

SCHRUMPF- UND GEFLECHTSCHLÄUCHE

Schrumpf- und Geflechtschläuche werden zur Isolierung von Leitern wie beispielsweise Stromschienen oder Kabelschuhen verwendet. Sie bieten Schutz vor mechanischen und elektrischen Einflüssen. Die Schrumpfschläuche sind in verschiedenen Farben und Schrumpfraten, sowie – je nach Einsatzbereich – in unterschiedlichen Temperaturbereichen mit und ohne thermoplastischem Innenkleber lieferbar.

Folgende Isolationsarten bieten wir an:

- Schrumpfschläuche in Boxen
- Schrumpfschläuche dünnwandig 2:1 und 3:1
- Schrumpfschläuche mit Innenkleber
- Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche
- Chloropren-Tüllen
- Isolierschläuche 105°
- Geflechtschläuche



Schrumpfrate: 2:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +125°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C / Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 schwer entflammbar / selbstverlöschend (flammwidrig)

shrink ratio: 2:1
 operating temperature: -55°C up to +125°C
 shrinking temperature: > +120°C / dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant



Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin, in schwarz.
 Dünnwandiger Schlauch für den kommerziellen Einsatz in der Kabelkonfektion.



Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		Inhalt pro Box (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/64	1,2 / 0,6	0,45	15	201400-0
1/16	1,6 / 0,8	0,45	15	201402-0
3/32	2,4 / 1,2	0,51	12	201404-0
1/8	3,2 / 1,6	0,51	12	201406-0
3/16	4,8 / 2,4	0,51	11	201408-0
1/4	6,4 / 3,2	0,64	10	201410-0
3/8	9,5 / 4,8	0,64	7	201412-0
1/2	12,7 / 6,4	0,64	6	201414-0
3/4	19,1 / 9,5	0,76	5	201416-0
1	25,4 / 12,7	0,89	4	201418-0

Schrumpfschlauch in Boxen grün-gelb IKS3135

Heat shrink tubing box green-yellow IKS3135



Schrumpfrate: 3:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +135°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C / Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 schwer entflammbar / selbstverlöschend (flammwidrig)

shrink ratio: 3:1
 operating temperature: -55°C up to +135°C
 shrinking temperature: > +120°C / dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant





Schrumpfschlauch aus schwer entflammbarem strahlungsvernetztem Polyolefin, in grün-gelb.
 Dünnwandiger Schlauch für den kommerziellen Einsatz in der Kabelkonfektion.



Nenngröße D (in mm)	Abmessungen (in mm)		Inhalt pro Box (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/1	3,0 / 1,0	0,55	8	201406-8
4,5/1,5	4,5 / 1,6	0,60	6	201408-8
6/2	6,0 / 2,0	0,65	4,5	201410-8
9/3	9,0 / 3,0	0,75	4	201412-8
12/4	12,0 / 4,0	0,75	3,5	201414-8
19/6	19,0 / 6,0	0,85	3	201416-8
24/8	24,0 / 8,0	1,00	2	201418-8

* ohne UL Zulassung | not UL listed



Farbcode colour code	x
	4
	5

Schrumpfrate: 2:1 bedruckbar
 Dauertemperaturbereich: -30°C bis +105°C
 Schrumpftemperatur: > +90°C
 Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 selbstverlöschend (flammwidrig)



shrink ratio: 2:1 printable
 operating temperature: -30°C up to +105°C
 shrinking temperature: > +90°C
 dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant

Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/32	2,4 / 1,2	0,51	25	211580-x
1/8	3,2 / 1,6	0,63	25	211582-x
3/16	4,8 / 2,4	0,63	20	211584-x
1/4	6,4 / 3,2	0,72	20	211586-x
3/8	9,5 / 4,8	0,70	20	211588-x
1/2	12,7 / 6,4	0,70	20	211590-x
3/4	19,1 / 9,5	0,77	15	211592-x
1	25,4 / 12,7	0,92	15	211594-x

Heat shrink tube IKS105

Schrumpfschlauch IKS105



Schrumpfrate: 2:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +105°C
 Schrumpftemperatur: > 120°C / Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm

shrink ratio: 2:1
 operating temperature: -55°C bis +105°C
 shrinking temperature: > 120°C
 dielectric strength: 20kV / mm



Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin, in schwarz.
 Dünnwandiger Allzweckschrumpfschlauch für den allgemeinen Einsatz.

Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		Inhalt pro Box (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/64	1,2 / 0,6	0,45	150	201500
1/16	1,6 / 0,8	0,45	150	201502
3/32	2,4 / 1,2	0,51	150	201504
1/8	3,2 / 1,6	0,51	150	201506
3/16	4,8 / 2,4	0,51	75	201508
1/4	6,4 / 3,2	0,64	75	201510
3/8	9,5 / 4,8	0,64	75	201512
1/2	12,7 / 6,4	0,64	50	201514
5/8	16,0 / 8,0	0,64	50	201515
3/4	19,1 / 9,5	0,76	50	201516
1	25,4 / 12,7	0,89	30	201518
1 1/2	38,1 / 19,1	1,02	30	201520
2	50,8 / 25,4	1,14	30	201522
3	76,2 / 38,1	1,27	15	201524
4	101,6 / 50,8	1,40	15	201526



Schrumpfrate: 2:1
 Dauertemperaturbereich: -40°C bis +105°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 25kV / mm
 selbstverlöschend (flammwidrig)
 Zulassungen: DEF.STAN/GL



shrink ratio: 2:1
 operating temperature: -40°C up to +105°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 25kV / mm
 flame retardant
 Spezifikation: DEF.STAND/GL

Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend, Standardfarbe ist schwarz.
 Dünnwandiger Schrumpfschlauch mit exzellenten Eigenschaften in Bezug auf Brandsicherheit.

Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
1/16	1,6 / 0,8	0,45	300	211550 -x
3/32	2,4 / 1,2	0,51	300	211552 -x
1/8	3,2 / 1,6	0,51	300	211554 -x
3/16	4,8 / 2,4	0,51	300	211556 -x
1/4	6,4 / 3,2	0,64	300	211558 -x
3/8	9,5 / 4,8	0,64	150	211560 -x
1/2	12,7 / 6,4	0,64	100	211562 -x
3/4	19,1 / 9,5	0,76	50	211564 -x
1	25,4 / 12,7	0,89	50	211566 -x
1 1/4	31,8 / 15,9	0,89	50	211568 -x
1 1/2	38,1 / 19,1	1,02	50	211570 -x
2	50,8 / 25,4	1,14	50	211572 -x
3	76,2 / 38,1	1,27	25	211574 -x
4	101,6 / 50,8	1,40	25	211576 -x

Farbcode colour code	x
■	0
■	4



Schrumpfrate: 2:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +125°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 21kV / mm
 schwer entflammbar / selbstverlöschend (flammwidrig)
 Zulassungen: UL 224
 shrink ratio: 2:1
 operating temperature: -55°C up to +125°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 21kV / mm
 flame retardant
 Spezifikation: UL 224



Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin, in verschiedenen Farben lieferbar.
 Dünnwandiger Schlauch für den kommerziellen Einsatz in der Kabelkonfektion, auch zur Identifikation und Farbkennzeichnung bestens geeignet.

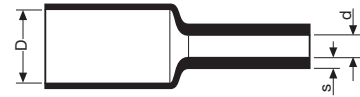
Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/64	1,2 / 0,6	0,45	300	211600 -x
1/16	1,6 / 0,8	0,45	150	211602 -x
3/32	2,4 / 1,2	0,51	150	211604 -x
1/8	3,2 / 1,6	0,51	150	211606 -x
3/16	4,8 / 2,4	0,51	75	211608 -x
1/4	6,4 / 3,2	0,64	75	211610 -x
3/8	9,5 / 4,8	0,64	150	211612 -x
1/2	12,7 / 6,4	0,64	50	211614 -x
5/8	16,0 / 8,0	0,68	50	211615 -x
3/4	19,1 / 9,5	0,76	50	211616 -x
1	25,4 / 12,7	0,89	30	211618 -x
1 1/4	31,8 / 15,9	0,89	30	211619 -x
1 1/2	38,1 / 19,1	1,02	30	211620 -x
2	50,8 / 25,4	1,14	30	211622 -x
3	76,2 / 38,1	1,27	15	211624 -x
4	101,6 / 50,8	1,40	15	211626 -x

