

ANACONDA SEALTITE® Schutzschlauch Typ H.C.X.

H.C.X.: Extremer Temperaturbereich

Der H.C.X.-Schlauch ist ausgelegt für extreme Temperatur-Unterschiede. Starke Hitze oder extreme Kälte sind für diesen Schlauch kein Problem. Der Kunststoffmantel dieses Schlauches hat sehr elastische Eigenschaften sowohl bei tiefen, als auch hohen Temperaturen, ebenso ist er sonnenlichtbeständig. Diese besonderen Eigenschaften ermöglichen auch unter extremen Bedingungen einen einwandfreien Kabelschutz. Der H.C.X.-Schlauch behält auch bei sehr niedrigen Temperaturen seine Flexibilität (z.B. in Polarregionen). Der H.C.X. wird angewendet für Wetter-Stationenbau, Offshoretechnik, Schienenfahrzeugbau, Gießereien und in der Meß- und Regeltechnik.



Konstruktion : Wendelgewickelter Metallschlauch, Stahl verzinkt, Einhakprofil mit Kordeldichtung, spezial Kunststoffmantel (Elastomer thermoplastisch).
Ab 1 1/2" wird einen Agraffprofil verwendet.

Mantel Spezifikation: Thermoplastisch Elastomeer, Sonnenlichtecht, UV beständig, geeignet auch für Aussenmontage.

Temperatur : -55°C bis +145°C, kurzzeitig bis +160°C.

Farbe : Schwarz.



Nennweite Sealtite HCX	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Verschraubungen	ISO	-	-	M16/M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	-	-
	PG	-	-	11/13,5	16	21	29	36	42	48	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-

Innen Durchmesser	mm	-	-	12,6	16,0	21,0	26,5	35,1	40,3	51,6	-	-
Außen Durchmesser	mm	-	-	17,8	21,1	26,4	33,1	41,8	47,8	59,9	-	-
Biegeradius (Herzlinie)	statisch mm	-	-	60	75	90	120	135	165	210	-	-
	dynamisch mm	-	-	85	110	140	170	215	250	300	-	-
Standard Verpackung	m	-	-	30	30	30	30	15	15	15	-	-
Artikel Nr. schwarz		-	-	326.012.1	326.016.1	326.020.1	326.026.1	326.035.1	326.040.1	326.050.1	-	-
Klein Verpackung	m	-	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Artikel Nr. schwarz		-	-	326.012.3	326.016.3	326.020.3	326.026.3	-	-	-	-	-
Holzrolle	m	-	-	250	150	120	90	60	45	22	-	-
Artikel Nr. schwarz		-	-	326.012.5	326.016.5	326.020.5	326.026.5	326.035.5	326.040.5	326.050.5	-	-

Sealtite Typ H.C.X.	Wert	Umschreibung
EN 50086 Klassifikation		
Druckfestigkeit	4	Schwer (1250 N)
Schlagfestigkeit	4	Schwer (6 J)
Mindest-Temperatur	5+	-55°C
Höchst-Temperatur	4+	+145°C
Biegsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	3	Leit und Isolation Eigenschaften
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörper (I)	6	Geschützt gegen Staub (Staubdicht)
Schutz gegen Eindringen von Wasser (P)	7	Wasserdicht (1 meter Tief, 30 Min.)
Korrosionsbeständigkeit Innen- / Aussenseite	3	Mittel / Hoch
Zugfestigkeit	4	Schwer (1000 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	2	Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- * Alle Typen sind auf Lager Bitte beachten Sie bei Grossabnahmen eine Lieferzeit von 3 bis 4 Wochen.
- * Grössere Abmessungen 2 1/2" bis 6" auf Anfrage.
- * Holzrollen nur lieferbar auf Anfrage.



Die dazu gehörende Verschraubungen für Sealtite Typ H.C.X. finden Sie auf Seite 34 bis 47.

ANACONDA SEALTITE® Schutzschlauch Typ H.F.X.

