Schrumpfschlauchlösungen
Kabel isolieren, kennzeichnen und schützen

Shrink-Kon®
Schrumpfschlauchtechnologie

ABB – Ihre Wahl, wenn es ums Isolieren geht!

Shrink-Kon® – Dünnwandige Schrumpfschläuche
Hergestellt aus quervernetztem, modifiziertem Polyolefin, sind diese Produkte bestens zum Isolieren von Sta-Kon® und Color-Keyed® Verbindern sowie anderen Anschlüssen geeignet. Sie dienen zudem der Zugentlastung und können auch zum Bündeln von Kabeln verwendet werden. Sie sind erhältlich in Abrollboxen, Abschnitten und als Rollenware.

Produktauswahl:
- 2:1 und 3:1 – dünnwandige Schrumpfschläuche
- 3:1 und 4:1 – PKG-Serie doppelwandiger Schrumpfschläuche mit thermoplastischer Klebebeschichtung
- Transparente Schrumpfschläuche, geeignet für Strom- und Datenkabel
- Halogenfreie und flammwidrige Version, empfohlen u.a. für den Einsatz in Sicherheitsbereichen

Shrink-Kon® – Mittelwandige Schrumpfschläuche
Mittelwandige Schrumpfschläuche sind flexibler als dickwandige Produkte, mit ausgezeichnetem Widerstand gegen Druck und Abrieb.
- Dichten ab und schützen Kabelspleißstellen und Kabelverbindungen
- Die umweltfreundliche thermoplastische Klebebeschichtung garantiert eine komplette Isolation

Shrink-Kon® – Dickwandige Schrumpfschläuche und Formteile
In puncto wasserfeste Kabelverbindungen haben sich die ABB-Schrumpfschläuche, Kabelpeitschen und Endkappen über Jahre in der Industrie bewährt. Hergestellt aus thermisch stabilisiertem, quervernetztem Polyolefin, sind die Schrumpfformteile geeignet zum Umschrumpfen von Blei, Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff und Elastomeren.

ABB-Schrumpfschläuche sind einfach in der Handhabung, isolieren und schützen vor Abrieb.

ABB Industriekomponenten
Seit Juni 2012 ist Thomas & Betts Teil des ABB-Konzerns. ABB ist führend in der Energie- und Automationstechnik und mit rund 150.000 Mitarbeitern in über 100 Ländern präsent.

Die Thomas & Betts-Produkte ergänzen das ABB-Portfolio um folgende Produktlinien und Marken:
- *Kabelmanagement* - Ty-Rap® und Ty-Met® Kabelbinder, Shink-Kon® Schrumpfschläuche, Kabelkanäle
- *Kabelschutz* - Nylon und Metall, inkl. der Marken PMA, Adaptaflex, Kopex, Harnessflex
- *Niederspannungsverbindungen und -kontrolle* - Furse Erdungs-, Blitz- und Überspannungsschutzsysteme, Elastimold, Joslyn Hi-Voltage
- *Sicherheitsbeleuchtung* - Sicherheitsleuchten, Batteriesysteme inkl. der Marken VanLien, Kaufel, Emergi-Lite
- *Produkte für den Ex-Bereich* – DTS explosionssichere Leuchten und Boxen, Kopex-Ex Kabelschutz und Zubehör

Inhaltsverzeichnis
Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie

Produktübersicht 4

Dünnwandige Schrumpfschläuche 6
Bestellschlüssel 6
Typ PLG – Abrollboxen 7
Typ PLG – flexibel 8
Typ PLG – Abschnitte in Beuteln und Nachfüllpackungen 10
Shrink-Kon® Koffer-Set 11
Typ CMP – CSA- & UL-zugelassen 12
Typ MLP – flexibel, für höchste Anforderungen 14
Typ GYS – flexibel 16
Typ GYS – Abrollboxen 17
Typ PIG – sehr flexibel, für stark konturierte Komponenten 18
Typ PIG – Abrollboxen 19
Typ PKG – flexibel, für feuchte Umgebungen 20
Typ PKG – Abrollboxen 22
Typ KYN – halbsteif, transparent 23
Typ VIT – hochflexibel, flammwidrig 24

Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche, Werkzeuge und Zubehör 25
Typ TBM – Niederspannungsanwendungen im Dauereinsatz 25
Typ TBW – Niederspannungsanwendungen im Dauereinsatz 26
Schrumpfschlauch-Kit 27
Typ TEB – Aufteilkappen 28
Typ TEC – Abschlusskappen 29
TBTA-ZH – selbstamalgamierendes Band 30
Heißluftgeräte 31

Technische Informationen 32

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie
Produktübersicht

	Produkttyp	Allgemeine Beschreibung	Typische Anwendungsbereiche
	PLG/ PLG in Abrollboxen	Universeller Schrumpfschlauch aus flexiblem Polyolefin	Schrumpfschlauch für den universellen Einsatz, schnellschrumpfend, flexibel. Zur Isolation, zum Schutz und zur Kabelbündelung
	CMP	Universeller Schrumpfschlauch aus flexiblem Polyolefin, CSA- und UR-zugelassen	Typischer Einsatz als elektrische Isolation, Korrosionsschutz, zur Bündelung oder als mechanischer Schutz
	MLP	Universeller Schrumpfschlauch aus flexiblem Polyolefin, CSA- und UR-zugelassen	Typischer Einsatz als Isolation, Korrosionsschutz und zur Zugentlastung in Anwendungsbereichen mit besonders hohen Anforderungen (z.B. in Luftfahrt und Militär)
	GYS/ GYS in Abrollboxen	Grün/gelb gestreift, hohe Schrumpfrate, aus flexiblem Polyolefin	Zur Identifikation und Markierung von Erdleitern und Erdanschlüssen
	PIG/ PIG in Abrollboxen	Hochflexibles Polyolefin mit hohem Schrumpfverhältnis	Schrumpfschlauch zur Ummantelung von Komponenten mit starken Konturen und großen Durchmesserunterschieden
	PKG/ PKG in Abrollboxen	Flexibles Polyolefin mit hohem Schrumpfverhältnis, der Innenkleber haftet an Plastik, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen	Klebebeschichteter Schrumpfschlauch, ideal für wasserdichte Isolationen
	KYN	Hochspezifischer, halbsteifer Kynar® Schrumpfschlauch für mechanische und elektrische Isolation*	Ideal für besondere Anwendungen mit starker mechanischer und chemischer Beanspruchung. Ermöglicht durch die transparente Farbe eine Sichtkontrolle
	VIT	Hochflexibles Fluoroelastomer Viton® für erweiterten Schutz in extremen elektrischen, chemischen und wärmebedingten Umgebungen**	Durch die hohe Flexibilität in der Verarbeitung ist dieser Typ auch unter erschwerten Bedingungen einsetzbar, z. B. bei Sensoren im Motorraum von Kraftfahrzeugen
	TBM	Mittelwandiger Schrumpfschlauch, ideal zum Schutz von Kabelverbindungen und Kabelendverschlüssen für Niederspannungsanwendungen	Ideal einsetzbar, wo geringes Gewicht und hohe Flexibilität gefragt sind
	TBW	Dickwandiger Schrumpfschlauch für erdverlegte Installationen und Niederspannungsanwendungen	Der dickwandige Schrumpfschlauch ist ideal zum Schutz von Kabelmuffen und -endverschlüssen geeignet
	VMS (Schrumpfschlauch-Kit für Niederspannungsanwendungen)	Mittel- und dickwandiges Schrumpfschlauch-Kit für mehradrige polymerisolierte Stromkabel	Für Anwendungen im Niederspannungsbereich
	TEB	Mittel- und dickwandige Schrumpfschlauch-Kabelpeitschen mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen	Zur Isolation und Abdichtung von Kabelabzweigungen
	TEC	Mittel- und dickwandige Schrumpfschlauch-Abschlusskappen mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen	Die Abschlusskappen wurden zur Abdichtung von Kabelenden gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und als Verunreinigungsschutz entwickelt
	TBTA-ZH (selbstamalgamierendes Band)	Selbstamalgamierendes Band, das eine dichte Isolierschicht gewährleistet	Das Band gewährleistet eine dichte Isolierschicht mit einer dauerhaften Widerstandsfähigkeit gegen eindringende Feuchtigkeit

* Kynar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA
** Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont de Nemours
*** Ausgenommen transparente Ausführung

Eigenschaften	Schrumpfverhältnis	Temperaturbereich	Brandverhalten	Zulassungen
einwandig	2:1	-55°C bis +135°C	flammwidrig***	
einwandig	2:1	-55°C bis +1335°C	flammwidrig***	UL, CSA
einwandig	2:1	-55°C bis +135°C	flammwidrig***	UL, CSA, MIL
einwandig	2:1	-55°C bis +135°C	flammwidrig***	MIL
einwandig	3:1	-55°C bis +135°C	flammwidrig***	MIL
doppelwandig	3:1 und 4:1	-55°C bis +110°C (Außenmantel)	flammwidrig***	
kein Polyolefin: quervernetztes Polyvinylidenfluorid (Kynar®*)	2:1	-55°C bis +175°C	hohe Flammwidrigkeit	MIL
kein Polyolefin: quervernetztes Fluoroelastomer (Viton®**)	2:1	-55°C bis +220°C	hohe Flammwidrigkeit	MIL
doppelwandig	3:1	-55°C bis +110°C	nicht flammwidrig	
doppelwandig	3:1	-55°C bis +110°C	nicht flammwidrig	
doppelwandig	3:1	-55°C bis +110°C	nicht flammwidrig	
doppelwandig	>2:1	-55°C bis +100°C	nicht flammwidrig	
doppelwandig	>2:1	-55°C bis +100°C	nicht flammwidrig	
EPR-Basis Band (Ethylen-Propylen-Kautschuk)	1:3	-55°C bis +105°C	flammwidrig***	

Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Bestellschlüssel

Produktnummer

Nennweite – Schrumpfschlauch-durchmesser vor Schrumpfung

XXXX

PLG **1000** **0** **A**

Schrumpfschlauchtyp / Material

PLG	= flexibel
CMP	= CSA- & UR-zugelassen
MLP	= flexibel, für höchste Anforderungen
GYS	= flexibel, grün / gelb
PIG	= sehr flexibel, für stark konturierte Komponenten
PKG	= flexibel, für feuchte Umgebungen
KYN	= halbsteif, transparent
VIT	= hochflexibel, flammwidrig

