



**Sealtite HFX schwarz :**  
**Robust, halogenfrei, sehr flexibel,**  
**gute Flamm-Eigenschaften, hohe**  
**chemische Beständigkeit.**

Der Sealtite HFX ist sehr gut geeignet für Installationen welche Bewegungen ausgesetzt sind, da der HFX sehr flexibel auch bei tiefen Temperaturen ist. Wegen seines halogenfreien Mantels wird er bevorzugt im Schienenfahrzeugbau für U-Bahn, S-Bahn, ICE und Lokomotivbau, Bahninfrastruktur, Signalanlagen, Tunnelanlagen, Flughafengebäude, Schiffsbau, Marine, Militär und in der Chemischen und Petrochemischen Industrie verwendet.

Farbe : Schwarz (auf Wunsch auch in blau lieferbar).

**Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :**

**Druckfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1250 N).

**Schlagfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (6 J).

**Zugfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1000 N).

**Dichtungsschutz :** IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).

**Material und Konstruktion :**

**Konstruktion :** Galvanisiertes Stahlband, wendelgewickelt mit Baumwollfaden, mit dickem glattem thermoplastischem Mantel (Polyurethan). Ab der NW 1.1/2" wird der Schlauch im Agraff-Profil produziert.

**Mantel Spezifikation :** Polyurethan, halogenfrei, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig, widerstandsfähig gegen Öl und Fette.

**Temperaturbereich :** -55 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +125 °C.



Einhakprofil

**ANACONDA  
 SEALTITE®**

**SCHUTZ-  
 SCHLAUCH  
 TYP HFX  
 SCHWARZ**

Sealtite	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht (Kg/m)
	NW (Zoll)	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	
						Schwarz		Schwarz		Schwarz	
1/4"	6,4	11,5	40	50	30	331.006.1	-	-	-	-	0,2
5/16"	10,1	14,4	50	65	30	331.010.1	10	331.010.3	250	331.010.5	0,2
3/8"	12,6	17,8	60	85	30	331.012.1	10	331.012.3	250	331.012.5	0,3
1/2"	16,0	21,1	75	110	30	331.016.1	10	331.016.3	150	331.016.5	0,4
3/4"	21,0	26,4	90	140	30	331.020.1	10	331.020.3	120	331.020.5	0,6
1"	26,5	33,1	120	170	30	331.026.1	10	331.026.3	90	331.026.5	0,8
1.1/4"	35,1	41,8	135	215	15	331.035.1	-	-	60	331.035.5	1,1
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	15	331.040.1	-	-	-	-	1,5
2"	51,6	59,9	210	300	15	331.050.1	-	-	-	-	2,0

\* Auch lieferbar mit Edelstahlhinschlauch (siehe Kapitel 4, Typ HFI).

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Sealtite finden Sie in Kapitel 5, Seite 1 bis 29.



Sealtite NW	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Verschraubungen	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



**Sealtite HFX blau :**  
**Robust, halogenfrei, sehr flexibel,**  
**gute Flamm-Eigenschaften, hohe**  
**chemische Beständigkeit.**

Der Sealtite HFX ist sehr gut geeignet für Installationen welche Bewegungen ausgesetzt sind, da der HFX sehr flexibel auch bei tiefen Temperaturen ist. Wegen seines halogenfreien Mantels wird er bevorzugt im Schienenfahrzeugbau für U-Bahn, S-Bahn, ICE und Lokomotivbau, Bahninfrastruktur, Signalanlagen, Tunnelanlagen, Flughafengebäude, Schiffsbau, Marine, Militär und in der Chemischen und Petrochemischen Industrie verwendet.

**Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :**

**Druckfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1250 N).

**Schlagfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (6 J).

**Zugfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1000 N).

**Dichtungsschutz :** IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).

**Material und Konstruktion :**

**Konstruktion :** Galvanisiertes Stahlband, wendelgewickelt mit Baumwollfaden, mit dickem glattem thermoplastischem Mantel (Polyurethan).

