein halogenfreier Schrumpfschlauch mit hervorragenden raucharmen Eigenschaften für Schienenfahrzeuge, ein halbleitender Schlauch für die elektrostatische Entladung von Kraftstoffleitungen und nicht schrumpfende Kappen zur elektrischen Isolierung von Endverbindungen.

MARKTSPEZIFISCHE PRODUKTE	148-169
CanuFlex PBT V0 – Flammbeständiger Geflechtschlauch	150
CanuFlex PE-HB – Geflechtschlauch	152
CanuRound – Selbstschließender Gewebeschlauch	154
DERAY®-Crimpseal II – Wärmeschrumpfende Quetschverbinder	156
DERAY®-HDP – Mittelwandiges vernetztes Polyolefin	160
DERAY®-IB CON – Halbleitender Schrumpfschlauch	162
DERAY®-IOK – Isolierkappe aus weichem PVC	164
DERAY®-Sets	166
Tapes	168



Flammbeständiger Geflechschlauch aus Polyester PBT zum Schutz, zur Verstärkung oder zur Bündelung von Kabeln, Drähten, Rohren und Schläuchen, wie zum Beispiel Kabelbäume, Flüssigkeitsleitungen, Klimaleitungen und flexible Rohre



-50°C bis 150°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

FLAMMBESTÄNDIG

**BESONDERS BESTÄNDIG
GEGEN CHEMIKALIEN UND
ABRIEB**

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammgeschütztes PBT Monofilament
- Besonders beständig gegen Chemikalien und Abrieb
- Einfache Installation durch Push-Back-Effekt und hoher Flexibilität
- Passt sich sehr gut an die Objektform an
- Keine Kondenzwasserbildung
- Dauereinsatztemperatur: -50°C bis 150°C

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelbündelung und -schutz
- Geräuschreduzierung
- Abriebschutz

Flammbeständiger Geflechschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	NOMINAL		AUSGEDEHNT		LIEFEREINHEITEN			
	Innendurchmesser		Innendurchmesser		Spule		Mini-Spule	
	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT
03	2,0	0,079	6,0	0,236	500	1640	100	328
04	4,5	0,177	8,0	0,315	500	1640	100	328
05	5,0	0,197	10,0	0,394	500	1640	100	328
08	6,5	0,256	14,0	0,551	300	984	100	328
10	8,8	0,346	18,0	0,709	300	984	100	328
12	9,2	0,362	21,0	0,827	300	984	50	164
15	10,3	0,406	25,0	0,984	300	984	50	164
20	12,5	0,492	29,0	1,142	200	656	50	164
25	13,3	0,524	36,0	1,417	200	656	25	82
30	23,0	0,906	45,0	1,772	150	492	25	82
40	27,0	1,063	64,0	2,520	100	328	25	82
50	32,0	1,260	75,0	2,953	100	328	25	82

BESTELLUNG

- Optionen:
 - Farbe: schwarz (BK) mit grauem Kenngarn
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* Canuflex PBT VO, 08, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Mehrzweck-Geflechtsschlauch aus Polyester Monofilamenten zum Schutz oder zur Bündelung von Kabeln, Drähten, Rohren, Schläuchen und Leitungen, wie Kabelbäume, medienführende Leitungen und Klimaleitungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Sehr flexibel
- Stark dehnbar
- Leichtgewichtiges und robustes Geflecht
- Push-Back-Effekt ermöglicht eine einfache Installation
- Beständig gegen Chemikalien und Abrieb
- Selbstverlöschend durch geflochtene Konstruktion
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 150°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelbündelung und Schutz
- Geräuchreduzierung
- Abriebschutz



-40°C bis 150°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

STARK DEHNBAR

SELBSTVERLÖSCHEND
DURCH GEFLOCHTENE
KONSTRUKTION

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



Geflechtsschlauch aus Polyester Monofilamenten

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	NOMINAL		AUSGEDEHNT		LIEFEREINHEITEN			
	Innendurchmesser		Innendurchmesser		Spule		Mini-Spule	
	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT
03	2,0	0,079	6,0	0,236	500	1640	100	328
05	5,0	0,197	10,0	0,394	500	1640	100	328
08	6,5	0,256	14,0	0,551	300	984	100	328
10	8,8	0,346	18,0	0,709	300	984	100	328
12	9,2	0,362	21,0	0,827	300	984	50	164
15	10,3	0,406	25,0	0,984	300	984	50	164
20	12,5	0,492	29,0	1,142	200	656	50	164
25	13,3	0,524	36,0	1,417	200	656	25	82
30	23,0	0,906	45,0	1,772	150	492	25	82
40	27,0	1,063	64,0	2,520	100	328	25	82
50	32,0	1,260	75,0	2,953	100	328	25	82

BESTELLUNG

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), orange (OE), grau (GY)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* Canuflex PE-HB, 08, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Selbstschließender Gewebeschauch zur Ummantelung und zum Schutz von Drähten, Kabeln, Rohrleitungen, Schläuchen und Schaumstoff, um mechanische Beschädigungen zu vermeiden

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfache und schnelle Installation
- Nachträgliche Installation möglich
- Selbstschließend durch Push-Back-Effekt
- Hervorragender Abriebschutz
- Geräuschkämpfend
- Dauereinsatztemperatur: -50°C bis 150°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Kabelbündelung und Schutz
- Geräuschreduzierung
- Abriebschutz



-50°C bis 150°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

EINFACHE UND SCHNELLE
INSTALLATION

SELBSTVERSCHLIESSEND
DURCH PUSH-BACK-EFFEKT

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



Selbstschließender Gewebeschauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	NOMINAL		LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser		Spule	
	MM	IN	M	FT
05	5,0	0,197	50	164
09	8,0	0,315	50	164
13	12,0	0,472	50	164
18	20,0	0,787	50	164
25	25,0	0,984	25	82
29*	29,0	1,142	25	82
35	35,0	1,378	25	82
50	50,0	1,969	10	32

*gegen MOQ

BESTELLUNG

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
 - Nicht standardisierte Farbe: Orange (OR)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* CanuRound PET, 09, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Innenkleberbeschichteter, kristallklarer, halbsteifer Schrumpfschlauch mit integriertem Metallverbinder

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Halogenfrei
- Außergewöhnliche Transparenz für die ideale Sichtkontrolle der Dichtstelle
- Dichtet und schützt vor Wasser, Korrosionen, Feuchtigkeit und Verunreinigungen
- Hervorragende Abriebfestigkeit verhindert Schäden durch Crimpwerkzeuge
- 40 % schnelleres Schrumpfen als Polyamid, verhindert Beschädigungen der Kabel bei der Verarbeitung
- Innenkleberbeschichtung haftet auf Kunststoffe, Gummi und Metall
- Spannung max. 600 V
- Dauertemperaturbereich: -55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: min. 100°C

STANDARDS

- UL File # E470828
- Erfüllt OEM Kabel-Spezifikationen für Installation und Reparatur

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Spleiße von Parallelverbindungen
- Schutz vor Umwelteinflüssen der Crimpverbindung und Anschlussstelle
- KFZ / LKW Reparaturen und Instandhaltung
- Kommerzielle Elektrik & Geräteverkabelung
- Schiffselektronik & Fuhrparkinstandhaltung



3:1
SCHRUMPFRATE
 -55°C bis 125°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:
 Automotive Aftermarket, Militär,
 Luftfahrt, Industrie, Distribution

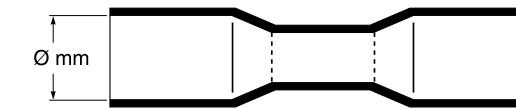
STANDARDS:



Stoßverbinder

ABMESSUNGEN

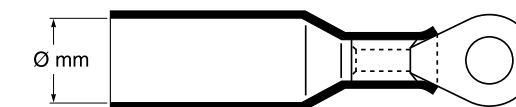
FARBE	DRAHTDURCHMESSER		BOLZENGRÖSSE		SCHLAUCHDURCHMESSER	
	AWG	MM²	IN	MM	VOR SCHRUMPfung MM	NACH SCHRUMPfung MM
Transparent	28-22	0,1-0,5	n/a	n/a	3,7	1,0
Rot	22-18	0,5-1,5	n/a	n/a	4,3	1,4
Blau	16-14	1,5-2,5	n/a	n/a	5,0	1,8
Gelb	12-10	4-6	n/a	n/a	6,5	2,2



Ringverbinder

ABMESSUNGEN

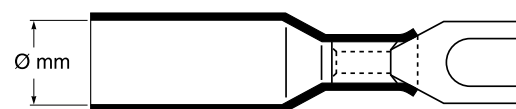
FARBE	DRAHTDURCHMESSER		BOLZENGRÖSSE		SCHLAUCHDURCHMESSER	
	AWG	MM²	IN	MM	VOR SCHRUMPfung MM	NACH SCHRUMPfung MM
Rot	22-18	0,5-1,5	#8	4	4,3	1,4
Rot	22-18	0,5-1,5	#10	5	4,3	1,4
Rot	22-18	0,5-1,5	1/4	6	4,3	1,4
Rot	22-18	0,5-1,5	5/16	8	4,3	1,4
Rot	22-18	0,5-1,5	3/8	10	4,3	1,4
Blau	16-14	1,5-2,5	#8	4	5,0	1,8
Blau	16-14	1,5-2,5	#10	5	5,0	1,8
Blau	16-14	1,5-2,5	1/4	6	5,0	1,8
Blau	16-14	1,5-2,5	5/16	8	5,0	1,8
Blau	16-14	1,5-2,5	3/8	10	5,0	1,8
Gelb	12-10	4-6	#8	4	6,5	2,2
Gelb	12-10	4-6	#10	5	6,5	2,2
Gelb	12-10	4-6	1/4	6	6,5	2,2
Gelb	12-10	4-6	5/16	8	6,5	2,2
Gelb	12-10	4-6	3/8	10	6,5	2,2



Gabelverbinder

ABMESSUNGEN

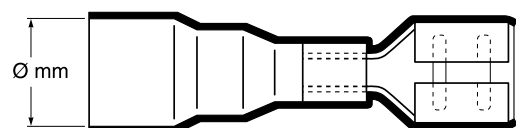
FARBE	DRAHTDURCHMESSER		BOLZENGRÖSSE		SCHLAUCHDURCHMESSER	
	AWG	MM ²	IN	MM	VOR SCHRUMPfung MM	NACH SCHRUMPfung MM
Rot	22-18	0,5-1,5	#8	4	4,3	1,4
Rot	22-18	0,5-1,5	#10	5	4,3	1,4
Blau	16-14	1,5-2,5	#8	4	5,0	1,8
Blau	16-14	1,5-2,5	#10	5	5,0	1,8
Gelb	12-10	4-6	#8	4	6,5	2,2
Gelb	12-10	4-6	#10	5	6,5	2,2



Flachsteckbuchse

ABMESSUNGEN

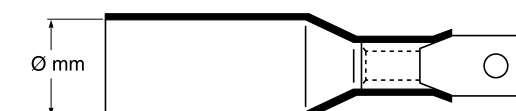
FARBE	DRAHTDURCHMESSER		BOLZENGRÖSSE		SCHLAUCHDURCHMESSER	
	AWG	MM ²	IN	MM	VOR SCHRUMPfung MM	NACH SCHRUMPfung MM
Rot	22-18	0,5-1,5	n/a	n/a	4,3	1,4
Blau	16-14	1,5-2,5	n/a	n/a	5,0	1,8
Gelb	12-10	4-6	n/a	n/a	6,5	2,2



Flachstecker

ABMESSUNGEN

FARBE	DRAHTDURCHMESSER		BOLZENGRÖSSE		SCHLAUCHDURCHMESSER	
	AWG	MM ²	IN	MM	VOR SCHRUMPfung MM	NACH SCHRUMPfung MM
Rot	22-18	0,5-1,5	n/a	n/a	4,3	1,4
Blau	16-14	1,5-2,5	n/a	n/a	5,0	1,8
Gelb	12-10	4-6	n/a	n/a	6,5	2,2



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

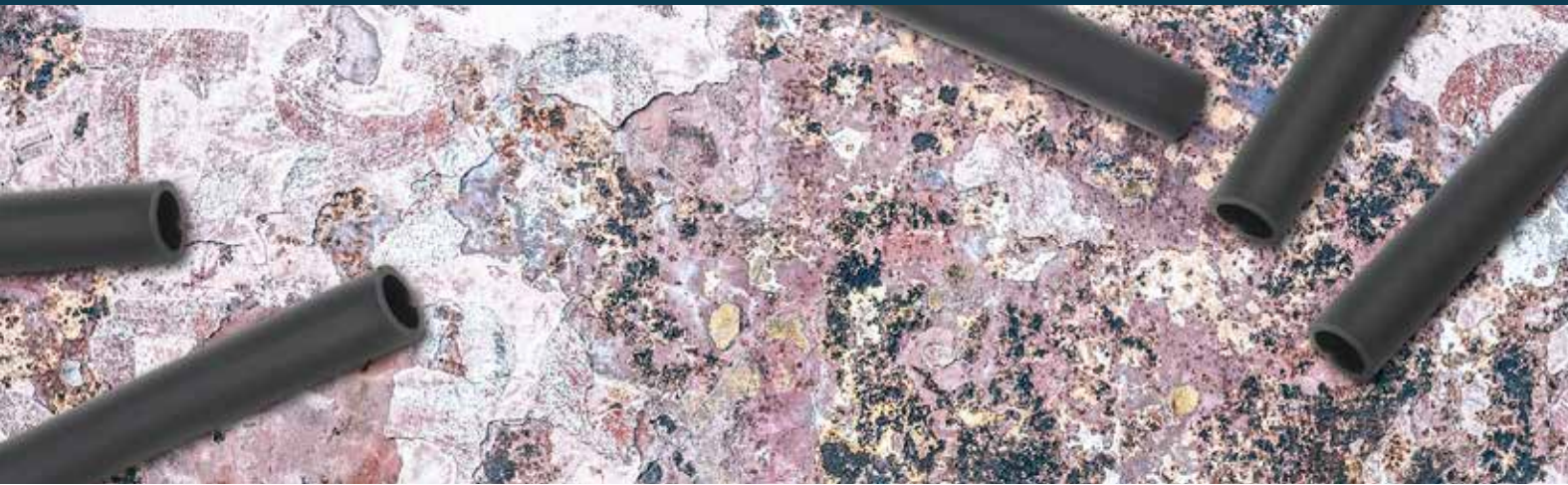
- Bestimmen Sie den benötigten Leitungsquerschnitt
- Wählen Sie den für Ihre Anwendung passenden Verbinder
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-CrimpSeal II, Stoßverbinder, 22-18 AWG, rot

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.

ANWENDUNGSHINWEISE

- Abisolierlänge min. 7,5 mm
- Legen Sie die Leitung in die Quetschhülse.
- Crimpen Sie die Hülse mit einem DSG-Canusa (oder gleichwertigem) Werkzeug.
- Erhitzen Sie den Schrumpfschlauch entlang der gesamten Länge, beginnend mit der Mitte zu den Außenkanten, bis eine wasserdichte Versiegelung geformt wurde.
- Lassen Sie die Anwendung abkühlen, bevor Sie den Spleiß auf dessen Funktionalität überprüfen.
- Alle Spleiß-Anwendungen entsprechen den meisten OEM Reparaturanforderungen und Spezifikationen.