Farbcode colour code	x
■	0
■	1
■	2
■	3
■	4
■	5
■	6
transparent	7*
■	11

* ohne UL Zulassung | not UL listed



Schrumpfrate: 2:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +135°C
 Schrumpftemperatur: > +100°C
 Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 schwer entflammbar / selbstverlöschend (flammwidrig)
 Zulassungen: UL 224 / CSA / MIL-1-23053/5 außer transp.



shrink ratio: 2:1
 operating temperature: -55°C up to +135°C
 shrinking temperature: > +100°C
 dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant
 Spezifikation: UL 224, CSA, MIL-1-23053/5 except clear



Schrumpfschlauch aus selbstverlöschendem strahlungsvernetztem Polyolefin, in vielen verschiedenen Farben lieferbar.
 Dünnwandiger hochleistungsfähiger Schrumpfschlauch mit ausgezeichneten elektrischen, chemischen u. physikalischen Eigenschaften.

Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/64	1,2 / 0,6	0,41	300	211700-x
1/16	1,6 / 0,8	0,43	150	211702-x
3/32	2,4 / 1,2	0,51	150	211704-x
1/8	3,2 / 1,6	0,51	150	211706-x
3/16	4,8 / 2,4	0,51	75	211708-x
1/4	6,4 / 3,2	0,64	75	211710-x
3/8	9,5 / 4,8	0,64	75	211712-x
1/2	12,7 / 6,4	0,64	50	211714-x
5/8	16,0 / 8,0	0,76	50	211715-x
3/4	19,1 / 9,5	0,76	50	211716-x
1	25,4 / 12,7	0,89	30	211718-x
1 1/4	31,8 / 15,9	0,89	30	211719-x
1 1/2	38,1 / 19,1	1,02	30	211720-x
2	50,8 / 25,4	1,14	30	211722-x
3	76,2 / 38,1	1,27	15	211724-x
4	101,6 / 50,8	1,40	15	211726-x

Farbcode colour code	x
■	0
■	1
■	2
■	3
■	4
■	5
■	6
transparent	7*
■	11

* ohne UL Zulassung | not UL listed



Schrumpfrate 3:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +135°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 schwer entflammbar (flammwidrig)
 Zulassungen: UL 224 / DEF.STAN 59-97

shrink ratio: 3:1
 operating temperature: -55°C up to +135°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant
 Spezifikation: UL 224, DEF.STAN 59-97



Schrumpfschlauch aus schwer entflammbarem strahlungsvernetztem Polyolefin, Farbe grün-gelb.
 Dünnwandiger hochleistungsfähiger Schrumpfschlauch mit ausgezeichneten Eigenschaften von Kennzeichnung von Erdkabeln und Leitungen.

Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
1/8	3,2 - 1,0	0,55	150	211706-8
3/16	4,8 - 1,5	0,60	75	211708-8
1/4	6,4 - 2,0	0,65	75	211710-8
3/8	9,5 - 3,0	0,75	75	211712-8
1/2	12,7 - 4,0	0,75	50	211714-8
3/4	19,0 - 6,0	0,85	30	211716-8
1	25,4 - 8,0	1,00	30	211718-8
1 1/2	38,1 - 13,0	1,15	30	211720-8

Heat shrink tube printable IKS3135

Schrumpfschlauch bedruckbar IKS3135



Farbcode colour code	x
■	4
■	5

Schrumpfrate: 3:1 bedruckbar
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +135°C
 Schrumpftemperatur: > +90°C
 Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 selbstverlöschend (flammwidrig)

shrink ratio: 3:1 printable
 operating temperature: -55°C up to +135°C
 shrinking temperature: > +90°C
 dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant



Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/32	2,4 / 0,8	0,53	25	211880 -x
1/8	3,2 / 1,0	0,58	25	211882 -x
3/16	4,8 / 1,6	0,58	20	211884 -x
1/4	6,4 / 2,0	0,63	20	211886 -x
3/8	9,5 / 3,0	0,63	20	211888 -x
1/2	12,7 / 4,0	0,68	20	211890 -x
3/4	19,1 / 6,0	0,90	15	211892 -x
1	25,4 / 8,0	1,0	15	211894 -x



Schrumpfrate 3:1
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +135°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 22kV / mm
 Schwer entflammbar / selbstverlöschend (flammwidrig)
 Zulassungen: UL224/CSA



shrink ratio: 3:1
 operating temperature: -55°C up to +135°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 22kV / mm
 flame retardant
 Spezifikation: UL224/CSA



Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin zum Abdecken unregelmäßiger Formen.
 Dünnwandiger Schrumpfschlauch in schwarz und farbig lieferbar.

Nenngröße D (in mm)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
1,5	1,5/0,5	0,45	150	211800-x
3,0	3,0/1,0	0,51	150	211802-x
4,0	4,8/1,6	0,70	75	211804-x
6,0	6,0/2,0	0,65	75	211806-x
9,0	9,0/3,0	0,75	75	211808-x
12,0	12,0/4,0	0,75	50	211810-x
18,0	18,0/6,0	0,85	30	211812-x
24,0	24,0/8,0	1,00	30	211814-x
39,0	39,0/13,0	1,15	30	211816-x

Farbcode colour code	x
■	0
■	2
■	3
■	4
■	5
transparent	7*

* ohne UL Zulassung | not UL listed



mit thermoplastischem Innenkleber
 Schrumpfrate 3:1
 Farbe: Schwarz
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +110°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 21kV / mm
 schwer entflammbar (flammwidrig) außer transparent
 Lieferung in Längen von 1,22m

with inner adhesive
 shrink ratio: 3:1
 colour: black
 operating temperature: -55°C up to +110°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 21kV / mm
 flame retardant
 delivery units: 1,22m lengths



Schrumpfschlauch mit thermoplastischem Innenkleber aus strahlungsvernetztem Polyolefin zum Abdecken unregelmäßiger Formen, sorgt für eine effektive feuchtigkeitsbeständige Isolierung. Dünnwandiger Schrumpfschlauch auch in transparent lieferbar.

Nenngröße D (in mm)	Abmessungen (in mm)		VE Längen á 1,22m Stück	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom. (nach Schrumpfung)		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness (recovered)	pack qty.	part no.
3	3/1	1,0	10	211900
6	6/2	1,0	10	211902
9	9/3	1,4	10	211904
12	12/4	1,8	10	211906
19	19/6	1,8	10	211908
24	24/8	2,5	10	211910
40	40/13	2,5	10	211912

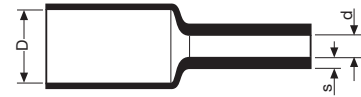
Transparent auf Anfrage

transparent on request



mit thermoplastischem Innenkleber
 Schrumpfrate 4:1
 Farbe: schwarz
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +110°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 21kV / mm
 schwer entflammbar (flammwidrig) außer transparent
 Lieferung in Längen von 1,22m

with inner adhesive
 shrink ratio: 4:1
 colour: black
 operating temperature: -55°C up to +110°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 21kV / mm
 flame retardant (except transparent)
 delivery units: 1,22m lengths



Schrumpfschlauch mit thermoplastischem Innenkleber aus strahlungsvernetztem Polyolefin zum Abdecken von großen Durchmesserunterschieden, sorgt für eine effektive feuchtigkeitsbeständige Isolierung. Dünnwandiger Schrumpfschlauch auch in transparent lieferbar.

