



Schrumpfschlauchlösungen

Kabel isolieren, kennzeichnen und schützen

Shrink-Kon®

Schrumpfschlauchtechnologie

ABB – Ihre Wahl, wenn es ums Isolieren geht!

- Einfach in der Handhabung
- Heißschrumpflösungen
- Dick-, mittel- und dünnwandige Produkte

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 bieten einen gewissen Grad an Zugentlastung und können auch zum Bündeln von Kabeln verwendet werden. Verfügbar sind sie 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

Flexibler als dickwandige Produkte, mit ausgezeichnetem Widerstand gegen Druck und Abrieb.

- Dichtet ab und schützt 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 sowie 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, bieten einen entsprechenden Grad der Isolierung 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-Ex, 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 explosions sichere Leuchten und Boxen, Kopex-Ex Kanäle und Zubehör



Inhaltsverzeichnis















Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie

Shrink-Kon® - Schrumpfschlauchtechnologie

Produktübersicht	4
Dünnwandige Schrumpfschläuche	6
Bestellschlüssel	6
Typ PLG - HSB-Abrollboxen	7
Typ PLG - flexibel	8
Typ PLG - Abschnitte in Beuteln, Nachfüllpackungen	10
Shrink-Kon® Koffer-Set	11
Typ CMP - CSA- & UR-zugelassen	12
Typ MLP - flexibel, für höchste Anforderungen	14
Typ GYS - flexibel	16
Typ GYS - HSB-Abrollboxen	17
Typ PIG - sehr flexibel, für stark konturierte Komponenten	18
Typ PIG - HSB-Abrollboxen	19
Typ PKG - flexibel, für feuchte Umgebungen	20
Typ PKG - HSB-Abrollboxen	22
Typ KYN - halbsteif, transparent	23
Typ VIT - hochflexibel, flammwidrig	24
Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche,	
Werkzeuge und Zubehör	25
Typ TBM - für 600V, 90°C - Niederspannungsanwendungen im Dauereinsatz	25
Typ TBW - für 600V, 90°C - Niederspannungsanwendungen im Dauereinsatz	26
Schrumpfschlauch-Kit für Niederspannungsanwendungen bis 600V	27
Typ TEB - Aufteilkappen	28
Typ TEC - Abschlusskappen	29
TBTA-ZH - selbstamalgamierendes Band	30
Heißluftgerät	31
Technische Informationen	32

Produktübersicht

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchttechnologie

Produkttyp	Allgemeine Beschreibung	Typische Anwendungsbereiche
 PLG/ PLG in HSB Boxen	Universeller Schrumpfschlauch aus flexiblem Polyolefin	Schrumpfschlauch für 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 HSB Boxen	Grün/gelb gestreift, hohe Schrumpfrate, aus flexiblem Polyolefin	Zur Identifikation und Markierung von Erdleitern und Erdanschlüssen
 PIG/ PIG in HSB Boxen	Hochflexibles Polyolefin mit hohem Schrumpfverhältnis	Schrumpfschlauch zur Ummantelung von Komponenten mit starken Konturen mit großen Durchmesserunterschieden.
 PKG/ PKG in HSB Boxen	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 eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA

** Viton® ist 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 (Äthylen-Propylen-Kautschuk)	1:3	-55°C bis +105°C	flammwidrig	

Bestellschlüssel

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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-HSB Boxen

Typ PLG - HSB-Abrollboxen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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



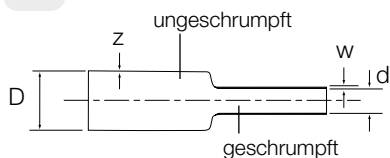
Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurch- messer nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Karton [m]
	[Zoll]	[mm]				
HSB46	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	12,0
HSB63	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	12,0
HSB93	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	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 anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

1 = braun, 2 = rot, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 8 = grau, 9 = weiß und C = transparent



2:1



Typ PLG - flexibel

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

- Universeller Einsatz zur Isolation, Bündelung, Identifikation, 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 Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Menge pro Karton [Abschnitte à 1,22m]
	[Zoll]	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]	
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

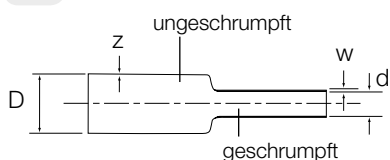
Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent

Für braun (-1), grün (-5) oder grau (-8), Verfügbarkeit auf Anfrage



2:1



Typ PLG - flexibel

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Karton
	[Zoll]	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]	
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

E Rollenware: Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 8 = grau, 9 = weiß und C = transparent* *-B

B Rollenware ist nur in schwarz lieferbar

** nicht lieferbar in braun, grün oder grau



Typ PLG - Abschnitte in Beuteln / Nachfüllpackungen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

- Die Shrink-Kon® Abschnitte in Beuteln sind ideal als Nachfüllpackungen für das Shrink-Kon® Set geeignet
- Mit praktischer Euroflasche 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

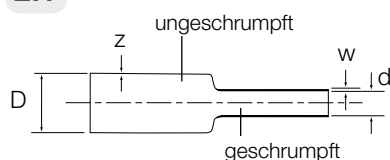
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +135°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	quervernetztes, modifiziertes Polyolefin
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium- und bleifrei transparente Ausführung: halogenfrei



Produkt- nummer	Liefer- Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurch- messer nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Farbe [mm]	Länge [cm]	VPE [Stück/ Beutel]
	D [Zoll]	[mm]						
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



Shrink-Kon® Koffer-Set

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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)**