Bitte beachten Sie außerdem die Verarbeitungsspezifikation VSPZ 056.



Halogenfreier Wärmeschrumpfschlauch mit einer hohen Dichte, speziell entwickelt um die Anforderungen an die Formstabilität für Batterieleitungen und Masseverbindern zu erfüllen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Steif
- Halogenfrei
- Formstabil
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Schrumpfrate: >2:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- VW 60360-3
- GS 95008-3-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolation von Batterieleitungen und Masseverbindern
- Schützt Objekte, z.B. Werkzeuge, vor mechanischen Schäden und Korrosion
- Zugentlastung und Abriebschutz



>2:1
SCHRUMPFRATE

-40°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

STANDARDS:



Mittelwandiges vernetztes Polyolefin

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spulen	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
15,0/6,5	15,0	0,591	6,5	0,256	1,25	0,049	250	820
20,0/6,5	20,0	0,787	6,5	0,256	2,00	0,079	100	328



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-HDP, 15,0/6,5, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Innenkleberbeschichteter, halbleitender Wärmeschrumpfschlauch; ideal für die elektrostatische Entladung von Kraftstoffleitungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Speziell entwickelter Schrumpfschlauch für die elektrostatische Entladung von Kraftstoffleitungen
- Durchgehend bedruckt mit "Ω"
- Halbleitend
- Spezifischer Oberflächenwiderstand < 1000k-Ohm bei 125V
- Innenkleber haftet auf Metalloberflächen
- Schrumpfrate: >3:1
- Dauereinsatztemperatur: -30°C bis 105°C
- Schrumpftemperatur: min. 110°C

STANDARDS

- Erfüllt Automotive Kraftstoffleitungs-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Elektrostatische Entladung von Kraftstoffleitungen



>3:1
SCHRUMPFRATE

-30°C bis 105°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Sicherheitssysteme, Industrie

STANDARDS:



Halbleitender Schrumpfschlauch

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spule	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
13,5/4,0	13,5	0,531	4,0	0,157	1,20	0,047	100	328
17,5/4,0	17,5	0,689	4,0	0,157	1,20	0,047	100	328



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-IB CON, 13,5/4,0, schwarz

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Nicht-schrumpfende Isolierkappe aus weichem PVC zur zuverlässigen elektrischen Isolierung

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Gewährleistet eine 100% elektrische Isolation
- Einfache und kostengünstige Installation ohne Verarbeitungstechnik
- Auf Anfrage erhältlich in diversen Farben
- Dauereinsatztemperatur: -35°C bis 85°C

STANDARDS

- Erfüllt gängige Automotive OEM-Spezifikationen

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolation von ultraschallgeschweißten Endspießsen und -verbindern
- Mechanischer Schutz von Endspießsen



-35°C bis 85°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE INSTALLATION

MÄRKTE:

Automotive, Industrie

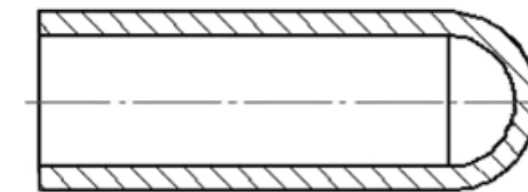
STANDARDS:



Isolierkappe aus weichem PVC

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN				LIEFEREINHEITEN			
	Innendurchmesser (min) D		Wandstärke (nom) W		Abschnittlänge		Farbe	Stückzahl
	MM	IN	MM	IN	MM	IN		(in Beuteln)
9915300700	3,0	0,118	0,75	0,030	15,0	0,59	grau	10.000
9915400100	4,0	0,157	1,00	0,039	20,0	0,79	gelb	5.000
9915500500	5,0	0,197	1,00	0,039	20,0	0,79	blau	5.000
9915600950	6,0	0,236	1,00	0,039	25,0	0,98	schwarz	4.000
9915750100	7,5	0,295	1,25	0,049	25,0	0,98	gelb	2.000
9915950900	9,5	0,374	1,25	0,049	35,0	1,38	weiß	2.000
9911200300	12,0	0,472	1,25	0,049	35,0	1,38	rot	2.000
9911450700	14,0	0,551	2,00	0,079	50,0	1,97	grau	1.000
9911610700	16,0	0,630	1,50	0,059	50,0	1,97	grau	500



BESTELLUNG

- Optionen:
 - Farbe: Schwarz (BK), rot (RD), weiß (WT), transparent (CL), blau (BL), gelb (YL), grün (GR), grau (GY)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-IOK, 9915500500 oder 5,0 x 20 mm, blau

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Reduzierung der Installationszeit vor Ort und Verbesserung der Effektivität

Die Sets von DSG-Canusa kombinieren eine Vielzahl unterschiedlicher Größen, Durchmesser und Farben unserer speziell entwickelten Schrumpfschläuche. Die Sets sind eine praktische Lösung für Händler und Handwerker.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Große Auswahl an verschiedenen Durchmessern und Farben, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind
- Nachfüllbare Fächer
- Universeller, flammgeschützter, dünnwandiger Schrumpfschlauch
- Gebrauchsfertige Abschnitte
- Kundenspezifische Sets auf Anfrage erhältlich
- Schrumpfrate: 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 110°C

STANDARDS

- UL 224

TYPISCHE ANWENDUNG

- Elektrische Reparatur und Wartung
- Zugentlastung
- Isolierung

2:1
SCHRUMPFRATE

-55°C bis 135°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Industrie, Commercial

STANDARDS:



DERAY®-SET SIX

BESCHREIBUNG

Kleiner Sortimentskasten mit flammgeschütztem, dünnwandigem, wärmeschrumpfenden Schlauch in verschiedenen Durchmessern und Farben, der den Einsatz für verschiedene Anwendungen ermöglicht.

STANDARD INHALT

Ø 12-0,6 L: 50 mm 60 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 2,4-1,2 L: 50 mm 30 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 4,8-2,4 L: 50 mm 16 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 9,5-4,8 L: 50 mm 8 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 19,0-9,5 L: 50 mm 4 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 38,0-19,0 L: 50 mm 1 Stück gelb-grün
--	---	---	--	---	---



DERAY®-SET 2000

BESCHREIBUNG

Großer Sortimentskasten mit flammgeschütztem, dünnwandigem, wärmeschrumpfenden Schlauch in verschiedenen Durchmessern und Farben, der den Einsatz für verschiedene Anwendungen ermöglicht.

STANDARD INHALT

Ø 1,2-0,6 L: 40 mm 125 Stück schwarz, gelb, weiß, rot, blau	Ø 1,6-0,8 L: 40 mm 125 Stück schwarz, gelb, weiß, rot, blau	Ø 2,4-1,2 L: 40 mm 125 Stück schwarz, gelb, weiß, rot, blau	Ø 3,2-1,6 L: 40 mm 80 Stück schwarz, gelb, weiß, rot, blau	Ø 4,8-2,4 L: 40 mm 40 Stück schwarz, gelb, weiß, rot, blau	Ø 6,4-3,2 L: 40 mm 20 Stück schwarz, gelb, weiß, rot, blau
Ø 1,2-0,6, L: 250 mm, 5 Stück, blau Ø 1,6-0,8, L: 250 mm, 5 Stück, rot Ø 3,2-1,6, L: 250 mm, 5 Stück, blau			Ø 4,8-2,4 L: 250 mm, 5 Stück, gelb Ø 6,4-3,2, L: 250 mm, 5 Stück, schwarz Ø 9,5-4,8, L: 250 mm, 5 Stück, schwarz		
Ø 9,5-4,8, L: 250 mm, 4 Stück, gelb Ø 9,5-4,8, L: 250 mm, 4 Stück, rot Ø 9,5-4,8, L: 250 mm, 4 Stück, blau			Ø 12,5-6,4, L: 250 mm, 3 Stück, gelb Ø 12,5-6,4, L: 250 mm, 3 Stück, rot Ø 12,5-6,4, L: 250 mm, 3 Stück, blau		



DERAY®-SET 5000

BESCHREIBUNG

Sortimentsbox mit Quetschverbindern und flammgeschützten, dünnwandigen Schrumpfschläuchen mit den Schrumpfraten 2:1 und 3:1.