Farbe

- 0 = schwarz (Standard)
- 1 = braun
- 2 = rot
- 3 = orange
- 4 = gelb
- 5 = grün
- 6 = blau
- 7 = violett
- 8 = grau
- 9 = weiß
- C = transparent
- E = grün / gelb

Farboptionen siehe Bestellinformationen

Lieferform*

A	=	Karton mit 1,22 m langen Abschnitten
B	=	Rolle
BG	=	Rolle
C	=	Karton mit 0,60 m langen Abschnitten
D	=	Abrollbox
E	=	Kleinspule

* nicht nötig bei Typ PLG – Abrollboxen

Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PLG – Abrollboxen

Eigenschaften

- PLG Schrumpfschlauch in kompakter, handlicher Abrollbox – ideal für Wartung und Reparatur
- Praktische und zweckmäßige Schrumpfschlauchmenge für Kleinverbraucher
- Lieferbar in 10 möglichen Nennweiten für Komponenten von 1,2 mm bis 25,4 mm Durchmesser
- Flammwidrig
- Flexibel, schnellschrumpfend, für wirkungsvolle elektrische Isolation
- Mit praktischer Eurolasche zum Aufhängen
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

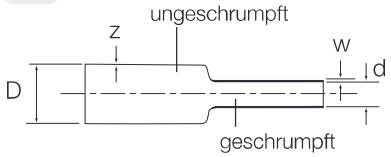
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurch-messer nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
HSB46	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	12,0
HSB63	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	12,0
HSB93	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	11,5
HSB125	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	11,5
HSB187	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	9,5
HSB250	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	7,5
HSB375	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	6,5
HSB500	1/2	12,7	6,4	0,30	0,6	6,0
HSB750	3/4	19,0	9,5	0,40	0,6	5,0
HSB1000	1	25,4	12,7	0,45	0,9	3,3

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
1 = braun, 2 = rot, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 8 = grau, 9 = weiß und C = transparent

2:1



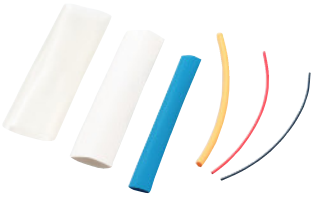
Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PLG – flexibel

Eigenschaften

- Universeller Schrumpfschlauch zur Isolation, Bündelung, Identifikation und Zugentlastung
- Schrumpfschlauch mit 15 möglichen Nennweiten für Komponenten von 1,2 mm bis 101,6 mm Durchmesser
- Flammwidrig
- Flexibel, schnellschrumpfend, für wirkungsvolle elektrische Isolation
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)
- Sonderfarben auf Anfrage lieferbar

Technische Daten

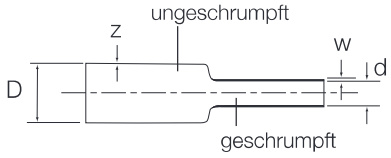
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei



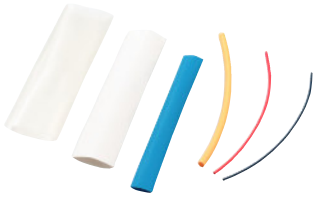
Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Menge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Abschnitte à 1,22 m]
PLG46-0-A	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	25
PLG63-0-A	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	25
PLG93-0-A	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	25
PLG125-0-A	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	25
PLG187-0-A	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	25
PLG250-0-A	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	25
PLG375-0-A	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	25
PLG500-0-A	1/2	12,7	6,4	0,40	0,6	25
PLG750-0-A	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	10
PLG1000-0-A	1	25,4	12,7	0,45	0,9	10
PLG1250-0-A	1 1/4	31,75	15,9	0,45	0,9	10
PLG1500-0-A	1 1/2	38,0	19,0	0,50	1,0	5
PLG2000-0-A	2	50,8	25,4	0,55	1,1	5
PLG3000-0-A	3	76,2	38,1	0,65	1,3	2
PLG4000-0-A	4	101,6	50,8	0,70	1,4	1

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent
Braun (-1), grün (-5) oder grau (-8): Verfügbarkeit auf Anfrage

2:1



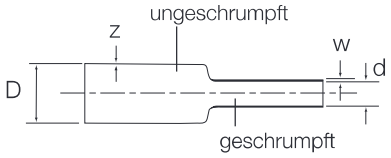
Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PLG – flexibel



Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
PLG46-0-B*	3⁄64	1,2	0,6	0,20	0,4	25
PLG63-0-B*	1⁄16	1,6	0,8	0,20	0,4	25
PLG93-0-B*	3⁄32	2,4	1,2	0,25	0,5	25
PLG125-0-B*	1⁄8	3,2	1,6	0,25	0,5	25
PLG187-0-B*	3⁄16	4,8	2,4	0,25	0,5	300
PLG250-0-B*	1⁄4	6,4	3,2	0,30	0,6	300
PLG375-0-B*	3⁄8	9,5	4,8	0,30	0,6	150
PLG500-0-B*	1⁄2	12,7	6,4	0,40	0,6	100
PLG750-0-B*	3⁄4	19,0	9,5	0,40	0,8	50
PLG1000-0-B*	1	25,4	12,7	0,45	0,9	50
PLG1250-0-B*	1 1⁄4	31,75	15,9	0,45	0,9	50
PLG1500-0-B*	1 1⁄2	38,1	19,0	0,50	1,0	50
PLG2000-0-B*	2	50,8	25,4	0,55	1,1	50
PLG3000-0-B*	3	76,2	38,1	0,65	1,3	25
PLG4000-0-B*	4	101,6	50,8	0,70	1,4	25
PLG46-0-E	3⁄64	1,2	0,6	0,20	0,4	150
PLG63-0-E	1⁄16	1,6	0,8	0,20	0,4	150
PLG93-0-E	3⁄32	2,4	1,2	0,25	0,5	150
PLG125-0-E	1⁄8	3,2	1,6	0,25	0,5	150
PLG187-0-E	3⁄16	4,8	2,4	0,25	0,5	75
PLG250-0-E	1⁄4	6,4	3,2	0,30	0,6	75
PLG375-0-E	3⁄8	9,5	4,8	0,30	0,6	75
PLG500-0-E	1⁄2	12,7	6,4	0,40	0,8	50
PLG750-0-E	3⁄4	19,0	9,5	0,40	0,9	30
PLG1000-0-E	1	25,4	12,7	0,45	0,8	30
PLG1250-0-E	1 1⁄4	31,75	15,9	0,45	0,9	30
PLG1500-0-E	1 1⁄2	38,0	19,0	0,50	1,0	30
PLG2000-0-E	2	50,8	25,4	0,55	1,1	30

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent
* B-Rollenware ist nur in schwarz lieferbar

2:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PLG – Abschnitte in Beuteln / Nachfüllpackungen

Eigenschaften

- Die Shrink-Kon® Abschnitte in Beuteln sind ideal als Nachfüllpackungen für das Shrink-Kon® Set geeignet
- Mit praktischer Eurolasche zum Aufhängen, z.B. für Displaybestückung
- 9 verschiedene Durchmesser-Nennweiten
- 6 verschiedene Farben
- Flexibel, schnellschrumpfend, für wirkungsvolle elektrische Isolation
- Flammwidrig
- Verkaufseinheit: 1 Beutel, Mindestbestellmenge: 10 Beutel

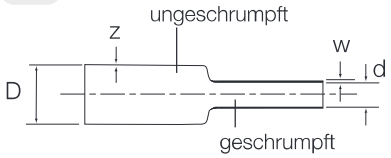
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurch-messer nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Farbe	Länge	VPE
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[Stück/ Beutel]
PLG63-0-5R	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	schwarz	5	50
PLG63-C-5R	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	transparent	5	50
PLG93-0-5R	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	schwarz	5	50
PLG93-C-5R	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	transparent	5	50
PLG125-9-10R	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	weiß	10	25
PLG125-4-10R	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	gelb	10	25
PLG125-C-10R	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	transparent	10	25
PLG125-0-10R	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	schwarz	10	25
PLG187-0-10R	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	schwarz	10	25
PLG187-6-5R	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	blau	5	40
PLG187-4-5R	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	gelb	5	40
PLG187-C-5R	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	transparent	5	40
PLG250-6-10R	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	blau	10	20
PLG250-0-10R	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	schwarz	10	20
PLG250-9-5R	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	weiß	5	40
PLG250-4-5R	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	gelb	5	40
PLG375-0-10R	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	schwarz	10	15
PLG375-6-10R	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	blau	10	15
PLG500-2-10R	1/2	12,7	6,4	0,40	0,6	rot	10	15
PLG500-0-18R	1/2	12,7	6,4	0,40	0,6	schwarz	18	8
PLG750-6-10R	3/4	19,1	9,5	0,40	0,8	blau	10	10
PLG750-0-18R	3/4	19,1	9,5	0,40	0,8	schwarz	18	6
PLG1000-0-18R	1	25,4	12,7	0,45	0,9	schwarz	18	3

Andere Größen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.

2:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Shrink-Kon® Koffer-Set

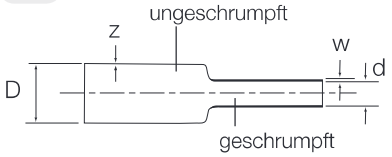
Eigenschaften
- Handliches Koffer-Set mit PLG-Schrumpfschläuchen, mit oder ohne Heißluftpistole
- Ideal für Wartung und Reparatur, Forschung und Entwicklung sowie Kleinserienproduktionen
- 9 verschiedene Nennweiten, 6 verschiedene Farben
- Flammwidrig
- Koffer aus stoßfestem Kunststoff
- Alle 23 Typen sind auch als Nachfüllpackung erhältlich
- **Produktnummer: SK-1400GTG (mit GR121)**
- **Produktnummer: SK-1400GTG-UK (mit GR321)**
- **Produktnummer: SK-1400G (ohne Heißluftpistole)**

Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurch-messer nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Farbe	Länge	VPE
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[Stück]
PLG63-0	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	schwarz	5	20
PLG63-C	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	transparent	5	20
PLG93-C	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	transparent	5	20
PLG93-0	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	schwarz	10	15
PLG125-C	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	transparent	10	15
PLG125-4	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	gelb	10	10
PLG125-9	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	weiß	10	10
PLG125-0	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	schwarz	10	12
PLG187-C	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	transparent	5	10
PLG187-4	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	gelb	5	10
PLG187-6	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	blau	5	20
PLG187-0	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	schwarz	10	12
PLG250-4	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	gelb	5	16
PLG250-6	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	blau	10	12
PLG250-9	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	weiß	5	16
PLG250-0	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	schwarz	10	10
PLG375-6	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	blau	10	10
PLG375-0	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	schwarz	18	4
PLG500-2	1/2	12,7	6,4	0,40	0,6	rot	10	6
PLG500-0	1/2	12,7	6,4	0,40	0,8	schwarz	18	4
PLG750-6	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	blau	10	4
PLG750-0	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	schwarz	18	4
PLG1000-0	1	25,4	12,7	0,45	0,9	schwarz	18	3

2:1



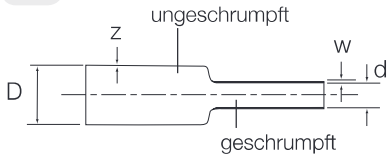
Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ CMP – CSA- & UL-zugelassen

Eigenschaften
- Typischer Einsatz als mechanische und elektrische Isolation, Korrosionsschutz, Bündelung, mechanischer Schutz
- Schrumpfschlauch-Nennweiten für Komponenten von 1,2 mm bis 25,4 mm Durchmesser
- Flammwidrig
- Flammverhalten nach UL 224
- Schlauchkennzeichnung aufgedruckt
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge	1,22 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +125°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei

2:1



E79546 702106

* Die transparente Version ist nicht UL-zertifiziert

Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ CMP – CSA- & UL-zugelassen

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [Zoll]	D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Menge pro Karton [Abschnitte à 1,22m]
CMP46-0-A	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	25
CMP63-0-A	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	25
CMP93-0-A	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	25
CMP125-0-A	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	25
CMP187-0-A	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	25
CMP250-0-A	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	25
CMP375-0-A	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	25
CMP500-0-A	1/2	12,7	6,4	0,30	0,6	25
CMP750-0-A	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	10
CMP1000-0-A	1	25,4	12,7	0,45	0,9	10

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [Zoll]	D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Karton [m]
CMP46-0-BG	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	300
CMP63-0-BG	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	300
CMP93-0-BG	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	300
CMP125-0-BG	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	300
CMP187-0-BG	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	300
CMP250-0-BG	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	300
CMP375-0-BG	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	150
CMP500-0-BG	1/2	12,7	6,4	0,30	0,6	100
CMP750-0-BG	3/4	19,1	9,5	0,40	0,8	50
CMP1000-0-BG	1	25,4	12,7	0,45	0,9	50
CMP1500-0-BG	1 1/2	38,0	19,0	0,50	1,0	50
CMP2000-0-BG	2	50,8	25,4	0,55	1,1	50

Nur in schwarz lieferbar

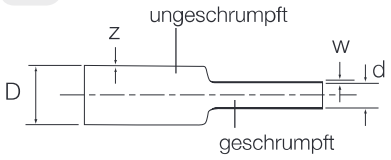
Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ MLP – flexibel, für höchste Anforderungen

Eigenschaften
- Typischer Einsatz als Isolation und Korrosionsschutz sowie in Anwendungsbereichen mit besonders hohen Anforderungen (z.B. in Luftfahrt und Militär)
- Schrumpfschlauch-Nennweiten von 1,2 mm bis 25,4 mm Durchmesser
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DLT-23053 / 5, Klasse 1 und 2
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute chemische Beständigkeit
- Flammwidrig
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+90°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei

2:1



E79546 702106

Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ MLP – flexibel, für höchste Anforderungen

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Menge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Abschnitte à 1,22 m]
MLP46-0-A	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	25
MLP63-0-A	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	25
MLP93-0-A	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	25
MLP125-0-A	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	25
MLP187-0-A	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	25
MLP250-0-A	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	25
MLP375-0-A	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	25
MLP500-0-A	1/2	12,7	6,4	0,30	0,6	25
MLP750-0-A	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	10
MLP1000-0-A	1	25,4	12,7	0,45	0,9	10

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
MLP63-0-BG	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	300
MLP93-0-BG	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	300
MLP125-0-BG	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	300
MLP187-0-BG	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	300
MLP250-0-BG	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	300
MLP375-0-BG	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	150
MLP500-0-BG	1/2	12,7	6,4	0,30	0,8	100
MLP750-0-BG	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	50
MLP1000-0-BG	1	25,4	12,7	0,45	0,9	50

Nur in schwarz lieferbar

Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ GYS – flexibel

Eigenschaften

- Zur Kennzeichnung und Markierung von Erdleitern und Erdanschlüssen nach VDE
- Zur Isolation und als Korrosionsschutz
- Schrumpfschlauch-Nennweiten von 3,2 mm bis 25,4 mm Durchmesser
- Flammwidrig
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DLT-23053 / 5, Klasse 1 und 2
- Witterungs- und UV-beständig

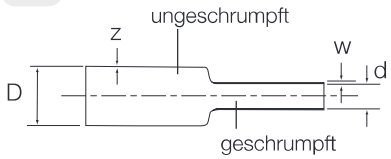
(Bestellschlüssel Seite 6)

Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge der Abschnitte	1,22 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+90°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	grün / gelb gestreift
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurch-messer nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Kleinspule	Menge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[Abschnitte à 1,22 m]
GYS125-E-A	1/8	3,2	1	0,25	0,55	–	25
GYS187-E-A	3/16	4,8	1,5	0,25	0,60	–	25
GYS250-E-A	1/4	6,4	2	0,32	0,65	–	25
GYS375-E-A	3/8	9,5	3	0,32	0,75	–	25
GYS500-E-A	1/2	12,7	4	0,32	0,75	–	25
GYS750-E-A	3/4	19,0	6	0,38	0,85	–	10
GYS1000-E-A	1	25,4	8	0,45	1,00	–	10
GYS125-E-E	1/8	3,2	1	0,25	0,55	150	–
GYS187-E-E	3/16	4,8	1,5	0,25	0,60	75	–
GYS250-E-E	1/4	6,4	2	0,32	0,65	75	–
GYS375-E-E	3/8	9,5	3	0,32	0,75	75	–
GYS500-E-E	1/2	12,7	4	0,32	0,75	50	–
GYS750-E-E	3/4	19,0	6	0,38	0,85	30	–
GYS1000-E-E	1	25,4	8	0,45	1,00	30	–

3:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ GYS – Abrollboxen

Eigenschaften

- Zur Identifikation und Markierung von Erdleitern und Erdanschlüssen nach VDE
- Als mechanische und elektrische Isolation sowie zum Korrosionsschutz
- PLG-Schrumpfschlauch in kompakter, handlicher Abrollbox
- Praktische und zweckmäßige Schrumpfschlauchmenge für Kleinverbraucher
- Lieferbar in 7 möglichen Nennweiten für Komponenten von 3,2 mm bis 25,4 mm Durchmesser
- Stapelbare Boxen für einfache Lagerhaltung
- Flammwidrig
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DLT-23053 / 5, Klasse 1 und 2

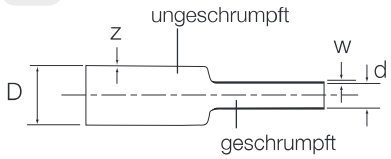
(Bestellschlüssel Seite 6)

Technische Daten

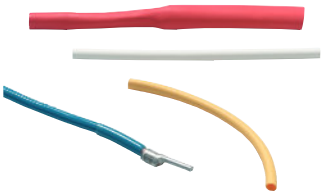
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+90°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	grün / gelb gestreift
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
GYS125-E-D	1/8	3,2	1	0,25	0,55	11,5
GYS187-E-D	3/16	4,8	1,5	0,25	0,60	9,5
GYS250-E-D	1/4	6,4	2	0,32	0,65	7,5
GYS375-E-D	3/8	9,5	3	0,32	0,75	6,5
GYS500-E-D	1/2	12,7	4	0,32	0,75	6,0
GYS750-E-D	3/4	19,0	6	0,38	0,85	5,0
GYS1000-E-D	1	25,4	8	0,45	1,00	3,3

3:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PIG – sehr flexibel, für stark konturierte Komponenten



Eigenschaften

- Schrumpfschlauch für konturierte Komponenten mit großen Durchmesserunterschieden
- Als mechanische und elektrische Isolation
- Erfüllt die Anforderungen nach UL 224
- Schrumpfschlauch-Nennweiten für Komponenten von 1,6 mm bis 38,1 mm
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Resistent gegenüber herkömmlichen Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Flammwidrig
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DTL-23053/5, Klasse 1 und 2 (ausgenommen grün/gelbe-Ausführung)
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)
- Sonderfarben auf Anfrage

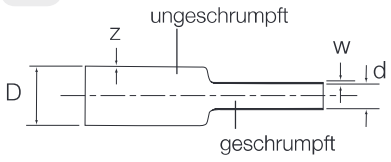
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+90°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei, transparente Ausführung: halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
PIG0150-0-B	1/16	1,6	0,5	0,15	0,45	300
PIG0301-0-B	1/8	3,2	1,0	0,18	0,55	300
PIG0451-0-B	3/16	4,8	1,5	0,20	0,60	300
PIG0602-0-B	1/4	6,4	2,0	0,22	0,65	300
PIG0903-0-B	3/8	9,5	3,0	0,25	0,75	150
PIG1204-0-B	1/2	12,7	4,0	0,25	0,75	100
PIG1806-0-B	3/4	19,0	6,0	0,27	0,85	50
PIG2408-0-B	1	25,4	8,0	0,33	1,00	50
PIG4013-0-B	1 1/2	39,0	13,0	0,38	1,15	50