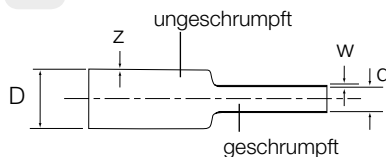
Technische Daten

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 Innen ø vor Schrumpfung		Innendurch- messer nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Farbe	Länge	VPE
	D [Zoll]	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]			
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



Typ CMP - CSA- & UR-zugelassen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

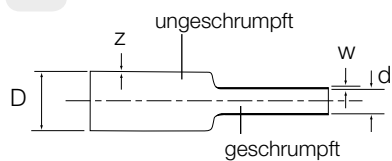
Eigenschaften

- 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

Typ CMP - CSA- & UR-zugelassen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Menge pro Karton [Abschnitte à 1,22m]
	[Zoll]	D [mm]				
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 anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Karton [m]
	[Zoll]	D [mm]				
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
CMP46-0-E	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	150
CMP63-0-E	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	150
CMP93-0-E	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	150
CMP125-0-E	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	150
CMP187-0-E	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	75
CMP250-0-E	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	75
CMP375-0-E	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	75
CMP500-0-E	1/2	12,7	6,4	0,30	0,6	50
CMP750-0-E	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	30
CMP1000-0-E	1	25,4	12,7	0,45	0,9	30
CMP1500-0-E	1 1/2	38,0	19,0	0,50	1,0	30
CMP2000-0-E	2	50,8	25,4	0,55	1,1	30

E Rollenware: Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 8 = grau, 9 = weiß und C = transparent*

BG Rollenware ist nur in schwarz lieferbar



Typ MLP - flexibel, für höchste Anforderungen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

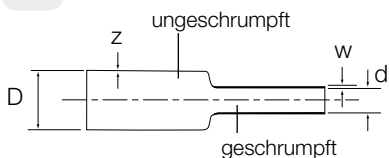
Eigenschaften

- Typischer Einsatz als Isolation und Korrosionsschutz und 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
- Witterungsbeständig, 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

Typ MLP - flexibel, für höchste Anforderungen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ϕ vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Menge pro Karton [Abschnitte à 1,22m]
	[Zoll]	D [mm]				
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 anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ϕ vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Karton [m]
	[Zoll]	D [mm]				
MLP46-0-BG*	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	300
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
MLP46-0-E	3/64	1,2	0,6	0,20	0,4	150
MLP63-0-E	1/16	1,6	0,8	0,20	0,4	150
MLP93-0-E	3/32	2,4	1,2	0,25	0,5	150
MLP125-0-E	1/8	3,2	1,6	0,25	0,5	150
MLP187-0-E	3/16	4,8	2,4	0,25	0,5	75
MLP250-0-E	1/4	6,4	3,2	0,30	0,6	75
MLP375-0-E	3/8	9,5	4,8	0,30	0,6	75
MLP500-0-E	1/2	12,7	6,4	0,30	0,8	50
MLP750-0-E	3/4	19,0	9,5	0,40	0,8	30
MLP1000-0-E	1	25,4	12,7	0,45	0,9	30

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

* BG Rollenware ist nur in schwarz lieferbar



Typ GYS - flexibel

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

- Zur Kennzeichnung und Markierung von Erdleitern und Erdanschlüssen nach VDE
 - Zur Isolation, 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)

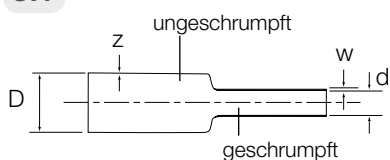
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge bei den Abschnitten	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 Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Kleinspule [m]	Menge pro Karton [Abschnitte à 1,22m]
	[Zoll]	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]		
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



Typ GYS - HSB-Abrollboxen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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)

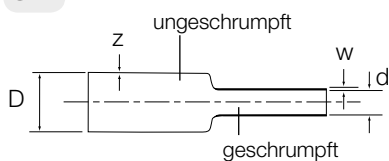
Technische Daten

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 Innen vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Karton
	D [Zoll]	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [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



Typ PIG - sehr flexibel, für stark konturierte Komponenten

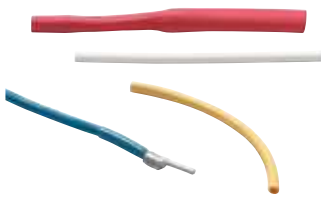
Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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 Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Karton																				
	D [Zoll]	D [mm]																								
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																				
PIG0150-0-E**	1/16	1,6	0,5	0,15	0,45	150																				
PIG0301-0-E	1/8	3,2	1,0	0,18	0,55	150																				
PIG0451-0-E	3/16	4,8	1,5	0,20	0,60	75																				
PIG0602-0-E	1/4	6,4	2,0	0,22	0,65	75																				
PIG0903-0-E	3/8	9,5	3,0	0,25	0,75	75																				
PIG1204-0-E	1/2	12,7	4,0	0,25	0,75 </tr <tr> <td>PIG1806-0-E</td> <td>3/4</td> <td>19,0</td> <td>6,0</td> <td>0,27</td> <td>0,85</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>PIG2408-0-E</td> <td>1</td> <td>25,4</td> <td>8,0</td> <td>0,33</td> <td>1,00</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>PIG4013-0-E</td> <td>1 1/2</td> <td>39,0</td> <td>13,0</td> <td>0,38</td> <td>1,15</td> <td>30</td> </tr>	PIG1806-0-E	3/4	19,0	6,0	0,27	0,85	30	PIG2408-0-E	1	25,4	8,0	0,33	1,00	30	PIG4013-0-E	1 1/2	39,0	13,0	0,38	1,15	30
PIG1806-0-E	3/4	19,0	6,0	0,27	0,85	30																				
PIG2408-0-E	1	25,4	8,0	0,33	1,00	30																				
PIG4013-0-E	1 1/2	39,0	13,0	0,38	1,15	30																				

