

# ANACONDA Instrumentationschutzschlauch Typ U.I.S.

## U.I.S.: Mechanisch stark & korrosionsbeständig

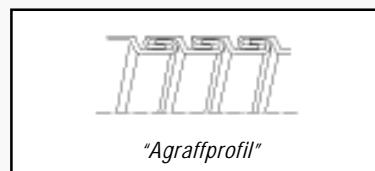
Ursprung des Agraff-Konstruktion Edelstahlschlauches Type U.I.S. ist der Telefonkabelschutzschlauch. Die hohen Anforderungen bei diesen Applikationen machen den U.I.S. besonders hochwertig und belastbar, wobei dieser Schlauch extrem druck- und zugbeständig ist. Der U.I.S.-Schlauch ist dadurch besonders geeignet für Anwendungen, wo neben extremer Flexibilität auch der extreme mechanische Schutz gefordert ist und eine hohe Hitze- und Korrosionsbeständigkeit benötigt wird. Der U.I.S.-Typ wird darum besonders oft in Kopfhörer-, Mikrofon- und Telefonkabelschutz verarbeitet, aber auch in Maschinen-, Roboter- und Gerätebau, Überwachungsanlagen und Sicherungssystemen eingesetzt.



Konstruktion : Wendelgewickelter Edelstahl-Schlauch (DW Nr. 1.4301), Agraffprofil. (doppelt gefalzt).

Temperatur : -100°C bis +600°C.

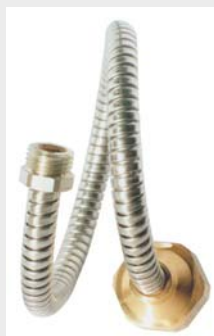
Farbe : Metallfarbig.



Nennweite UIS	mm	4,5	5	5,5	6	7	8
Verschraubungen	ISO	-	-	M10	-	-	M12/M16
	PG	-	-	7/9	-	-	7/9

Innen Durchmesser	mm	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
Außen Durchmesser	mm	7,5	8,0	8,5	9,0	10,0	11,0
Biegeradius (Herzlinie)	statisch mm	35	35	40	40	45	45
	dynamisch mm	45	45	50	50	55	55
Mindest Bestellmenge	m	100	100	100	100	100	100
Artikel Nr.		575.145.0	575.004.0	575.040.0	575.060.0	575.045.0	575.840.0

Der U.I.S. war ursprünglich kein Standardprodukt. Er wurde nach speziellen Kundenanforderungen gefertigt. Im Laufe der Jahre sind dadurch unterschiedliche Ausführungen entstanden. Unten erhalten Sie einen kleinen Eindruck, welche Möglichkeiten Anamet Europe B.V. Ihnen anbieten kann. Jede Kombination ist möglich und kann durch Anamet Europe fix und fertig konfektioniert werden.



Schlauch Type 575.040.0  
Verschraubung mit  
Innengewinde  
M 10 x 1,0  
Werkstoff: AISI 303



Schlauch Type 575.040.0  
Verschraubung mit  
Aussengewinde  
PG 7 / M 10 x 1,0  
Werkstoff: AISI 303



Schlauch Type 575.840.0  
Verschraubung mit  
Aussengewinde  
PG 7 / PG 9 / M 10 x 1,0  
Werkstoff: AISI 303



Schlauch Type 575.840.0  
Drehbare Verschraubung  
mit Aussengewinde  
M 12 x 1,5 / M 16 x 1,5  
Werkstoff: AISI 303

### ANAMET Verschraubungen für U.I.S.

Diese IP 40 gerade Verschraubungen aus Edelstahl haben einen Temperaturbereich von -100°C bis +600°C. Auch lieferbar in Messing vernickelter Ausführung (Temperaturbereich -45°C bis +250°C) mit ISO und PG Gewinde. Die genannten Verschraubungen sind nicht auf Lager, bitte beachten Sie eine Lieferfrist von 4 bis 6 Wochen. In Kombination mit Schlauch, fertig konfektioniert, nach Spezifikation, beträgt die Lieferfrist 6 bis 8 Wochen. Schlauch ist Lagermässig verfügbar.