STANDARD INHALT

Quetschverbinder rot - AWG 22-18 / 0,5-1,5mm ² - 20 Stück Quetschverbinder blau - AWG 16-14 / 1,5-2,5mm ² - 20 Stück Quetschverbinder gelb - AWG 12-10 / 4-6mm ² - 5 Stück Quetschverbinder transparent - AWG 28-22 / 0,1-0,5mm ² - 5 Stück					
Ø 1,6-0,8 L: 70 mm 28 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 2,4-1,2 L: 70 mm 28 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 3,2-1,6 L: 70 mm 20 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 4,8-2,4 L: 70 mm 16 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 6,4-3,2 L: 70 mm 12 Stück blau, grau, schwarz, braun	Ø 6,4-2,0 L: 70 mm, 5 Stück Ø 3,2-1,0 L: 70 mm 5 Stück gelb-grün



Bänder aus Vinyl oder Elastomer zur einfachen Anwendung vor Ort, die Isolierung, Schutz und Kennzeichnung für verschiedene Anwendungen bieten

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hochelastisch
- Kälte- und witterungsbeständig
- Hohe Spannungsfestigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Sonne, Wasser, Öl, Säuren, Laugen und korrosive Chemikalien
- Flammgeschützt
- Abriebfest

STANDARDS

- ASTM D 3005, Typ I
- ASTM D 1000
- HH-I-595C/A-A-55809A
- EN 60454-3-1, Typ 11
- UL 510
- CSA C22.2 no.197
- Bundesvorschrift L-T-1512A

TYPISCHE ANWENDUNG

- Isolierung und Ummantelung von Spleißen
- Umwickeln von Kabelbäumen
- Isolierung von Entladungsspulen
- Schnelle Identifizierung von z.B. elektrischen Phasen, Stromkreisen, Einspeisungen und Abzweigungen
- Korrosionsschutz
- Brandschutz von Kabelleitungen

≤30 mm
DICKE

EINFACH ANZUWENDEN

MÄRKTE:

Industrie, Energieversorgung, Energieverteilung, Automotive

STANDARDS:



CET33

PROFESSIONELLES VINYL ELEKTRO-ISOLIERBAND

Allwetter, gut haftendes, hochwertiges Vinyl Klebeband, welches einfach anwendbar ist und ausgezeichnete Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich erbringt. Es ist kälte- und witterungsbeständig, sowie selbstverlöschend. CET33 kann als Primärisolierung für Spleiße bis 600 Volt verwendet werden. Zur Verwendung als Schutzmantel und für alle Anwendungen bei niedrigen Temperaturen.



CET35

PROFESSIONELLES FARBIGES VINYL ELEKTRO-ISOLIERBAND

Allwetter, gut haftendes, hochwertiges Vinyl Klebeband, welches in neun Farben zur Farbcodierung und Isolation erhältlich ist. Es ist kälte- und witterungsbeständig, sowie selbstverlöschend. CET35 kann zur Kennzeichnung von elektrischen Schaltungen, Behältern und Rohrleitungssystemen verwendet werden, sowie als Primärisolierung bei Verbindungsstellen bis 600 Volt.



CET50

KLEBEBAND FÜR ROHRISOLATION

Ein Korrosionsschutz bietendes, gut haftendes, hochwertiges Vinyl Klebeband, welches allen Arten von Rohranwendungen einen ökonomisch, mechanischen und elektrischen Schutz bietet. CET50 ist beständig gegen UV-Strahlung, Bakterien und Pilzbefall. Es kann sowohl oberirdisch, als auch für unterirdische Anwendungen verwendet werden.



CET77

LICHTBOGEN & BRANDSCHUTZ KLEBEBAND

Einlagiges Elastomerband ohne Trennfolie für Lichtbogen und Brandschutz, Hochspannung, Kommunikationskabel und Verbinder. Die ungestützte Konstruktion bietet hervorragende Flexibilität und Anpassungsfähigkeit für einfache Anwendungen. Bei Aussetzung starker Flammbedingungen erzeugt CET77 einen thermisch isolierenden Rückstand als Kabelschutz.



CET88

HOCHLEISTUNGSFÄHIGES VINYL ELEKTRO-ISOLIERBAND

Allwetter, hochleistungsfähiges, gut haftendes Vinyl Isolierband, welches durch seine erhöhte Wandstärke für zusätzlichen mechanischen und elektrischen Schutz sorgt. CET88 ist kälte- und witterungsbeständig, sowie selbstverlöschend. Es kann als Primärisolierung für Spleiße bis zu 600 Volt verwendet werden und bietet einen hervorragenden Schutz über alle Arten von Verbindungsstellen, mit einer ausgezeichneten Kältebeständigkeit.



CET130C

EPR HOCHSPANNUNGSISOLATIONS- UND UMMANTELUNGSBAND OHNE TRENNFOLIE

EPR, selbstklebendes Hochspannungsklebeband für Ader- und Mantelspleiße bis 69kV. Ohne Trennfolie ermöglicht CET130C ein viel schnelleres Aufbringen, als Bänder mit einer Zwischenablage und begünstigt ein gleichmäßiges blasenfreies Abwickeln. CET130C ist mit allen extrudierten Kabelisolierungen kompatibel. Durch die hervorragende elastische Dehnung wird eine Anpassung an schwierige Formen und Konturen ermöglicht.

Die Angaben sind nicht generell für alle DSG-Canusa brand tapes gültig, sondern spiegeln eine Auswahl an Eigenschaften des Sortiments wieder.



APPLICATION EQUIPMENT

ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG VON LEISTUNGSSTARKEN WÄRMESCHRUMPFGERÄTEN FÜR STANDARDANWENDUNGEN UND UND KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

Zusätzlich zu unserem Standard-Schrumpfschlauchs Sortiment bieten wir eine breite Palette an technisch hochentwickelten Verarbeitungsgeräten an. Viele Jahre Erfahrung in der Verarbeitung von Schrumpfschlauchmaterialien haben zur Entwicklung einer Vielzahl von Geräten geführt – von der einfachen Heißluftpistole bis hin zu Hochleistungsschrumpftunneln. Neben den zahlreichen Standardmaschinen baut unser Machine Technology Center (MTC) auch Sondermaschinen für kundenspezifische Anwendungen.



DERAY®-SPLICEMAN IR

BESCHREIBUNG

Der DERAY®-SpliceMan IR ist ein halbautomatisches Schrumpfgerät mit Infrarotheizelementen zum Abdichten und Isolieren von ultraschallgeschweißten- und gecrimpten Spleißverbindungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Bis zu 125 Datensätze speicherbar
- Variable Schrumpfzeit
- Datenanbindung zur Ultraschallschweißmaschine



DERAY®-FST 750-S

BESCHREIBUNG

Der DERAY®-FST 750-S ist ein halbautomatischer Schrumpftunnel mit Infrarotheizelementen. Das Schrumpfgerät dient der Verarbeitung von Schrumpfschläuchen zur Abdichtung und Isolierung von ultraschallgeschweißten- und gecrimpten Spleißverbindungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Bis zu 10 mm² Leitungsquerschnitt zu verarbeiten
- 190 mm integrierte Kühlzone



DERAY®-BRETT-WORKMAN TP ADE

BESCHREIBUNG

Der DERAY®-Brett-WorkMan TPADE ist ein mobiles Schrumpfgerät und für den manuellen Einsatz am Kabelformbrett mit Balancer ausgelegt. Er dient dem Abdichten und Isolieren von ultraschallgeschweißten und gecrimpten Endspleißverbindungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Automatische Außendurchmesser-Erkennung und Zuordnung der Schrumpfparameter



DERAY®-PSP 240-S

BESCHREIBUNG

Der DERAY®-PSP 240-S ist in Tischversion als Einzelarbeitsplatz errichtet und ist ein halbautomatisches Schrumpfgerät zum Abdichten und Isolieren von maximal fünf ultraschallgeschweißten und gecrimpten Spleißverbindungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Variable Schrumpfzeit
- IR Keramik Heizelemente, Lebensdauer ca. 10.000 Std.