* B Rollenware ist nur in schwarz lieferbar

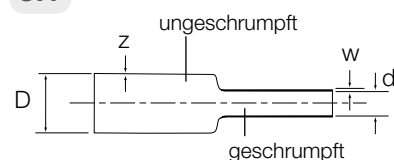
** Nicht in grün / gelb erhältlich

E-Rollenware: Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß, C = transparent und E = grün / gelb



3:1



Typ PIG - HSB-Abrollboxen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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 Euroflasche 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
Schrumpferhältnis	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 Innen ø vor Schrumpfung		Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Karton
	[Zoll]	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]	
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

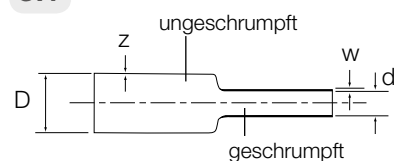
* Nicht in grün / gelb erhältlich

Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß, C = transparent und E = grün / gelb



3:1



Typ PKG - flexibel, für feuchte Umgebungen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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, gewährleistet 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
Schrumpfschlauchlänge bei den Abschnitten	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

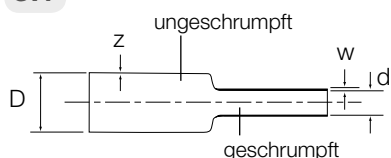


Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung D [mm]	Innendurch- messer nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke vor Schrumpfung z [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Klein- spule [m]	Menge pro Karton [Abschnitte à 0,6 m]
PKG0301-0-B	3,0	1,0	0,4	1,0	300	-
PKG0602-0-B	6,0	2,0	0,5	1,2	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 anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):
0 = schwarz und C = transparent



3:1



Typ PKG - flexibel, für feuchte Umgebungen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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 gewährleisten maximale Ummantelung bei minimaler Größe
- Der Innenkleber haftet an Plastik, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen
- Erhältliche Farben: siehe unten (Bestellschlüssel Seite 6)

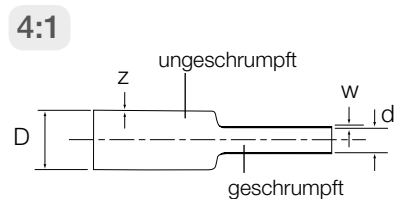
Technische Daten

Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	4:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Schrumpfschlauchlänge bei den Abschnitten	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



Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung	Innendurch- messer nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Klein- spule	Menge pro Karton
	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]		
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



Type PKG - HSB-Abrollboxen

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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 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
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



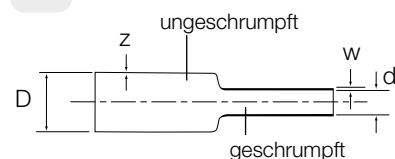
Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung	Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Box
	D [mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]	
PKG0301-0-D	3,0	1,0	0,4	1,0	5,0
PKG0602-0-D	6,0	2,0	0,5	1,2	3,5
PKG0903-0-D	9,0	3,0	0,5	1,4	3,0
PKG1204-0-D	12,0	4,0	0,6	1,7	2,5
PKG1806-0-D	19,0	6,0	0,6	2,1	2,0
PKG2408-0-D	24,0	8,0	0,7	2,4	1,5

Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz und C = transparent



4:1



Typ KYN - halbsteif und transparent

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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

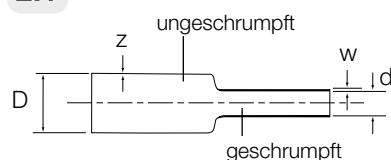
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge	
bei den Abschnitten	1,22 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +175°C
Schrumpftemperatur	+175°C
Material	quervernetztes, steifes Polyvinylidenfluorid (Kynar®*)
Standardfarbe	transparent
Weitere Eigenschaften	silikon-,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

* Eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurch- messer nach Schrumpfung	Wandstärke vor Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Karton	Menge pro Karton
	[Zoll]	[mm]	d [mm]	z [mm]	w [mm]		
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
KYN46-C-B	3/64	1,2	0,6	0,12	0,24	300	–
KYN63-C-B	1/16	1,6	0,8	0,12	0,24	300	–
KYN93-C-B	3/32	2,4	1,2	0,12	0,24	300	–
KYN125-C-B	1/8	3,2	1,6	0,12	0,24	300	–
KYN187-C-B	3/16	4,8	2,4	0,12	0,24	300	–
KYN250-C-B	1/4	6,4	3,2	0,15	0,30	300	–
KYN375-C-B	3/8	9,5	4,8	0,15	0,30	150	–
KYN500-C-B	1/2	12,7	6,4	0,15	0,30	100	–
KYN750-C-B	3/4	19,0	9,5	0,20	0,40	50	–
KYN1000-C-B	1	25,4	12,7	0,25	0,50	50	–

2:1



Typ VIT - hochflexibel und flammwidrig

Shrink-Kon® Dünnwandige Schrumpfschläuche

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

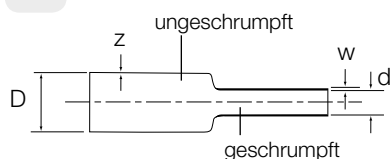
Wandstärke	dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	einwandig
Schrumpfschlauchlänge bei den Abschnitten	0,6 m
Betriebstemperatur	-55°C bis +220°C
Schrumpftemperatur	+175°C
Material	Viton®, quervernetztes Fluoroelastomer
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei

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



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung		Innendurch- messer nach Schrumpfung d	Wandstärke vor Schrumpfung z	Wandstärke nach Schrumpfung w	Länge pro Karton [m]	Menge pro Karton [Abschnitte à 0,6 m]
	[Zoll]	[mm]					
VIT125-0-B	1/8	3,2	1,6	0,40	0,8	50	-
VIT187-0-B	3/16	4,8	2,4	0,45	0,9	50	-
VIT250-0-B	1/4	6,4	3,2	0,45	0,9	50	-
VIT375-0-B	3/8	9,5	4,8	0,45	1,0	50	-
VIT500-0-B	1/2	12,7	6,4	0,45	1,2	30	-
VIT750-0-B	3/4	19,0	9,5	0,55	1,4	30	-
VIT1000-0-B	1	25,4	12,7	0,70	1,8	30	-
VIT1500-0-B	1 1/2	38,0	19,0	0,80	2,4	15	-
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



Typ TBM - für 600V, 90°C Niederspannungsanwendungen im Dauereinsatz

Shrink-Kon® Mittelwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

- TBM Schrumpfschläuche mit hervorragenden Eigenschaften zur Abdichtung und Isolierung von Kabelpleißstellen, 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

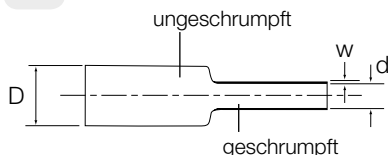
Wandstärke	mittel
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur	+120°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei



Produkt- nummer	Liefer-Nenngröße Innen ϕ vor Schrumpfung	Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge pro Beutel	Menge pro Beutel
	D [mm]	d [mm]	w [mm]	[m]	[Abschnitte à 1,22m]
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



Typ TBW - für 600V, 90°C Niederspannungsanwendungen im Dauereinsatz

Shrink-Kon® Dickwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

- TBW Schrumpfschläuche mit hervorragenden Eigenschaften zur Abdichtung und Isolierung von Kabelpleistellen, 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 Dickwandsausführung von 8,9 mm bis 119,9 mm Durchmesser erhältlich
- Erfüllt die Anforderungen nach ESI 09-11

Technische Daten

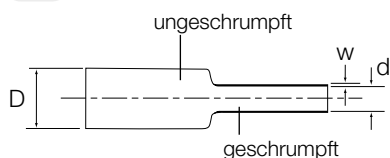
Wandstärke	dick
Schrumpfverhältnis	3:1
Schlauchcharakter	doppelwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur	+120°C
Material	quervernetztes Polyolefin mit thermoplastischer Klebebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, cadmium-, blei- und halogenfrei



Produkt-nummer	Liefer-Nenngröße Innen ø vor Schrumpfung D [mm]	Innendurchmesser nach Schrumpfung d [mm]	Wandstärke nach Schrumpfung w [mm]	Länge pro Beutel [m]	Menge pro Beutel [Abschnitte à 1,22m]
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



Schrumpfschlauch-Kit für Niederspannungsanwendungen bis 600V

Shrink-Kon® Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

- VMS-Schrumpfschlauchmuffen (Typen TBM und TBW), speziell für mehradrige polymerisierte 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

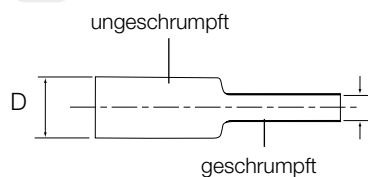
Technische Daten

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	KIT-INHALT								
	Kabeldurch- messer	Innen- muffe	Schrumpfung		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



Typ TEB - Abschlusskappen

Shrink-Kon® Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche

Eigenschaften

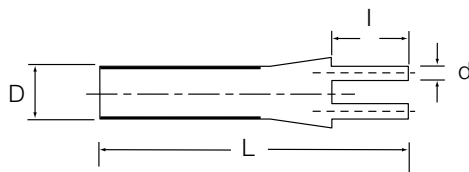
- Die Kabelpeitschen wurden zur Isolation und Abdichtung von Abzweigungen entwickelt
- TEB-Kabelpeitschen gewährleisten hohe Zugentlastung und mechanischen Schutz
- Die thermoplastische Klebeschichtung innen gewährleistet eine sichere Abdichtung
- UV-beständig
- Gute Isolation und Widerstandsfähigkeit 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 Klebeschichtung innen
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	silikon-, halogen-, cadmium- und bleifrei



Produkt- nummer	Schaft \varnothing		Finger \varnothing		Leiter- quer- schnitt	Leiter- durch- messer	Kabel- durch- messer	Gesamt- länge ge- schrumpft	Finger- länge ge- schrumpft	Anzahl der Muffen- finger	VPE [Stück]
	unge- schrumpft D [mm]	ge- schrumpft [mm]	unge- schrumpft d [mm]	ge- schrumpft [mm]							
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
TEB2-77/37	77	38,0	37	12,7	-	-	-	141,0	42,0	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
TEB3-125/55	125	47,0	55	20,0	185 - 500	17,0 - 31,1	49,0 - 77,5	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



Typ TEC - Abschlusskappen

Shrink-Kon® Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche

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
- 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

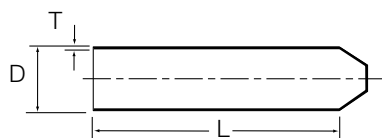
Technische Daten

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	Innendurchmesser nach Schrumpfung	Länge nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Kabel-durchmesser	VPE
	Innen ø vor Schrumpfung	D	L	T		
	[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
TEC148/57	148,0	57,0	152,0	4,5	80 - 135	5

>2:1



TBTA-ZH - selbstamalgamierendes Band

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie



Eigenschaften

- Selbstamalgamierendes Band
- Das ABB 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 offene Flammen und Hitze nicht angewandt 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 (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 (Äthylen-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