# ANACONDA MULTIFLEX Schutzschlauchsysteme Typ U.I.

## U.I.: Mechanisch stark & korrosionsbeständig

Die Agraff-Konstruktion des U.I.-Edelstahlschlauches ist besonders hochwertig und belastbar, wodurch dieser extrem druck- und zugbeständig ist. Der U.I.-Schlauch ist dadurch besonders geeignet für Anwendungen wo neben extremer Flexibilität auch der extreme mechanische Schutz gefordert ist und eine hohe Hitze- und Korrosionsbeständigkeit benötigt wird. Der U.I.-Typ wird darum besonders oft in den Stahl- und Aluminium verarbeitenden Betrieben, Maschinen-Roboter- und Gerätebau, Offshore, Überwachungsanlagen und Sicherungssysteme, als auch in der Schwerindustrie eingesetzt.



Konstruktion	: Wendelgewickelter Edelstahl-Schlauch (DW Nr. 1.4301), Agraffprofil. (doppelt gefalzt).
Temperatur	: -100°C bis +600°C.
Farbe	: Metallfarbig.



Nennweite UI	Zoll	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Verschraubungen	ISO	M16/M20	M16/M20	M20	M25	M32	M40	M63
	PG	9/11	11/13,5	16	21	29	36	48

Innen Durchmesser	mm	9,5	13,0	17,0	22,0	26,0	34,0	52,0
Außen Durchmesser	mm	12,5	16,0	21,0	26,0	30,0	39,0	58,0
Biegeradius (Herzlinie)	statisch mm	50	65	75	90	120	175	285
	dynamisch mm	60	80	100	125	160	220	340
Standard Verpackung	m	30	30	30	30	30	30	30
Artikel Nr.		512.010.0	512.012.0	512.016.0	512.022.0	512.025.0	512.034.0	512.050.0

Multiflex Typ U.I.	Wert	Umschreibung
EN 50086 Klassifikation		
Druckfestigkeit	5	Sehr schwer (4000 N)
Schlagfestigkeit	4	Schwer (6 J)
Mindest-Temperatur	5+	-100°C
Höchst-Temperatur	7+	+600°C
Biegsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	0	Nicht angedeutet
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörper (I)	4	Geschützt gegen Teile Ø > 1,0 mm
Schutz gegen Eindringen von Wasser (P)	0	Nicht angedeutet
Korrosionsbeständigkeit Innen- / Aussenseite	4	Hoch / Hoch
Zugfestigkeit	4	Schwer (1000 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	1	Nicht Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- \* Alle Schläuche bis NW 1 1/4" sind auf Lager. Bitte beachten Sie für den 2" Schlauch und für grössere Abnahmemengen, eine Lieferzeit von 4 bis 6 Wochen.

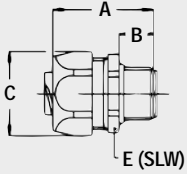


Die dazu gehörende Verschraubungen für Multiflex Typ U.I. finden Sie auf Seite 18 bis 21.

# ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN für MULTIFLEX Typ U.I.

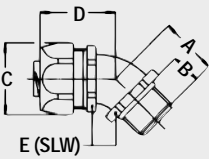
Neuweite UI	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Verschraubungen	ISO	M16	M20	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M63
	PG	9	11	11	13,5	16	21	29	36	48

## ISO, gerade Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



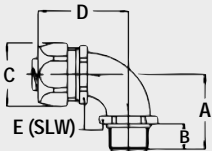
ISO-Gewinde		M16x1,5	M20x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M25X1,5	M32x1,5	M40x1,5	M63x1,5
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinster Innen - Ø	mm	6,8	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	35	36	35	36	37	40	46	52	66
	B	12	13	12	13	13	15	15	16	20
	C	26	26	26	26	29	35	45	54	77
	E	24	24	24	24	27	33	43	52	74
Standard Verp.	St.	50	50	50	50	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		812.015.7	812.014.7	812.016.7	812.017.7	812.020.7	812.025.7	812.032.7	812.040.7	812.063.7