H.F.X.: Halogenfrei & sehr flexibel



Die Eigenschaften von dem H.F.X. Schlauch sind ausgerichtet auf die Sicherheit von öffentlichen Gebäuden und Räumlichkeiten worin Menschen sich befinden können, die nach den europäischen Bestimmungen halogenfrei sein müssen. Daneben hat der H.F.X.-Schlauch noch eine besondere Eigenschaft; durch den PUR-Mantel ist er extrem abriebfest, flexibel, sowohl bei hohen und niedrigen Temperaturen. Dadurch eignet sich der H.F.X.-Schlauch besonders gut für Anwendungen, wo häufige Bewegungen vorkommen. Der H.F.X.-Typ wird bevorzugt montiert in U-Bahnen, Bus- und Schienenfahrzeugbau, öffentliche Räume wie Flughafen-Terminals, S-Bahn und Metro-Stationen, Passagierschiffsbau, Rolltreppen.



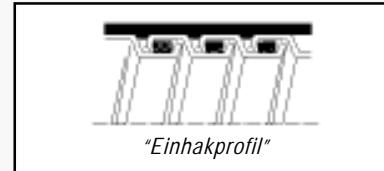
Konstruktion : Wendelgewickelter Metallschlauch, Stahl verzinkt, Einhakprofil mit Kordeldichtung, spez. Kunststoffmantel (Polyurethan). Ab Grösse 1 1/2" wird ein Agraftprofil verwendet.

Mantel Spezifikation: Polyurethan, Sonnenlicht beständig, UV beständig, geeignet auch für Aussenmontage. Der Mantel ist gut beständig gegen Öle und Fette.

Spezielle Zulassungen: Brandklassifikation nach der NF F 16-101

Temperatur: -45°C bis +105°C, kurzzeitig bis +125°C.

Farbe: Schwarz.



Nennweite Sealtite HFX	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Verschraubungen	ISO	M12	M16/M20	M16/M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	-	-
	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"	-	-

Innen Durchmesser	mm	6,4	10,1	12,6	16,0	21,0	26,5	35,1	40,3	51,6	-	-	
Außen Durchmesser	mm	11,5	14,4	17,8	21,1	26,4	33,1	41,8	47,8	59,9	-	-	
Biegeradius	statisch	mm	40	50	60	75	90	120	135	165	210	-	-
	dynamisch	mm	50	65	85	110	140	170	215	250	300	-	-
Standard Verpackung	m	30	30	30	30	30	30	15	15	15	-	-	
Artikel Nr. schwarz		331.006.1	331.010.1	331.012.1	331.016.1	331.020.1	331.026.1	331.035.1	331.040.1	331.050.1	-	-	
Klein Verpackung	m	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	
Artikel Nr. schwarz		-	331.010.3	331.012.3	331.016.3	331.020.3	331.026.3	-	-	-	-	-	
Holzrolle	m	-	-	250	150	120	90	60	45	22	-	-	
Artikel Nr. schwarz		-	-	331.012.5	331.016.5	331.020.5	331.026.5	331.035.5	331.040.5	331.050.5	-	-	

Sealtite Typ H.F.X.	Wert	Umschreibung
EN 50086 Klassifikation		
Druckfestigkeit	4	Schwer (1250 N)
Schlagfestigkeit	4	Schwer (6 J)
Mindest-Temperatur	5	-45°C
Hochst-Temperatur	3	+105°C
Biegsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	3	Leit und Isolation Eigenschaften
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörper (I)	6	Geschützt gegen Staub (Staubdicht)
Schutz gegen Eindringen von Wasser (P)	7	Wasserdicht (1 meter Tief, 30 Min.)
Korrosionsbeständigkeit Innen- / Aussenseite	3	Mittel / Hoch
Zugfestigkeit	4	Schwer (1000 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	1	Nicht Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- * Mit Ausnahme von Abmessungen 1 1/2" und 2" sind alle Typen auf Lager. Bei Grossabnahme beachten Sie bitte einen Liefertermin von 3 bis 4 Wochen. Bitte beachten die 1 1/2" und 2" Abmessungen eine Lieferzeit von 4 bis 6 Wochen.
 - * Grössere Abmessungen 2 1/2" bis 4" Siehe Z.H.U.A.
 - * Holzrollen nur lieferbar auf Anfrage.
 - * Brenneigenschaften getestet nach NF F 16-101
 - Oxygen Index LOI = 24,1
 - Conventional Index of Toxicity CIT = 6,8
 - Maximum Smoke Density Dm = 94,27
- Komplette Bericht durch RATP - Euralltest auf Anfrage lieferbar.



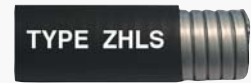
Die dazu gehörende Verschraubungen für Sealtite Typ H.F.X. finden Sie auf Seite 34 bis 47.