Heißluftgeräte und Zubehör

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologie



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	1400W
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 20 mm Durchmesser
WT995GR	Lötreflektor
WT996GR	Lötreflektor
WT998GR	Lötreflektor
WT999GR	Glasfaserreflektor

WT992GR WT993GR WT994GR WT995GR WT996GR WT998GR WT999GR



Technische Daten

Shrink-Kon® Schrumpfschlauchtechnologien

Tech. Eigenschaften	Material	Mechanisches Verhalten	Betriebs-temperatur	Schrumpf-verhältnis	Innendurchmesser vor Schrumpfung	Silikon-frei	Cadmium- und bleifrei	Halogen-frei
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	1,2-50,8mm / 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"-1 1/2"	ja	ja	nein
PIG grün / gelb	PE-Polyolefin	hoch flexibel	-55°C bis +135°C	3:1	4,5-40,0mm / 3/16"-1 1/2"	ja	ja	nein
PIG transparent	PE-Polyolefin	hoch flexibel	-55°C bis +135°C	3:1	1,6-40,0mm / 1/16"-1 1/2"	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"-1 1/2"	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.	-/-

* transparente Ausführung ist halogenfrei

**** Transparent Test nach FMVSS 302 bestanden

** Kynar ist eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA

***** nur Außenmantel

*** VITON ist eingetragenes Warenzeichen der Firma du Pont de Nemours

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/cm ³ ⁽¹⁾	-10% ⁽³⁾	13 MPa / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	400% / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	450%
1,3 g/cm ³ ⁽¹⁾	-10% ⁽³⁾	13 MPa / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	400% / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	450%
1,3 g/cm ³ ⁽¹⁾	-5% ⁽³⁾	19 MPa / 4h bei 250°C ⁽⁵⁾	kein Brechen oder Fließen ⁽³⁾	500%
1,3 g/cm ³ ⁽¹⁾	-10% ⁽³⁾	14 MPa / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	400% / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	450%
1,3 g/cm ³ ⁽¹⁾	-5% ⁽³⁾	19 MPa / 4h bei 250°C ⁽⁵⁾	kein Brechen oder Fließen ⁽³⁾	500%
1,3 g/cm ³ ⁽¹⁾	-10% ⁽³⁾	14 MPa / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	400% / 4h bei 200°C ⁽⁴⁾	450%
1,0 g/cm ³ ⁽¹⁾	-5% ⁽³⁾	15 MPa / 4h bei 250°C ⁽⁵⁾	kein Brechen oder Fließen ⁽³⁾	550%
1,3 g/cm ³ ⁽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/cm ³ ⁽¹⁾	-6% ⁽³⁾	48 MPa / 4h bei 250°C ⁽⁴⁾	300% / 4h bei 250°C ⁽⁴⁾	450%
1,9 g/cm ³ ⁽¹⁾	-10% ⁽³⁾	17 MPa / 4h bei 300°C ⁽⁴⁾	250% / 4h bei 300°C ⁽⁴⁾	520%
1,10 g/cm ³ ⁽¹⁾	+1% to -10% ⁽³⁾	4h bei 225°C	kein Brechen oder Fließen ⁽³⁾	600%
1,10 g/cm ³ ⁽¹⁾	+1% to -10%	4h bei 225°C	kein Brechen oder Fließen ⁽³⁾	550%
1,10 g/cm ³	+1% to -10%	4h bei 225°C	kein Brechen oder Fließen	-/-
1,10 g/cm ³	-15%	6MPa (3) 9)	200% ⁽³⁾ ⁽⁹⁾	300%
1,10 g/cm ³	-15%	6MPa (3) 9)	200% ⁽³⁾ ⁽⁹⁾	300%
-/-	-/-	-/-	-/-	750%

Brandverhalten	Schrumpf-temperatur	Lagerungs-temperatur	Chemische Bestän-digkeit	Wasser-aufnahme	Schimmel-Bestän-digkeit	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⁾	
flammswidrig ^{****} ⁽¹⁴⁾ ⁽¹⁷⁾	+110°C	+30°C	gut	0,3% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	24kV / mm ⁽²⁵⁾	10.15 Ohm x cm
flammswidrig ^{****} ⁽¹⁴⁾ ⁽¹⁷⁾	+110°C	+30°C	gut	0,3% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	24kV / mm ⁽²⁵⁾	10.15 Ohm x cm
flammswidrig ^{****} ⁽¹⁴⁾ ⁽¹⁷⁾	+90°C	+30°C	gut	0,2% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	24kV / mm ⁽²⁵⁾	10.16 Ohm x cm
flammswidrig ^{****} ⁽¹⁴⁾	+90°C	+30°C	gut	0,2% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	24kV / mm ⁽²⁵⁾	10.16 Ohm x cm
flammswidrig ^{****} ⁽¹⁴⁾ ⁽¹⁷⁾	+90°C	+30°C	gut	0,2% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	24kV / mm ⁽²⁵⁾	10.16 Ohm x cm
flammswidrig ^{****} ⁽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
flammswidrig ^{****} ⁽¹⁵⁾ ⁽¹⁷⁾	+95°C	+30°C	gut	0,2% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	22kV / mm ⁽²⁵⁾	10.14 Ohm x cm
flammswidrig ⁽¹¹⁾	+175°C	+30°C	sehr gut	0,07% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	31.5kV / mm ⁽²⁵⁾	10.13 Ohm x cm
flammswidrig ⁽³³⁾	+175°C	+30°C	sehr gut	0,2% ⁽¹⁹⁾	sehr gut	16kV / mm ⁽²⁵⁾	10.13 Ohm x cm
Non flammswidrig	+120°C	+30°C	gut	0,2% ⁽²¹⁾	sehr gut	20kV / mm ⁽²⁴⁾ ⁽²⁸⁾	10.16 Ohm x cm
Non flammswidrig	+120°C	+30°C	gut	0,2% ⁽²¹⁾	sehr gut	20kV / mm ⁽²⁸⁾	10.16 Ohm x cm
Non flammswidrig	+120°C	+30°C	gut	0,2%	sehr gut	20kV / mm	10.16 Ohm x cm
Non flammswidrig ⁽¹⁸⁾	+135°C	+30°C	gut	1% ⁽²⁰⁾	sehr gut	12kV / mm	10.11 Ohm x cm
Non flammswidrig	+120°C	+30°C	gut	1% ⁽²⁰⁾	sehr gut	12kV / mm ⁽²⁴⁾	10.12 Ohm x cm
flammswidrig	n.a.	+30°C	gut	0,06% ⁽³¹⁾	sehr gut	30kV / mm ⁽³¹⁾	n.a.