## ISO, 45° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



ISO-Gewinde		M16x1,5	M20x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M25X1,5	M32x1,5	M40x1,5	M63x1,5
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinster Innen - Ø	mm	6,8	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	23	23	23	23	25	30	34	39	53
	B	12	12	12	12	13	15	15	16	20
	C	26	26	26	26	29	35	45	54	77
	D	33	33	33	33	33	36	46	54	71
	E	22	22	22	22	27	33	42	51	74
Standard Verp.	St.	50	50	50	50	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		812.415.7	812.414.7	812.416.7	812.417.7	812.420.7	812.425.7	812.432.7	812.440.7	812.463.7

## ISO, 90° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



ISO-Gewinde		M16x1,5	M20x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M25X1,5	M32x1,5	M40x1,5	M63x1,5
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinster innen - Ø	mm	6,8	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	32	32	32	32	36	43	48	57	74
	B	12	12	12	12	13	15	15	16	20
	C	26	26	26	26	29	35	45	54	77
	D	42	42	42	42	43	48	59	68	96
	E	22	22	22	22	27	33	42	51	74
Standard Verp.	St.	50	50	50	50	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		812.915.7	812.914.7	812.916.7	812.917.7	812.920.7	812.925.7	812.932.7	812.940.7	812.963.7

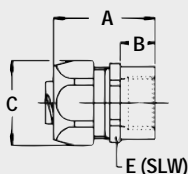
### ANACONDA Verschraubungen für U.I.

Diese IP 40 geraden, 45° und 90° Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -45°C bis +250°C. Auch lieferbar ist eine verzinkte Stahl Ausführung mit ISO, PG und NPT Gewinde und eine Edelstahl Ausführung (Siehe Seite 21). Die Kabelschlauch-Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -40°C bis +100°C. Bei Verwendung einer Kabelschlauch-Verschraubung ist eine Abdichtung von IP 68 am Schaltschrank möglich. Anaconda ISO Verschraubungen sind Lagerartikel. Bitte beachten Sie, dass bei Lieferung die Einsätze beigegepackt sind. Ab Temperaturen von +105°C muss der NBR O-Ring ersetzt werden, ein Neoprener Dichtungsring ist eine Option (Siehe Seite 39).

# ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN für MULTIFLEX Typ U.I.

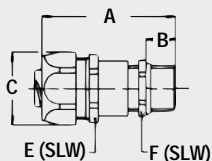
Nennweite UI	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Verschraubungen	ISO	M16	M20	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M63
	PG	9	11	11	13,5	16	21	29	36	48

## ISO, gerade Verschraubung, Innen Gewinde, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



ISO-Gewinde		M16x1,5	-	M16x1,5	-	M20x1,5	M25X1,5	M32x1,5	M40x1,5	M63x1,5
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	-	3/8"	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinster Innen - Ø mm		6,8	-	9,8	-	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	35	-	35	-	37	40	46	52	66
	B	12	-	12	-	13	15	15	16	20
	C	26	-	26	-	29	35	45	54	77
	E	24	-	24	-	27	33	43	52	74
Standard Verp.	St.	50	-	50	-	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		812.315.7	-	812.316.7	-	812.320.7	812.325.7	812.332.7	812.340.7	812.363.7

## ISO, Kabelschlauch-Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



ISO-Gewinde		M16x1,5	-	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M25X1,5	M32x1,5	M40x1,5	-
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	-	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	-
Klemmbereich - Ø mm		4-6,8	-	4-8	6-9,8	6-12	10-13,9	13-18	18-22,8	-
Abmessungen in mm	A	57	-	57	57	59	62	70	83	-
	B	12	-	12	12	12	12	15	15	-
	C	26	-	26	26	29	29	35	45	-
	D	24	-	24	24	27	27	33	43	-
	E	18	-	18	22	22	27	34	43	-
Standard Verp.	St.	25	-	25	25	25	25	25	10	-
Artikel Nr.		812.715.7	-	812.716.7	812.717.7	812.720.7	812.722.7	812.728.7	812.735.7	-

## Einsätze: Einschraubteil & Hülse, Messing vernickelt



ISO-Gewinde		M16x1,5	M20x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M25X1,5	M32x1,5	M40x1,5	M63x1,5
PG-Gewinde		9	11	11	13,5	16	21	29	36	48
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinster innen - Ø mm		6,8	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard Verp.	St.	25	25	25	25	25	25	25	10	4
Artikel Nr.		817.210.9	817.210.9	817.213.9	817.213.9	817.216.9	817.220.9	817.226.9	817.235.9	817.250.9

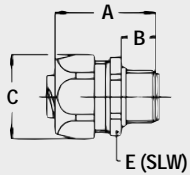
### ANACONDA Verschraubungen für U.I.

