

# ANAMET MULTITITE® Schutzschlauch Typ FCD-EF

FCD-EF: extra flexibel & flüssigkeitdicht (IP 68)



Der FCD - EF Typ ist ein besonders hochwertiger und sehr flexibler, flüssigkeitsdichter leichter Metallschutzschlauch wo man besonders hohe Flexibilität benötigt. Wegen seiner besonderen Flexibilität und den guten Zug-, Druck- und Schlagfestigkeitswerten kann dieser Schutzschlauch auch sehr hohen Ansprüchen gerecht werden. Sein PVC-Mantel hat eine gute Säure-, Öl- und Laugenbeständigkeit. In Verbindung mit der Anaconda IP68 Verschraubung kann dieser hochwertige Schlauch sehr guten Kabelschutz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau ermöglichen.



**Konstruktion** : Wendelgewickelter Metallschlauch, Stahl verzinkt, Einhackprofil, mit Kunststoffmantel (PVC-Mischung). Nach DIN 49012 (Bauform H).

**Temperatur** : -20°C bis +80°C, kurzzeitig bis +90°C.

**Farbe** : schwarz & grau.



Nennweite FCD-EF		8	12	16	18	20	25	32	40	50
Verschraubungen	ISO	M10	M12	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M50
	PG	7	9	11	13,5	16	21	29	36	48
	NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Innen Durchmesser	m m	-	10,0	13,0	-	17,0	22,0	29,0	38,0	-
-------------------	-----	---	------	------	---	------	------	------	------	---

Außen Durchmesser	mm	-	14,0	17,0	-	21,0	27,0	36,0	45,0	-
-------------------	----	---	------	------	---	------	------	------	------	---

Biegeradius (Herzlinie)	statisch	mm	-	40	45	-	58	72	98	118	-
	dynamisch	mm	-	50	60	-	80	100	125	160	-

Standard Verpackung	m	-	50	50	-	50	25	25	25	-
---------------------	---	---	----	----	---	----	----	----	----	---

Artikel Nr. schwarz	-	302.312.5	302.316.5	-	302.320.5	302.325.2	302.332.2	302.340.2	-
---------------------	---	-----------	-----------	---	-----------	-----------	-----------	-----------	---

Artikel Nr. grau	-	302.212.5	302.216.5	-	302.220.5	302.225.2	302.232.2	302.240.2	-
------------------	---	-----------	-----------	---	-----------	-----------	-----------	-----------	---

Multitite Typ FCD-EF		
EN 50086 Klassifikation	Wert	Umschreibung
Druckfestigkeit	3	Mittel (750 N)
Schlagfestigkeit	3	Mittel (2 J)
Mindest-Temperatur	3+	-20°C
Höchst-Temperatur	1+	+80°C
Biegsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	1	Leit 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	3	Mittel (500 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	1	Nicht Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- \* RoHS Normierung ist angepasst an die neue europäische Verordnung im Bezug auf Blei, Cadmium u.s.w. Dies betrifft auch unter gewissen Umständen den Einsatz von Schläuchen.
- \* Alle Typen auf Lager. Rechnen Sie bitte bei größeren Abnahmemengen mit einer Lieferzeit von 4 bis 6 Wochen.



# ANAMET MULTITITE® Schutzschlauch Typ FCD-PU

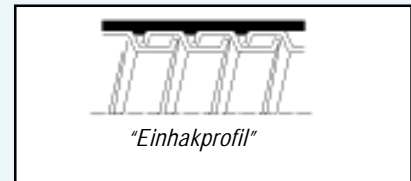
**RoHS**

**FCD-PU: halogenfrei, sehr flexibel & flüssigkeitsdicht (IP 68)**

Der FCD - PU Typ ist ein "halogenfreier" sehr hochwertiger, flexibler, flüssigkeitsdichter leichter Metallschutzschlauch, wo trotz hoher dynamischer Beweglichkeit ein zuverlässiger Kabelschutzschlauch für Innen- und Aussenmontage bei schwieriger Umgebung benötigt wird. Der Schlauch ist wegen seiner " halogen- und weichmacherfreien " PUR-Umantelung für komplizierte Anwendungen geeignet und hat in Verbindung mit der Anaconda IP 68 Verschraubung beste Dichtigkeitswerte, die deshalb für Applikationen im Schienen-, Schiffs- und Motorfahrzeugbau die für die Beförderung von Personen hergestellt werden und somit ein hohes Sicherheitsbedürfnis gewährleisten müssen, geeignet. Ebenso hat der PUR-Mantel eine sehr gute Ölbeständigkeit und eine hohe Abriebfestigkeit, deshalb eignet sich dieser Schlauch auch sehr gut für den Maschinen- und Apparatebau.