Index

Produktnummer	GID Nummer	Seite	Produktnummer	GID Nummer	Seite	Produktnummer	GID Nummer	Seite
CMP1000-0-A	7TCA017300R0025	13	HSB63	7TCA017300R0367	7	PIG0602-0-E		18
CMP1000-0-BG	7TCA017300R0027	13	HSB750	7TCA017300R0374	7	PIG0903-0-B	7TCA017200R0036	18
CMP1000-0-E		13	HSB93	7TCA017300R0383	7	PIG0903-0-D	7TCA017200R0037	19
CMP125-0-A	7TCA017300R0044	13	KYN1000-C-A	7TCA017300R0399	23	PIG0903-0-E		18
CMP125-0-BG	7TCA017300R0046	13	KYN1000-C-B		23	PIG1204-0-B	7TCA017200R0047	18
CMP125-0-E		13	KYN125-C-A	7TCA017300R0401	23	PIG1204-0-D	7TCA017200R0048	19
CMP1500-0-BG	7TCA017300R0070	13	KYN125-C-B		23	PIG1204-0-E		18
CMP1500-0-E		13	KYN187-C-A	7TCA017300R0403	23	PIG1806-0-B	7TCA017200R0060	18
CMP187-0-A	7TCA017300R0074	13	KYN187-C-B		23	PIG1806-0-D	7TCA017200R0061	19
CMP187-0-BG	7TCA017300R0076	13	KYN250-C-A	7TCA017300R0405	23	PIG1806-0-E		18
CMP187-0-E		13	KYN250-C-B		23	PIG2408-0-B	7TCA017200R0072	18
CMP2000-0-BG	7TCA017300R0096	13	KYN375-C-A	7TCA017300R0407	23	PIG2408-0-D	7TCA017200R0073	19
CMP2000-0-E		13	KYN375-C-B		23	PIG2408-0-E		18
CMP250-0-A	7TCA017300R0099	13	KYN46-C-A	7TCA017300R0409	23	PIG4013-0-B	7TCA017200R0084	18
CMP250-0-BG	7TCA017300R0101	13	KYN46-C-B		23	PIG4013-0-E	7TCA017300R0497	18
CMP250-0-E		13	KYN500-C-A	7TCA017300R0412	23	PKG0301-0-B	7TCA017300R0503	20
CMP375-0-A	7TCA017300R0123	13	KYN500-C-B		23	PKG0301-0-B	7TCA017300R0503	21
CMP375-0-BG	7TCA017300R0125	13	KYN63-C-A	7TCA017300R0414	23	PKG0301-0-C	7TCA017300R0504	20
CMP375-0-E		13	KYN63-C-B		23	PKG0301-0-C	7TCA017300R0504	21
CMP46-0-A	7TCA017300R0145	13	KYN750-C-A	7TCA017300R0416	23	PKG0301-0-D	7TCA017300R0505	22
CMP46-0-BG	7TCA017300R0146	13	KYN750-C-B		23	PKG0602-0-B	7TCA017300R0508	20
CMP46-0-E		13	KYN93-C-A	7TCA017300R0418	23	PKG0602-0-B	7TCA017300R0508	21
CMP500-0-A	7TCA017310R0002	13	KYN93-C-B		23	PKG0602-0-C	7TCA017300R0509	20
CMP500-0-BG	7TCA017300R0158	13	MLP1000-0-A	7TCA017310R0292	15	PKG0602-0-C	7TCA017300R0509	21
CMP500-0-E		13	MLP1000-0-BG	7TCA017300R0420	15	PKG0602-0-D	7TCA017300R0510	22
CMP63-0-A	7TCA017310R0003	13	MLP1000-0-E	7TCA017300R0899	15	PKG0903-0-B	7TCA017300R0512	20
CMP63-0-BG	7TCA017300R0180	13	MLP125-0-A	7TCA017310R0294	15	PKG0903-0-B	7TCA017300R0512	21
CMP63-0-E		13	MLP125-0-BG	7TCA017300R0423	15	PKG0903-0-C	7TCA017300R0513	20
CMP750-0-A	7TCA017310R0004	13	MLP125-0-E		15	PKG0903-0-C	7TCA017300R0513	21
CMP750-0-BG	7TCA017300R0198	13	MLP187-0-A	7TCA017310R0299	15	PKG0903-0-D	7TCA017300R0514	22
CMP750-0-E		13	MLP187-0-BG	7TCA017300R0433	15	PKG1204-0-B	7TCA017300R0517	20
CMP93-0-A	7TCA017300R0219	13	MLP187-0-E		15	PKG1204-0-B	7TCA017300R0517	21
