



Multiflex FCEN :
Flexibel, einfache und schnelle
Montage.

FCEN ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl. Seine Einsatzbereiche sind sehr umfangreich. In der Bahntechnik wird er für den Kabelschutz in Flur-, Decken- und Wandverkabelungen, Fahrgastüberwachungs-, Informations- und Türschließsystemen eingesetzt. Die robuste Konstruktion aus galvanisiertem Stahl befähigt den Schlauch zum Kabelschutz in Bahnstationen die einen besonderen Schutz vor Nagetieren und Vandalismus erfordern.

Material und Konstruktion:

Konstruktion : Verzinktem Stahlband, Einhakprofil.
Temperaturbereich : -55 °C bis + 300 °C.
Farbe : Metallisch glänzend.

Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386.6:

Druckfestigkeit : Klasse 4, Schwer (1250 N).
Schlagfestigkeit : Klasse 4, Schwer (6 J).
Zugfestigkeit : Klasse 4, Schwer (1000 N).
Schutzklasse : IP 40.



Einhakprofil

ANACONDA
MULTIFLEX

SCHLAUCH
TYP
FCEN

FCEN	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrolle		Gewicht (Kg/m)
	NW (mm)	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	
12	10,0	13,0	30	45	-	-	25	370.012.2	50	370.012.5	0,15
16	13,0	16,0	45	60	10	370.016.1	25	370.016.2	50	370.016.5	0,20
20	17,0	20,5	50	70	10	370.020.1	25	370.020.2	50	370.020.5	0,26
25	21,2	25,0	60	80	10	370.025.1	25	370.025.2	50	370.025.5	0,30
32	28,1	32,0	70	90	10	370.032.1	25	370.032.2	-	-	0,42
40	37,7	43,0	90	120	10	370.040.1	25	370.040.2	-	-	0,60
50	48,4	54,0	110	140	10	370.050.1	25	370.050.2	-	-	0,90

Die dazu gehörende Verschraubungen für Multiflex FCEN finden Sie auf Seite 1-03 bis 1-05.



Typ FCEN	DN	10	12	16	18	20	25	32	40	50	-	-	-
Verschraubungen	ISO	M10	M12 / M16	M16 / M20	M20	M20	M25	M32	M40	M50 / M63	-	-	-
	PG	7	9	11 / 13,5	13,5	16	21	29	36	48	-	-	-
	NPT	-	-	1/2"	-	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-



Anaconda IP 40 Messing-vernickelte Verschraubung für Multiflex FCEN.

Diese Messing vernickelten Anamet Standard Verschraubungen werden bei dem Anamet Multiflex Typ FCEN verwendet. Die 2-teilige Anamet Verschraubung ist leicht zu montieren und bietet gleichzeitig einen guten Korrosionsschutz bei kompakter Bauweise an.



Konstruktion : Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 2 Teilen (Gehäuse und Hülse).

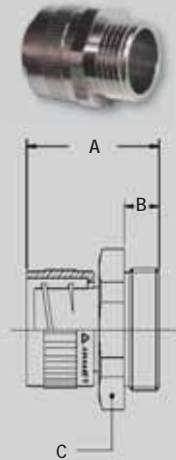
Material : Gehäuse und Hülse sind Messing vernickelt.
Temperaturbereich : -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.
Schutzklasse : IP 40.

Farbe : Metallisch glänzend.

ANACONDA
MULTIFLEX

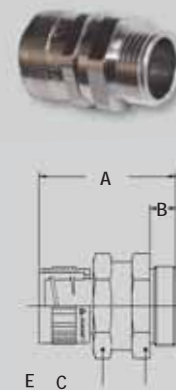
VERSCHRAUBUNGEN FÜR
TYP FCEN
IP 40

ISO gerade Verschraubung, feste Ausführung, Aussengewinde, Messing-vernickelt.



Gewinde ISO	FCEN NW	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M12 x 1,5	12	8,5	26	10	18	-	-	10	256.012.0	1,8
M16 x 1,5	12	8,5	26	10	18	-	-	10	256.015.0	2,0
M16 x 1,5	16	11,2	27	10	20	-	-	10	256.016.0	2,3
M20 x 1,5	16	11,2	27	10	22	-	-	10	256.017.0	2,6
M20 x 1,5	20	15,2	27	10	24	-	-	10	256.020.0	3,0
M25 x 1,5	25	19,2	32	12	30	-	-	5	256.025.0	5,4
M32 x 1,5	32	25,9	35	13	38	-	-	5	256.032.0	8,1
M40 x 1,5	40	34,8	41	14	48	-	-	2	256.040.0	15,0
M50 x 1,5	50	44,8	45	15	60	-	-	2	256.050.0	22,4
M63 x 1,5	50	44,8	46	16	70	-	-	2	256.060.0	28,6

ISO gerade Verschraubung, drehbare Ausführung, Aussengewinde, Messing-vernickelt.