**Mantel Spezifikation :** Polyurethan, halogenfrei, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig, widerstandsfähig gegen Öl und Fette.

**Temperaturbereich :** -55 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +125 °C.

**Farbe :** Blau.



Einhakprofil

**ANACONDA  
 SEALTITE®**

**SCHUTZ-  
 SCHLAUCH  
 TYP HFX  
 BLAU**

Sealtite	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht (Kg/m)
	NW (Zoll)	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	
						Blau		Blau		Blau	
3/8"	12,6	17,8	60	85	30	335.212.1	-	-	-	-	0,3
1/2"	16,0	21,1	75	110	30	335.216.1	-	-	-	-	0,4
3/4"	21,0	26,4	90	140	30	335.220.1	-	-	-	-	0,6
1"	26,5	33,1	120	170	30	335.226.1	-	-	-	-	0,8
1.1/4"	35,1	41,8	135	215	15	335.235.1	-	-	-	-	1,1
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	15	335.240.1	-	-	-	-	1,5
2"	51,6	59,9	210	300	15	335.250.1	-	-	-	-	2,0

\* Auch lieferbar mit Edelstahlinnenschlauch (siehe Kapitel 4, Typ HFI blau).

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Sealtite finden Sie in Kapitel 5, Seite 1 bis 29.



Sealtite NW	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Verschraubungen	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



**Sealtite HFX-V0 schwarz :**  
**Robust, halogenfrei, sehr flexibel,**  
**gute Flammeigenschaften, hohe**  
**chemische Beständigkeit.**

Dieser Kabelschutzschlauch erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brandschutzverhalten. Es ist ein robuster, dennoch flexibler Schlauch um Kabel zu schützen die einer ständigen dynamischen Bewegung und Vibration ausgesetzt sind z.B. in Drehgestellen, bei Bremssensorkabel, Brückenkabel, Automatischen Kupplungen, Stromabnehmerkabeln usw. Der Kabelschutzschlauch ist in der Lage Steinschlag, Schnee-, Eis- und Verschmutzungsballast zu widerstehen. Diese Eigenschaften behält er ebenso bei tiefen Umgebungstemperaturen und wechselnden Luftfeuchtigkeiten und kann daher überall in der Bahntechnik mit wechselnden Umweltbedingungen hervorragend eingesetzt werden. HFX-V0 eignet sich für den Einsatz im Zugbereich und für Klimaanlage an und in Zügen.

**Material und Konstruktion :**

**Konstruktion :** Galvanisiertes Stahlband, wendelgewickelt mit Baumwollfaden, mit dickem glattem thermoplastischem Mantel (Polyurethan). Ab der NW 1.1/2" wird der Schlauch im Agraff-Profil produziert.

**Mantel Spezifikation :** V0 Polyurethan, halogenfrei, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung,

Sonnenlicht und UV beständig, widerstandsfähig gegen Öl und Fette.

**Spezielle Prüfzeichen :** NF F 16-101: class I3/F1 (LOI = 31,6%, smoke index = 19)

- NF EN 45545-2:

R22 (interior equipment) class HL1 und HL2

R23 (exterior equipment) class HL1 und HL2.

(ITC pnl = 0,19 , Ds max = 262 und LOI = 31,6).

- EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.

**Temperaturbereich :** -50 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +125 °C.

**Farbe :** Schwarz.

**Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :**

**Druckfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1250 N).

**Schlagfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (6 J).

**Zugfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1000 N).

**Dichtungsschutz :** IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).



Einakprofil

Sealtite	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht (Kg/m)
	NW	Innen	Außen	Statisch	Dynamisch	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	
	(Zoll)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Schwarz		Schwarz		Schwarz
5/16"	10,1	14,4	50	65	30	348.010.1	-	-	-	-	0,2
3/8"	12,6	17,8	60	85	30	348.012.1	-	-	-	-	0,3
1/2"	16,0	21,1	75	110	30	348.016.1	-	-	-	-	0,4
3/4"	21,0	26,4	90	140	30	348.020.1	-	-	-	-	0,6
1"	26,5	33,1	120	170	30	348.026.1	-	-	-	-	0,8
1.1/4"	35,1	41,8	135	215	15	348.035.1	-	-	-	-	1,1
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	15	348.040.1	-	-	-	-	1,5
2"	51,6	59,9	210	300	15	348.050.1	-	-	-	-	2,0