Diese IP 40 Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -45°C bis +250°C. Auch lieferbar ist eine verzinkte Stahl Ausführung mit ISO, PG und NPT Gewinde und ein Edelstahl Ausführung (Siehe Seite 21). Die Kabelschlauch-Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -40°C bis +100°C. Bei Verwendung einer Kabelschlauch-Verschraubung ist eine Abdichtung von IP 68 am Schaltschrank möglich. Anaconda ISO Verschraubungen sind Lagerartikel. Bitte beachten Sie, dass bei Lieferung die Einsätze beige packt sind. Ab Temperaturen von +105°C muss der NBR O-Ring ersetzt werden, ein Neoprener Dichtungsring ist eine Option (Siehe Seite 39)

# ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN für MULTIFLEX Typ U.I.

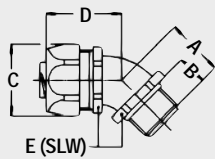
Nennweite UI	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Verschraubungen	ISO	M16	M20	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M63
	PG	9	11	11	13,5	16	21	29	36	48

## PG, gerade Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



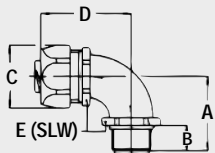
PG-Gewinde		9	11	11	13,5	16	21	29	36	48
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinsten Innen - Ø mm		6,8	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	35	35	35	35	37	40	46	52	66
	B	12	12	12	12	13	15	15	16	20
	C	26	26	26	26	29	35	45	54	77
	E	24	24	24	24	27	33	43	52	74
Standard Verp.	St.	50	50	50	50	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		810.009.7	810.012.7	810.011.7	810.013.7	810.016.7	810.021.7	810.029.7	810.036.7	810.048.7

## PG, 45° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



PG-Gewinde		-	11	11	13,5	16	21	29	36	48
Für UI Nennweite	Zoll	-	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinsten Innen - Ø mm		-	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	-	23	23	23	25	30	34	39	53
	B	-	12	12	12	13	15	15	16	20
	C	-	26	26	26	29	35	45	54	77
	D	-	33	33	33	33	36	46	54	71
	E	-	22	22	22	27	33	42	51	74
Standard Verp.	St.	-	50	50	50	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		-	810.412.7	810.411.7	810.413.7	810.416.7	810.421.7	810.429.7	810.436.7	810.448.7

## PG, 90° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze)



PG-Gewinde		-	11	11	13,5	16	21	29	36	48
Für UI Nennweite	Zoll	-	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Kleinsten Innen - Ø mm		-	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	47,8
Abmessungen in mm	A	-	32	32	32	36	43	48	57	74
	B	-	12	12	12	13	15	15	16	20
	C	-	26	26	26	29	35	45	54	77
	D	-	42	42	42	43	48	59	68	96
	E	-	22	22	22	27	33	42	51	74
Standard Verp.	St.	-	50	50	50	50	25	10	5	4
Artikel Nr.		-	810.912.7	810.911.7	810.913.7	810.916.7	810.921.7	810.929.7	810.936.7	810.948.7

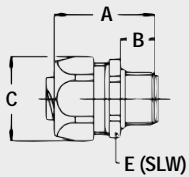
### ANACONDA Verschraubungen für U.I.

