

Offizieller europäischer Distributor von
Hongshang

WKK: Europäischer Importeur und Distributor von Hongshang Schrumpfschläuchen

WKK ist seit 2010 autorisierter Importeur und Distributor von Schrumpfschläuchen und Zubehörteilen des asiatischen Marktführers Hongshang. Dies bietet WKK die Möglichkeit, Kunden in ganz Europa mit einem breiten Sortiment an Wärmeschrumpfprodukten wie z. B. dünnwandigen, doppelwandigen, speziellen, mittelwandigen und dickwandigen Schrumpfschläuchen zu beliefern. Kurz gesagt, bieten Hongshang Schrumpfschläuche von WKK eine Lösung für eine Vielfalt von Anwendungen.

SCHRUMPF SCHLÄUCHE

H-2(Z) Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 2:1

- Eigenschaften:**
- Vernetztes Polyolefin
 - Schrumpfrate: 2:1
 - Flammwidrig
 - Allgemeiner Verwendungszweck
 - Hohe Flexibilität

- Freigaben:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file no.: 1934614
 - Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259

- Beschaffenheit:**
- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
 - Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
 - Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
 - Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

- Bestellinformationen:**
- Farben: Schwarz, Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Violett, Braun
 - Weitere Farben auf Anfrage
 - Auch lieferbar in Abschnitten und in Boxen (siehe Seite 36)



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2(Z) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150
H-2(Z) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150
H-2(Z) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	150
H-2(Z) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	150
H-2(Z) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	75
H-2(Z) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2(Z) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
H-2(Z) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	50
H-2(Z) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	50
H-2(Z) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	30
H-2(Z) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
H-2(Z) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,90	30
H-2(Z) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2(Z) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,00	30
H-2(Z) 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15
H-2(Z) 102,0/50,8	102,0	50,8	1,30	15
H-2(Z) 126,0/63,5	126,0	63,5	1,30	15
H-2(Z) 150,0/76,0	150,0	76,0	1,30	15

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2(3X) Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 3:1

- Eigenschaften:**
- Vernetztes Polyolefin
 - Schrumpfrate: 3:1
 - Flammwidrig
 - Allgemeiner Verwendungszweck
 - Hohe Flexibilität

- Freigaben:**
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
 - CSA file no.: 1934614
 - Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259

- Beschaffenheit:**
- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
 - Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
 - Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
 - Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

- Bestellinformationen:**
- Farbe: Schwarz
 - Spezielle Farben: Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Transparent (flammwidrig class 2)
 - Auch lieferbar in Abschnitten und in Boxen (siehe Seite 37)



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150
H-2(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150
H-2(3X) 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	75
H-2(3X) 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	75
H-2(3X) 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	75
H-2(3X) 12,0/4,0	12,7	4,0	0,80	50
H-2(3X) 18,0/6,0	19,1	6,0	0,90	30
H-2(3X) 24,0/8,0	25,4	8,0	1,00	30
H-2(3X) 39,0/13,0	39,0	13,0	1,25	30

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2F

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 2:1 / mil spec 135 Grad

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1 und 3

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz
- Spezielle Farben: Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Transparent (flammwidrig class 2, große verfügbar bis 76,2 mm)



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2F 1,2/0,6	1,2	0,6	0,40	150
H-2F 1,6/0,8	1,6	0,8	0,40	150
H-2F 2,4/1,2	2,4	1,2	0,48	150
H-2F 3,2/1,6	3,2	1,6	0,48	150
H-2F 4,8/2,4	4,8	2,4	0,48	75
H-2F 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2F 9,5/4,8	9,5	4,8	0,62	75
H-2F 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50
H-2F 16,0/8,0	16,0	8,0	0,68	50
H-2F 19,0/9,5	19,0	9,5	0,68	30
H-2F 25,4/12,7	25,4	12,7	0,87	30
H-2F 32,0/16,0	32,0	16,0	1,00	30
H-2F 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-2F 50,8/25,4	50,8	25,4	1,10	30
H-2F 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15
H-2F 102,0/50,8	102,0	50,8	1,35	15
H-2F 126,0/63,5	126,0	63,5	1,40	15
H-2F 150,0/76,0	150,0	76,0	1,40	15

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2F(3X)

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 3:1 / mil spec 135 Grad

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 3:1
- Flammwidrig
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1 und 3

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz
- Spezielle Farben: Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Transparent (flammwidrig class 2)



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2F(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	150
H-2F(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150
H-2F(3X) 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	75
H-2F(3X) 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	75
H-2F(3X) 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	75
H-2F(3X) 12,0/4,0	12,7	4,0	0,80	50
H-2F(3X) 18,0/6,0	19,1	6,0	0,90	30
H-2F(3X) 24,0/8,0	25,4	8,0	1,20	30
H-2F(3X) 39,0/13,0	39,0	13,0	1,25	30

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2F(4X)

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 4:1 / mil spec 135 Grad

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 4:1
- Flammwidrig
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

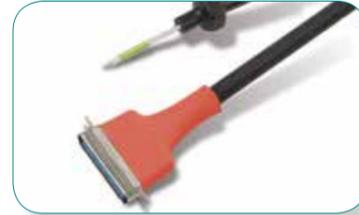
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1 und 3

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz
- Spezielle Farben: Rot, Blau, Gelb, Grün



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
H-2F(4X) 19,1/4,6	19,1	4,6	1,7	1220
H-2F(4X) 25,4/7,0	25,4	7,0	1,7	1220
H-2F(4X) 38,1/9,5	38,1	9,5	1,7	1220
H-2F(4X) 50,8/14,0	50,8	14,0	1,7	1220
H-2F(4X) 76,2/20,6	76,2	20,6	1,7	1220
H-2F(4X) 102,0/26,7	102,0	26,7	1,7	1220
H-2F(4X) 115,0/36,8	115,0	36,8	1,7	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2(HF)

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 2:1 / halogenfrei

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- Niedrige Rauchentwicklung

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V
- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +105 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farben: Schwarz und Weiß
- Weitere Farben auf Anfrage



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2(HF) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150
H-2(HF) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150
H-2(HF) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	150
H-2(HF) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	150
H-2(HF) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	75
H-2(HF) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-2(HF) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
H-2(HF) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	50
H-2(HF) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	50
H-2(HF) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	30
H-2(HF) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
H-2(HF) 32,0/16,0	32,0	16,0	1,02	30
H-2(HF) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,02	30
H-2(HF) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,14	30
H-2(HF) 76,2/38,1	76,2	38,1	1,27	15

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2F(Y/G)

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / Gelb-Grün gestreift / flexibel / flammwidrig / 2:1/3:1 / mil spec 135 Grad

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1 und 3:1
- Flammwidrig
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1 und 3

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farben: Gelb / Grün gestreift
- Auch lieferbar in Abschnitten und in Boxen