DERAY®-DICHTHEITSPRÜFGERÄT

BESCHREIBUNG

Das DERAY®-Dichtheitsprüfgerät ist in Tischversion als Einzelarbeitsplatz konstruiert und dient dem Prüfen von gecrimpten oder geschweißten und mit Schrumpfschlauch bestückten Leitungen auf Dichtigkeit.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Prüfbarer Leitungsquerschnitt von 0,13 mm² - 10 mm²
- Prüfung von bis zu 20 Leitungen auf Dichtigkeit
- Drucküberwachung in jeder Prüfkammer



DERAY®-SHUTTLE 240 / 60

BESCHREIBUNG

Der DERAY®-Shuttle 240 / 60 ist ein halbautomatisches Schrumpfgerät zum Abdichten und Isolieren von ultraschallgeschweißten und gecrimpten Ring- und Rohrkabelschuhen und Endspleißverbindungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Verarbeitung von bis zu 20 Ring- und Rohrkabelschuhanwendungen pro Zyklus
- Bis zu 85 mm² Leitungsquerschnitt zu verarbeiten
- Zwei unabhängige Objektaufnahmen



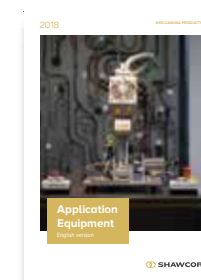
DERAY®-DOCKMAN JUNIOR ENDSPLICE

BESCHREIBUNG

Der DERAY®-DockMan Junior EndsplICE ist ein halbautomatischer Schrumpfprozessor auf Basis von Heißluft. Er dient zum Abdichten und Isolieren von ultraschallgeschweißten und gecrimpten Endspleißverbindungen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Flexibilität durch Andockmöglichkeiten am Kabelformbrett
- Einfache und leichte Handhabung



Kontaktieren Sie bitte Ihren Sales Ansprechpartner für weitere Informationen zu unserem Schrumpfgeräte-Angebot.

TABELLE ZUR PRODUKTAUSWAHL

DÜNNWANDIGE SCHLÄUCHE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
CPX 876	2:1	Hochgradig flammgeschütztes, flexibles Polyolefin	-55 °C	135 °C	UL 224 VW-1, CSA OFT	SAE AMS-DTL-23053/5, Klasse 3, UL File # E107857, CSA File # 265111	1,2 - 101,6	14-15
DERAY®-H	2:1	Universell einsetzbarer, flexibler Wärmeschrumpfschlauch	-55 °C	135 °C	Farben: UL 224 ATF, CSA OFT, transp.: FMVSS 302	UL File # E107857, CSA File # 066150_0_000	1,2 - 101,6	16-17
DERAY®-HB	2:1	Kostengünstig, universell einsetzbar, halogenfreier, flexibles Polyolefin	-55 °C	125 °C	FMVSS 302	-	1,6 - 51,0	18-20
DERAY®-I	2:1	Universell einsetzbarer, flexibler Wärmeschrumpfschlauch	-55 °C	135 °C	Farben: UL 224 ATF, CSA OFT, transp.: FMVSS 302	SAE-AMS-DTL-23053/5 Klasse 1 + 2, DEF STAN 59-97 Type 2b, BS G198 Part 3 Typ 11B, VG95343 Part 5 Typ A/B, UL File # E107857, CSA File # 066150_0_000	1,2 - 101,6	20-21
DERAY®-I 3000	3:1	Hohe Schrumpfrate, flexibles Polyolefin	-55 °C	135 °C	Farben: UL 224 ATF, transp.: FMVSS 302	SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 + 2, DEF STAN 59-97 Typ 2b, BS G198 Part 3 Typ 11B, VG95343 Part 5 Typ A/B, UL File # E107857	1,6 - 39,0	22-23
DERAY®-IGY	3:1	Grün & gelb gestreift, hohe Schrumpfrate, flexibles Polyolefin	-55 °C	135 °C	UL 224 AFT	DEF STAN 59-97 Typ 2b, BS G198 Part 3 Typ 11B	3,2 - 39,0	24-25
DERAY®-LSB	2:1	Sehr niedrige Schrumpftemperatur, flexibles Polyolefin	-45 °C	125 °C	FMVSS 302	-	3,2 - 25,4	26-27
DERAY®-ZoH 125	2:1	Halogenfreies, flammbeständiges Polyolefin mit mit geringer Raucherzeugung	-40°C	125°C	EN45545-2 HL3 R22/R23	LUL E 1042 A6, BS 6853 vehicle category 1a, DIN5510, EN 50343, SAE AS81531 4.6.2, MIL-STD-202G Methode 215	2,4 - 38,1	28-29

KLEBERBESCHICHTETE SCHLÄUCHE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
CHPA	4:1	Kleberbeschichtet, flexibles Polyolefin für erhöhten Temperaturbereich	-40°C	150°C	ASTM-D876	FCA: MS-DB-56 / MS:50107, CPN # 5229; GMW17136	4,0 - 18,0	32-33
CPA 300	3:1	Kleberbeschichtet, flexibles Polyolefin	-55 °C	125 °C	Farben: UL 224 ATF, CSA OFT	AMS-DTL-23053/4 Klasse 3, UL File # E63390	3,2 - 39,9	34-35
DERAY®-IAKT 3:1 / 4:1	3:1 / 4:1	Kleberbeschichtet, feuchtigkeitsbeständig	-55 °C	110 °C	Farben: ASTM-D876, transp.: FMVSS 302	Industrie, Elektronik und Automotive OEM-Spezifikationen	3,0 - 52,0	36-37
DERAY®-IHKT	4:1	Kleberbeschichtet, hervorragende Abdichtung gegen Wasser und Feuchtigkeit, hohe Schrumpfrate	-55 °C	125 °C	Farben: ASTM-D876, transp.: FMVSS 302	SAE-AMS-DTL-23053/4 Klasse 3	4,0 - 52,0	38-39
DERAY®-SpliceMelt	4:1	Kleberbeschichtet, feuchtigkeitsbeständig	-40 °C	125 °C	Farben: ASTM-D876, transp.: FMVSS 302	Automotive OEM-Spezifikationen	6,0 - 18,0	40-41
DERAY®-SpliceMelt Kappe	4:1	Kleberbeschichtete, feuchtigkeitsbeständige Endkappe	-40 °C	125 °C	Farben: ASTM-D876, transp.: FMVSS 302	Automotive OEM-Spezifikationen	4,5 - 18,0	42-43