Nenngröße D (in mm)	Abmessungen (in mm)		VE Längen á 1,22m Stück	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
4	4/1	1,0	10	211920
8	8/2	1,2	10	211922
12	12/3	1,4	10	211924
16	16/4	1,7	10	211926
24	24/6	2,1	10	211928
32	32/8	2,4	10	211930
52	52/13	2,4	10	211932

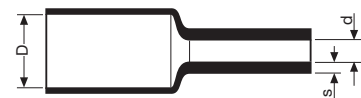
Schrumpfschlauch IKS220 Viton

Heat shrink tube IKS220 Viton



Schrumpfrate 2:1
 Farbe: schwarz
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +220°C
 Schrumpftemperatur: > +175°C
 Durchschlagfestigkeit: 16kV / mm
 flammgeschützt, sehr flexibel, hochgradig abriebfest
 Zulassungen: MIL, DEF.STAN
 Erfüllt Anforderungen gem. DEF.STAN 59-97, MIL-I-23053

shrink ratio: 2:1
 colour: black
 operating temperature: -55°C up to 220°C
 shrinking temperature: > +175°C
 dielectric strength: 16kV / mm
 flame retardant, very flexible, highly abrasion resistant
 spezifikation: MIL, DEF.STAN



Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom. (nach Schrumpfung)		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness (recovered)	pack qty.	part no.
1/8	3,2 / 1,6	0,80	50	211400
3/16	4,8 / 2,4	0,90	50	211402
1/4	6,4 / 3,2	0,90	50	211404
3/8	9,5 / 4,8	1,00	50	211406
1/2	12,7 / 6,4	1,20	30	211408
3/4	19,0 / 9,5	1,40	30	211410
1	25,4 / 12,7	1,80	30	211412
1 1/2	38,0 / 19,0	2,40	15	211414



Schrumpfrate 2:1
 Farbe: transparent
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +175°C
 Schrumpftemperatur: > +175°C
 Durchschlagfestigkeit: 31kV / mm
 stark flammenhemmend, selbstverlöschend, hohe Abrieb- und Scherfestigkeit
 Zulassungen: UL, DEF.STAN
 Erfüllt Anforderungen gem. DEF.STAN 59-97, MIL-I-23053

shrink ratio: 2:1
 colour: transparent
 operating temperature: -55°C up to 175°C
 shrinking temperature: > +175°C
 dielectric strength: 31kV / mm
 flame retardant
 spezifikation: UL, DEF.STAN



Schrumpfschlauch aus Polyvinylidenfluorid.
 Dünnwandiger Schrumpfschlauch mittlerer Steifigkeit für hohe Temperaturen, mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und mechanischem Abrieb (hohe Scherfestigkeit).

Nenngröße D (in Zoll)	Abmessungen (in mm)		VE (in m)	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung	Wandstärke s nom.		
nominal size	expanded/recovered	wall thickness	pack qty.	part no.
3/64	1,2 / 0,6	0,24	300	211300
1/16	1,6 / 0,8	0,24	300	211302
3/32	2,4 / 1,2	0,24	300	211304
1/8	3,2 / 1,6	0,24	300	211306
3/16	4,8 / 2,4	0,24	300	211308
1/4	6,4 / 3,2	0,30	300	211310
3/8	9,5 / 4,8	0,30	150	211312
1/2	12,7 / 6,4	0,30	100	211314
3/4	19,0 / 9,5	0,40	50	211316
1	25,4 / 12,7	0,50	50	211318

Auf Anfrage in schwarz* lieferbar.

black* on request

* ohne UL Zulassung | not UL listed



mit thermoplastischem Innenkleber
 Schrumpfrate 3:1
 Farbe: schwarz
 Dauertemperaturbereich: -55°C bis +110°C
 Schrumpftemperatur: > +120°C
 Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm
 hohe Abriebfestigkeit
 with inner adhesive
 shrink ratio: 3:1
 colour: black
 operating temperature: -55°C up to +110°C
 shrinking temperature: > +120°C
 dielectric strength: 20kV / mm
 flame retardant



Mittelwandiger Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin. Zur Abdichtung von Kabelpleistellen und Kabelverbindungen bei Niederspannungsanwendung 600V. Gute Witterungsbeständigkeit, hoher Stowiderstand und exzellente Abriebsbeständigkeit, geeignet für Erdverlegung.