Schrumpfrate 2:1

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2F(Y/G) 2:1 1,2/0,6	1,2	0,6	0,32	150
H-2F(Y/G) 2:1 1,6/0,8	1,6	0,8	0,32	150
H-2F(Y/G) 2:1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,42	150
H-2F(Y/G) 2:1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,42	150
H-2F(Y/G) 2:1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,52	75
H-2F(Y/G) 2:1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,54	75
H-2F(Y/G) 2:1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,54	75
H-2F(Y/G) 2:1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,62	50
H-2F(Y/G) 2:1 16,0/8,0	16,0	8,0	0,67	50
H-2F(Y/G) 2:1 19,0/9,5	19,0	9,5	0,75	30
H-2F(Y/G) 2:1 25,4/12,7	25,4	12,7	0,85	30
H-2F(Y/G) 2:1 32,0/16,0	32,0	16,0	0,85	30
H-2F(Y/G) 2:1 38,1/19,0	38,1	19,0	0,96	30
H-2F(Y/G) 2:1 50,8/25,4	50,8	25,4	0,96	30
H-2F(Y/G) 2:1 76,2/38,1	76,2	38,1	1,17	15
H-2F(Y/G) 2:1 102,0/50,8	102,0	50,8	1,30	15

Schrumpfrate 3:1

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2F(Y/G) 3:1 1,5/0,5	1,5	0,5	0,51	150
H-2F(Y/G) 3:1 2,4/0,8	2,4	0,8	0,51	150
H-2F(Y/G) 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	150
H-2F(Y/G) 3:1 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	75
H-2F(Y/G) 3:1 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	75
H-2F(Y/G) 3:1 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	75
H-2F(Y/G) 3:1 12,0/4,0	12,7	4,0	0,75	50
H-2F(Y/G) 3:1 18,0/6,0	19,1	6,0	0,85	30
H-2F(Y/G) 3:1 24,0/8,0	25,4	8,0	1,00	30
H-2F(Y/G) 3:1 39,0/13,0	39,0	13,0	1,15	30

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltabelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2(LS)

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 2:1 / sehr niedrige Schrumpftemperatur

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Sehr niedrige Schrumpftemperatur

Freigaben:

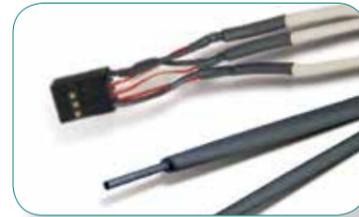
- Flammausbreitung FMVSS 302
- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +65 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +95 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2(LS) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,5	150
H-2(LS) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,5	150
H-2(LS) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,5	150
H-2(LS) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,5	75
H-2(LS) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,6	75
H-2(LS) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,6	75
H-2(LS) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,6	50
H-2(LS) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,6	50
H-2(LS) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,8	30
H-2(LS) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,9	30
H-2(LS) 32,0/16,0	32,0	16,0	0,9	30
H-2(LS) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,0	30
H-2(LS) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,1	30

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-2(CB)

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 2:1 / ultra dünnwandig

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Ultra dünnwandig
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 300 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-2(CB) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,20	150
H-2(CB) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	150
H-2(CB) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,25	150
H-2(CB) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,25	150
H-2(CB) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,25	75
H-2(CB) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,28	75
H-2(CB) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,28	75
H-2(CB) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,28	50

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-1

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / nicht flammwidrig / 2:1

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- 100% transparent
- Glänzendes Schwarz

Freigaben:

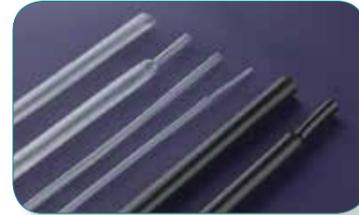
- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +105 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +95 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farben: Glänzendes Schwarz / Transparent
- Auch lieferbar in Boxen



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-1 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	150
H-1 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	150
H-1 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	150
H-1 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	150
H-1 4,8/2,4	4,8	2,4	0,56	75
H-1 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	75
H-1 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	75
H-1 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	50
H-1 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	50
H-1 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	30
H-1 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
H-1 32,0/16,0	32,0	16,0	0,90	30
H-1 38,1/19,0	38,1	19,0	1,00	30
H-1 50,8/25,4	50,8	25,4	1,00	30
H-1 76,2/38,1	76,2	38,1	1,20	15

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HBG

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / 2:1 / für flexible Gasleitungen

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Speziell entworfen für Gasleitungen
- Ausgezeichnete Schrumpfeigenschaften
- Gute mechanische Eigenschaften

Freigaben:

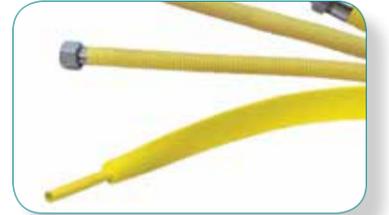
- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +80 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +110 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Gelb



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
HBG 23,0/9,5	23,0	9,5	0,65	100
HBG 27,5/12,7	27,5	12,7	0,70	100
HBG 29,0/12,7	29,0	12,7	0,70	50
HBG 33,5/16,0	33,5	16,0	0,80	50
HBG 40,5/19,0	40,5	19,0	0,80	50
HBG 51,0/25,4	51,0	25,4	0,80	50
HBG 65,0/32,5	65,0	32,5	1,27	50
HBG 76,2/38,1	77,0	38,1	1,27	50

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

Mini Box Typ 1

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 2:1 / H-2(Z)

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Allgemeiner Verwendungszweck
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farben: Schwarz, Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Box / Meter
H-2(Z) 1,2/0,6	1,2	0,6	0,33	12,0
H-2(Z) 1,6/0,8	1,6	0,8	0,36	12,0
H-2(Z) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,44	11,5
H-2(Z) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,44	11,5
H-2(Z) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	9,5
H-2(Z) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,56	7,5
H-2(Z) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,56	6,5
H-2(Z) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,65	6,0
H-2(Z) 16,0/8,0	16,0	8,0	0,69	5,0
H-2(Z) 19,0/9,5	19,0	9,5	0,80	5,0
H-2(Z) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	3,3

Mini Box Typ 2

Dünnwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 3:1 / H-2(3X)

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 3:1
- Flammwidrig
- Allgemeiner Verwendungszweck
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

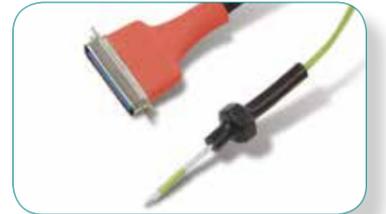
- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Box / Meter
H-2(3X) 1,5/0,5	1,5	0,5	0,45	10,0
H-2(3X) 3,0/1,0	3,0	1,0	0,55	10,0
H-2(3X) 4,5/1,5	4,8	1,5	0,60	7,0
H-2(3X) 6,0/2,0	6,4	2,0	0,65	7,0
H-2(3X) 9,0/3,0	9,5	3,0	0,75	5,0
H-2(3X) 12,0/4,0	12,7	4,0	0,80	4,0
H-2(3X) 18,0/6,0	19,1	6,0	0,90	3,0
H-2(3X) 24,0/8,0	25,4	8,0	1,00	3,0