MITTEL- UND DICKWANDIGE SCHLÄUCHE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
CCH	3:1	Dickwandiges Polyolefin, optional mit Kleberbeschichtung	-55 °C	110 °C	FMVSS 302	DIN EN 60684-3-247, DIN V 47640	9,0 - 200,0	46-47
CCM	3:1	Mittelwandiges Polyolefin, flexibel, optional mit Kleberbeschichtung	-55 °C	110 °C	FMVSS 302	DIN EN 60684-3-247	12,0 - 200,0	48-49
CFHR	6:1	Sehr hohe Schrumpfrate, flexibles Polyolefin	-55 °C	110 °C	ASTM-D2671	SAE-AMS-DTL 23053/15, IEC 60684-3-247, UL 486D - UL File# E132914	19,0 - 119,4	50-51
CFM	3:1	Mittelwandiges Polyolefin, optional mit Kleberbeschichtung	-55 °C	110 °C	FMVSS 302	-	10,2 - 228,6	52-53
CFTV	3:1	Flexibles Polyolefin, Kleberbeschichtet, mit thermochromatischer Farbe	-55 °C	110 °C	FMVSS 302	-	10,2 - 69,8	54-55
CFW	3:1	Dickwandiges Polyolefin, optional mit Kleberbeschichtung	-55 °C	110 °C	FMVSS 302	ANSI C119-1, Western Underground Guide Numbers 2.4 and 2.5, ICEA und NEMA Anforderungen an Isolationsdicke, DNV Typ Zulassung, DIN EN 60684-3-247, UL 486D, UL File # E132914, CSA C 22.2 No. 198.2	8,9 - 170,2	56-57
DERAY®-MC 225	3:1	Mittelwandiger Schrumpfschlauch mit hoher Schlag- und Abriebfestigkeit	-40 °C	135 °C	FMVSS 302	VG 95343 Part 5 Typ G, GMW 17136, GS 95008-3-3	12,0 - 95,0	58-59
FCFW	3:1	Dickwandiges Polyolefin, flammgeschützt, optional mit Kleberbeschichtung	-55 °C	110 °C	UL94 V-0	IEEE 383, ANSI C119-1, Western Underground Guides No. 2.4 and 2.5, ANSI C37.20.2, ICEA S-19-8 und NEMA Anforderungen an Isolationsdicke, SAE-AMS-DTL-23053/15 Klasse 1, IEC60684-3-247, UL 486D - UL File # E132914, UL94 V-0 - UL File # E167396, CSA C 22.2 No. 198.2	8,9 - 119,9	60-61
FCFW-N	3:1	Dickwandiges Polyolefin, flammgeschützt für Nuklearanwendungen, optional mit Kleberbeschichtung	-55°C	110°C	ASTM-D2671	IEEE 383, IEC 60684-3-247, NF M 64-001, IEC 60068, LOCA/POST LOCA in Übereinstimmung mit RCC-E 2007 NF M64-001	8,9 - 119,9	62-64

HOCHTEMPERATUR PRODUKTE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
DERAY®-KY 175	2:1	Halbsteifer Schrumpfschlauch aus Kynar®, beständig gegen Chemikalien, sehr flexibel	-55 °C	175 °C	UL 224 VW-1, CSA OFT	SAE-AMS-DTL 23053/8, DEF STAN 59-97 Typ 3, BS G198 Part 4 Typ 20, VG 95343 Part 5 Typ F, PAN 6491, VW 60360-3, UL File # E107857, CSA File # 066150_0_000	1,2 - 25,4	66-67
DERAY®-KYF 190	2:1	Flexibler Schrumpfschlauch aus Kynar®, beständig gegen Chemikalien, sehr flexibel	-55 °C	190 °C	UL 224 VW-1	SAE-AMS-DTL-23053/18 Klasse 2, VW 60360-3	1,2 - 15,0	68-69
DERAY®-PTFE	4:1	Teflon®-Wärmeschrumpfschlauch, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, hohe Schrumpfrate	-65 °C	260 °C	UL 224 VW-1	SAE-AMS-DTL-23053/12 Klasse 5	1,98 - 31,75	70-71
DERAY®-PTFE AWG	2:1	Teflon®-Wärmeschrumpfschlauch, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, AWG-Größen	-65 °C	260 °C	UL 224 VW-1	-	0,86 - 11,94	72-73
DERAY®-V25 / V25 TW	2:1	Beständig gegen Diesel, Öl, hydraulische Flüssigkeiten und andere Chemikalien	-75 °C	150 °C	UL 224 ATF	DEF STAN 59-97 Typ 6b, BS G198 Part 3 Typ 10A, SAE-AMS-DTL-23053/16, VG 95343 Part 5 Typ D, PAN 6480K, GS 95008-3-3	2,4 - 76,0	74-75
DERAY®-VT 220	2:1	Hohe Beständigkeit gegen korrosive Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen	-55 °C	220 °C	UL 224 VW-1	DEF STAN 59-97 Typ 4a, BS G198 Part 3 Typ 12A, VG95343 Typ E, PAN6480L, GS 95008-3-3	3,2 - 76,0	76-77
DERAY®-VT 220 TW	2:1	Hohe Beständigkeit gegen korrosive Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, sehr flexibel	-55 °C	220 °C	UL 224 VW-1	AMS-DTL 23053/13	3,2 - 38,1	78-79

MARKIERSCHLÄUCHE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
DERAY®-ZHF125	2:1	Flachgewalztes, halogenfreies, flammbeständiges Polyolefin mit geringer Raucherzeugung	-40°C	125°C	EN45545-2 HL3 R22/R23	LUL E 1042 A6, BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a, DIN5510, EN 50343*, SAE AS81531 4.6.2*, MIL-STD-202G Methode 215*	2,4 - 38,1	82-83
DMS NH	2:1	Leiter-Stil, flachgewalztes, halogenfreies, flammbeständiges Polyolefin mit geringer Raucherzeugung	-40°C	125°C	EN45545-2 HL3 R22/R23	LUL E 1042 A6, BS 6853 Fahrzeugkategorie 1a, DIN5510, EN 50343*, SAE AS81531 4.6.2*, MIL-STD-202G Methode 215*	2,4 - 38,1	84-85

*in Verbindung mit „XD4“-Drucker von CAB und dem „RBZ11DR“-Farbband von DSG-Canusa

VOGELSCHUTZPRODUKTE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
Vogelschutzhauben für Umspannwerke	-	Mittelspannungshauben für Isolatoren, Transformatorkerzen, Überspannungsableiter, Trennschalter und Klemmen	-40°C	105°C	EN 60695-2-11	DIN VDE V 0212-490:2014, VDE-AR-N 4210-11:2011-08, IEC 60060-1:2010, EN 60243-1	-	88-91
Vogelschutzhauben für Freileitungen	-	Mittelspannungshauben für Isolatoren, Abspannklemmen und Leiterseile	-40°C	105°C	EN 60695-2-11	DIN VDE V 0212-490:2014, VDE-AR-N 4210-11:2011-08, IEC 60060-1:2010, EN 60243-1	-	92-95