Nenngröße D (in mm)	Abmessungen (in mm)		VE Längen á 1,22m Stück	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung expanded/recovered	Wandstärke s nom. wall thickness		
nominal size			pack qty.	part no.
10	10,2 / 3,8	2,0	10	211940
19	19,0 / 5,6	2,0	10	211942
25	25,0 / 8,0	2,0	10	211944
33	33,0 / 10,2	2,0	10	211946
38	38,0 / 12,7	2,0	10	211948
52	52,0 / 19,0	2,0	5	211950
70	70,0 / 25,0	2,0	5	211952
89	89,0 / 30,0	2,4	5	211954
120	120,0 / 40,0	2,7	5	211956
152	152,0 / 48,0	2,8	5	211958
170	170,0 / 58,0	2,8	5	211959
228	228,0 / 77,0	3,0	5	211960

Bestellnummer mit Zusatz „OK“ ohne Kleber
 Weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

part no. with „OK“ = without adhesive
 further colours on request



mit thermoplastischem Innenkleber

Schrumpfrate 3:1

Farbe: schwarz

Dauertemperaturbereich: -55°C bis +110°C

Schrumpftemperatur: > +120°C

Durchschlagfestigkeit: 20kV / mm

hohe Abriebfestigkeit

with inner adhesive

shrink ratio: 3:1

colour: black

operating temperature: -55°C up to +110°C

shrinking temperature: > +120°C

dielectric strength: 20kV / mm

flame retardant



Dickwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin. Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen. Dauereinsatzfähig für 600V, 90°C. Gute Wetterbeständigkeit, hoher Stoßwiderstand und exzellente Abriebsbeständigkeit, hervorragend geeignet für Erdverlegung.

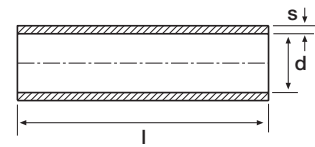
Nenngröße D (in mm)	Abmessungen (in mm)		VE Längen á 1,22m Stück	Bestell-Nr.
	Durchmesser (in mm) vor/nach Schrumpfung expanded/recovered	Wandstärke s nom. wall thickness		
9	9,0 / 3,0	1,8	10	211962
13	13,0 / 4,0	2,4	10	211964
19	19,0 / 6,0	2,4	10	211966
28	28,0 / 9,0	3,0	10	211968
38	38,0 / 12,0	4,1	10	211970
43	43,0 / 10,0	4,1	5	211972
51	51,0 / 16,0	4,1	5	211974
68	68,0 / 22,0	4,1	5	211976
90	90,0 / 30,0	4,1	5	211978
120	120,0 / 40,0	4,3	5	211980

Bestellnummer mit Zusatz „OK“ ohne Kleber
Weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

part no. with „OK“ = without adhesive
further colours on request



Werkstoff: Polychloropren
 Temperaturbereich: -25°C bis +100°C
 Farbe: schwarz
 Shore-Härte A: 40 bis 50
 material: Polychloroprene
 operating temperature: -25°C up to +100°C
 colour: black
 Shore: 40 up to 50



Kabeldurchmesser (mm) nominal size	Abmessungen (in mm) dimensions			VE in Stück pack qty.	Bestell-Nr. part no.
	l	d	s		
1,25-2,0	20	1,25	0,5	1000	202100
1,75-3,5	20	1,75	0,5	1000	202102
2,5-4,0	25	2,5	0,9	1000	202104
3,0-6,0	25	3,0	0,6	1000	202106
4,0-8,0	30	4,0	1,5	1000	202108
5,0-9,0	25	5,0	0,7	1000	202110
7,5-13,0	30	7,5	0,8	1000	202112
10,0-20,0	35	10,0	1,0	1000	202114
12,0-23,0	50	12,0	1,0	1000	202116
14,0-25,0	50	14,0	1,0	1000	202118
17,0-28,0	50	17,0	1,0	1000	202120

Auf Anfrage in den Farben gelb, rot, blau, grün und grau lieferbar.