B-Rollenware ist nur in schwarz lieferbar

3:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PIG – Abrollboxen

Eigenschaften

- PIG-Schrumpfschlauch in kompakter, handlicher Box
- Für Werkstatt, Installation, Labor
- Schrumpfschlauch zur Ummantelung von stark konturierten Komponenten mit großen Durchmesserunterschieden, zum mechanischen und elektrischen Schutz
- Praktische und zweckmäßige Schrumpfschlauchmenge für Kleinverbraucher
- Lieferbar in 8 möglichen Nennweiten für Komponenten von 1,6 mm bis 25,4 mm Durchmesser.
- Mit praktischer Eurolasche für Displaybestückung
- Stapelbare Boxen für einfache Lagerhaltung
- Erfüllt die Anforderungen nach UL 224
- Hervorragendes mechanisches Widerstandsverhalten
- Resistent gegen gewöhnliche Flüssigkeiten und Lösungen
- Flammwidrig
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DLT-23053 / 5, Klasse 1 und 2 (ausgenommen die grün / gelbe Version)
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)
- Sonderfarben auf Anfrage lieferbar

Technische Daten

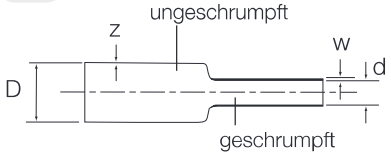
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+90°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
PIG0150-0-D*	1/16	1,6	0,5	0,15	0,45	10,5
PIG0301-0-D*	1/8	3,2	1,0	0,18	0,55	10,0
PIG0451-0-D	3/16	4,8	1,5	0,20	0,60	9,0
PIG0602-0-D	1/4	6,4	2,0	0,22	0,65	7,0
PIG0903-0-D	3/8	9,5	3,0	0,25	0,75	6,0
PIG1204-0-D	1/2	12,7	4,0	0,25	0,75	5,5
PIG1806-0-D	3/4	19,0	6,0	0,27	0,85	4,5
PIG2408-0-D	1	25,4	8,0	0,33	1,00	3,3

* Nicht als grün/gelbe-Ausführung erhältlich

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß, C = transparent und E = grün / gelb

3:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PKG – flexibel, für feuchte Umgebungen

Eigenschaften

- Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
- Besonders gut geeignet als Korrosions- und Nässeschutz und bei stark konturierten Komponenten
- Flammwidrig
- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Stabilität
- Das hohe Schrumpfverhältnis und die Flexibilität von PKG-Schrumpfschläuchen gewährleisten maximale Ummantelung bei minimaler Größe
- Der Innenkleber haftet an Plastik, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

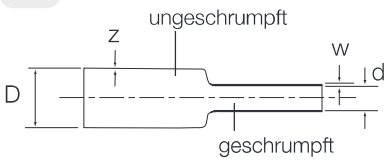
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge der Abschnitte	0,6 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C (Außenmantel)
Schrumpftemperatur	+95°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei

Produktnummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Kleinspule [m]	Menge pro Karton [Abschnitte à 0,6 m]
PKG0301-0-B	3,0	1,0	0,4	1,0	300	–
PKG0602-0-B	6,0	2,0	0,5	1,2	300	–
PKG0903-0-B	9,0	3,0	0,5	1,4	150	–
PKG1204-0-B	12,0	4,0	0,6	1,7	100	–
PKG1806-0-B	19,0	6,0	0,6	2,1	50	–
PKG2408-0-B	24,0	8,0	0,7	2,4	50	–
PKG4013-0-B	40,0	13,0	0,7	2,4	30	–
PKG0301-0-C	3,0	1,0	0,4	1,0	–	20
PKG0602-0-C	6,0	2,0	0,5	1,0	–	15
PKG0903-0-C	9,0	3,0	0,5	1,4	–	10
PKG1204-0-C	12,0	4,0	0,6	1,8	–	9
PKG1806-0-C	18,0	6,0	0,6	2,2	–	6
PKG2408-0-C	24,0	8,0	0,7	2,5	–	5
PKG4013-0-C	40,0	13,0	0,7	2,5	–	4

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz und C = transparent

3:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PKG – flexibel, für feuchte Umgebungen

Eigenschaften

- Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
- Besonders gut geeignet als Korrosions- und Nässeschutz und bei stark konturierten Komponenten
- Flammwidrig
- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Stabilität
- Das hohe Schrumpfverhältnis und die Flexibilität von PKG-Schrumpfschläuchen gewährleisten maximale Ummantelung bei minimaler Größe
- Der Innenkleber haftet an Plastik, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

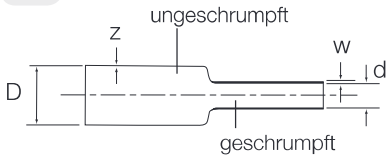
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	4:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Schrumpfschlauchlänge der Abschnitte	0,6 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C (Außenmantel)
Schrumpftemperatur	+95°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei

Produktnummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Kleinspule [m]	Menge pro Karton [Abschnitte à 0,6 m]
PKG0401-0-B	4,0	1,0	0,4	1,0	300	–
PKG0802-0-B	8,0	2,0	0,5	1,0	150	–
PKG1203-0-B	12,0	3,0	0,5	1,4	100	–
PKG1604-0-B	16,0	4,0	0,5	1,7	50	–
PKG2406-0-B	24,0	6,0	0,6	2,1	50	–
PKG3208-0-B	32,0	8,0	0,7	2,4	50	–
PKG5213-0-B	52,0	13,0	0,7	2,4	30	–
PKG0401-0-C	4,0	1,0	0,4	1,0	–	20
PKG0802-0-C	8,0	2,0	0,5	1,0	–	15
PKG1203-0-C	12,0	3,0	0,5	1,4	–	10
PKG1604-0-C	16,0	4,0	0,5	1,7	–	9
PKG2406-0-C	24,0	6,0	0,6	2,1	–	5
PKG3208-0-C	32,0	8,0	0,7	2,4	–	5
PKG5213-0-C	52,0	13,0	0,7	2,4	–	3

Nur in schwarz (-0) lieferbar

4:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ PKG – Abrollboxen

Eigenschaften

- PKG-Schrumpfschlauch in kompakter, handlicher Box
- Praktische und zweckmäßige Schrumpfschlauchmenge für Kleinverbraucher
- Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
- Besonders gut geeignet als Korrosions- und Nässeschutz und bei stark konturierten Komponenten
- Lieferbar in 8 möglichen Nennweiten für Komponenten von 3,0 mm bis 24,0 mm Durchmesser
- Mit praktischer Eurolasche für Displaybestückung
- Stapelbare Boxen für einfache Lagerhaltung
- Flammwidrig
- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Stabilität
- Das hohe Schrumpfverhältnis und die Flexibilität von PKG-Schrumpfschläuchen gewährleisten maximale Ummantelung bei minimaler Größe
- Der Innenkleber haftet an Plastik, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

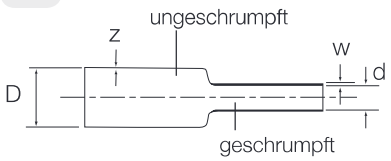
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C (Außenmantel)
Schrumpftemperatur	+95°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei

Produktnummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Box [m]
PKG0301-0-D	3,0	1,0	0,4	1,0	5,0
PKG0602-0-D	6,0	2,0	0,5	1,2	3,5
PKG0903-0-D	9,0	3,0	0,5	1,4	3,0
PKG1204-0-D	12,0	4,0	0,6	1,7	2,5
PKG1806-0-D	18,0	6,0	0,6	2,1	2,0
PKG2408-0-D	24,0	8,0	0,7	2,4	1,5

Bei einem anderen Farbwunsch bitte die entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz und C = transparent

3:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ KYN – halbsteif und transparent

Eigenschaften

- Einsatz in Bereichen mit starker mechanischer Beanspruchung, hohen Temperaturen und chemischen Belastungen
- Für Isolationen an dicht gepackten Verdrahtungen oder an Heizelementen
- Schrumpfschlauch-Nennweiten von 1,2 mm bis 25,4 mm Durchmesser
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hervorragendes elektrisches Isolationsverhalten
- Hohe Flammwidrigkeit
- Hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Besonders resistent gegen Öle und Treibstoffe
- Sehr gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DTL-23053 / 8

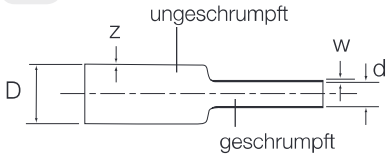
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge der Abschnitte	1,22 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +175°C
Schrumpftemperatur	+175°C
Material	quervernetztes, steifes Polyvinylidenfluorid (Kynar®*)
Standardfarbe	transparent
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei

** Eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA*

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurchmesser nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Menge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Abschnitte à 1,22 m]
KYN46-C-A	3/64	1,2	0,6	0,12	0,24	25
KYN63-C-A	1/16	1,6	0,8	0,12	0,24	25
KYN93-C-A	3/32	2,4	1,2	0,12	0,24	25
KYN125-C-A	1/8	3,2	1,6	0,12	0,24	25
KYN187-C-A	3/16	4,8	2,4	0,12	0,24	25
KYN250-C-A	1/4	6,4	3,2	0,15	0,30	10
KYN375-C-A	3/8	9,5	4,8	0,15	0,30	10
KYN500-C-A	1/2	12,7	6,4	0,15	0,30	10
KYN750-C-A	3/4	19,0	9,5	0,20	0,40	10
KYN1000-C-A	1	25,4	12,7	0,25	0,50	10

2:1



Dünnwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ VIT – hochflexibel und flammwidrig

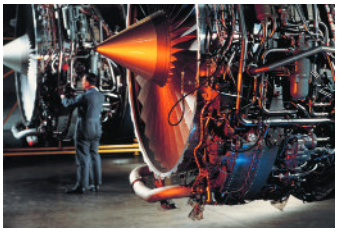
Eigenschaften

- Durch die hohe Flexibilität in der Verarbeitung ist dieser Typ auch unter erschwerten Bedingungen einsetzbar, z.B. bei Sensoren im Motorraum von Kraftfahrzeugen
- Exzellente Beständigkeit und Resistenz gegen korrosive Flüssigkeiten, auch bei hohen Temperaturen
- Schrumpfschlauch-Nennweiten von 3,2 mm bis 38,0 mm Durchmesser
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien, Öle und Treibstoffe
- Hohe Flammwidrigkeit und mechanische Festigkeit
- Erfüllt die Anforderungen nach MIL-DTL-23053 / 13