Konstruktion : Wendelgewickelter Metallschlauch, Stahl verzinkt, Einhackprofil, mit Kunststoffmantel (Polyurethane-Mischung). Nach DIN 49012 (Bauform H).  
 Temperatur : -45°C bis +105°C, kurzzeitig bis +125°C.  
 Farbe : schwarz.



Nennweite FCD-PU		8	12	16	18	20	25	32	40	50
Verschraubungen	ISO	M10	M12	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M50
	PG	7	9	11	13,5	16	21	29	36	48
	NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Innen Durchmesser	mm	-	10,0	13,0	-	17,0	22,0	29,0	38,0	-
Außen Durchmesser	mm	-	14,0	17,0	-	21,0	27,0	36,0	45,0	-
Biegeradius (Herzlinie)	statisch mm	-	40	45	-	58	72	98	118	-
	dynamisch mm	-	50	60	-	80	100	125	160	-
Standard Verpackung	m	-	30	30	-	30	30	30	30	-
Artikel Nr. schwarz		-	361.312.3	361.316.3	-	361.320.3	361.325.3	361.332.3	361.340.3	-

Multitite Typ FCD-PU	Wert	Umschreibung
EN 50086 Klassifikation		
Druckfestigkeit	3	Mittel (750 N)
Schlagfestigkeit	3	Mittel (2 J)
Mindest-Temperatur	5	-45°C
Höchst-Temperatur	3	+105°C
Biagsamkeit	4	Flexibel
Elektrische Eigenschaften	1	Leit 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	3	Mittel / Hoch
Innen- / Aussenseite		
Zugfestigkeit	3	Mittel (500 N)
Beständigkeit gegen Flammenausbreitung	1	Nicht Flammenausbreitend
Tragvermögen hängend	0	Nicht angedeutet

Spezielle Anmerkungen:

- \* RoHS Normierung ist angepasst an die neue europäische Verordnung im Bezug auf Blei, Cadmium u.s.w. Dies betrifft auch unter gewissen Umständen den Einsatz von Schläuchen.
- \* Alle Typen sind beschränkt Lagermässig. NW 32 und NW 40 sind nicht auf Lager, bitte rechnen Sie mit einer Lieferzeit von 3 bis 4 Wochen.

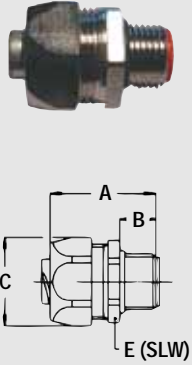


# ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN für MULTITE Typ FCD-EF/PU

Neuweite FCD-EF/-PU	8	12	16	18	20	25	32	40	50
Verschraubungen ISO	M10	M12	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M50
PG	7	9	11	13,5	16	21	29	36	48

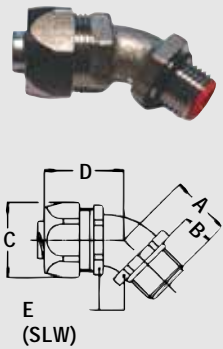
## ISO, gerade Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze), IP 68

ISO-Gewinde	-	M12x1,5	M16x1,5	-	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	-
Für FCD-EF / FCD-PU	-	12	16	-	20	25	32	40	-
Kleinster Innen - Ø mm	-	8,5	11,0	-	15,0	19,5	26,0	34,5	-
Abmessungen in mm A	-	31	31	-	32	34	37	45	-
B	-	10	10	-	10	10	12	14	-
C	-	22	26	-	29	35	47	59	-
E	-	20	24	-	27	33	44	55	-
Standard Verp. St.	-	50	50	-	50	25	10	5	-
Artikel Nr.	-	812.012.5	812.016.5	-	812.020.5	812.025.5	812.032.5	812.040.5	-



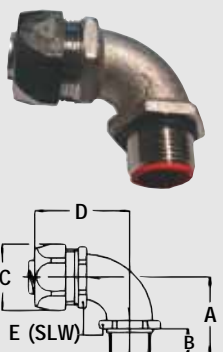
## ISO, 45° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze), IP 68

ISO-Gewinde	-	-	M16x1,5	-	M20x1,5	M25x1,5	-	-	-
Für FCD-EF / FCD-PU	-	-	16	-	20	25	-	-	-
Kleinster Innen - Ø mm	-	-	10,5	-	13,5	19,0	-	-	-
Abmessungen in mm A	-	-	23	-	25	30	-	-	-
B	-	-	12	-	13	15	-	-	-
C	-	-	26	-	29	35	-	-	-
D	-	-	33	-	33	36	-	-	-
E	-	-	22	-	27	33	-	-	-
Standard Verp. St.	-	-	50	-	50	25	-	-	-
Artikel Nr.	-	-	812.416.5	-	812.420.5	812.425.5	-	-	-