ANACONDA SEALTITE® Schutzschlauch Typ Z.H.L.S.

Z.H.L.S.: Halogenfrei & niedrige Rauchentwicklung



Der neue halogenfreie mit sehr geringer Rauch-Entwicklung ausgestattete Schutzschlauch wurde für die optimale Anwendung in öffentlichen Räumen entwickelt. Die Eigenschaften von dem Z.H.L.S. Schlauch-Mantel wurden entsprechend Anforderungen für den öffentlichen Personenverkehr, die nach den europäischen Bestimmungen halogenfrei sein müssen, entwickelt. Der Z.H.L.S.-Schlauch ist deshalb geeignet für den Luftverkehr, Schienenverkehr, Passagierschiffe, Reisebusse, abgeschlossene Räume, bzw. Metro-Stationen, S-Bahn-Stationen, Tunnelbauen, Rolltreppen u.s.w.



Konstruktion : Wendelgewickelter Metallschlauch, Stahl verzinkt, Einhakprofil mit Kordeldichtung, spez.Kunststoffmantel (Polyolefin). Ab Grösse 1 1/2" wird einen Agraffprofil verwendet.

Mantel Spezifikation: Polyolefin, Sonnenlicht beständig, UV beständig, geeignet auch für Aussenmontage. Der Mantel ist gut beständig gegen Öle und Fette.

Spezielle Zulassungen: Brandklassifikation nach der NF F 16-101

Temperatur: -25°C bis +80°C, kurzzeitig bis +100°C.

Farbe: Schwarz.



Nennweite Sealtite ZHLS	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Verschraubungen	ISO	M12	M16/M20	M16/M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	-	-
	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"	-	-

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

Sealtite Typ Z.H.L.S.	Wert	Umschreibung
EN 50086 Klassifikation		
Druckfestigkeit	4	Schwer (1250 N)
Schlagfestigkeit	4	Schwer (6 J)
Mindest-Temperatur	4	-25°C
Höchst-Temperatur	1+	+80°C
Biegsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	3	Leit und isolation Eigenschaften
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörper (I)	6	Geschützt gegen Staub (Staubdicht)
Schutz gegen Eindringen von Wasser (P)	7	Wasserdicht (1 meter Tief, 30 Min.)
Korrosionsbeständigkeit Innen- / Aussenseite	3	Mittel / Hoch
Zugfestigkeit	4	Schwer (1000 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	1	Nicht Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- * Mit Ausnahme von die Abmessungen 1 1/2" und 2" sind alle Typen auf Lager. Bei Grossabnahme bitte beachten Sie einen Liefertermin von 3 bis 4 Wochen. Bitte beachten Sie für die 1 1/2" und 2" Abmessungen eine Lieferzeit von 4 bis 6 Wochen.
- * Grössere Abmessungen 2 1/2" bis 4" Siehe Z.H.U.A.
- * Holzrollen nur lieferbar auf Anfrage.
- * Brenneigenschaften getestet nach NF F 16-101:
 - Oxygen Index LOI = 35,8
 - Conventional Index of Toxicity CIT = 4,47
 - Maximum Smoke Density Dm = 173,51
 Komplette Bericht durch RATP - Eurailtest auf Anfrage lieferbar.



Die dazu gehörende Verschraubungen für Sealtite Typ Z.H.L.S. finden Sie auf Seite 34 bis 47.

ANACONDA SEALTITE® Schutzschlauch Typ Z.H.U.A.

Z.H.U.A.: UL / CSA & halogenfrei



Der Z.H.U.A.-Typ ist der hochwertigste Anaconda Sealtite® Schutzschlauch mit durchlaufenden Kupferleiter (bis 1.1/4"). Wegen des durchlaufenden Kupferleiters hat der Z.H.U.A. deshalb eine hohe EMI/EMP Abschirmung und sollte da verwendet werden, wo ein sehr hohes Maß von elektrischer Sicherheit gewünscht wird. Daneben hat der Z.H.U.A.-Schlauch noch eine besondere Eigenschaft; durch den PU-Mantel ist er extrem abriebfest, flexibel sowohl bei hohen und niedrigen Temperaturen. Dadurch eignet sich der Z.H.U.A.-Schlauch besonders gut für Anwendungen wo häufige Bewegungen vorkommen. Der Z.H.U.A.-Typ wird bevorzugt montiert in U-Bahnen, Bus- und Schienenfahrzeugbau, für Export u.s.w.