Technische Daten

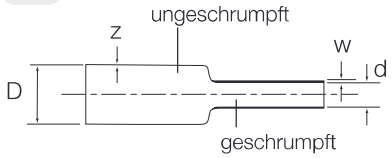
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge der Abschnitte	0,6 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +220°C
Schrumpftemperatur	+175°C
Material	Viton®*, quervernetztes Fluoroelastomer
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei

** Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont De Nemours*



Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D		Innendurch-messer nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton	Menge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[Abschnitte à 0,6 m]
VIT125-0-C	1/8	3,2	1,6	0,40	0,8	–	10
VIT187-0-C	3/16	4,8	2,4	0,45	0,9	–	10
VIT250-0-C	1/4	6,4	3,2	0,45	0,9	–	10
VIT375-0-C	3/8	9,5	4,8	0,45	1,0	–	8
VIT500-0-C	1/2	12,7	6,4	0,45	1,2	–	7
VIT750-0-C	3/4	19,0	9,5	0,55	1,4	–	6
VIT1000-0-C	1	25,4	12,7	0,70	1,8	–	4
VIT1500-0-C	1 1/2	38,0	19,0	0,80	2,4	–	3

2:1



Mittelwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ TBM – 600V-Niederspannungsanwendungen

Eigenschaften

- TBM-Schrumpfschläuche mit hervorragenden Eigenschaften zur Abdichtung und Isolierung von Kabelspleißstellen, Kabelverbindungen, Kabelendverschlüssen und Ummantelungen
- Dieser Schrumpfschlauch ist ideal für Anwendungen, bei denen außergewöhnliche mechanische Festigkeit und Schutz für Unterwasser- und erdverlegte Installationen benötigt werden
- Ideal einsetzbar, wo geringes Gewicht und hohe Flexibilität gefragt sind
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Korrosion, Säuren und Laugen
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- In mittelwandiger Ausführung sind 11 Standardnennweiten von 10,2 mm bis 228,6 mm Durchmesser erhältlich
- Erfüllt die Anforderungen nach ESI 09-11

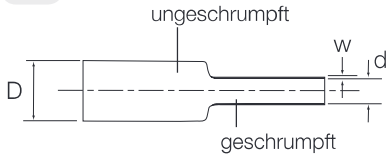
Technische Daten

Wandstärke	mittel
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Temperatur	90°C im Dauereinsatz
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur	+120°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Beutel [m]	Menge pro Beutel [Abschnitte à 1,22 m]
TBM0400	10,2	3,8	2,0	6,1	5
TBM0750	19,1	5,6	2,0	6,1	5
TBM0950	25,0	8,0	2,0	3,6	3
TBM1100	27,9	10,2	2,0	3,6	3
TBM1500	38,1	12,7	2,0	2,4	2
TBM2050	52,1	19,1	2,0	1,2	1
TBM2750	69,9	25,4	2,0	1,2	1
TBM3500	88,9	30,0	2,4	1,2	1
TBM4700	119,4	39,9	2,7	1,2	1
TBM6700	170,2	58,4	2,8	1,2	1
TBM9000	228,6	77,0	3,0	1,2	1

Nicht über +40°C lagern. Nicht der direkten Sonneneinwirkung aussetzen.

3:1



Dickwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ TBW – 600V-Niederspannungsanwendungen

Eigenschaften

- TBW-Schrumpfschläuche mit hervorragenden Eigenschaften zur Abdichtung und Isolierung von Kabelspleißstellen, Kabelverbindungen, Kabelendverschlüssen und Ummantelungen
- Die Schläuche erfüllen die hohen mechanischen Anforderungen bei Unterwasser- und erdverlegten Installationen sowie Reparaturen
- Für Niederspannungsanwendungen bis 600V
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Korrosion, Säuren und Laugen
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- 9 Standardnennweiten in dickwandiger Ausführung von 8,9 mm bis 119,9 mm Durchmesser erhältlich
- Erfüllt die Anforderungen nach ESI 09-11

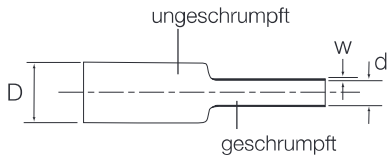
Technische Daten

Wandstärke	dick
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Temperatur	90°C im Dauereinsatz
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur	+120°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Beutel [m]	Menge pro Beutel [Abschnitte à 1,22 m]
TBW0350	8,9	3,0	1,8	6,1	5
TBW0500	13,0	4,1	2,4	6,1	5
TBW0750	19,1	6,1	2,4	6,1	5
TBW1100	27,9	8,9	3,0	2,4	2
TBW1500	38,1	11,9	4,1	2,4	2
TBW2000	50,8	16,0	4,1	1,2	1
TBW2700	68,1	22,1	4,1	1,2	1
TBW3500	89,9	30,0	4,1	1,2	1
TBW4700	119,9	39,9	4,3	1,2	1

Nicht über +40°C lagern. Nicht der direkten Sonneneinwirkung aussetzen.

3:1



Mittel- und dickwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Schrumpfschlauch-Kit für Niederspannungsanwendungen bis 600V

Eigenschaften
- VMS-Schrumpfschlauchmuffen (Typen TBM und TBW), speziell für mehradrige polymerisolierte Stromkabel im Niederspannungsbereich
- Schnelle und einfache Anwendung
- Besonders wirkungsvolle elektrische Isolation und Schutz vor Umwelteinflüssen
- Gute mechanische Haltbarkeit
- Keine Wartezeit erforderlich
- Unbegrenzte Haltbarkeit
- Getestet nach DIN 47632 / VDE 0278 Teil 1 und 3

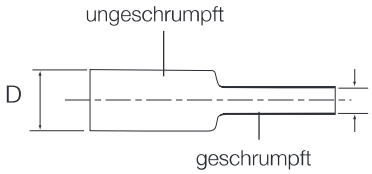
Kit-Inhalt
- 1 Außenmuffe (TBW)
- 4 Innenmuffen (TBM) von VMS2 bis VMS9, 5 Innenmuffen (TBM) VMS1
- Reinigungstuch
- Schleifpapier
- Montageanleitung

Technische Daten

Wandstärke	mittel (TBM) und dick (TBW)
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur	+120°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon- und halogenfrei

Produkt-nummer	Kabeldurch-messer	Innen-muffe	Schumpfung		Länge	Außen-muffe	Schrumpfung		Länge
			unge-schrumpft D	geschrumpft d			unge-schrumpft D	geschrumpft d	
	[mm²]	[Stück]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]	[mm]	[mm]	[mm]
VMS1	1,5 - 6	5	12	3	50	1	33	8	200
VMS2	4 - 16	4	15	4	100	1	45	12	370
VMS3	16 - 35	4	22	6	100	1	55	16	370
VMS6	25 - 50	4	22	6	130	1	75	21	440
VMS7	35 - 150	4	33	8	210	1	105	26	800
VMS8	95 - 240	4	45	12	260	1	130	36	950
VMS9	185 - 300	4	55	16	300	1	130	36	1000

3:1



Mittel- und dickwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ TEB – Abschlusskappen

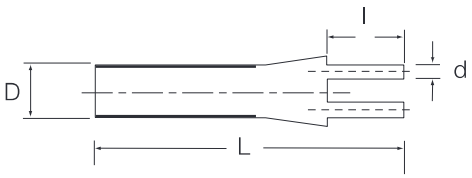
Eigenschaften

- Die Kabelpeitschen wurden zur Isolation und Abdichtung von Abzweigungen entwickelt
- TEB-Kabelpeitschen gewährleisten hohe Zugentlastung und mechanischen Schutz
- Die thermoplastische Klebebeschichtung innen gewährleistet eine sichere Abdichtung
- UV-beständig
- Gute Isolation und Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Flüssigkeiten

Technische Daten

Wandstärke	mittel und dick
Schrumpfverhältnis	unterschiedlich
Schlauchcharakter	doppelwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +100°C
Schrumpftemperatur	+135°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, halogen-, cadmium- und bleifrei

Produkt-nummer	Schaft ø		Finger ø		Leiter-quer-schnitt	Leiter-durch-messer	Kabel-durch-messer	Gesamt-länge ge-schrumpft	Finger-länge ge-schrumpft	Anzahl der Muffen-finger	VPE
	unge-schrumpft D	ge-schrumpft	unge-schrumpft d	ge-schrumpft				L	I		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Stück]
TEB2 2-ADRIGE KABELPEITSCHEN											
TEB2-33/14	33	10,0	14	3,0	–	–	–	90,0	20,0	2	10
TEB2-50/21	50	22,0	21	6,7	–	–	–	119,0	35,0	2	10
TEB3 3-ADRIGE KABELPEITSCHEN											
TEB3-38/11	38	14,0	11	4,0	10 - 25	5,1 - 7,7	16,5 - 22,0	110,0	20,0	3	10
TEB3-60/24	60	22,0	24	8,0	35 - 70	8,8 - 12,0	24,5 - 32,0	185,0	45,0	3	10
TEB3-80/36	80	33,0	36	16,0	95 - 150	13,7 - 17,0	36,0 - 44,0	210,0	50,0	3	10
TEB3-110/48	110	47,0	48	20,0	185 - 300	17,0 - 24,3	49,0 - 62,0	260,0	75,0	3	10
TEB4 4-ADRIGE KABELPEITSCHEN											
TEB4-38/15	38	14,0	15	3,0	10 - 25	5,1 - 7,7	17,5 - 24,5	105,0	20,0	4	10
TEB4-55/20	55	25,0	20	6,0	35 - 50	8,8 - 10,0	27,0 - 31,0	180,0	45,0	4	10
TEB4-72/25	72	22,0	25	8,5	35 - 70	8,8 - 12,0	27,0 - 35,5	190,0	45,0	4	10
TEB4-100/35	100	33,0	35	14,0	95 - 150	13,7 - 17,0	40,0 - 49,0	215,0	50,0	4	10
TEB4-125/54	125	47,0	54	22,0	185 - 400	19,2 - 27,4	54,5 - 69,0	245,0	72,0	4	10