Sortimente Schrumpfschläuche

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Allgemeiner Verwendungszweck
- Hohe Flexibilität

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Inhalt Sortiment 1: 127-teilig H-2(Z) Schrumpfschläuche (Farbig)

Typ / Größe	Länge in mm	Menge
H-2(Z) 1,6/0,8	35,0	30
H-2(Z) 2,4/1,2	35,0	25
H-2(Z) 3,2/1,6	35,0	20
H-2(Z) 4,8/2,4	35,0	20
H-2(Z) 6,4/3,2	75,0	16
H-2(Z) 9,5/4,8	75,0	8
H-2(Z) 12,7/6,4	100,0	8



Inhalt Sortiment 2: 127-teilig H-2(Z) Schrumpfschläuche (Schwarz)

Typ / Größe	Länge in mm	Menge
H-2(Z) 1,6/0,8	35,0	30
H-2(Z) 2,4/1,2	35,0	25
H-2(Z) 3,2/1,6	35,0	20
H-2(Z) 4,8/2,4	35,0	20
H-2(Z) 6,4/3,2	75,0	16
H-2(Z) 9,5/4,8	75,0	8
H-2(Z) 12,7/6,4	100,0	8



Inhalt Sortiment 3: 469-teilig H-2(Z) Schrumpfschläuche (Schwarz)

Typ / Größe	Länge in mm	Menge
H-2(Z) 2,4/1,2	35,0	124
H-2(Z) 3,2/1,6	35,0	100
H-2(Z) 4,8/2,4	35,0	80
H-2(Z) 6,4/3,2	35,0	60
H-2(Z) 9,5/4,8	70,0	65
H-2(Z) 12,7/6,4	70,0	15
H-2(Z) 16,0/8,0	100,0	15
H-2(Z) 19,0/9,5	70,0	5
H-2(Z) 25,4/12,7	70,0	5



H-5(3X)-F und H-5(4X)-F

Doppelwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 3:1/4:1 / mit Kleberbeschichtung

Eigenschaften:

- Vernetztes Co-Extrudiertes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- Schrumpfrate: 3:1 und 4:1
- Flammwidrig
- Exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften
- UV-beständig

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/4

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +110 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz
- Spezielle Farben: Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Transparent (flammwidrig class 2)
- Auch lieferbar in Abschnitten und in Boxen (siehe Seite 41)



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-5(3X)-F 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	150
H-5(3X)-F 3:1 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	75
H-5(3X)-F 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	75
H-5(3X)-F 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	1,40	50
H-5(3X)-F 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	30
H-5(3X)-F 3:1 19,0/6,0	19,0	6,0	2,15	30
H-5(3X)-F 3:1 24,0/8,0	24,0	8,0	2,40	30
H-5(3X)-F 3:1 30,0/10,0	30,0	10,0	2,40	30
H-5(3X)-F 3:1 40,0/13,0	40,0	13,0	2,40	30
H-5(4X)-F 4:1 4,0/1,0	4,0	1,0	1,00	150
H-5(4X)-F 4:1 6,0/1,5	6,0	1,5	1,00	75
H-5(4X)-F 4:1 8,0/2,0	8,0	2,0	1,00	75
H-5(4X)-F 4:1 12,0/3,0	12,0	3,0	1,40	50
H-5(4X)-F 4:1 16,0/4,0	16,0	4,0	1,60	30
H-5(4X)-F 4:1 24,0/6,0	24,0	6,0	2,15	30
H-5(4X)-F 4:1 32,0/8,0	32,0	8,0	2,40	30
H-5(4X)-F 4:1 52,0/13,0	52,0	13,0	2,40	30

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HBK

Doppelwandiger Schrumpfschlauch / Automobilindustrie / spezielle Kleberbeschichtung / 4:1

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- Schrumpfrate: 4:1
- Hochleistungskleberbeschichtung
- Entwickelt für Kabelbäume / Verbinder
- Schrumpfschläuche für die Automobilindustrie
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Freigaben:

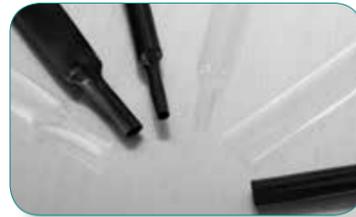
- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +135 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farben: Schwarz, Transparent



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HBK 6,0/1,27	6,0	1,27	1,30	1220
HBK 8,0/1,65	8,0	1,65	1,52	1220
HBK 12,0/2,41	12,0	2,41	1,91	1220
HBK 18,0/4,45	18,0	4,45	2,41	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

Mini Box Typ 3

Doppelwandiger Schrumpfschlauch / flexibel / flammwidrig / 3:1 / mit Kleberbeschichtung / H-5(3X)-F

Eigenschaften:

- Vernetztes Co-Extrudiertes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- Schrumpfrate: 3:1
- Flammwidrig
- Exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften
- UV-beständig

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/4

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +110 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Box / Meter
H-5(3X)-F 3:1 3,0/1,0	3,0	1,0	1,00	5,0
H-5(3X)-F 3:1 4,8/1,5	4,8	1,5	1,00	4,0
H-5(3X)-F 3:1 6,0/2,0	6,0	2,0	1,00	3,5
H-5(3X)-F 3:1 9,0/3,0	9,0	3,0	1,40	3,0
H-5(3X)-F 3:1 12,0/4,0	12,0	4,0	1,60	2,5
H-5(3X)-F 3:1 19,0/6,0	19,0	6,0	2,15	2,0
H-5(3X)-F 3:1 24,0/8,0	24,0	8,0	2,40	1,5

H-175K

Spezieller Schrumpfschlauch / Kynar® / 175 Grad / 2:1

Eigenschaften:

- Vernetztes PVDF (= Polyvinylidenfluorid)
- Schrumpfrate: 2:1
- Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit & Abriebsfestigkeit
- Höchst flammgeschützt
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel

Freigaben:

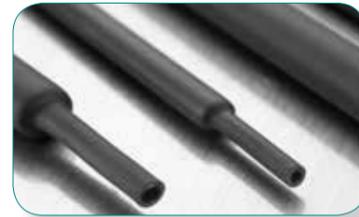
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/18

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +175 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +175 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Transparent (Schwarz auf Anfrage erhältlich)