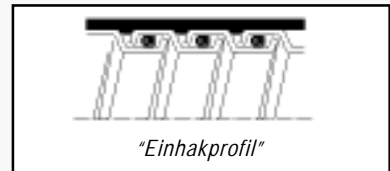


Konstruktion : Wendelgewickelter Metallschlauch, Stahl verzinkt, Einhakprofil mit Kupferleiter bis 1 1/4", Kunststoffmantel (Polyurethan-Mischung).
Ab 1 1/2" wird einen Agraffprofil verwendet.

Mantel Spezifikation : Polyurethan, Sonnenlicht beständig, UV beständig, geeignet auch für Aussenmontage. Der Mantel ist gut beständig gegen Öle, Fette und Mineralöle.

Speziell Zulassungen : UL-360 (file#E18917) mit Brandklasse V0 nach UL-94
Temperatur: -45°C bis +80°C, kurzzeitig bis +100°C.

Farbe: Schwarz.



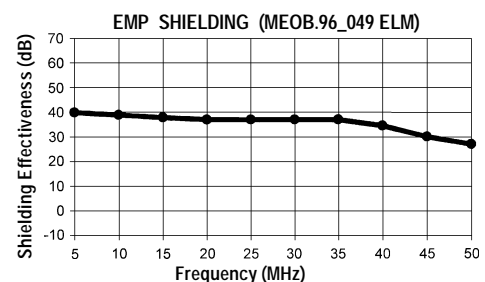
Nennweite Sealtite ZHUA	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Verschraubungen	ISO	-	-	M16/M20	M20	M25	M32	M40	M50	M63	-	-
	PG	-	-	11/13,5	16	21	29	36	42	48	-	-
	NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-

Innen Durchmesser	mm	-	-	12,6	16,1	21,1	26,8	35,4	40,3	51,6	-	-
Außen Durchmesser	mm	-	-	17,8	21,1	26,4	33,1	41,8	47,8	59,9	-	-
Biegeradius	statisch mm	-	-	70	90	115	145	175	205	240	-	-
	(Herzlinie) dynamisch mm	-	-	85	110	140	170	215	250	300	-	-
Standard Verpackung	m	-	-	30	30	30	30	15	15	15	-	-
Artikel Nr. schwarz		-	-	334.012.1	334.016.1	334.020.1	334.026.1	334.035.1	334.040.1	334.050.1	-	-
Klein Verpackung	m	-	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Artikel Nr. schwarz		-	-	334.012.3	334.016.3	334.020.3	334.026.3	-	-	-	-	-
Holzrolle	m	-	-	150	150	150	120	60	45	30	-	-
Artikel Nr. schwarz		-	-	334.012.5	334.016.5	334.020.5	334.026.5	334.035.5	334.040.5	334.050.5	-	-

Sealtite Typ Z.H.U.A.	Wert	Umschreibung
EN 50086 Klassifikation		
Druckfestigkeit	4	Schwer (1250 N)
Schlagfestigkeit	4	Schwer (6 J)
Mindest-Temperatur	5	-45°C
Höchst-Temperatur	1+	+80°C
Biegsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	3	Leit und Isolation Eigenschaften
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörper (I)	6	Geschützt gegen Staub (Staubdicht)
Schutz gegen Eindringen von Wasser (P)	7	Wasserdicht (1 meter Tief, 30 Min.)
Korrosionsbeständigkeit Innen- / Aussenseite	3	Mittel / Hoch
Zugfestigkeit	4	Schwer (1000 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	1	Nicht Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- * Alle Typen Z.H.U.A. sind kein Lager-Artikel, Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von 6 bis 8 Wochen.
- * Grössere Abmessungen 2 1/2" bis 4" auf Anfrage.
- * Zugelassen als Erdleitung bis max. Länge von 1,5 meter (Siehe UL 360)
- * Geprüft nach NEC sect. 351A.
- * Zu verwenden in gefährlichen Umgebungen nach NEC 501-4B Class I, Division 2; Class II, Division 1 and 2; Class III Division 1 and 2.



Die dazu gehörende Verschraubungen für Sealtite Typ Z.H.U.A. finden Sie auf Seite 34 bis 47.