Mittel- und dickwandige Shrink-Kon® Schrumpfschläuche
Typ TEC – Abschlusskappen

Eigenschaften

- Die Abschlusskappen wurden zur Abdichtung von Kabelenden gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und als Verunreinigungsschutz entwickelt
- TEC-Abschlusskappen gewährleisten hohe Zugfestigkeit und mechanischen Schutz
- Die thermoplastische Klebebeschichtung innen gewährleistet eine sichere Abdichtung
- Gute Isolation und Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Flüssigkeiten
- UV-beständig

Technische Daten

Wandstärke	mittel und dick
Schrumpfverhältnis	> 2:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +100°C
Schrumpftemperatur	+120°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, halogen-, cadmium- und bleifrei

Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße ø innen vor Schrumpfung	Innendurch-messer nach Schrumpfung D	Länge nach Schrumpfung L	Wandstärke nach Schrum-pfung T	Kabel-durchmesser	VPE
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm²]	[Stück]
TEC15/4,5	15,0	4,5	45,0	1,0	5 - 12	100
TEC25/9	25,0	9,0	70,0	2,7	10 - 22	50
TEC36/15	36,0	15,0	95,0	2,8	17 - 30	10
TEC63/24	63,0	24,0	110,0	3,6	28 - 55	10
TEC80/40	80,0	40,0	130,0	3,6	45 - 70	10
TEC102/60	102,0	60,0	152,0	3,6	68 - 90	5
TEC124/60	124,0	60,0	152,0	3,6	75 - 110	5

>2:1

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie
TBTA-ZH – selbstamalgamierendes Band

Eigenschaften

- Selbstamalgamierendes Band
- Das TBTA-ZH-Band gewährleistet eine dichte Isolierschicht und eine dauerhafte Widerstandsfähigkeit gegen eindringende Feuchtigkeit
- Für die Isolation und Ummantelung von Kabeln und Anschlüssen bis zu 65 kV
- Für Installationen, bei denen keine offenen Flammen und keine Hitze angewendet werden dürfen
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und Ozon
- Einfach in der Anwendung – keine Werkzeuge oder Hitze erforderlich
- Hervorragender Schutz gegen Kälte

TBTA-ZH muss bei der Installation gedehnt werden, damit die Selbstamalgamierungseigenschaft aktiviert wird. TBTA-ZH hat ein Dehnungsverhältnis größer 3:1.

Installationsanweisungen

1. Die Oberfläche, der Anschluss und die Einführung des Kabels müssen sauber sein.
2. TBTA-ZH ist unter Zugspannung zu verarbeiten. Durch diese Dehnung wird erreicht, dass das Band sich während der Installation selbst abdichtet bzw. verklebt.
3. Durch das Umwickeln mit TBTA-ZH entsteht eine abgedichtete Ummantelung. Diese kann ganz einfach mit einem scharfen Messer auf die gewünschte Länge gekürzt werden.
4. Wenn ein Kabel oder ein Rohr geschützt werden soll, ist das TBTA-ZH-Band am Anfang zweimal übereinander zu wickeln. Dann wird das Kabel unter Zug weiter mit dem Band umwickelt. Dabei sollen sich die Windungen des Bandes zur Hälfte überlappen.
5. Abschließend ist die Schicht (siehe Punkt 4) noch einmal vollständig (mit 100% Überlappung) zu umwickeln.
6. Am Ende wird das Band auf der Überlappungsstelle festgehalten und einfach abgerissen.
7. Zum Abschluss der Installation ist das abgerissene Ende fest anzudrücken.

Technische Daten

Dehnverhältnis	3:1
Betriebstemperatur	-55°C bis +105°C
Material	EPR-Basis (Ethylen-Propylen-Kautschuk)
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, halogen-, cadmium- und bleifrei

Produktnummer	Rollenlänge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
TBTA-ZH-19	9,0	19	0,76
TBTA-ZH-25	9,0	25	0,76
TBTA-ZH-38	9,0	38	0,76
TBTA-ZH-51	9,0	51	0,76

3:1

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie
Heißluftgeräte und Zubehör

Eigenschaften
Die Heißluftgeräte von ABB sorgen für einen schnellen Schrumpfvorgang. Die Geräte sind bestens geeignet für industrielle und handwerkliche Anwendungen.

Technische Daten

Eigenschaften	Werte / Leistung / Daten
Leistung	1400 W
Temperatur	+350°C bis +500°C
Luftmenge	350 / 500 l/min
Max. statischer Druck	1250 Pa
Gewicht	570 g
Elektronik	Flicker-konform

Produktnummer	Beschreibung
GR121	Heißluftgerät mit Stecker nach Euro-Norm inkl. WT992GR
GR321	Heißluftgerät mit Stecker nach UK-Norm inkl. WT992GR
WT992GR	Breitstrahlreflektor
WT993GR	Schalenreflektor
WT994GR	Reduzierungsnase mit 20 mm Durchmesser
WT995GR	Lötreflektor
WT996GR	Lötreflektor
WT999GR	Glasfaserreflektor

WT992GR

WT993GR

WT994GR

WT995GR

WT996GR

WT999GR

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie
Technische Daten

Tech. Eigenschaften	Material	Mechanisches Verhalten	Betriebstemperatur	Schrumpfverhältnis	Innendurchmesser vor Schrumpfung	Silikonfrei	Cadmium- und bleifrei	Halogenfrei
Test-Methode								
PLG	PE-Polyolefin	flexibel	-55°C bis +135°C	2:1	1,2-101,6mm / 3⁄64"-4"	ja	ja	nein*
CMP	PE-Polyolefin	flexibel	-55°C bis +135°C	2:1	1,2-51,0mm / 3⁄64"-2"	ja	ja	nein*
MLP	PE-Polyolefin	flexibel	-55°C bis +135°C	2:1	1,2-25,4mm / 3⁄64"-1"	ja	ja	nein*
GYS	PE-Polyolefin	flexibel	-55°C bis +135°C	2:1	3,2-25,4mm / 1⁄8"-1"	ja	ja	nein
PIG	PE-Polyolefin	hoch flexibel	-55°C bis +135°C	3:1	1,6-39,0mm / 1⁄16"-1½"	ja	ja	nein
PIG grün / gelb	PE-Polyolefin	hoch flexibel	-55°C bis +135°C	3:1	4,5-40,0mm / 3⁄16"-1½"	ja	ja	nein
PIG transparent	PE-Polyolefin	hoch flexibel	-55°C bis +135°C	3:1	1,6-40,0mm / 1⁄16"-1½"	ja	ja	ja
PKG	PE-Polyolefin	flexibel	-55°C bis +110°C	3:1 / 4:1	3,0-52,0mm / 1⁄16"-2"	ja	ja	nein
KYN	Kynar®** PVDF	halbsteif	-55°C bis +175°C	2:1	1,2-25,4mm / 3⁄64"-1"	ja	ja	nein
VIT	Viton®***	flexibel	-55°C bis +220°C	2:1	3,2-38,0mm / 1⁄8"-1½"	ja	ja	nein
TBM	PE-Polyolefin	halbsteif	-55°C bis +110°C	3:1	10,2-228,6mm	ja	ja	ja
TBW	PE-Polyolefin	halbsteif	-55°C bis +110°C	3:1	8,9-119,9mm	ja	ja	ja
LV-Kit	PE-Polyolefin	halbsteif	-55°C bis +110°C	3:1	verschieden	ja	ja	ja
TEB	PE-Polyolefin	halbsteif	-55°C bis +100°C	verschieden	30,0-125,0 mm	ja	ja	ja
TEC	PE-Polyolefin	halbsteif	-55°C bis +100°C	verschieden	15,0-148,0 mm	ja	ja	ja
TBTA-ZH	EPR-Tape	flexibel	-55°C bis +105°C	1:3	19,0-51,0 mm	ja	ja	ja

Tech. Eigenschaften	Zugfestigkeit	Sekantenmodul	Zugfestigkeit nach Wärmealterung	Reißdehnung nach Wärmealterung	Biegsamkeit bei Kälte
Test-Methode	IEC 60684-2 [6] ISO 37 [7] ASTM-D412 [8] ASTM-D 638M [9] Def Stan 59-97 [31]	ASTM-D 882 [10] Def Stan 59-97 [31]	UL 224 [11] ASTM-D 2671 [3] IEC811-1-2 [4] ISO-188 [12] ASTM-D 638 [9]	UL 224 [11], ISO 37 [13] ASTM-D 2671 [3] IEC811-1-2 [4] ISO-188 [12] ASTM-D 638 [9]	ASTM-D 2671 Meth. C [27]
PLG	15 MPa[6]	175 MPa max.[10]	12 MPa / 168h bei 158°C[11]	300% / 168h bei 158°C[11]	bricht nicht bei -55°C [27]
CMP	15 MPa[6]	175 MPa max.[10]	12 MPa / 168h bei 158°C[11]	300% / 168h bei 158°C[11]	bricht nicht bei -55°C [27]
MLP	17 MPa[6]	175 MPa max.[10]	13 MPa / 168h bei 175°C[3]	300% / 168h bei 175°C[3]	bricht nicht bei -55°C [27]
GYS	15 MPa[6]	175 MPa max.[10]	12 MPa / 168h bei 175°C[11]	300% / 168h bei 175°C[11]	bricht nicht bei -55°C [27]
PIG	17 MPa[6]	175 MPa max.[10]	13 MPa / 168h bei 175°C[3]	300% / 168h bei 175°C[3]	bricht nicht bei -55°C [27]
PIG grün / gelb	15 MPa[6]	175 MPa max.[10]	12 MPa / 168h bei 175°C[11]	300% / 168h bei 175°C[11]	bricht nicht bei -55°C [27]
PIG transparent	20 MPa[6]	175 MPa max.[10]	18 MPa / 168h bei 175°C[3]	500% / 168h bei 175°C[3]	bricht nicht bei -55°C [27]
PKG	15 MPa[6]	175 MPa max.	12 MPa / 168h bei 158°C[4]	320% / 168h bei 158°C[4]	bricht nicht bei -55°C [27]
KYN	50 MPa[6]	750 MPa max.[10]	40 MPa / 168h bei 158°C[4]	230% / 168h bei 158°C[4]	bricht nicht bei -55°C [27]
VIT	18 MPa[6]	70 MPa max.[10]	14 MPa / 168h bei 158°C[4]	220% / 168h bei 158°C[4]	bricht nicht bei -55°C [27]
TBM	14,5 MPa [7] [8]	90MPa [31]	12MPa [3] [9]	500% / 168h bei 150°C [3] [13]	bricht nicht bei -55°C [27]
TBW	14,5 MPa [7] [8]	90MPa [31]	-/-	500% / 168h bei 150°C [3] [13]	bricht nicht bei -55°C [27]
LV-Kit	-/-	90MPa [31]	12MPa [3] [9]	500% [3] [9]	bricht nicht bei -55°C
TEB	10 MPa [9]	80MPa [31]	9 Mpa / 168h bei 120°C [12]	250% / 168h bei 120°C [12]	-55°C
TEC	12 MPa [9]	80MPa [31]	10 Mpa / 168h bei 120°C [12]	250% / 168h bei 120°C [12]	-55°C [27]
TBTA-ZH	2,5 MPa [31]	-/-	-/-	n.a.	-/-