## ISO, 90° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze), IP 68

ISO-Gewinde	-	-	M16x1,5	-	M20x1,5	M25x1,5	-	-	-
Für FCD-EF / FCD-PU	-	-	16	-	20	25	-	-	-
Kleinster Innen - Ø mm	-	-	10,5	-	13,5	19,0	-	-	-
Abmessungen in mm A	-	-	32	-	36	43	-	-	-
B	-	-	12	-	13	15	-	-	-
C	-	-	26	-	29	35	-	-	-
D	-	-	42	-	43	48	-	-	-
E	-	-	22	-	27	33	-	-	-
Standard Verp. St.	-	-	50	-	50	25	-	-	-
Artikel Nr.	-	-	812.916.5	-	812.920.5	812.925.5	-	-	-



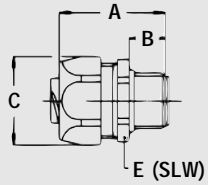
### ANACONDA Verschraubungen für FCD - EF / FCD - PU

Diese IP 68 geraden, 45° und 90° Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -45°C bis +105°C. Anaconda ISO Verschraubungen sind Lagerartikel. Bitte beachten Sie, daß die die Einsätze und IP 68 Dichtungen beige packt sind.

# ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN für MULTITE Typ FCD-EF/PU

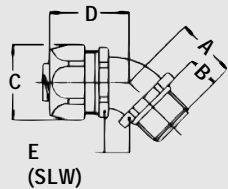
Nenweite FCD-EF/-PU	8	12	16	18	20	25	32	40	50
Verschraubungen ISO	M10	M12	M16	M20	M20	M25	M32	M40	M50
PG	7	9	11	13,5	16	21	29	36	48

## PG, gerade Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze), IP 68



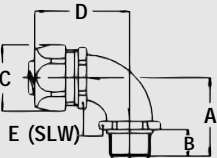
PG-Gewinde	-	-	11	-	16	21	-	-	-
Für FCD-EF / FCD-PU	-	-	16	-	20	25	-	-	-
Kleinster Innen - Ø mm	-	-	10,5	-	13,5	19,0	-	-	-
Abmessungen in mm A	-	-	35	-	37	40	-	-	-
B	-	-	12	-	13	15	-	-	-
C	-	-	26	-	29	35	-	-	-
E	-	-	24	-	27	33	-	-	-
Standard Verp. St.	-	-	50	-	50	25	-	-	-
Artikel Nr.	-	-	810.011.5	-	810.016.5	810.021.5	-	-	-

## PG, 45° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze), IP 68



PG-Gewinde	-	-	11	-	16	21	-	-	-
Für FCD-EF / FCD-PU	-	-	16	-	20	25	-	-	-
Kleinster Innen - Ø mm	-	-	10,5	-	13,5	19,0	-	-	-
Abmessungen in mm A	-	-	23	-	25	30	-	-	-
B	-	-	12	-	13	15	-	-	-
C	-	-	26	-	29	35	-	-	-
D	-	-	33	-	33	36	-	-	-
E	-	-	22	-	27	33	-	-	-
Standard Verp. St.	-	-	50	-	50	25	-	-	-
Artikel Nr.	-	-	810.411.5	-	810.416.5	810.421.5	-	-	-

## PG, 90° Verschraubung, Messing vernickelt (incl. Einsätze), IP 68



PG-Gewinde	-	-	11	-	16	21	-	-	-
Für FCD-EF / FCD-PU	-	-	16	-	20	25	-	-	-
Kleinster Innen - Ø mm	-	-	10,5	-	13,5	19,0	-	-	-
Abmessungen in mm A	-	-	32	-	36	43	-	-	-
B	-	-	12	-	13	15	-	-	-
C	-	-	26	-	29	35	-	-	-
D	-	-	42	-	43	48	-	-	-
E	-	-	22	-	27	33	-	-	-
Standard Verp. St.	-	-	50	-	50	25	-	-	-
Artikel Nr.	-	-	810.911.5	-	810.916.5	810.921.5	-	-	-

### ANACONDA Verschraubungen für FCD - EF / FCD - PU

Diese IP 68 geraden, 45° und 90° Verschraubungen haben einen Temperaturbereich von -45°C bis +105°C. Anaconda PG Verschraubungen sind Lagerartikel. Bitte beachten Sie, daß die die Einsätze und IP 68 Dichtungen beige packt sind.