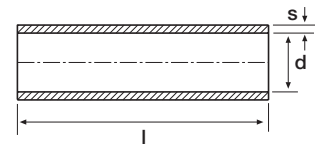
yellow, red, blue, green and grey on request

Isolierschlauch 105° PVC

PVC insulating sleeve



Werkstoff: PVC
 Temperaturbereich: -20°C bis +105°C
 Farbe: schwarz
 Shore-Härte A: 85 +/-3
 material: Polychloroprene
 operating temperature: -20°C up to +105°C
 colour: black
 Shore: 85 +/-3



Nenngröße (mm) nominal size	Innendurchmesser (in mm) inner diameter	Wanddicke (in mm) wall thickness	VE (in m) pack qty.	Bestell-Nr. part no.
4	4,0	0,4	200	S105-4,0X0,5
5	5,0	0,6	200	S105-5,0X0,6
6	6,0	0,6	100	S105-6,0X0,6
7	7,0	0,7	100	S105-7,0X0,7
8	8,0	0,7	100	S105-8,0X0,7
9	9,0	0,7	100	S105-9,0X0,7
10	10,0	0,7	50	S105-10,0X0,7
12	12,0	0,8	50	S105-12,0X0,8
14	14,0	1,0	50	S105-14,0X1,0
16	16,0	1,0	50	S105-16,0X1,0

Auf Anfrage in den Farben gelb, rot, blau, grün und grau lieferbar.

yellow, red, blue, green and grey on request

Farbcode colour code	x
■	0
■	1
■	2
■	3
■	4
■	6
■	9

Material: Polyester (PET)
 Temperatureinsatzbereich: -50°C bis +150°C
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94V2
 selbstverlöschend und halogenfrei
 material: polyester
 temperature range: -50°C up to +150°C
 UL94V2 conform
 self-extinguishing and halogen free



Geflechtschlauch aus Polyester für flexiblen Kabelschutz; gute Abriebfestigkeit und leichtes Aufziehen. Der Geflechtschlauch wird im Automobilbereich, Maschinenbau und in Schaltschränken eingesetzt.

Nenngröße nominal size	Bündel Ø in mm (min. - max.) diameter	VE (m) pack qty.	Bestell-Nr. part no.
3	3,0 - 7,0	10	213400 -x
4	4,0 - 8,0	10	213402 -x
5	5,0 - 10,0	10	213404 -x
6	6,0 - 12,0	10	213406 -x
8	8,0 - 14,0	10	213408 -x
10	10,0 - 15,0	10	213410 -x
12	12,0 - 21,0	10	213412 -x
15	15,0 - 27,0	10	213414 -x
20	20,0 - 28,0	5	213416 -x
25	25,0 - 34,0	5	213418 -x

Flex tubing IGS150S

Geflechtschlauch IGS150S

Farbcode colour code	x
■	0
■	9

Material: Polyester (PET)
 Temperatureinsatzbereich: -50°C bis +150°C
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94V2
 selbstverlöschend und halogenfrei
 material: polyester
 temperature range: -50°C up to +150°C
 UL94V2 conform
 self-extinguishing and halogen free



Der IGS150S Geflechtschlauch aus Polyester bietet flexiblen Kabelschutz, gute Abriebfestigkeit und leichtes Aufziehen. Der Geflechtschlauch wird im Automobilbereich, Maschinenbau und in Schaltschränken eingesetzt.

Nenngröße nominal size	Bündel Ø in mm (min. - max.) diameter	VE (m) pack qty.	Bestell-Nr. part no.
3	3,0 - 7,0	100	203400 -x
4	4,0 - 8,0	100	203402 -x
5	5,0 - 10,0	100	203404 -x
6	6,0 - 12,0	100	203406 -x
8	8,0 - 14,0	100	203408 -x
10	10,0 - 15,0	100	203410 -x
12	12,0 - 21,0	50	203412 -x
15	15,0 - 27,0	50	203414 -x
20	20,0 - 28,0	50	203416 -x
25	25,0 - 34,0	25	203418 -x
30	30,0 - 37,0	25	203420 -x
40	35,0 - 50,0	25	203422 -x
50	40,0 - 66,0	25	203424 -x



Material: Polyamid 6.6
 Temperatureinsatzbereich: -60°C bis +150°C
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94V2
 Farbe: grau

material: polyamid 6.6
 temperature range: -60°C up to +150°C
 UL94V2 conform
 colour: grey

Der IGS150G Geflechschlauch aus Polyamid bietet flexiblen Kabelschutz, hohe Abriebfestigkeit und eine erhöhte Steifigkeit. Der Geflechschlauch ist besonders geeignet für den Fahrzeug- und Anlagenbau.