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter & Standard Länge in mm
H-175K 1,2/0,6	1,2	0,6	0,20	150 Meter
H-175K 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	150 Meter
H-175K 2,4/1,2	2,4	1,2	0,23	150 Meter
H-175K 3,2/1,6	3,2	1,6	0,23	150 Meter
H-175K 4,8/2,4	4,8	2,4	0,23	75 Meter
H-175K 6,4/3,2	6,4	3,2	0,28	75 Meter
H-175K 9,5/4,8	9,5	4,8	0,28	1220 mm
H-175K 12,7/6,4	12,7	6,4	0,28	1220 mm
H-175K 19,1/9,5	19,1	9,5	0,36	1220 mm
H-175K 25,4/12,7	25,4	12,7	0,41	1220 mm
H-175K 38,1/19,0	38,1	19,0	0,51	1220 mm

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

H-200E und H-200E(TW)

Spezieller Schrumpfschlauch / Viton® / 200 Grad / 2:1

Eigenschaften:

- H-200E = Fluorelastomer Schrumpfschlauch
- H-200E(TW) = dünnwandiger Fluorelastomer Schrumpfschlauch
- Vernetztes Fluorelastomer
- Schrumpfrate: 2:1
- Ausgezeichnete Abriebsfestigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Exzellente Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien

Freigaben:

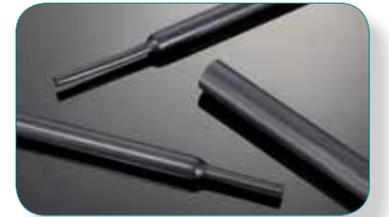
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/13

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +200 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +175 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz
- Erhältlich in unterschiedlichen Wandstärken



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
H-200E 3,2/1,6	3,2	1,6	0,76	50
H-200E 4,8/2,4	4,8	2,4	0,90	50
H-200E 6,4/3,2	6,4	3,2	0,90	50
H-200E 9,5/4,8	9,5	4,8	0,90	50
H-200E 12,7/6,4	12,7	6,4	1,10	30
H-200E 19,0/9,5	19,0	9,5	1,30	30
H-200E 25,4/12,7	25,4	12,7	1,65	30
H-200E 38,1/19,0	38,1	19,0	1,90	15
H-200E 50,8/25,4	50,8	25,4	2,80	15
H-200E(TW) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,90	50
H-200E(TW) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,90	30
H-200E(TW) 15,9/7,9	15,9	7,9	1,07	30
H-200E(TW) 19,1/9,5	19,0	9,5	1,07	30
H-200E(TW) 22,0/11,0	22,0	11,0	1,25	30
H-200E(TW) 25,4/12,7	25,4	12,7	1,25	30
H-200E(TW) 31,8/15,7	31,8	15,7	1,40	30
H-200E(TW) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,40	15
H-200E(TW) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,65	15

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HTFE

Spezieller Schrumpfschlauch / Teflon® / 260 Grad / 1,5:1

Eigenschaften:

- Modifiziertes Tetrafluorethylene
- Schrumpfrate: 1,5:1
- Ausgezeichnete mechanische und chemische Eigenschaften
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Exzellente elektrische Eigenschaften

Freigaben:

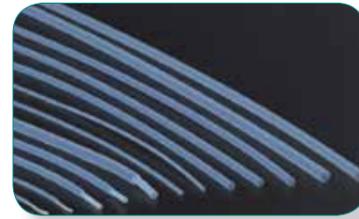
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/12

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -65 °C bis +260 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +350 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Transparent



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HTFE AWG 20	1,52	0,97	0,30	1220
HTFE AWG 18	1,93	1,17	0,30	1220
HTFE AWG 16	2,36	1,45	0,30	1220
HTFE AWG 14	3,05	1,82	0,30	1220
HTFE AWG 12	3,81	2,26	0,30	1220
HTFE AWG 10	4,85	2,80	0,30	1220
HTFE AWG 8	6,10	3,55	0,38	1220
HTFE AWG 6	7,67	4,40	0,38	1220
HTFE AWG 4	9,40	5,45	0,38	1220
HTFE AWG 2	10,92	6,90	0,38	1220
HTFE AWG 0	11,94	8,56	0,38	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HDR und HDR(TW)

Spezieller Schrumpfschlauch / Diesel-resistent / 2:1

Eigenschaften:

- HDR = Diesel-resistenter Elastomerschrumpfschlauch
- HDR(TW) = dünnwandiger Diesel-resistenter Elastomerschrumpfschlauch
- Vernetztes, modifiziertes Fluoroelastomer
- Schrumpfrate: 2:1
- Ausgezeichnete Abriebsfestigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Besonders Flüssigkeitsbeständig

Freigaben:

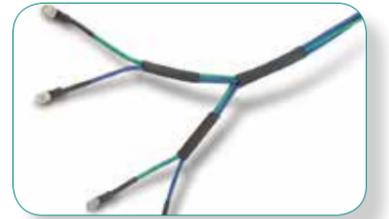
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/16

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -65 °C bis +150 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +175 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter
HDR 3,2/1,6	3,2	1,6	0,76	50
HDR 4,8/2,4	4,8	2,4	0,85	50
HDR 6,4/3,2	6,4	3,2	0,90	50
HDR 9,5/4,8	9,5	4,8	1,02	50
HDR 12,7/6,4	12,7	6,4	1,22	30
HDR 19,0/9,5	19,0	9,5	1,45	30
HDR 25,4/12,7	25,4	12,7	1,80	30
HDR 38,1/19,0	38,1	19,0	2,40	15
HDR 50,8/25,4	50,8	25,4	2,40	15
HDR(TW) 2,4/1,2	2,4	1,2	0,51	150
HDR(TW) 3,2/1,6	3,2	1,6	0,51	150
HDR(TW) 4,8/2,4	4,8	2,4	0,51	75
HDR(TW) 6,4/3,2	6,4	3,2	0,64	75
HDR(TW) 9,5/4,8	9,5	4,8	0,64	50
HDR(TW) 12,7/6,4	12,7	6,4	0,64	30
HDR(TW) 19,0/9,5	19,1	9,5	0,76	30
HDR(TW) 25,4/12,7	25,4	12,7	0,90	30
HDR(TW) 31,8/15,9	31,8	15,9	1,01	30
HDR(TW) 38,1/19,0	38,1	19,0	1,02	30
HDR(TW) 50,8/25,4	50,8	25,4	1,20	30
HDR(TW) 63,5/30,0	63,5	30,0	1,20	30

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HFSP

Spezieller Schrumpfschlauch / Glasfaser Kabelverbinder

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Niedrige Schrumpftemperatur
- Vorinstallierte Edelstahl oder Keramik Stange
- Geeignet für Einzel- oder Bandfasern

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -45 °C bis +100 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Große Auswahl an Größen
- Farbe: Transparent
- Weitere Farben auf Anfrage



