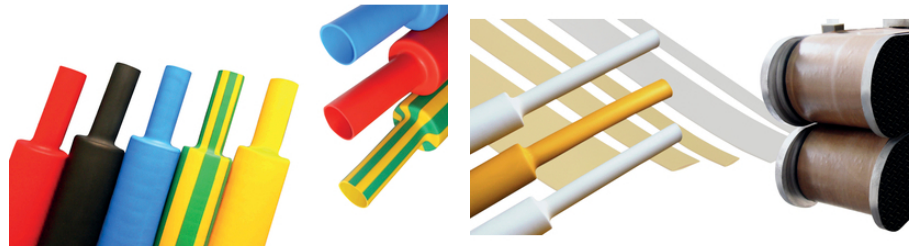


## Schrumpfschlauch PROTECT-HF

Der Schrumpfschlauch ist halogenfrei und aufgrund dessen insbesondere für die Anwendung in öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Krankenhäusern, etc. geeignet. Der Schrumpfschlauch PROTECT-HF RW hat zudem eine Bahnzulassung.

### Info

Dünnwandig  
Halogenfrei



Schienenverkehr



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei

### Nutzen

Flexibel

Halogenfreie Produkte entwickeln im Brandfall keine korrosiven oder toxischen Gase, sind schwer entflammbar, zeigen geringe Brandfortleitung und entwickeln nur wenig Rauch

PROTECT-HF RW: Kann für Markierungszwecke abgeflacht werden, für Bahnanwendungen geeignet

### Anwendungsgebiete

Isolation, Schutz und Kabelbündelung

Grün-gelber Schrumpfschlauch: Zur Identifikation und Markierung von Erdleitern und Erdanschlüssen nach VDE

PROTECT-HF RW: Für Bahnanwendungen und zur Kennzeichnung

### Produkteigenschaften

Halogenfrei

Gute chemische Beständigkeit

Schwer entflammbar

Silikonfrei

UV-beständig (nur Farbe: schwarz)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

PROTECT-HF / Box: Entflammbarkeitsklasse FMVSS 302

PROTECT-HF RW: Entflammbarkeitsklasse ASTM D 635-HB, Bahnnormen (Fahrzeugklasse 1A gemäß BS-6853 (1999), EN

Letzte Änderung (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## Schrumpfschlauch PROTECT-HF

45545-2 HL 3, LUL 1-085 A3), Boeing BSS 7239 Giftgasbildung bei Materialverbrennung M7

### Lieferumfang

PROTECT-HF Box: In kompakter, handlicher Abrollbox  
PROTECT-HF: Kunststoffbeutel mit Stücken à 1,22 m  
PROTECT-HF RW: Auf Spule geliefert

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000217 ETIM 5.0 Class-Description: Schrumpfschlauch
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000217 ETIM 6.0 Class-Description: Schrumpfschlauch
Auf Anfrage:	Andere Farben auf Anfrage
Bemerkung:	Einwandig/dünnwandig Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm
Info:	Schrumpfverhältnis: 2:1
Lieferfarbe:	Schwarz, Grün-gelb, Gelb, Weiß
Material:	Polyolefin
Temperaturbereich:	Schrumpftemperatur: +90°C PROTECT-HF / Box: -30°C bis +105°C PROTECT-HF RW: -55°C bis +105°C

### Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

## Schrumpfschlauch PROTECT-HF

Artikelnummer	Artikel-Beschreibung	Farbe	Schrumpfbereich (mm)	Wandstärke geschrumpft +- 0,1 mm	Stück / VPE	VPE
Schrumpfschlauch PROTECT-HF Box						
61742489	PROTECT-HF Box 1,2/0,6 BK	schwarz	1.2 - 0.6	0,41	15	1
61742490	PROTECT-HF Box 1,6/0,8 BK	schwarz	1.6 - 0.8	0,43	15	1
61742491	PROTECT-HF Box 2,4/1,2 BK	schwarz	2.4 - 1.2	0,51	15	1
61742492	PROTECT-HF Box 3,2/1,6 BK	schwarz	3.2 - 1.6	0,51	15	1
61742493	PROTECT-HF Box 4,8/2,4 BK	schwarz	4.8 - 2.4	0,51	12	1
61742494	PROTECT-HF Box 6,4/3,2 BK	schwarz	6.4 - 3.2	0,65	12	1
61742495	PROTECT-HF Box 9,5/4,7 BK	schwarz	9.5 - 4.7	0,65	10	1
61742496	PROTECT-HF Box 12,7/6,4 BK	schwarz	12.7 - 6.4	0,65	8	1
61742497	PROTECT-HF Box 19,1/9,5 BK	schwarz	19.1 - 9.5	0,77	5	1
61742498	PROTECT-HF Box 25,4/12,7 BK	schwarz	25.4 - 12.7	0,89	3	1
Schrumpfschlauch PROTECT-HF						
61742472	PROTECT-HF 1,2/0,6 BK	schwarz	1.2 - 0.6	0,41	61	1
61742473	PROTECT-HF 1,6/0,8 BK	schwarz	1.6 - 0.8	0,43	61	1
61742474	PROTECT-HF 2,4/1,2 BK	schwarz	2.4 - 1.2	0,51	61	1
61742475	PROTECT-HF 3,2/1,6 BK	schwarz	3.2 - 1.6	0,51	61	1
61742476	PROTECT-HF 4,8/2,4 BK	schwarz	4.8 - 2.4	0,51	61	1
61742477	PROTECT-HF 6,4/3,2 BK	schwarz	6.4 - 3.2	0,65	30,5	1
61742478	PROTECT-HF 9,5/4,7 BK	schwarz	9.5 - 4.7	0,65	30,5	1
61742479	PROTECT-HF 12,7/6,4 BK	schwarz	12.7 - 6.4	0,65	30,5	1
61742480	PROTECT-HF 19,1/9,5 BK	schwarz	19.1 - 9.5	0,77	30,5	1

