



Die HIS-Family ist stets zur Stelle, wenn man sie braucht. Das Sortiment besteht aus dem HIS-Pack mit der Schrumpfrate 2:1, HIS-3 mit der Schrumpfrate 3:1 und HIS-A, einem Schlauch mit heißschmelzendem Innenkleber, Schrumpfrate ebenfalls 3:1. Besonders HIS-3 und HIS-A decken durch ihre optimale Schrumpfrate 3:1 mit nur wenigen Größen einen breiten Anwendungsbereich ab. Die Verpackung in Spenderboxen erlaubt die einfache Handhabung sowie staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.

### HIS-3

#### Hauptmerkmale

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin mit der Schrumpfrate 3:1.

Mit nur 5 Schlauchgrößen wird der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 20 mm Durchmesser abgedeckt. Als Ergänzung sind die Zwischengrößen 9/3 und 18/6 erhältlich. HIS-3 ist in Schwarz, Rot, Blau, Transparent und Gelb-Grün in einer Spenderbox mit übersichtlicher Tabelle zum Anwendungsbereich lieferbar.

#### Anwendungen

HIS-3 gewährleistet eine zuverlässige elektrische Isolation und dient zur farbigen Kennzeichnung. Er schützt vor mechanischen Einflüssen.

### HIS-A

#### Hauptmerkmale

Der dünnwandige, flexible Warmschrumpfschlauch mit **heißschmelzendem Innenkleber** schützt zuverlässig gegen Feuchtigkeit. HIS-A mit einer Schrumpfrate von 3:1 ist in 6 Größen von 3 mm bis 24 mm und in den Farben Schwarz und Transparent erhältlich. Die praktische Spenderbox ist mit einer übersichtlichen Tabelle zum Anwendungsbereich versehen.

#### Anwendungen

Anwendungsbereiche sind die zuverlässige elektrische Isolation, der Schutz vor Feuchtigkeit sowie vor Korrosion und mechanischen Einflüssen. Der transparente Schrumpfschlauch eignet sich hervorragend zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen.



HIS-3 mit der vorteilhaften Schrumpfrate 3:1 für ein besonders großes Anwendungsspektrum.

#### Materialdaten

Typ	<b>HIS-3</b>
Material	<b>Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX)</b>
Schrumpfrate	<b>3:1</b>
Längsschrumpf	<b>-10% max.</b>
Schrumpftemperatur	<b>+110 °C</b>
Betriebstemperatur	<b>-55 °C bis +125 °C</b>
Isolierstoffklasse	<b>E (VDE 0530)</b>
Durchschlagfestigkeit	<b>25 kV/mm nach ASTM D 876</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht ASTM D2671</b>



#### Materialdaten

Typ	<b>HIS-A</b>
Material	<b>Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX)</b>
Schrumpfrate	<b>3:1</b>
Längsschrumpf	<b>-10% max.</b>
Schrumpftemperatur	<b>+120 °C</b>
Betriebstemperatur	<b>-55 °C bis +110 °C</b>
Isolierstoffklasse	<b>A (VDE 0530)</b>
Durchschlagfestigkeit	<b>15 kV/mm nach IEC 684 P2</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht ASTM D2671 (nur Außenwand)</b>





## HIS-3

## Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Liefermaß D min.	d. n. vollst. Schrumpf. max.	Wanddicke (WT) nom.	Inhalt (m)	Farbe
308-30150	HIS-3-1,5/0,5	1,5	0,5	0,5	10	Schwarz (BK)
308-30152	HIS-3-1,5/0,5	1,5	0,5	0,5	10	Rot (RD)
308-30153	HIS-3-1,5/0,5	1,5	0,5	0,5	10	Transparent (CL)
308-30156	HIS-3-1,5/0,5	1,5	0,5	0,5	10	Blau (BU)
308-30300	HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,6	10	Schwarz (BK)
308-30302	HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,6	10	Rot (RD)
308-30303	HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,6	10	Transparent (CL)
308-30306	HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,6	10	Blau (BU)
308-30307	HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,6	10	Grün-Gelb (GNYE)
308-30600	HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,7	5	Schwarz (BK)
308-30602	HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,7	5	Rot (RD)
308-30603	HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,7	5	Transparent (CL)
308-30606	HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,7	5	Blau (BU)
308-30607	HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,7	5	Grün-Gelb (GNYE)
308-30900	HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,8	5	Schwarz (BK)
308-30902	HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,8	5	Rot (RD)
308-30903	HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,8	5	Transparent (CL)
308-30906	HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,8	5	Blau (BU)
308-30907	HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,8	5	Grün-Gelb (GNYE)
308-31200	HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,85	5	Schwarz (BK)
308-31202	HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,85	5	Rot (RD)
308-31203	HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,85	5	Transparent (CL)
308-31206	HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,85	5	Blau (BU)
308-31207	HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,85	5	Grün-Gelb (GNYE)
308-31800	HIS-3-18/6	18,0	6,0	1,0	4	Schwarz (BK)
308-31802	HIS-3-18/6	18,0	6,0	1,0	4	Rot (RD)
308-31803	HIS-3-18/6	18,0	6,0	1,0	4	Transparent (CL)
308-31806	HIS-3-18/6	18,0	6,0	1,0	4	Blau (BU)
308-31807	HIS-3-18/6	18,0	6,0	1,0	4	Grün-Gelb (GNYE)
308-32400	HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,2	3	Schwarz (BK)
308-32402	HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,2	3	Rot (RD)
308-32403	HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,2	3	Transparent (CL)
308-32406	HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,2	3	Blau (BU)
308-32407	HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,2	3	Grün-Gelb (GNYE)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

## HIS-A

## Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Liefermaß D min.	d. n. vollst. Schrumpf. max.	Wanddicke (WT) nom.	Inhalt (m)	Farbe
308-10300	HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,0	10	Schwarz (BK)
308-10303	HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,0	10	Transparent (CL)
308-10600	HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,0	5	Schwarz (BK)
308-10603	HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,0	5	Transparent (CL)
308-10900	HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,4	5	Schwarz (BK)
308-10903	HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,4	5	Transparent (CL)
308-11200	HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,8	5	Schwarz (BK)
308-11203	HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,8	5	Transparent (CL)
308-11800	HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4	Schwarz (BK)
308-11803	HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4	Transparent (CL)
308-12400	HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,5	3	Schwarz (BK)
308-12403	HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,5	3	Transparent (CL)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.