Typ / Größe	Kabelanschluss: Länge in mm	Verbindungsschlauch: Innendurchmesser in mm (Max.)	Stahl Führungsrohr: Länge in mm	Verpackung
HFSP-61	61,0	1,40	55,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-45	45,0	1,40	40,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-61T	61,0	1,40	57,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-45T	45,0	1,40	41,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-40T	40,0	1,40	36,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-30T	30,0	1,40	26,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-25T	25,0	1,40	21,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-40M	40,0	0,35	40,0	100 Stück pro Beutel
HFSP-25M	25,0	0,35	25,0	100 Stück pro Beutel

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRA2 und HR2

Mittelwandiger Schrumpfschlauch / mit und ohne Kleberbeschichtung

Eigenschaften:

- Mittelwandiger Schrumpfschlauch mit / ohne Kleberbeschichtung
- Guter Schutz gegen Umwelteinflüsse
- Gute elektrische & mechanische Eigenschaften
- Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Auch lieferbar in 1 und 1,5 Meter Stangen
- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRA2/HR2 8/2	8,0	2,0	1,6	1220
HRA2/HR2 12/3	12,0	3,0	2,0	1220
HRA2/HR2 16/5	16,0	5,0	2,2	1220
HRA2/HR2 22/6	22,0	6,0	2,4	1220
HRA2/HR2 28/6	28,0	6,0	2,5	1220
HRA2/HR2 33/8	33,0	8,0	2,5	1220
HRA2/HR2 40/12	40,0	12,0	2,5	1220
HRA2/HR2 55/16	55,0	16,0	2,7	1220
HRA2/HR2 65/19	65,0	19,0	2,9	1220
HRA2/HR2 75/22	75,0	22,0	3,0	1220
HRA2/HR2 85/25	85,0	25,0	3,0	1220
HRA2/HR2 95/25	95,0	25,0	3,0	1220
HRA2/HR2 115/34	115,0	34,0	3,2	1220
HRA2/HR2 140/42	140,0	42,0	3,3	1220
HRA2/HR2 160/50	160,0	50,0	3,3	1220
HRA2/HR2 180/58	180,0	58,0	3,3	1220
HRA2/HR2 205/65	205,0	65,0	3,3	1220
HRA2/HR2 235/65	235,0	65,0	3,7	1220
HRA2/HR2 265/75	265,0	75,0	3,8	1220
HRA2/HR2 300/75	300,0	75,0	3,8	1220
HRA2/HR2 350/100	350,0	100,0	4,2	1220
HRA2/HR2 380/150	380,0	150,0	4,2	1220
HRA2/HR2 410/150	410,0	150,0	4,2	1220
HRA2/HR2 450/160	450,0	160,0	4,2	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRTM

Mittelwandiger Schrumpfschlauch / mit Kleberbeschichtung (Co-Extrudierungstechnologie)

Eigenschaften:

- Mittelwandiger Schrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung
- Co-Extrudierungstechnologie
- Gute elektrische & mechanische Eigenschaften
- Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Auch lieferbar in 1 und 1,5 Meter Stangen
- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRTM 8/2	8,0	2,0	1,4	1220
HRTM 12/3	12,0	3,0	1,4	1220
HRTM 16/5	16,0	5,0	1,5	1220
HRTM 22/6	22,0	6,0	2,0	1220
HRTM 33/8	33,0	8,0	2,0	1220
HRTM 40/12	40,0	12,0	2,0	1220
HRTM 55/16	55,0	16,0	2,0	1220
HRTM 65/19	65,0	19,0	2,5	1220
HRTM 75/22	75,0	22,0	2,7	1220
HRTM 85/25	85,0	25,0	2,8	1220
HRTM 95/25	95,0	25,0	2,8	1220
HRTM 115/34	115,0	34,0	3,4	1220
HRTM 140/42	140,0	42,0	3,4	1220
HRTM 160/50	160,0	50,0	3,4	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HSTV

Mittelwandiger Schrumpfschlauch / mit Kleberbeschichtung für CATV Netzwerk

Eigenschaften:

- Mittelwandiger Schrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung
- Mit thermochromischen Streifen
- Entworfen für die CATV-Industrie
- Einfach zu entfernen
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HSTV 400	10,0	3,8	2,0	1220
HSTV 750	19,0	5,6	2,4	1220
HSTV 1100	28,0	9,0	2,4	1220
HSTV 1300	33,0	10,0	2,4	1220
HSTV 1500	38,1	12,0	2,4	1220
HSTV 1700	45,0	13,0	2,4	1220
HSTV 2050	55,0	19,0	2,4	1220
HSTV 2750	70,0	25,0	2,4	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRS

Mittelwandiger Schrumpfschlauch / mit schwarzer Mastixharzbeschichtung

Eigenschaften:

- Mittelwandiger Schrumpfschlauch mit schwarzer Mastixharzbeschichtung
- Ausgezeichnete korrosionsschützende Eigenschaften
- Ausgezeichnete Haftung auf Metall und Holz
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -35 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Auch lieferbar in 1 und 1,5 Meter Stangen
- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRS 33/8	33,0	8,0	2,5	1220
HRS 40/12	40,0	12,0	2,5	1220
HRS 55/16	55,0	16,0	2,7	1220
HRS 65/19	65,0	19,0	2,9	1220
HRS 75/22	75,0	22,0	3,0	1220
HRS 85/25	85,0	25,0	3,0	1220
HRS 95/25	95,0	25,0	3,0	1220
HRS 115/34	115,0	34,0	3,2	1220
HRS 140/42	140,0	42,0	3,3	1220
HRS 160/50	160,0	50,0	3,3	1220
HRS 180/58	180,0	58,0	3,3	1220
HRS 200/65	200,0	65,0	3,3	1220
HRS 235/65	235,0	65,0	3,7	1220
HRS 265/75	265,0	75,0	3,8	1220
HRS 300/85	300,0	85,0	3,8	1220
HRS 350/100	350,0	100,0	4,2	1220
HRS 380/150	380,0	150,0	4,2	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRA3 und HR3

Dickwandiger Schrumpfschlauch / mit und ohne Kleberbeschichtung

Eigenschaften:

- Dickwandiger Schrumpfschlauch mit und ohne Kleberbeschichtung
- Ausgezeichnete elektrische & ökologische Isolation
- Exzellente Beständigkeit bei Abnutzung und Belastung
- Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Auch lieferbar in 1 und 1,5 Meter Stangen
- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRA3/HR3 9/3	9,0	3,0	1,8	1220
HRA3/HR3 13/4	13,0	4,0	2,2	1220
HRA3/HR3 22/6	22,0	6,0	2,7	1220
HRA3/HR3 33/8	33,0	8,0	3,2	1220
HRA3/HR3 40/12	40,0	12,0	4,0	1220
HRA3/HR3 45/12	45,0	12,0	4,0	1220
HRA3/HR3 55/16	55,0	16,0	4,0	1220
HRA3/HR3 65/19	65,0	19,0	4,0	1220
HRA3/HR3 75/22	75,0	22,0	4,0	1220
HRA3/HR3 85/25	85,0	25,0	4,2	1220
HRA3/HR3 95/30	95,0	30,0	4,2	1220
HRA3/HR3 105/30	105,0	30,0	4,2	1220
HRA3/HR3 115/34	115,0	34,0	4,2	1220
HRA3/HR3 130/36	130,0	36,0	4,2	1220
HRA3/HR3 160/50	160,0	50,0	4,2	1220
HRA3/HR3 180/50	180,0	50,0	4,2	1220
HRA3/HR3 200/60	200,0	60,0	4,2	1220
HRA3/HR3 235/65	235,0	65,0	4,1	1220
HRA3/HR3 265/75	265,0	75,0	4,3	1220
HRA3/HR3 300/85	300,0	85,0	4,4	1220
HRA3/HR3 350/100	350,0	100,0	4,5	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRTH

Dickwandiger Schrumpfschlauch / mit Kleberbeschichtung (Co-Extrudierungstechnologie)

Eigenschaften:

- Dickwandiger Schrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung
- Co-Extrudierungstechnologie
- Ausgezeichnete elektrische & mechanische Eigenschaften
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Auch lieferbar in 1 und 1,5 Meter Stangen
- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRTH 9/3	9,0	3,0	1,95	1220
HRTH 15/4	15,0	4,0	2,35	1220
HRTH 20/6	20,0	6,0	2,45	1220
HRTH 33/8	33,0	8,0	3,15	1220
HRTH 43/12	43,0	12,0	4,05	1220
HRTH 51/16	51,0	16,0	4,05	1220
HRTH 75/22	75,0	22,0	4,20	1220
HRTH 85/25	85,0	25,0	4,20	1220
HRTH 95/25	95,0	25,0	4,20	1220
HRTH 105/25	105,0	25,0	4,20	1220
HRTH 115/34	115,0	34,0	4,20	1220
HRTH 130/36	130,0	36,0	4,20	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRA-6X

Dickwandiger Schrumpfschlauch / mit Kleberbeschichtung und extra hoher Schrumpfrate

Eigenschaften:

- Dickwandiger Schrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung
- Schrumpfrate: 6:1
- Vernetztes Polyolefin
- Sehr gute abdichtende Eigenschaften
- Extra dickwandig
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpfung: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRA-6X 19,0/3,2	19,0	3,2	3,2	1220
HRA-6X 33,0/5,5	33,0	5,5	3,4	1220
HRA-6X 44,4/7,4	44,4	7,4	3,6	1220
HRA-6X 50,8/8,3	50,8	8,3	4,7	1220
HRA-6X 69,8/11,7	69,8	11,7	4,7	1220
HRA-6X 88,9/17,1	88,9	17,1	4,7	1220
HRA-6X 119,4/22,9	119,4	22,9	4,7	1220
HRA-6X 235,0/40,0	235,0	40,0	4,7	1220

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HRSL Dickwandiger Schrumpfschlauch / Reparatur-Manschette

- Eigenschaften:**
- Wärmeschrumpfende Kabelreparaturhülse
 - Guter Schutz gegen Umwelteinflüsse
 - Gute elektrische & mechanische Eigenschaften
 - Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
 - UV- und Witterungsbeständig

- Freigaben:**
- Erfüllt: RoHS

- Beschaffenheit:**
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +65 °C
 - Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

- Bestellinformationen:**
- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Standard Länge in mm
HRSL 36/10	38,0	9,0	2,4	500, 750, 1000, 1500
HRSL 55/13	57,0	13,0	2,5	500, 750, 1000, 1500
HRSL 85/20	85,0	20,0	3,0	500, 750, 1000, 1500
HRSL 108/27	110,0	27,0	3,0	500, 750, 1000, 1500
HRSL 136/30	138,0	30,0	3,2	500, 750, 1000, 1500
HRSL 180/50	183,0	50,0	3,2	500, 750, 1000, 1500

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HBM Halogenfreier Schrumpfschlauch zur Isolation von Sammelschienen

- Eigenschaften:**
- Mittelwandiger halogenfreier Schrumpfschlauch zur Isolation von Sammelschienen
 - Vernetztes Polyolefin
 - Gute elektrische Eigenschaften und Kriechstromwiderstand
 - UV-beständig
 - Bis 36 kV

- Freigaben:**
- Erfüllt: RoHS

- Beschaffenheit:**
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +110 °C
 - Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

- Bestellinformationen:**
- Farbe: Rot



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter & Standard Länge in mm
HBM 19/6	19,0	6,0	1,9	30 Meter
HBM 25/10	25,0	10,0	1,9	30 Meter
HBM 30/12	30,0	12,0	1,9	30 Meter
HBM 35/14	35,0	14,0	1,9	30 Meter
HBM 40/16	40,0	16,0	1,9	30 Meter
HBM 50/20	50,0	20,0	1,9	30 Meter
HBM 65/25	65,0	25,0	1,9	30 Meter
HBM 75/30	75,0	30,0	1,9	15 Meter
HBM 100/40	100,0	40,0	1,9	15 Meter
HBM 120/50	120,0	50,0	2,9	1000 mm
HBM 150/60	150,0	60,0	2,9	1000 mm
HBM 180/60	180,0	60,0	2,9	1000 mm
HBM 205/75	205,0	75,0	2,9	1000 mm
HBM 235/75	235,0	75,0	2,9	1000 mm

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HBTM und HBTH

Halogenfreier Schrumpfschlauch zur Isolation von Sammelschienen

Eigenschaften:

- HBTM = mittelwandiger Schrumpfschlauch
- HBTH = dickwandiger Schrumpfschlauch
- Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen
- Modifiziertes Polyolefin
- Gute elektrische Eigenschaften und Kriechstromwiderstand
- Halogenfrei
- UV- und Witterungsbeständig
- Bis 36 kV

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Rot



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Rolle / Meter & Standard Länge in mm
HBTM 19/6	19,0	6,0	2,5	30 Meter
HBTM 25/10	25,0	10,0	2,9	30 Meter
HBTM 30/12	30,0	12,0	2,9	30 Meter
HBTM 40/16	40,0	16,0	2,9	30 Meter
HBTM 50/20	50,0	20,0	2,9	15 Meter
HBTM 65/25	65,0	25,0	2,9	15 Meter
HBTM 75/30	75,0	30,0	2,9	15 Meter
HBTM 85/35	85,0	35,0	2,9	15 Meter
HBTM 100/40	100,0	40,0	2,9	15 Meter
HBTM 120/50	120,0	50,0	2,9	15 Meter
HBTH 25/10	25,0	10,0	4,0	1220 mm
HBTH 33/8	33,0	8,0	4,0	1220 mm
HBTH 40/16	40,0	16,0	4,0	1220 mm
HBTH 55/16	55,0	16,0	4,0	1220 mm
HBTH 75/25	75,0	25,0	4,0	1220 mm
HBTH 95/30	95,0	30,0	4,0	1220 mm
HBTH 120/40	120,0	40,0	4,1	1220 mm
HBTH 180/58	180,0	58,0	4,1	1220 mm