* Die transparente Ausführung ist halogenfrei
** Kynar ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA
*** VITON ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma du Pont de Nemours
**** Transparente Ausführung: Test nach FMVSS 302 bestanden
***** Nur Außenmantel

	Spezifisches Gewicht	Längenänderung nach Schrumpfung	Zugfestigkeit nach Wärmeschock	Reißdehnung nach Wärmeschock	Reißdehnung
	ASTM-D 792 ISO/R 1183[2] DEF Stan 59-97[1] A-I[1]	ASTM-D 2671[3]	IEC 811-1-2[4] IEC 811-1-3[5] ASTM-D 2671[3] ASTM-D 638[9]	IEC844-1-2 [4] ASTM-D 2671[3] ASTM-D 638 [9]	
	1,3 g/cm³ [1]	-10% [3]	13 MPa / 4h bei 200°C [4]	400% / 4h bei 200°C [4]	450%
	1,3 g/cm³ [1]	-10% [3]	13 MPa / 4h bei 200°C [4]	400% / 4h bei 200°C [4]	450%
	1,3 g/cm³ [1]	-5% [3]	19 MPa / 4h bei 250°C [5]	kein Brechen oder Fließen [3]	500%
	1,3 g/cm³ [1]	-10% [3]	14 MPa / 4h bei 200°C [4]	400% / 4h bei 200°C [4]	450%
	1,3 g/cm³ [1]	-5% [3]	19 MPa / 4h bei 250°C [5]	kein Brechen oder Fließen [3]	500%
	1,3 g/cm³ [1]	-10% [3]	14 MPa / 4h bei 200°C [4]	400% / 4h bei 200°C [4]	450%
	1,0 g/cm³ [1]	-5% [3]	15 MPa / 4h bei 250°C [5]	kein Brechen oder Fließen [3]	550%
	1,3 g/cm³ [1]	-15%(3:1) [3] /-18%(4:1) [3]	15 MPa / 4h bei 200°C [4]	360% / 4h bei 200°C [4]	400%
	1,8 g/cm³ [1]	-6% [3]	48 MPa / 4h bei 250°C [4]	300% / 4h bei 250°C [4]	450%
	1,9 g/cm³ [1]	-10% [3]	17 MPa / 4h bei 300°C [4]	250% / 4h bei 300°C [4]	520%
	1,10 g/cm³ [1]	+1% to -10% [3]	4h bei 225°C	kein Brechen oder Fließen [3]	600%
	1,10 g/cm³ [1]	+1% to -10%	4h bei 225°C	kein Brechen oder Fließen [3]	550%
	1,10 g/cm³	+1% to -10%	4h bei 225°C	kein Brechen oder Fließen [3]	-/-
	1,10 g/cm³	-15%	6MPa (3) 9)	200% [3] [9]	300%
	1,10 g/cm³	-15%	6MPa (3) 9)	200% [3] [9]	300%
	-/-	-/-	-/-	-/-	750%

	Brandverhalten	Schrumpf-temperatur	Lagerungs-temperatur	Chemische Beständigkeit	Wasser-aufname	Schimmel-Beständigkeit	Durchschlags-festigkeit	Durchgangs-widerstand
	UL 224 VW-1 [11], UL 224 [14] ASTM-D 876 [15], ASTM-D 635 [16] FMVSS 302 [17], ESI 09-13 [18] ASTM-D 257 [32] ASTM-D 267 Proc. A [33]				VDE 0472 [19] ISO-62 [20] ASTM-D 570 [21] Def Stan 59-97 [31]		IEC-243[24] VDE 0303 Part 2 [25] ASTM-D 149 [28] Def Stan 59-97 [31]	
	flammwidrig**** [14] [17]	+110°C	+30°C	gut	0,3% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{15}$ Ohm x cm
	flammwidrig**** [14] [17]	+110°C	+30°C	gut	0,3% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{15}$ Ohm x cm
	flammwidrig**** [14] [17]	+90°C	+30°C	gut	0,2% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	flammwidrig**** [14]	+90°C	+30°C	gut	0,2% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	flammwidrig**** [14] [17]	+90°C	+30°C	gut	0,2% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	flammwidrig**** [14]	+90°C	+30°C	gut	0,2% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	bestanden nach FMVSS 302 [14] [17]	+90°C	+30°C	gut	0,2% [19]	sehr gut	24kV / mm [25]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	flammwidrig**** [15] [17]	+95°C	+30°C	gut	0,2% [19]	sehr gut	22kV / mm [25]	$10.^{14}$ Ohm x cm
	flammwidrig [11]	+175°C	+30°C	sehr gut	0,07% [19]	sehr gut	31.5kV / mm [25]	$10.^{13}$ Ohm x cm
	flammwidrig [33]	+175°C	+30°C	sehr gut	0,2% [19]	sehr gut	16kV / mm [25]	$10.^{13}$ Ohm x cm
	Nicht flammwidrig	+120°C	+30°C	gut	0,2% [21]	sehr gut	20kV / mm [24] [28]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	Nicht flammwidrig	+120°C	+30°C	gut	0,2% [21]	sehr gut	20kV / mm [28]	$10.^{16}$ Ohm x cm
	Nicht flammwidrig	+120°C	+30°C	gut	0,2%	sehr gut	20kV / mm	$10.^{16}$ Ohm x cm
	Nicht flammwidrig [18]	+135°C	+30°C	gut	1% [20]	sehr gut	12kV / mm	$10.^{11}$ Ohm x cm
	Nicht flammwidrig	+120°C	+30°C	gut	1% [20]	sehr gut	12kV / mm [24]	$10.^{12}$ Ohm x cm
	flammwidrig	n.a.	+30°C	gut	0,06% [31]	sehr gut	30kV / mm [31]	n.a.