Letzte Änderung (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## Schrumpfschlauch PROTECT-HF

Artikelnummer	Artikel-Beschreibung	Farbe	Schrumpfbereich (mm)	Wandstärke geschrumpft +- 0,1 mm	Stück / VPE	VPE
61742481	PROTECT-HF 25,4/12,7 BK	schwarz	25.4 - 12.7	0,89	18,3	1
61742482	PROTECT-HF 3,2/1,6 GN/YE	grün/gelb	3.2 - 1.6	0,51	61	1
61742483	PROTECT-HF 4,8/2,4 GN/YE	grün/gelb	4.8 - 2.4	0,51	61	1
61742484	PROTECT-HF 6,4/3,2 GN/YE	grün/gelb	6.4 - 3.2	0,65	30,5	1
61742485	PROTECT-HF 9,5/4,7 GN/YE	grün/gelb	9.5 - 9.5	0,65	30,5	1
61742486	PROTECT-HF 12,7/6,4 GN/YE	grün/gelb	12.7 - 6.4	0,65	30,5	1
61742487	PROTECT-HF 19,1/9,5 GN/YE	grün/gelb	19.1 - 9.5	0,77	30,5	1
61742488	PROTECT-HF 25,4/12,7 GN/YE	grün/gelb	25.4 - 12.7	0,89	18,3	1
Schrumpfschlauch PROTECT-HF RW						
61742499	PROTECT-HF RW 2,4/1,2 BK	schwarz	2.4 - 1.2	0.43 - 0.6	300	1
61742501	PROTECT-HF RW 3,2/1,6 BK	schwarz	3.2 - 1.6	0.55 - 0.72	300	1
61742502	PROTECT-HF RW 4,8/2,4 BK	schwarz	4.8 - 2.4	0.55 - 0.72	300	1
61742503	PROTECT-HF RW 6,4/3,2 BK	schwarz	6.4 - 3.2	0.65 - 0.8	300	1
61742504	PROTECT-HF RW 9,5/4,7 BK	schwarz	9.5 - 4.7	0.65 - 0.75	150	1
61742505	PROTECT-HF RW 12,7/6,4 BK	schwarz	12.7 - 6.4	0.65 - 0.75	100	1
61742506	PROTECT-HF RW 19,1/9,5 BK	schwarz	19.1 - 9.5	0.7 - 0.85	50	1
61742507	PROTECT-HF RW 25,4/12,7 BK	schwarz	25.4 - 12.7	0.85 - 1.0	50	1
61742508	PROTECT-HF RW 2,4/1,2 WH	weiß	2.4 - 1.2	0.43 - 0.6	300	1
61742509	PROTECT-HF RW 3,2/1,6 WH	weiß	3.2 - 1.6	0.55 - 0.72	300	1
61742510	PROTECT-HF RW 4,8/2,4 WH	weiß	4.8 - 2.4	0.55 - 0.72	300	1
61742511	PROTECT-HF RW	weiß	6.4 - 3.2	0.65 - 0.8	300	1

Letzte Änderung (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## Schrumpfschlauch PROTECT-HF

Artikelnummer	Artikel-Beschreibung	Farbe	Schrumpfbereich (mm)	Wandstärke geschrumpft + - 0,1 mm	Stück / VPE	VPE
	6,4/3,2 WH					
61742512	PROTECT-HF RW 9,5/4,7 WH	weiß	9.5 - 4.7	0.65 - 0.75	150	1
61742513	PROTECT-HF RW 12,7/6,4 WH	weiß	12.7 - 6.4	0.65 - 0.75	100	1
61742514	PROTECT-HF RW 19,1/9,5 WH	weiß	19.1 - 9.5	0.7 - 0.85	50	1
61742523	PROTECT-HF RW 25,4/12,7 WH	weiß	25.4 - 12.7	0.85 - 1.0	50	1
61742515	PROTECT-HF RW 2,4/1,2 YE	gelb	2.4 - 1.2	0.43 - 0.6	300	1
61742516	PROTECT-HF RW 3,2/1,6 YE	gelb	3.2 - 1.6	0.55 - 0.72	300	1
61742517	PROTECT-HF RW 4,8/2,4 YE	gelb	4.8 - 2.4	0.55 - 0.72	300	1
61742518	PROTECT-HF RW 6,4/3,2 YE	gelb	6.4 - 3.2	0.65 - 0.8	300	1
61742519	PROTECT-HF RW 9,5/4,7 YE	gelb	9.5 - 4.7	0.65 - 0.75	150	1
61742520	PROTECT-HF RW 12,7/6,4 YE	gelb	12.7 - 6.4	0.65 - 0.75	100	1
61742521	PROTECT-HF RW 19,1/9,5 YE	gelb	19.1 - 9.5	0.7 - 0.85	50	1
61742522	PROTECT-HF RW 25,4/12,7 YE	gelb	25.4 - 12.7	0.85 - 1.0	50	1

Letzte Änderung (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16