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HCFT

Formteile / Kabeldurchführungen

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin mit Kleberbeschichtung
- Exzellente Abdichtung
- Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV- und Witterungsbeständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +110 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser groß in mm (Min.)	Lieferzustand: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser groß in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HCFT 110	85,0	15,0	42,0	5,0	2,5	130,0
HCFT 120	60,0	45,0	30,0	10,0	2,5	130,0
HCFT 130	100,0	20,0	52,0	8,0	3,0	150,0
HCFT 130L	100,0	20,0	50,0	8,0	3,0	210,0
HCFT 135	150,0	14,0	92,0	5,0	3,5	150,0
HCFT 140	160,0	60,0	92,0	20,0	3,2	150,0
HCFT 150	160,0	100,0	92,0	45,0	3,5	150,0

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HSEC und HCEC

Formteile / Kabelendkappen mit spiralförmiger Kleberbeschichtung

Eigenschaften:

- HSEC = Standard Kabelendkappe
- HSEC-L = Standard Kabelendkappe, erweiterte Länge
- HCEC = Halbleitende Kabelendkappe
- Vernetztes Polyolefin
- Exzellente abdichtende Eigenschaften
- Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV- und Witterungsbeständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +120 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ HSEC

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HSEC 105	12,0	4,0	2,6	40,0
HSEC 110	14,0	5,0	2,2	45,0
HSEC 115	20,0	6,0	2,8	55,0
HSEC 120	25,0	8,5	2,8	68,0
HSEC 130	35,0	16,0	3,3	90,0
HSEC 135	40,0	16,0	3,3	83,0
HSEC 140	55,0	26,0	3,5	103,0
HSEC 150	75,0	36,0	4,0	120,0
HSEC 160	100,0	52,0	4,0	140,0
HSEC 170	120,0	60,0	4,0	150,0
HSEC 180	145,0	60,0	4,0	150,0
HSEC 190	160,0	80,0	4,0	150,0
HSEC 110L	14,0	5,0	2,2	55,0
HSEC 130L	40,0	15,0	3,3	90,0
HSEC 135L	42,0	15,0	3,3	110,0
HSEC 140L	55,0	23,0	3,8	140,0
HSEC 145L	62,0	23,0	3,8	140,0
HSEC 150L	75,0	36,0	4,0	150,0
HSEC 150XL	75,0	36,0	4,2	170,0
HSEC 160L	100,0	47,0	4,0	155,0

Typ HCEC

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HCEC 120	25,0	8,5	2,8	68,0
HCEC 130	42,0	15,0	3,3	110,0
HCEC 140	55,0	23,0	3,8	140,0
HCEC 145	62,0	23,0	3,8	140,0
HCEC 150	75,0	32,0	4,0	150,0
HCEC 150L	75,0	36,0	4,2	170,0
HCEC 160	105,0	45,0	4,0	150,0

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltabelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HLB

Formteile / Niederspannungs-Kabelverteiler für 2 - 5 Finger

Eigenschaften:

- HLB2 = Niederspannungs-Kabelverteiler für 2 Finger
- HLB3 = Niederspannungs-Kabelverteiler für 3 Finger
- HLB3..L = Niederspannungs-Kabelverteiler für 3 Finger, erweiterte Länge
- HLB4 = Niederspannungs-Kabelverteiler für 4 Finger
- HLB5 = Niederspannungs-Kabelverteiler für 5 Finger
- Vernetztes Polyolefin
- Verfügbar für 2 - 5 Finger
- Exzellente Abdichtung
- Ideal für Niederspannungs-Anwendungen
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +130 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser groß in mm (Min.)	Lieferzustand: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser groß in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HLB 205	22,0	9,0	8,0	3,5	2,2	55,0
HLB 210	30,0	14,0	12,0	4,5	2,6	93,0
HLB 215	40,0	15,0	16,0	5,0	2,1	125,0
HLB 220	60,0	25,0	23,0	7,5	2,6	118,0
HLB 220L	60,0	25,0	23,0	7,5	2,6	155,0
HLB 230	100,0	30,0	42,0	9,0	3,1	155,0
HLB 240	150,0	20,0	75,0	6,0	3,8	170,0
HLB 310	38,0	14,0	17,0	4,5	2,7	98,0
HLB 320	60,0	25,0	25,0	8,0	3,0	165,0
HLB 330	80,0	35,0	38,0	11,0	3,5	185,0
HLB 340	110,0	46,0	50,0	17,5	4,0	250,0
HLB 350	125,0	55,0	57,0	20,0	4,0	260,0
HLB 360	140,0	62,0	70,0	26,0	4,0	280,0
HLB 370	170,0	75,0	77,0	28,0	4,0	280,0
HLB 310L	40,0	15,0	16,0	4,5	2,1	125,0
HLB 320L	60,0	25,0	24,0	8,0	3,2	180,0
HLB 330L	80,0	35,0	38,0	11,0	4,0	215,0

Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser groß in mm (Min.)	Lieferzustand: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser groß in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HLB 410	42,0	14,0	15,0	3,5	2,2	105,0
HLB 420	55,0	20,0	21,0	5,0	3,1	150,0
HLB 425	65,0	26,0	26,0	7,0	3,3	175,0
HLB 430	75,0	28,0	26,0	7,0	3,3	175,0
HLB 440	82,0	30,0	37,0	9,0	4,0	190,0
HLB 445	90,0	32,0	37,0	9,0	4,0	190,0
HLB 450	102,0	38,0	47,0	12,0	4,0	198,0
HLB 460	130,0	52,0	52,0	15,0	4,0	240,0
HLB 470	160,0	64,0	70,0	19,0	4,0	260,0
HLB 510	40,0	13,0	19,0	4,0	2,5	98,0
HLB 520	55,0	18,0	24,0	5,0	3,2	155,0
HLB 530	80,0	26,0	33,0	8,0	3,0	175,0
HLB 540	100,0	34,0	42,0	10,0	3,0	190,0

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltable), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

HCB

Formteile / 3 Finger leitende Kabelverteiler

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Leitend
- Roter "non-tracking" Mastixharzbeschichtung
- UV-beständig

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +105 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +110 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +130 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Bestellinformationen:

- Farbe: Schwarz



Typ / Größe	Lieferzustand: Innendurchmesser groß in mm (Min.)	Lieferzustand: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser groß in mm (Max.)	Nach Schrumpfung: Innendurchmesser klein in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	Nach Schrumpfung: Länge in mm
HCB320	60,0	25,0	24,0	8,0	3,0	183,0
HCB330	80,0	35,0	38,0	11,0	4,0	215,0
HCB340	110,0	46,0	50,0	17,5	4,0	250,0
HCB350	125,0	55,0	57,0	20,0	4,0	260,0
HCB360	140,0	62,0	70,0	26,0	4,0	280,0

Zur Auswahl des richtigen Schrumpfschlauches (Auswahltablelle), siehe Seite 64
Für Querverweise, siehe Seite 66

Leister Weldy PIC

Eigenschaften:

- Luftstromeinstellung über Zweistufenschalter
- Spannung 230 V / Leistung 1600 W
- Temperaturbereich °C 350 – 500



Leister Sonara S1

Eigenschaften:

- Kompaktes und 600 Gramm leichtes Gerät
- Vibrations- und geräuscharm, optimal für Innenanwendungen
- Stromersparnis dank Standby-Modus
- Erhöhte Sicherheit bei Stromunterbrechung durch Wiederanlaufschutz
- Konstante Temperatur mit übersichtlichem Display
- Spannung 230 V / Leistung 2000 W
- Temperaturbereich °C 80 – 650



Auswahltabelle Schrumpfschläuche

Typ	Um-schreibung	Schrumpfrate	Betriebstemperatur und Spannung	Flamm-widrigkeit	UL	Mil spec	UV-beständig-keit	Halogenfrei
Dünnwandige Schrumpf-schläuche	H-2(Z)	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja			
	H-2(3X)	3:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja			
	H-2F	2:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja		
	H-2F(3X)	3:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja		
	H-2F(4X)	4:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja		
	H-2(HF)	2:1	-55 °C bis +105 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden	Ja			Ja
	H-2F(Y/G)	2:1 & 3:1	-55 °C bis +135 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja		
	H-2(LS)	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	FMVSS 302				
	H-2(CB)	2:1	-55 °C bis +125 °C, 300 V	VW-1	Ja			
	H-1	2:1	-55 °C bis +105 °C, 600 V					
HBG	2:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V						
Doppelwandige Schrumpf-schläuche	H-5(3X)-F	3:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja	Ja	
	H-5(4X)-F	4:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	VW-1	Ja	Ja	Ja	
	HBK	4:1	-55 °C bis +125 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden			Ja	
Spezielle Schrumpf-schläuche	H-175K	2:1	-55 °C bis +175 °C, 600 V	VW-1		Ja		Ja
	H-200E	2:1	-55 °C bis +200 °C, 600 V	VW-1		Ja		Ja
	H-200E(TW)	2:1	-55 °C bis +200 °C, 600 V	VW-1		Ja		Ja
	HTFE	1,5:1	-65 °C bis +260 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden		Ja		
	HDR	2:1	-65 °C bis +150 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden		Ja		
	HDR(TW)	2:1	-65 °C bis +150 °C, 600 V	Selbstverlöschend in 30 Sekunden		Ja		
	HFSP	2:1	-45 °C bis +100 °C, 600 V					Ja

Auswahltabelle Schrumpfschläuche

Typ	Um-schreibung	Schrumpfrate	Betriebstemperatur und Spannung	Flamm-widrigkeit	UL	Mil spec	UV-beständig-keit	Halogenfrei
Mittelwandige Schrumpf-schläuche	HRA2	3:1	-55 °C bis +125 °C				Ja	Ja
	HR2	3:1	-55 °C bis +125 °C				Ja	Ja
	HRTM	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HSTV	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HRS	3:1	-35 °C bis +110 °C				Ja	Ja
Dickwandige Schrumpf-schläuche	HRA3	3:1	-55 °C bis +125 °C				Ja	Ja
	HR3	3:1	-55 °C bis +125 °C				Ja	Ja
	HRTH	3:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HRA-6X	6:1	-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
Schrumpf-schläuche zur Isolation von Sammel-schienen	HBM	2,5:1	-55 °C bis +105 °C, bis 36 kV	ISO 4589			Ja	Ja
	HBTM	2,5:1	-55 °C bis +105 °C, bis 36 kV	ISO 4589			Ja	Ja
	HBTH	2,5:1	-55 °C bis +105 °C, bis 36 kV	ISO 4589			Ja	Ja
Formteile	HCFT		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HSEC		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HCEC		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HLB		-55 °C bis +110 °C				Ja	Ja
	HCB		-55 °C bis +105 °C				Ja	Ja

Querverweise Schrumpfschläuche

Typ	Hongshang	Raychem	DSG-Canusa	HellermannTyton
Dünnwandige Schrumpfschläuche	H-2(Z)	BRST	Deray-H	TCN 20
	H-2(3X)			TCN 20
	H-2F	CGPT / RNF / Versafit	Deray-I	TF21
	H-2F(3X)	RNF-3000	Deray-I 3000	TF31
	H-2F(4X)			
	H-2(HF)		CZT 200	TF24
	H-2F(Y/G)	DCPT	Deray-IGY	TREDUX
	H-2(LS)	LSTT	Deray-LSB	
	H-2(CB)		Deray-ITW	
	H-1	CGPE-105	Deray-H	
	HBG			
Doppelwandige Schrumpfschläuche	H-5(3X)-F	ATUM	Deray-IAKT	TA32
	H-5(4X)-F		Deray-IAKT	TA42
	HBK		CBK	
Spezielle Schrumpfschläuche	H-175K	RW-175	Deray-KY175	
	H-200E	RW-200	Deray-VT220	
	H-200E(TW)	RW-200E		
	HTFE		Deray-PTFE	
	HDR		Deray-V25	
	HDR(TW)		Deray-V25 TW	
	HFSP		CFSP	

Die oben stehenden Querverweise können in ihren technische Eigenschaften von einander abweichen.

Querverweise Schrumpfschläuche

Typ	Hongshang	Raychem	DSG-Canusa	HellermannTyton
Mittelwandige Schrumpfschläuche	HRA2	MWTM / RMW	CFM	MA47
	HR2		CFM	MU47
	HRTM	MWTM / RMW		TREDUX MA47
	HSTV	TCS / SCTV	CFTV	
	HRS			
Dickwandige Schrumpfschläuche	HRA3	WCSM / RHW	CFW	HA47
	HR3		CFW	HU47
	HRTH	WCSM / RHW		TREDUX HA47
	HRA-6X	HRHT	CFHR	HA67
Schrumpfschläuche zur Isolation von Sammelschienen	HBM			
	HBTM	BPRM	CBTM	
	HBTH	BBIT	CBTH	
Formteile	HCFT			
	HSEC		CCAP / CEC	Helashrink 1600
	HCEC			
	HLB		CCB	
	HCB			

Die oben stehenden Querverweise können in ihren technische Eigenschaften von einander abweichen.