Index

Produktnummer	GID Nummer	Seite
CMP1000-0-A	7TCA017300R0025	13
CMP1000-0-BG	7TCA017300R0027	13
CMP125-0-A	7TCA017300R0044	13
CMP125-0-BG	7TCA017300R0046	13
CMP1500-0-BG	7TCA017300R0070	13
CMP187-0-A	7TCA017300R0074	13
CMP187-0-BG	7TCA017300R0076	13
CMP2000-0-BG	7TCA017300R0096	13
CMP250-0-A	7TCA017300R0099	13
CMP250-0-BG	7TCA017300R0101	13
CMP375-0-A	7TCA017300R0123	13
CMP375-0-BG	7TCA017300R0125	13
CMP46-0-A	7TCA017300R0145	13
CMP46-0-BG	7TCA017300R0146	13
CMP500-0-A	7TCA017310R0002	13
CMP500-0-BG	7TCA017300R0158	13
CMP63-0-A	7TCA017310R0003	13
CMP63-0-BG	7TCA017300R0180	13
CMP750-0-A	7TCA017310R0004	13
CMP750-0-BG	7TCA017300R0198	13
CMP93-0-A	7TCA017300R0219	13
CMP93-0-BG	7TCA017300R0221	13
GR121	7TCA131140R0020	31
GR321	7TCA131140R0021	31
GYS1000-E-A	7TCA017300R0259	16
GYS1000-E-D	7TCA017300R0260	17
GYS1000-E-E	7TCA017300R0261	16
GYS125-E-A	7TCA017300R0262	16
GYS125-E-D	7TCA017300R0263	17
GYS125-E-E	7TCA017300R0264	16
GYS187-E-A	7TCA017300R0266	16
GYS187-E-D	7TCA017300R0268	17
GYS187-E-E	7TCA017300R0269	16
GYS250-E-A	7TCA017300R0271	16
GYS250-E-D	7TCA017300R0272	17
GYS250-E-E	7TCA017300R0273	16
GYS375-E-A	7TCA017300R0274	16
GYS375-E-D	7TCA017300R0275	17
GYS375-E-E	7TCA017300R0276	16
GYS500-E-A	7TCA017300R0277	16
GYS500-E-D	7TCA017300R0278	17
GYS500-E-E	7TCA017300R0279	16
GYS750-E-A	7TCA017300R0280	16
GYS750-E-D	7TCA017300R0281	17
GYS750-E-E	7TCA017300R0282	16
HSB1000	7TCA017300R0307	7
HSB125	7TCA017300R0316	7
HSB187	7TCA017300R0325	7
HSB250	7TCA017300R0334	7
HSB375	7TCA017300R0343	7
HSB46	7TCA017300R0352	7
HSB500	7TCA017300R0358	7
HSB63	7TCA017300R0367	7
HSB750	7TCA017300R0374	7
HSB93	7TCA017300R0383	7
KYN1000-C-A	7TCA017300R0399	23
KYN125-C-A	7TCA017300R0401	23
KYN187-C-A	7TCA017300R0403	23
KYN250-C-A	7TCA017300R0405	23
KYN375-C-A	7TCA017300R0407	23
KYN46-C-A	7TCA017300R0409	23
KYN500-C-A	7TCA017300R0412	23
KYN63-C-A	7TCA017300R0414	23
KYN750-C-A	7TCA017300R0416	23
KYN93-C-A	7TCA017300R0418	23
MLP1000-0-A	7TCA017310R0292	15
MLP1000-0-BG	7TCA017300R0420	15
MLP1000-0-E	7TCA017300R0899	15
MLP125-0-A	7TCA017310R0294	15
MLP125-0-BG	7TCA017300R0423	15
MMLP187-0-A	7TCA017310R0299	15
MLP187-0-BG	7TCA017300R0433	15
MLP250-0-A	7TCA017310R0302	15
MLP250-0-BG	7TCA017300R0444	15
MLP375-0-A	7TCA017310R0307	15
MLP375-0-BG	7TCA017300R0453	15
MLP46-0-A	7TCA017300R0460	15
MLP500-0-A	7TCA017310R0311	15
MLP500-0-BG	7TCA017300R0464	15
MLP63-0-A	7TCA017310R0314	15
MLP63-0-BG	7TCA017300R0468	15
MLP750-0-A	7TCA017310R0316	15
MLP750-0-BG	7TCA017300R0475	15
MLP93-0-A	7TCA017310R0320	15
MLP93-0-BG	7TCA017300R0482	15
PIG0150-0-B	7TCA017200R0001	18
PIG0150-0-D	7TCA017200R0002	19
PIG0301-0-B	7TCA017200R0008	18
PIG0301-0-D	7TCA017200R0009	19
PIG0451-0-B	7TCA017200R0015	18
PIG0451-0-D	7TCA017200R0016	19
PIG0602-0-B	7TCA017200R0025	18
PIG0602-0-D	7TCA017200R0026	19
PIG0903-0-B	7TCA017200R0036	18
PIG0903-0-D	7TCA017200R0037	19
PIG1204-0-B	7TCA017200R0047	18
PIG1204-0-D	7TCA017200R0048	19
PIG1806-0-B	7TCA017200R0060	18
PIG1806-0-D	7TCA017200R0061	19
PIG2408-0-B	7TCA017200R0072	18
PIG2408-0-D	7TCA017200R0073	19
PIG4013-0-B	7TCA017200R0084	18
PKG0301-0-B	7TCA017300R0503	20, 21
PKG0301-0-C	7TCA017300R0504	20, 21
PKG0301-0-D	7TCA017300R0505	22
PKG0602-0-B	7TCA017300R0508	20, 21
PKG0602-0-C	7TCA017300R0509	20, 21
PKG0602-0-D	7TCA017300R0510	22
PKG0903-0-B	7TCA017300R0512	20, 21
PKG0903-0-C	7TCA017300R0513	20, 21
PKG0903-0-D	7TCA017300R0514	22
PKG1204-0-B	7TCA017300R0517	20, 21
PKG1204-0-C	7TCA017300R0518	20, 21
PKG1204-0-D	7TCA017300R0519	22
PKG1806-0-B	7TCA017300R0523	20, 21
PKG1806-0-C	7TCA017300R0524	20, 21
PKG1806-0-D	7TCA017300R0525	22
PKG2408-0-B	7TCA017300R0529	20, 21
PKG2408-0-C	7TCA017300R0530	20, 21
PKG2408-0-D	7TCA017300R0531	22
PKG4013-0-B	7TCA017300R0534	20, 21
PKG4013-0-C	7TCA017300R0535	20, 21
PLG1000-0-18R	7TCA017300R0539	10
PLG1000-0-A	7TCA017300R0540	9
PLG1000-0-B	7TCA017300R0541	9
PLG1000-0-E	7TCA017300R0542	9
PLG125-0-10R	7TCA017300R0564	10
PLG125-0-A	7TCA017300R0565	9
PLG125-0-E	7TCA017300R0567	9
PPLG125-4-10R	7TCA017300R0570	10
PLG125-9-10R	7TCA017300R0575	10
PLG125-C-10R	7TCA017300R0578	10
PLG1250-0-A	7TCA017300R0582	9
PLG1250-0-B	7TCA017300R0583	9
PLG1250-0-E	7TCA017300R0584	9
PLG1500-0-A	7TCA017300R0591	9
PLG1500-0-B	7TCA017300R0592	9
PLG1500-0-E	7TCA017300R0593	9
PLG187-0-10R	7TCA017300R0612	10
PLG187-0-A	7TCA017300R0613	9
PLG187-0-B*	7TCA017300R0614	9
PLG187-0-E	7TCA017300R0615	9
PLG187-4-5R	7TCA017300R0619	10
PLG187-6-5R	7TCA017300R0623	10
PLG187-C-5R	7TCA017300R0630	10
PLG2000-0-A	7TCA017300R0633	9
PLG2000-0-B	7TCA017300R0634	9
PLG2000-0-E	7TCA017300R0635	9
PLG250-0-10R	7TCA017300R0652	10
PLG250-0-A	7TCA017300R0653	9
PLG250-0-B	7TCA017300R0654	9
PLG250-0-E	7TCA017300R0655	9
PLG250-4-5R	7TCA017300R0661	10
PLG250-6-10R	7TCA017300R0665	10
PLG250-9-5R	7TCA017300R0670	10
PLG3000-0-A	7TCA017300R0676	9
PLG3000-0-B	7TCA017300R0677	9
PLG375-0-10R	7TCA017300R0692	10
PLG375-0-A	7TCA017300R0693	9
PLG375-0-B	7TCA017300R0694	9
PLG375-0-E	7TCA017300R0695	9
PLG375-6-10R	7TCA017300R0703	10
PLG4000-0-A	7TCA017300R0714	9
PLG4000-0-B	7TCA017300R0715	9
PLG46-0-A	7TCA017300R0727	9
PLG46-0-E	7TCA017300R0729	9
PLG500-0-18R	7TCA017300R0738	10
PLG500-0-A	7TCA017300R0739	9
PLG500-0-B	7TCA017300R0740	9
PLG500-0-E	7TCA017300R0741	9
PLG500-2-10R	7TCA017300R0743	10
PLG63-0-5R	7TCA017300R0760	10
PLG63-0-A	7TCA017300R0761	9
PLG63-0-E	7TCA017300R0763	9
PLG63-C-5R	7TCA017300R0775	10
PLG750-0-18R	7TCA017300R0779	10
PLG750-0-A	7TCA017300R0780	9
PLG750-0-B	7TCA017300R0781	9
PLG750-0-E	7TCA017300R0782	9
PLG750-6-10R	7TCA017300R0790	10
PLG93-0-5R	7TCA017300R0802	10
PLG93-0-A	7TCA017300R0803	9
PLG93-0-E	7TCA017300R0805	9
PLG93-C-5R	7TCA017300R0815	10
TBM0400	7TCA017320R0035	25
TBM0750	7TCA017410R0007	25
TBM0950	7TCA017410R0008	25
TBM1100	7TCA017410R0009	25
TBM1500	7TCA017410R0012	25
TBM2050	7TCA017410R0014	25
TBM2750	7TCA017410R0015	25
TBM3500	7TCA017410R0016	25

Index

Produktnummer	GID Nummer	Seite
TBM4700	7TCA017410R0017	25
TBM6700	7TCA017410R0019	25
TBM9000	7TCA017410R0020	25
TBTA-ZH-19	7TCA017990R0020	30
TBTA-ZH-25	7TCA017990R0021	30
TBTA-ZH-38	7TCA017990R0022	30
TBTA-ZH-51	7TCA017990R0023	30
TBW0350	7TCA017400R0000	26
TBW0500	7TCA017410R0022	26
TBW0750	7TCA017410R0023	26
TBW1100	7TCA017400R0001	26
TBW1500	7TCA017400R0002	26
TBW2000	7TCA017400R0003	26
TBW2700	7TCA017400R0004	26
TBW3500	7TCA017440R0001	26
TBW4700	7TCA017400R0005	26
TEB2-33/14	7TCA017450R0004	28
TEB2-50/21	7TCA017450R0003	28
TEB3-110/48	7TCA017450R0006	28
TEB3-38/11	7TCA017450R0008	28
TEB3-60/24	7TCA017450R0009	28
TEB3-80/36	7TCA017450R0010	28
TEB4-100/35	7TCA017450R0011	28
TEB4-125/54	7TCA017450R0012	28
TEB4-38/15	7TCA017450R0014	28
TEB4-55/20	7TCA017450R0015	28
TEB4-72/25	7TCA017450R0016	28
TEC102/60	7TCA017420R0016	29
TEC124/60	7TCA017420R0017	29
TEC15/4,5	7TCA017420R0019	29
TEC25/9	7TCA017420R0021	29
TEC36/15	7TCA017420R0023	29
TEC63/24	7TCA017420R0026	29
TEC80/40	7TCA017420R0028	29
VIT1000-0-C	7TCA017300R0859	24
VIT125-0-C	7TCA017300R0860	24
VIT1500-0-C	7TCA017300R0861	24
VIT187-0-C	7TCA017300R0862	24
VIT250-0-C	7TCA017300R0864	24
VIT375-0-C	7TCA017300R0865	24
VIT500-0-C	7TCA017300R0866	24
VIT750-0-C	7TCA017300R0867	24
VMS1	7TCA017990R0024	27
VMS2	7TCA017990R0025	27
VMS3	7TCA017990R0026	27
VMS6	7TCA017990R0027	27
VMS7	7TCA017990R0028	27
VMS8	7TCA017990R0029	27
VMS9	7TCA017990R0030	27
WT992GR	7TCA131140R0030	31
WT993GR	7TCA131140R0031	31
WT994GR	7TCA131140R0032	31
WT995GR	7TCA131140R0033	31
WT996GR	7TCA131140R0034	31
WT999GR	7TCA131140R0035	31

Notizen

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Industriekomponenten
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 6221 701-1800
Telefax: +49 6221 701-1515
E-Mail: anfrage.ik@de.abb.com

www.abb.de/kabelmanagement

Hinweis
Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt dieses Dokumentes anzupassen.
ABB übernimmt keinerlei Haftung für mögliche Irrtümer oder etwaige fehlende Informationen in diesem Dokument.
Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und dem betreffenden Inhalt sowie den darin enthaltenen Illustrationen vor.
Jegliche Wiedergabe, Weiterleitung an Dritte oder Verwendung des Inhalts – insgesamt oder teilweise - ist ohne das vorherige Einverständnis von ABB verboten.

Copyright 2017 ABB – Alle Rechte vorbehalten.

DEABB 010 IK 102015 DE