PRODUKTE FÜR DIE ELEKTROVERSORGUNG

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
CANC	>2:1	Flexible, wärmeschumpfende Anodenkappe	-55°C	100°C	-	-	40,0 - 108,0	98-99
CBTH	3:1	Dickwandig, kriechstromfest, halogenfrei	-40°C	125°C	ASTM-D2671	ANSI C 37.20.2, ANSI C 37.20.3, UL File# E205844	27,9 - 167,6	100-103
CBTM	3:1	Mittelwandig, kriechstromfest, halogenfrei	-40°C	125°C	ASTM-D2671	ANSI C 37.20.2, ANSI C 37.20.3, UL File# E205844	19,0 - 170,1	104-107
CCB	>2.5:1	Wärmeschumpfende Aufteilkappe für 2, 3, 4, 5 und 6-wegige Kabelabzweigungen	-55°C	100°C	FMVSS 302	IEC 62677, ESI 09-11	33,0 - 140,0	108-111
CCBA	>2:1	3-adrige Mittelspannungsaufteilkappe, kriechstromfest	-50°C	100°C	FMVSS 302	IEC 62677, ESI 09-13	60,0 - 125,0	112-113
CCB-CON	>2:1	3-adrige Mittelspannungsaufteilkappe, halbleitend	-50°C	100°C	FMVSS 302	IEC 62677, ESI 09-13	60,0 - 125,0	114-115
CCB-N	>2.5:1	Flammbeständige Aufteilkappe für Nuklearanwendungen	-55°C	100°C	IEC 62329-2	IEEE 383, IEC 62677-3-101, NF M 64-001, IEC 60068; LOCA/POST LOCA in Übereinstimmung mit RCC-E 2007 NF M64-001	28,0 - 140,0	116-117
CCRDW	>3:1	Wasserdichte Reparaturmanschette mit flexiblem Edelstahlverschluss	-35°C	100°C	FMVSS 302	-	50,0 - 240,0	118-119
CEC	>2:1	Kleberbeschichtete, wärmeschumpfende Endkappe	-55°C	100°C	FMVSS 302	IEC 62677, ESI 09-11	10,0 - 148,0	120-121
CNTT	3:1	Mittelwandig, kriechstromfest, halogenfrei, für den Außeneinsatz	-55°C	125°C	ASTM-D2671	HD 629.1 S1, IEEE 48-1996, salt fog test IEC 1109, IEC 60502-4, IEC 60055-1	33,0 - 80,0	122-123
CRLS	3:1	Wasserdichte Reparaturmanschette mit Klebe-Laschenverschluss	-55°C	110°C	FMVSS 302	ICEA and NEMA insulation thickness specifications	30,0 - 171,0	124-125
CRSA	>2:1	Wärmeschumpfende Kriechwegverlängerung	-55°C	100°C	FMVSS 302	-	16,0 - 75,0	126-127
CSEC	2:1	Kaltschrumpf-Endkappe, UV-, ozon- und wasserbeständig	-20°C	105°C	FMVSS 302	-	11,6 - 84,3	128-129
CSS-EP	>2:1	UV-beständige, kaltschrumpfende 1kV Verbindungsmuffen	-20°C	105°C	FMVSS 302	ANSI C119.1-1986	9,4 - 93,2	130-131
DERAY®-KSF	<3:1	Mittel- oder dickwandig, halogenfrei, kriechstromfest	-40 °C	135 °C	FMVSS 302	IEC 60684	19,0 - 100,0	132-133
Niederspannungs-Kits	-	1kV Warmschrumpf-Verbindungsmuffen LVJUAC, LVJUAM und LVJUAS	-40 °C	100°C	-	DIN EN 50393 (VDE 0278-393):2006-11, DIN V 47640:2008-10, HD 623	-	134-137
MV Verbindungsmuffen	-	Mittelspannungs Warmschrumpf-Verbindungsmuffen	-40 °C	100°C	-	HD 629.1 S2, IEC 60502-4, IEC 60055-1	-	138-139
MV Endverschlüsse	-	Mittelspannungsendverschlüsse in Warmschrumpftechnik für Freiluft- und Innenraumanwendungen	-40 °C	100°C	-	HD 629.1 S2, IEC 60502-4, IEC 60055-1	-	140-141
Signal-Kits	-	Niederspannungs Signalkabelverbindungen mit bis zu 32 Paaren	-40 °C	100°C	-	SNCF Standard	-	142-143
Titan Z Innenraum	-	Kaltschrumpfindverschluss für Innenraumanwendungen mit ZnO Feldsteuerung für ein- oder 3-adrige Mittelspannungskabel	-40 °C	105°C	-	IEEE-48-2009, Class 1, ISO/IEC 17025	14,5 - 59,1	144-145
Titan Z Außenbereich	-	Kaltschrumpfindverschluss für Freiluftanwendungen mit ZnO Feldsteuerung für ein- oder 3-adrige Mittelspannungskabel	-40 °C	105°C	-	IEEE-48-2009, Class 1, ISO/IEC 17025	14,5 - 59,1	146-147

MARKTSPEZIFISCHE PRODUKTE

PRODUKTNAME	SCHRUMPF-RATE	BESCHREIBUNG	DAUEREINSATZTEMPERATUR		FLAMMSCHUTZ	STANDARDS	GRÖSSEN	SEITEN
			MIN	MAX				
Canuflex PBT VO	-	Geflechtschlauch beständig gegen Chemikalien und Abrieb	-50 °C	150 °C	UL 94 VO	-	2,0 - 32,0	150-151
Canuflex PE-HB	-	Stark dehnbarer Mehrzweck-Geflechtschlauch	-50 °C	150 °C	FMVSS 302	Automotive OEM-Spezifikationen	2,0 - 32,0	152-153
Canuround	-	Geflechtschlauch, selbstverschließend, absorbiert Lärm, beständig gegen Abrieb	-50 °C	150 °C	FMVSS 302	Automotive OEM-Spezifikationen	5,0 - 50,0	154-155
DERAY®-Crimpseal II	3:1	Halogenfreier, kristallklarer, selbstklebender Schrumpfschlauch mit integriertem Metallverbinder	-55 °C	125 °C	FMVSS 302	UL File# E470828	3,7 - 6,5	156-159
DERAY®-HDP	>2:1	Halogenfreier Wärmeschumpfschlauch mit einer hohen Dichte	-40 °C	135 °C	FMVSS 302	VW 60360-3, GS 95003-3-3	15,0 - 20,0	160-161
DERAY®-IBCON	3:1	Halbleitender, kleberbeschichteter Schrumpfschlauch	-30 °C	105 °C	-	Automotive Kraftstoffleitungs-Spezifikationen	13,5 - 17,5	162-163
DERAY®-IOK	-	Weiches PVC, 100% elektrische Isolierung, mechanischer Schutz	-35 °C	85 °C	FMVSS 302	Automotive OEM-Spezifikationen	3,0 - 16,0	164-165
DERAY®-Sets	2:1 & 3:1	Assortment boxes with heat shrink tubing and crimp connectors	-55 °C	135°C	UL224	-	1,2 - 19,0	166-167
Tapes	-	Tapes made of vinyl or elastomer	-	-	-	ASTM D 3005, Type I, ASTM D 1000, HH-I-595C/A-A-55809A, EN 60454-3-1, Type 11, UL 510, CSA C22.2 no.197, Federal Specification L-T-1512A	-	168-169

INDEX

PRODUKT	SEITE
Application Equipment.....	172
CANC.....	98
CanuFlex PBT V0.....	150
CanuFlex PE-HB.....	152
CanuRound.....	154
CBTH.....	100
CBTM.....	104
CCBA.....	112
CCB-Con.....	114
CCB.....	108
CCB-N.....	116
CCH.....	46
CCM.....	48
CCRDW.....	118
CEC.....	120
CFHR.....	50
CFM.....	52
CFTV.....	54
CFW.....	56
CHPA.....	32
CNTT.....	122
CPA 300.....	34
CPX 876.....	14
CRLS.....	124
CRSA.....	126
CSEC.....	128
CSS-EP.....	130
DERAY®-Crimpseal II.....	156
DERAY®-H.....	16
DERAY®-HB.....	18
DERAY®-HDP.....	160
DERAY®-I.....	20
DERAY®-I 3000.....	22
DERAY®-IAKT.....	36
DERAY®-IB CON.....	162
DERAY®-IGY.....	24

PRODUKT	SEITE
DERAY®-IHKT.....	38
DERAY®-IOK.....	164
DERAY®-KSF.....	132
DERAY®-KY 175.....	66
DERAY®-KYF 190.....	68
DERAY®-LSB.....	26
DERAY®-MC 225.....	58
DERAY®-PTFE.....	70
DERAY®-PTFE AWG.....	72
DERAY®-Sets.....	166
DERAY®-SpliceMelt.....	40
DERAY®-SpliceMelt Kappe.....	42
DERAY®-V25 / V25 TW.....	74
DERAY®-VT 220.....	76
DERAY®-VT 220 TW.....	78
DERAY®-ZHF125.....	82
DERAY®-ZoH125.....	28
DMS NH.....	84
FCFW.....	60
FCFW-N.....	62
Niederspannungs-Kits.....	134
MV Verbindungsmuffen.....	138
MV Endverschlüsse.....	140
Signal-Kits.....	142
Tapes.....	168
Titan Z – Innenraum.....	144
Titan Z – Außenbereich.....	146
Vogelschutzhauben für Freileitungen.....	92
Vogelschutzhauben für Umspannwerke.....	88