Diese IP 40 geraden, 45° und 90° Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -45°C bis +250°C. Auch lieferbar ist eine verzinkte Stahl Ausführung mit ISO, PG und NPT Gewinde und Edelstahl Ausführung (Siehe Seite 21) Die Kabelschlauch-Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -40°C bis +100°C. Bei Verwendung einer Kabelschlauch-Verschraubung ist eine Abdichtung von IP 68 am Schaltschrank möglich. Anaconda PG Verschraubungen sind Lagerartikel. Bitte beachten Sie, dass bei Lieferung die Einsätze beige packt sind. Ab Temperaturen von +105°C muss der NBR O-Ring ersetzt werden, ein Neoprener Dichtungsring ist eine Option (Siehe Seite 39)

# ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN für MULTIFLEX Typ U.I.

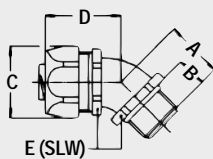
Nenweite UI	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Verschraubungen	ISO	M16	M20	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M63
	PG	9	11	11	13,5	16	21	29	36	48

## ISO, gerade Edelstahl (DW Nr. 1.4305, AISI 303) Verschraubung (incl. Einsätze)



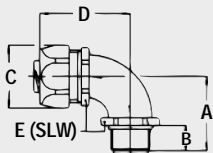
ISO-Gewinde		M16x1,5	M20x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	-
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	-
Kleinster Innen - Ø mm		6,8	6,8	9,8	9,8	13,9	18,5	22,8	30,8	-
Abmessungen in mm	A	35	36	35	36	37	40	46	52	-
	B	12	13	12	13	13	15	15	16	-
	C	26	26	26	26	29	35	45	54	-
	E	24	24	24	24	27	33	43	52	-
Standard Verp.	St.	50	50	50	50	50	25	10	5	-
Artikel Nr.		812.015.8	812.013.8	812.016.8	812.017.8	812.020.8	812.025.8	812.032.8	812.040.8	-

## ISO, 45 ° Edelstahl (DW Nr. 1.4305, AISI 303) Verschraubung (incl. Einsätze)



ISO-Gewinde		M16x1,5	-	M16x1,5	-	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	-	-
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	-	3/8"	-	1/2"	3/4"	1"	-	-
Kleinster Innen - Ø mm		6,8	-	9,8	-	13,9	18,5	22,8	-	-
Abmessungen in mm	A	23	-	23	-	25	30	34	-	-
	B	12	-	12	-	13	15	15	-	-
	C	26	-	26	-	29	35	45	-	-
	D	33	-	33	-	33	36	46	-	-
	E	27	-	27	-	27	33	42	-	-
Standard Verp.	St.	50	-	50	-	50	25	10	-	-
Artikel Nr.		812.415.8	-	812.416.8	-	812.420.8	812.425.8	812.432.8	-	-

## ISO, 90 ° Edelstahl (DW Nr. 1.4305, AISI 303) Verschraubung (incl. Einsätze)



ISO-Gewinde		M16x1,5	-	M16x1,5	-	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	-	-
Für UI Nennweite	Zoll	5/16"	-	3/8"	-	1/2"	3/4"	1"	-	-
Kleinster Innen - Ø mm		6,8	-	9,8	-	13,9	18,5	22,8	-	-
Abmessungen in mm	A	32	-	32	-	36	43	48	-	-
	B	12	-	12	-	13	15	15	-	-
	C	26	-	26	-	29	35	45	-	-
	D	42	-	42	-	43	48	59	-	-
	E	27	-	27	-	27	33	42	-	-
Standard Verp.	St.	50	-	50	-	50	25	10	-	-
Artikel Nr.		812.915.8	-	812.916.8	-	812.920.8	812.925.8	812.932.8	-	-

### ANACONDA Verschraubungen für U.I.

Diese IP 40 geraden, 45° und 90° Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -45°C bis +250°C. Auch lieferbar ist eine verzinkte Stahl Ausführung mit ISO, PG und NPT Gewinde. Bitte beachten Sie, dass bei Lieferung die Einsätze beige packt sind. Anconda Edelstahl-Verschraubungen sind beschränkt Lagerartikel Bitte beachten Sie ein Lieferzeit von 6 bis 8 Wochen.

Ab Temperaturen von +105°C muss der NBR O-Ring ersetzt werden, ein Neoprener Dichtungsring ist eine Option (Siehe Seite 39)