**ANACONDA**  
**SEALTITE®**

**SCHUTZ-**  
**SCHLAUCH**  
**TYP HFX-V0**  
**SCHWARZ**

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Sealtite finden Sie in Kapitel 5, Seite 1 bis 29.



Sealtite NW	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Verschraubungen	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



**Sealtite ZHLS schwarz:**  
**Robust, halogenfrei, geringe Rauch-  
 Entwicklung, sehr gute Flammeigen-  
 schaften.**



Dieser Schlauch wurde konstruiert für den Einsatz in Berei-  
 chen die eine Halogenfreiheit bei niedriger Rauchentwick-  
 lung im Brandfall erfordern. Dadurch ist er hervorragend  
 geeignet für den Kabelschutz in Tunnelapplikationen, in  
 Schienenfahrzeugen für den Kabelschutz in allen Bereichen  
 die keine Zertifizierung nach EN 45545 zwingend erfordern.  
 Der Schutzschlauch ist robust und sehr flexibel mit guten  
 Biegeeigenschaften, ist in einem breiten Temperaturbereich  
 einsetzbar und bietet einen hervorragenden Kabelschutz  
 gegen Nagetiere und Vandalismus.

+100 °C.

Farbe : Schwarz.

**Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :**

**Druckfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1250 N).

**Schlagfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (6 J).

**Zugfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1000 N).

**Dichtungsschutz :** IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).

**Material und Konstruktion :**

**Konstruktion :** Galvanisiertes Stahlband, wendelgewickelt  
 mit Baumwollfaden, mit dickem glattem thermoplastischem  
 Mantel (Polyolefin). Ab der NW 1.1/2" wird der Schlauch im  
 Agraff-Profil produziert.

**Mantel Spezifikation :** Polyolefin, halogenfrei, bleifrei gemäß  
 der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht  
 und UV beständig,

**Temperaturbereich :** -25 °C bis +80 °C, kurzfristig bis



Einhakprofil

**ANACONDA  
 SEALTITE®**

**SCHUTZ-  
 SCHLAUCH  
 TYP ZHLS  
 SCHWARZ**

Sealtite	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht
NW (Zoll)	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	(Kg/m)
						Schwarz		Schwarz		Schwarz	
1/4"	6,4	11,5	40	50	30	309.006.1	-	-	-	-	0,2
5/16"	10,1	14,4	50	65	30	309.010.1	10	309.010.3	-	-	0,2
3/8"	12,6	17,8	60	85	30	309.012.1	10	309.012.3	250	309.012.5	0,3
1/2"	16,0	21,1	75	110	30	309.016.1	10	309.016.3	150	309.016.5	0,4
3/4"	21,0	26,4	90	140	30	309.020.1	10	309.020.3	120	309.020.5	0,6
1"	26,5	33,1	120	170	30	309.026.1	10	309.026.3	90	309.026.5	0,8
1.1/4"	35,1	41,8	135	215	15	309.035.1	-	-	60	309.035.5	1,1
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	15	309.040.1	-	-	45	309.040.5	1,5
2"	51,6	59,9	210	300	15	309.050.1	-	-	22	309.050.5	2,0

Die dazu gehörenden Verschraubungen für  
 Sealtite finden Sie in Kapitel 5, Seite 1 bis 29.



Sealtite NW	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Verschraubungen	ISO	M12-M16	M16-M20	M16-M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M105
	PG	7	9 - 11	11 - 13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"