CMP93-0-BG	7TCA017300R0221	13	MLP250-0-A	7TCA017310R0302	15	PKG1204-0-C	7TCA017300R0518	20
CMP93-0-E		13	MLP250-0-BG	7TCA017300R0444	15	PKG1204-0-C	7TCA017300R0518	21
GR121	7TCA131140R0020	31	MLP250-0-E		15	PKG1204-0-D	7TCA017300R0519	22
GR321	7TCA131140R0021	31	MLP375-0-A	7TCA017310R0307	15	PKG1806-0-B	7TCA017300R0523	20
GYS1000-E-A	7TCA017300R0259	16	MLP375-0-BG	7TCA017300R0453	15	PKG1806-0-B	7TCA017300R0523	21
GYS1000-E-D	7TCA017300R0260	17	MLP375-0-E		15	PKG1806-0-C	7TCA017300R0524	20
GYS1000-E-E	7TCA017300R0261	16	MLP46-0-A	7TCA017300R0460	15	PKG1806-0-C	7TCA017300R0524	21
GYS125-E-A	7TCA017300R0262	16	MLP46-0-BG	7TCA017300R0461	15	PKG1806-0-D	7TCA017300R0525	22
GYS125-E-D	7TCA017300R0263	17	MLP46-0-E		15	PKG2408-0-B	7TCA017300R0529	20
GYS125-E-E	7TCA017300R0264	16	MLP500-0-A	7TCA017310R0311	15	PKG2408-0-B	7TCA017300R0529	21
GYS187-E-A	7TCA017300R0266	16	MLP500-0-BG	7TCA017300R0464	15	PKG2408-0-C	7TCA017300R0530	20
GYS187-E-D	7TCA017300R0268	17	MLP500-0-E		15	PKG2408-0-C	7TCA017300R0530	21
GYS187-E-E	7TCA017300R0269	16	MLP63-0-A	7TCA017310R0314	15	PKG2408-0-D	7TCA017300R0531	22
GYS250-E-A	7TCA017300R0271	16	MLP63-0-BG	7TCA017300R0468	15	PKG4013-0-B	7TCA017300R0534	20
GYS250-E-D	7TCA017300R0272	17	MLP63-0-E		15	PKG4013-0-B	7TCA017300R0534	21
GYS250-E-E	7TCA017300R0273	16	MLP750-0-A	7TCA017310R0316	15	PKG4013-0-C	7TCA017300R0535	20
GYS375-E-A	7TCA017300R0274	16	MLP750-0-BG	7TCA017300R0475	15	PKG4013-0-C	7TCA017300R0535	21
GYS375-E-D	7TCA017300R0275	17	MLP750-0-E		15	PLG1000-0		11
GYS375-E-E	7TCA017300R0276	16	MLP93-0-A	7TCA017310R0320	15	PLG1000-0-18R	7TCA017300R0539	10
GYS500-E-A	7TCA017300R0277	16	MLP93-0-BG	7TCA017300R0482	15	PLG1000-0-A	7TCA017300R0540	9
GYS500-E-D	7TCA017300R0278	17	MLP93-0-E		15	PLG1000-0-B	7TCA017300R0541	9
GYS500-E-E	7TCA017300R0279	16	PIG0150-0-B	7TCA017200R0001	18	PLG1000-0-E	7TCA017300R0542	9
GYS750-E-A	7TCA017300R0280	16	PIG0150-0-D	7TCA017200R0002	19	PLG125-0		11
GYS750-E-D	7TCA017300R0281	17	PIG0150-0-E		18	PLG125-0-10R	7TCA017300R0564	10
GYS750-E-E	7TCA017300R0282	16	PIG0301-0-B	7TCA017200R0008	18	PLG125-0-A	7TCA017300R0565	9
HSB1000	7TCA017300R0307	7	PIG0301-0-D	7TCA017200R0009	19	PLG125-0-E	7TCA017300R0567	9
HSB125	7TCA017300R0316	7	PIG0301-0-E		18	PLG125-4		11
HSB187	7TCA017300R0325	7	PIG0451-0-B	7TCA017200R0015	18	PLG125-4-10R	7TCA017300R0570	10
HSB250	7TCA017300R0334	7	PIG0451-0-D	7TCA017200R0016	19	PLG125-9		11
HSB375	7TCA017300R0343	7	PIG0451-0-E		18	PLG125-9-10R	7TCA017300R0575	10
HSB46	7TCA017300R0352	7	PIG0602-0-B	7TCA017200R0025	18	PLG125-C		11
HSB500	7TCA017300R0358	7	PIG0602-0-D	7TCA017200R0026	19	PLG125-C-10R	7TCA017300R0578	10