Gewinde ISO	FCEN NW	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M12 x 1,5	12	8,5	34	10	18	-	18	10	256.112.0	2,4
M16 x 1,5	12	8,5	34	10	18	-	18	10	256.115.0	3,1
M16 x 1,5	16	11,2	36	10	20	-	20	10	256.116.0	3,9
M20 x 1,5	16	11,2	36	10	20	-	22	10	256.117.0	4,2
M20 x 1,5	20	15,2	37	10	24	-	24	10	256.120.0	4,9
M25 x 1,5	25	19,2	43	12	30	-	30	5	256.125.0	8,8
M32 x 1,5	32	25,9	47	13	38	-	38	5	256.132.0	13,3
M40 x 1,5	40	34,8	56	14	48	-	48	2	256.140.0	25,1
M50 x 1,5	50	44,8	60	15	60	-	60	2	256.150.0	36,7
M63 x 1,5	50	44,8	61	16	60	-	70	2	256.160.0	47,1



Messing vernickelte Anaconda Verschraubungen für Multiflex FCEN.

Diese Anaconda Verschraubungen sind Universal Verschraubungen die eine gute Korrosionsbeständigkeit und eine hochwertige Oberfläche haben. Bei der Verwendung der Standard-Einschraubset mit einem geschlitzten Klemmring, ergibt sich eine äußerst ausreißfeste Verbindung. Neben der normalen geraden Verschraubung, liefern wir ebenso 90° Verschraubungen. Die passenden Einschraubsätze gibt es einzeln oder in der Standard Verpackung.

Konstruktion : Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Metall-Klemmring und Überwurfmutter).

Material : Gehäuse und Überwurfmutter sind Messing vernickelt. Die Einschraubhülse und Klemmring sind aus Messing-Passiviert. Der O-Ring ist aus NBR Gummi (schwarz für ISO und blau für PG).

Temperaturbereich : -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.

Schutzklasse : IP 40.

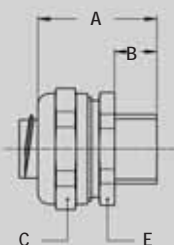
Farbe : Metallisch glänzend.

Einschraubset, Messing-vernickelt, zur Kombination mit Multiflex Typ FCEN.



Gewinde	FCEN NW (mm)	Min. Innen Durchm. (mm)	Verschraubungs-Gewinde			Standard Verpack.	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			ISO	Pg	NPT			
-	12	8,3	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	817.112.0	1,8
-	16	11,2	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	817.116.0	2,2
-	20	15,2	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	10	817.120.0	2,6
-	25	19,2	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	5	817.125.0	3,8
-	32	25,9	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	5	817.132.0	4,2

ISO gerade Compact Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt (einschl. Einschraubset).

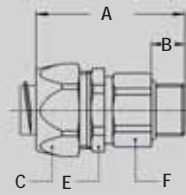


Gewinde ISO	FCEN NW (mm)	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	30	10	26	-	24	10	712.015.3	4,2
M20 x 1,5	12	8,3	30	10	26	-	24	10	712.014.3	4,4
M16 x 1,5	16	11,2	30	10	26	-	24	10	712.016.3	4,2
M20 x 1,5	16	11,2	30	10	26	-	24	10	712.017.3	4,4
M20 x 1,5	20	15,2	32	10	29	-	27	10	712.020.3	5,0
M25 x 1,5	25	19,2	33	10	35	-	33	5	712.025.3	7,4
M32 x 1,5	32	25,9	36	12	45	-	44	5	712.032.3	13,9

ANACONDA
MULTIFLEX

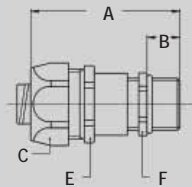
VERSCHRAU-
BUNGEN FÜR
TYP FCEN
IP 40

ISO drehbare, gerade Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt (einschl. Einschraubset).



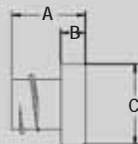
Gewinde ISO	FCEN NW (mm)	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	48	10	26	24	21	10	813.015.3	8,1
M16 x 1,5	16	10,7	48	10	26	24	21	10	813.016.3	8,1
M20 x 1,5	20	13,9	49	10	29	27	25	10	813.020.3	10,2
M25 x 1,5	25	17,4	49	10	35	33	31	5	813.025.3	13,8
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	42	38	5	813.032.3	32,5

ISO gerade Kabel-Schlauch-Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt (einschl. Einschraubset).



Gewinde ISO	FCEN NW (mm)	Klemm- bereich (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	16	3 - 10	64	12	26	24	20	10	812.716.3	8,2
M20 x 1,5	16	6 - 11	57	12	26	24	22	10	812.717.3	9,5
M20 x 1,5	20	7 - 14	64	12	29	27	24	10	812.720.3	10,2
M25 x 1,5	20	10 - 14	62	12	29	27	27	10	812.722.3	11,7
M25 x 1,5	25	9 - 18	77	15	35	33	30	5	812.725.3	17,0
M32 x 1,5	25	13 - 18	70	15	35	33	34	5	812.728.3	19,6
M32 x 1,5	32	13 - 25	88	15	45	43	40	5	812.732.3	31,0

Endkappe / Erdungshülse, Messing-vernickelt.



Gewinde	FCEN NW (mm)	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
-	12	8,5	18	6	17	-	-	10	264.112.0	0,4
-	16	11,2	18	6	20	-	-	10	264.116.0	0,8
-	20	15,2	19	6	24	-	-	10	264.120.0	1,2
-	25	19,2	21	7	30	-	-	5	264.125.0	1,8
-	32	25,9	22	8	38	-	-	5	264.132.0	2,9

ANACONDA
MULTIFLEX

VERSCHRAU-
BUNGEN FÜR
TYP FCEN
IP 40