Besuchen Sie unsere Website für mehr Informationen über Shawcor's Connections Systems Gruppe, einschließlich DSG-Canusa and Shawflex:
www.shawcor.com/connections-systems

VERARBEITUNGSINFORMATIONEN

AUSWAHL UND VERARBEITUNG VON WÄRMESCHRUMPFSCHLÄUCHEN

Die einfache Verarbeitung macht Schrumpfschläuche zu einer wirtschaftlichen und funktionellen Lösung. Bitte beachten Sie folgende Verarbeitungshinweise:

- Der Innendurchmesser des Wärmeschrumpfschlauches sollte so gewählt werden, dass er nach freier Schrumpfung ca. 20% kleiner ist, als das zu umschumpfende Objekt.
- Falls nötig, schneiden Sie den Wärmeschrumpfschlauch ab. Achten Sie dabei bitte auf glatte Schnittkanten.
- Schieben Sie den Wärmeschrumpfschlauch über das zu umhüllende Objekt.
- Schrumpfen Sie den Schlauch auf das Objekt. Beginnen Sie damit an einem der Enden. Benutzen Sie dazu ein geeignetes Schrumpfergerät, wie zum Beispiel eine Heißluftpistole.
- Die optimale Schrumpftemperatur des Materials ist entscheidend für eine kurze Schrumpfzeit.
- Um eine Überhitzung des Objektes zu vermeiden, sollten Sie für eine gleichmäßige Wärmeverteilung sorgen. Eine Überhitzung des Materials während des Schrumpfprozesses kann zu Blasenbildung, Verfärbung oder Schäden am Wärmeschrumpfschlauch führen.
- Bei Wärmeschrumpfschläuchen mit Innenkleber kann an den Enden geringfügig Klebstoff austreten.

Falls Sie weitere Fragen haben, sind unsere Anwendungstechniker gerne für Sie da.

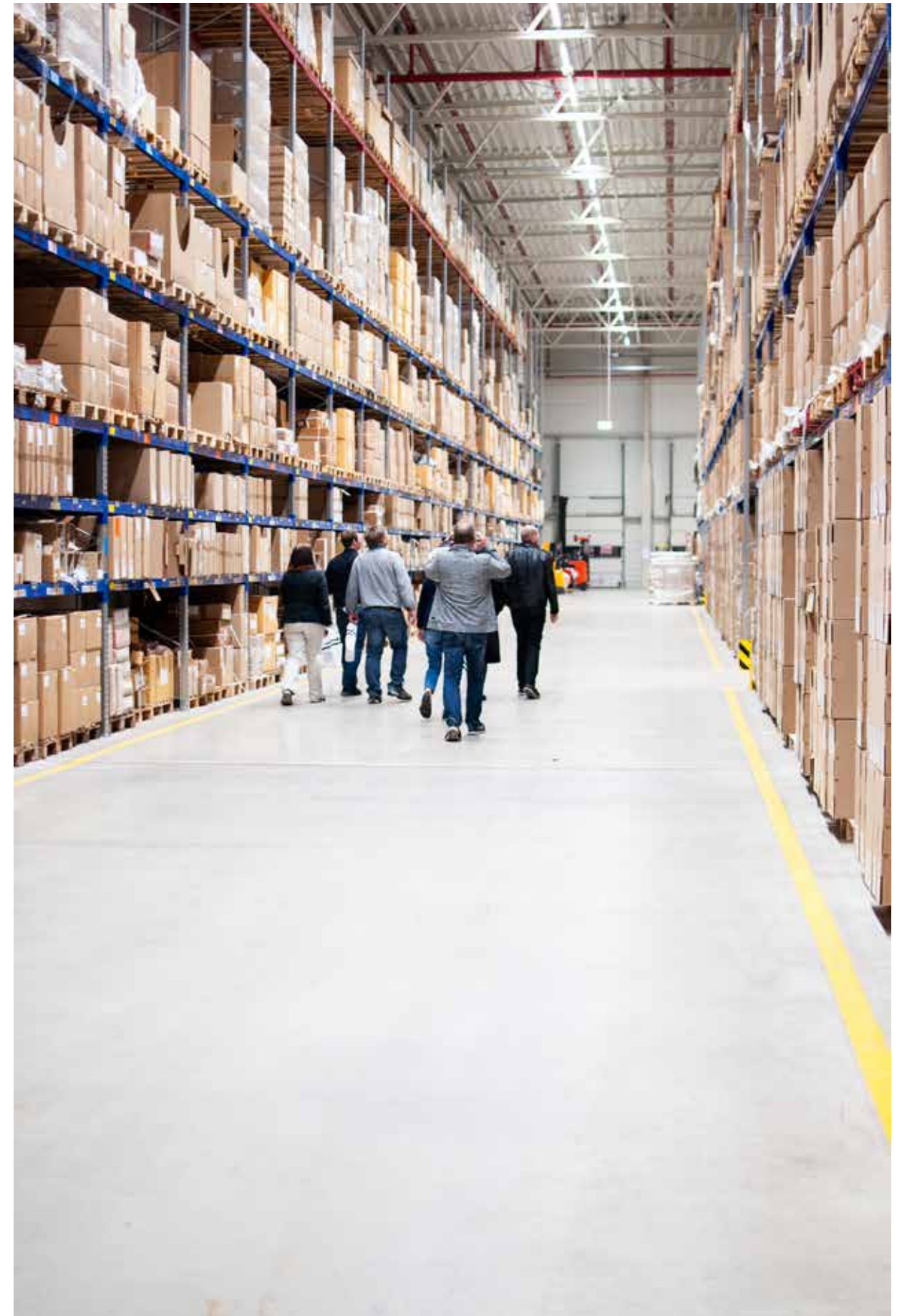
BESTELLHINWEISE

Bitte geben Sie bei der Bestellung für jeden Artikel die folgenden Informationen an:

- Name und/oder Artikelnummer
- Abmessungen
- Optionen, falls vorhanden: z.B. Farbe
- Menge: Länge, Abschnitte oder Stückzahl

Beispiel: **DERAY®-H, 0250 oder 1/4", schwarz, 300 m**

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter per Telefon oder per E-Mail für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt. Die Telefonnummer und E-Mailadresse finden Sie auf der Rückseite des Katalogs.



Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Katalogs. Änderungen vorbehalten.

Version: 01 2019/MAR/19

DSG-Canusa Standorte

Asia-Pacific

Suzhou DSG-Canusa Polymer Technologies CO.,LTD.
428 Xinglong Street, Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu Province, China
Postal Code: 215126

Telefon: +86 512 82280099
Fax: +86 512 82280022
E-Mail: asiapacific@dsgcanusa.com

Kanada

DSG-Canusa
25 Bethridge Road
Toronto, Ontario M9W 1M7

Telefon: +1 (416) 743-7111
Fax: +1 (416) 743-7752
E-Mail: sales@dsgcanusa.com

Deutschland

DSG-Canusa GmbH
Boschstraße 17
53359 Rheinbach
Deutschland

Telefon: +49 (0) 22 26 90 47-0
Fax: +49 (0) 22 26 90 47-499
E-Mail: info-de@dsgcanusa.com

United States

DSG-Canusa
173 Commerce Boulevard
Loveland, Ohio 45140

Telefon: +1 513 683-7800
Fax: +1 513 683-7809
E-Mail: sales@dsgcanusa.com