Index

Produktnummer	GID Nummer	Seite	Produktnummer	GID Nummer	Seite	Produktnummer	GID Nummer	Seite
PLG1250-0-A	7TCA017300R0582	9	PLG93-0		11	VIT500-0-B		24
PLG1250-0-B	7TCA017300R0583	9	PLG93-0-5R	7TCA017300R0802	10	VIT500-0-C	7TCA017300R0866	24
PLG1250-0-E	7TCA017300R0584	9	PLG93-0-A	7TCA017300R0803	9	VIT750-0-B		24
PLG1500-0-A	7TCA017300R0591	9	PLG93-0-E	7TCA017300R0805	9	VIT750-0-C	7TCA017300R0867	24
PLG1500-0-B	7TCA017300R0592	9	PLG93-C		11	VMS1	7TCA017990R0024	27
PLG1500-0-E	7TCA017300R0593	9	PLG93-C-5R	7TCA017300R0815	10	VMS2	7TCA017990R0025	27
PLG187-0		11	TBM0400	7TCA017320R0035	25	VMS3	7TCA017990R0026	27
PLG187-0-10R	7TCA017300R0612	10	TBM0750	7TCA017410R0007	25	VMS6	7TCA017990R0027	27
PLG187-0-A	7TCA017300R0613	9	TBM0950	7TCA017410R0008	25	VMS7	7TCA017990R0028	27
PLG187-0-B*	7TCA017300R0614	9	TBM1100	7TCA017410R0009	25	VMS8	7TCA017990R0029	27
PLG187-0-E	7TCA017300R0615	9	TBM1500	7TCA017410R0012	25	VMS9	7TCA017990R0030	27
PLG187-4		11	TBM2050	7TCA017410R0014	25	WT992GR	7TCA131140R0030	31
PLG187-4-5R	7TCA017300R0619	10	TBM2750	7TCA017410R0015	25	WT993GR	7TCA131140R0031	31
PLG187-6		11	TBM3500	7TCA017410R0016	25	WT994GR	7TCA131140R0032	31
PLG187-6-5R	7TCA017300R0623	10	TBM4700	7TCA017410R0017	25	WT995GR	7TCA131140R0033	31
PLG187-C		11	TBM6700	7TCA017410R0019	25	WT996GR	7TCA131140R0034	31
PLG187-C-5R	7TCA017300R0630	10	TBM9000	7TCA017410R0020	25	WT998GR		31
PLG2000-0-A	7TCA017300R0633	9	TBTA-ZH-19	7TCA017990R0020	30	WT999GR	7TCA131140R0035	31
PLG2000-0-B	7TCA017300R0634	9	TBTA-ZH-25	7TCA017990R0021	30			
PLG2000-0-E	7TCA017300R0635	9	TBTA-ZH-38	7TCA017990R0022	30			
PLG250-0		11	TBTA-ZH-51		30			
PLG250-0-10R	7TCA017300R0652	10	TBW0350	7TCA017400R0000	26			
PLG250-0-A	7TCA017300R0653	9	TBW0500	7TCA017410R0022	26			
PLG250-0-B	7TCA017300R0654	9	TBW0750	7TCA017410R0023	26			
PLG250-0-E	7TCA017300R0655	9	TBW1100	7TCA017400R0001	26			
PLG250-4		11	TBW1500	7TCA017400R0002	26			
PLG250-4-5R	7TCA017300R0661	10	TBW2000	7TCA017400R0003	26			
PLG250-6		11	TBW2700	7TCA017400R0004	26			
PLG250-6-10R	7TCA017300R0665	10	TBW3500	7TCA017440R0001	26			
PLG250-9		11	TBW4700	7TCA017400R0005	26			
PLG250-9-5R	7TCA017300R0670	10	TEB2-33/14	7TCA017450R0004	28			
PLG3000-0-A	7TCA017300R0676	9	TEB2-50/21		28			
PLG3000-0-B	7TCA017300R0677	9	TEB2-77/37		28			
PLG375-0		11	TEB3-110/48	7TCA017450R0006	28			
PLG375-0-10R	7TCA017300R0692	10	TEB3-125/55	7TCA017450R0007	28			
PLG375-0-A	7TCA017300R0693	9	TEB3-38/11	7TCA017450R0008	28			
PLG375-0-B	7TCA017300R0694	9	TEB3-60/24	7TCA017450R0009	28			
PLG375-0-E	7TCA017300R0695	9	TEB3-80/36	7TCA017450R0010	28			
PLG375-6		11	TEB4-100/35	7TCA017450R0011	28			
PLG375-6-10R	7TCA017300R0703	10	TEB4-125/54	7TCA017450R0012	28			
PLG4000-0-A	7TCA017300R0714	9	TEB4-38/15	7TCA017450R0014	28			
PLG4000-0-B	7TCA017300R0715	9	TEB4-55/20	7TCA017450R0015	28			
PLG46-0-A	7TCA017300R0727	9	TEB4-72/25	7TCA017450R0016	28			
PLG46-0-E	7TCA017300R0729	9	TEC102/60	7TCA017420R0016	29			
PLG500-0		11	TEC124/60	7TCA017420R0017	29			
PLG500-0-18R	7TCA017300R0738	10	TEC148/57	7TCA017420R0018	29			
PLG500-0-A	7TCA017300R0739	9	TEC15/4.5	7TCA017420R0019	29			
PLG500-0-B	7TCA017300R0740	9	TEC20/6		29			
PLG500-0-E	7TCA017300R0741	9	TEC25/9	7TCA017420R0021	29			
PLG500-2		11	TEC36/15	7TCA017420R0023	29			
PLG500-2-10R	7TCA017300R0743	10	TEC63/24	7TCA017420R0026	29			
PLG63-0		11	TEC80/40	7TCA017420R0028	29			
PLG63-0-5R	7TCA017300R0760	10	VIT1000-0-B		24			
PLG63-0-A	7TCA017300R0761	9	VIT1000-0-C	7TCA017300R0859	24			
PLG63-0-E	7TCA017300R0763	9	VIT125-0-B		24			
PLG63-C		11	VIT125-0-C	7TCA017300R0860	24			
PLG63-C-5R	7TCA017300R0775	10	VIT1500-0-B		24			
PLG750-0		11	VIT1500-0-C	7TCA017300R0861	24			
PLG750-0-18R	7TCA017300R0779	10	VIT187-0-B		24			
PLG750-0-A	7TCA017300R0780	9	VIT187-0-C	7TCA017300R0862	24			
PLG750-0-B	7TCA017300R0781	9	VIT250-0-B		24			
PLG750-0-E	7TCA017300R0782	9	VIT250-0-C	7TCA017300R0864	24			
PLG750-6		11	VIT375-0-B		24			
PLG750-6-10R	7TCA017300R0790	10	VIT375-0-C	7TCA017300R0865	24			

Notizen

A series of horizontal dotted lines for writing notes.