Typ	Nenngröße	Bündel Ø in mm (min. - max.)	Oberflächen- bedeckung	VE (m)	Bestell-Nr.
type	nominal size	diameter	surface cover	pack qty.	part no.
IGS150G - Gr.3	3	2,0 - 4,0	ca. 85 %	200	203450
IGS150G - Gr.4	4	3,0 - 6,0	ca. 85 %	200	203452
IGS150G - Gr.5	5	3,0 - 7,0	ca. 85 %	200	203454
IGS150G - Gr.6	6	4,0 - 8,0	ca. 85 %	100	203456
IGS150G - Gr.8	8	5,0 - 10,0	ca. 85 %	100	203458
IGS150G - Gr.10	10	7,0 - 12,0	ca. 85 %	100	203460
IGS150G - Gr.12	12	8,0 - 14,0	ca. 85 %	100	203462
IGS150G - Gr.16	16	12,0 - 18,0	ca. 85 %	50	203464
IGS150G - Gr.20	20	15,0 - 23,0	ca. 85 %	50	203466
IGS150G - Gr.25	25	18,0 - 28,0	ca. 85 %	50	203468
IGS150G - Gr.30	30	25,0 - 32,0	ca. 85 %	50	203470
IGS150G - Gr.40	40	30,0 - 44,0	ca. 85 %	50	203472
IGS150G - Gr.50	50	40,0 - 55,0	ca. 85 %	50	203474

EMV-Anforderung: 10 KHz - 1 GHz entsprechend CISPR25 (DIN VDE 0879-2)

Material: Polyester (PET) + Verzinnetes Kupfer

Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +175°C

Brandschutzeigenschaften: entspr.UL94HB + FMVSS-302

Farbe: silber und schwarz

material: Polyester + copper tin-plated

temperature range: -40°C up to +175°C

UL94V2 conform + FMVSS-302

colour: silver and black



Der EMV-Schutzschlauch dient zur sicheren Kabelbündelung. Die hohe Flexibilität, hervorragende Abschirmwerte und gute Abriebfestigkeit sind ideale Eigenschaften für die industrielle Fertigung. Der Geflechtschlauch wird bei Geräten mit hochempfindlicher Elektronik, wie Elektro-Großgeräte, Funkgeräte und auch elektrisch gesteuerten Fahrzeugteilen eingesetzt.

Typ	Nenngröße	Bündel Ø in mm (min. - max.)	Gewicht g / m	VE (m)	Bestell-Nr.
type	nominal size	diameter	weight	pack qty.	part no.
IGS175 - Gr.4	4	4,0 - 6,5	21,4	100	203480
IGS175 - Gr.6	6	5,0 - 10,0	28,5	100	203482
IGS175 - Gr.8	8	8,0 - 11,5	26,5	100	203484
IGS175 -Gr.10	10	8,0 - 13,0	26,0	50	203486
IGS175 - Gr.12	12	10,0 - 15,0	32,5	50	203488
IGS175 - Gr.14	14	12,0 - 18,0	52,3	100	203490
IGS175 - Gr.16	16	14,0 - 20,0	58,9	100	203492
IGS175 - Gr.18	18	16,0 - 22,0	78,6	50	203494
IGS175 - Gr.20	20	18,0 - 25,0	100,0	50	203496

Gerne beraten wir Sie ausführlich.

IKUMA GMBH & CO. KG

Boschstraße 7

71384 Weinstadt

Telefon +49 7151 20536-60

Telefax +49 7151 20536-80

E-Mail info@ikuma.de

Web www.ikuma.de