



**Multitite FCD-PU zwart:**  
**Extra flexibel, halogeenvrij en hoge chemische bestendigheid.**

Type FCD-PU wordt vooral gebruikt voor toepassingen waar lichte tot gemiddelde mechanische bescherming nodig is in combinatie met veelvuldige bewegingen en grote temperatuurverschillen, zoals bij de bouw van metro's en treinen. De Multitite FCD-PU heeft een halogeenvrije mantel. De speciale IP 68 koppelingen zorgen voor een betrouwbare vloeistofdichtheid zoals benodigd bij "rollend materieel". Type FCD-PU wordt eveneens gebruikt in toepassingen waar een hogere chemische bestendigheid vereist is.

**Temperatuurbereik:** -45°C tot +105°C, kortstondig tot +125 °C.

**Kleur:** Zwart.

**Classificatie conform NEN-EN-IEC 61386:**

**Compressiebestendigheid:** Klasse 3, gemiddeld (750 N).

**Impactbestendigheid:** Klasse 3, gemiddeld (2 J).

**Trekbestendigheid:** Klasse 3, gemiddeld (500 N).

**Beschermingsklasse:** IP 67, (stofdicht, waterdicht).

**Materiaal & Constructie:**

**Constructie:** Spiraalvormige gegalvaniseerd stalen binnenslang, "square-locked" profiel met een dunne thermoplastische (TPU compound) mantel.

Constructie volgens DIN 49012 (Type H).

**Mantelspecificatie:** Polyurethaan, halogeenvrij, loodvrij volgens RoHS richtlijnen, olie, zonlicht- en UV-bestendig.



Square locked

FCD-PU	Diameter		Buigradius		Standaard verpakking		Kleine verpakking		Haspel		Gewicht (Kg/m)
	Maat	Binnen	Buiten	Statisch	Dynamisch	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	
DN	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Zwart		Zwart		Zwart	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10,0	14,0	40	50	50	361.312.5	-	-	-	-	0,14
16	13,0	17,0	45	60	50	361.316.5	-	-	-	-	0,17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	17,0	21,0	58	80	50	361.320.5	-	-	-	-	0,23
25	22,0	27,0	72	100	50	361.325.5	-	-	-	-	0,38
32	29,0	36,0	98	125	25	361.332.2	-	-	-	-	0,53
40	38,0	45,0	118	160	25	361.340.2	-	-	-	-	0,71
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**ANAMET  
MULTITITE**

**BESCHERM-  
SLANG  
TYPE FCD-PU  
ZWART**

De bijpassende koppelingen voor Multitite type FCD-PU zijn genoemd op pagina 2-09 t/m 2-11.



Maat Multitite	DN	8	12	16	18	20	25	32	40	50	-	-	-
Koppelingen	ISO	-	M12	M16	-	M20	M25	M32	M40	-	-	-	-
	PG	-	-	11 - 13,5	-	16	21	-	-	-	-	-	-
	NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ANAMET MULTITITE

## KOPPELINGEN VOOR MULTITITE IP 68



### Anaconda IP 68 messing vernikkelde koppelingen voor FCD-EF & FCD-PU.

De messing vernikkelde Anaconda IP 68 koppelingen kunnen worden gebruikt met Anamet FCD-EF en FCD-PU beschermingslang. De Anaconda koppelingen bieden buiten een goede corrosiebestendigheid ook een hoge mate van afscherming, namelijk IP 68, dit in combinatie met een mooie vormgeving. Omdat het ontwerp universeel is tot 3/4", kunnen alle Anaconda koppelingen toegepast worden in deze serie. Een connectieset zal los geleverd worden met deze koppelingen met uitzondering van de rechte ISO-metrische koppelingen, waar de connectieset al gemonteerd is.



#### **Materiaal & Constructie:**

**Constructie:** Messing vernikkelde koppeling, bestaande uit 5 onderdelen (wartelmoer, vulring, manchet, aardingshuls en huis).

**Materiaal:** Wartelmoer, vulring, aardingshuls en huis zijn messing vernikkeld. Manchet is van NBR-rubber.

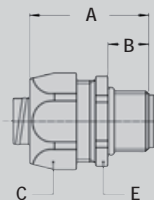
**Temperatuurbereik:** -45 °C tot +105 °C continu.

**Beschermingsklasse:** IP 68 (stofdicht, waterdicht).

Draaibare koppelingen zijn begrensd tot IP 65.

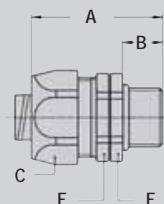
**Kleur:** Metaalkleurig.

### ISO rechte koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



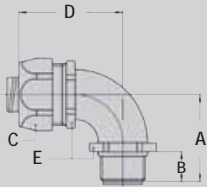
Draad ISO	FCD-EF/PU Maat DN	Doorlaat Min. (mm)	Afmetingen in mm					Standaard Verpakking	Artikel Nummer	Weight (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M12 x 1,5	12	8,5	31	10	22	-	20	50	812.012.5	-
M16 x 1,5	16	11,0	31	10	26	-	24	50	812.016.5	-
M20 x 1,5	20	15,0	32	10	29	-	27	50	812.020.5	-
M25 x 1,5	25	19,5	34	10	35	-	33	25	812.025.5	-
M32 x 1,5	32	26,0	37	12	47	-	44	10	812.032.5	-
M40 x 1,5	40	34,5	45	14	59	-	55	5	812.040.5	-

### ISO rechte draaibare koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld, IP 65 (inclusief connectieset).



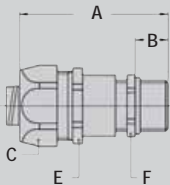
Draad ISO	FCD-EF/PU Maat DN	Doorlaat Min. (mm)	Afmetingen in mm					Standaard Verpakking	Artikel Nummer	Weight (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	16	10,5	41	12	26	-	24	50	813.016.5	6,8
M20 x 1,5	20	13,5	43	13	29	-	27	50	813.020.5	8,6
M25 x 1,5	25	18,5	48	15	35	-	33	25	813.025.5	11,6

ISO 90° haakse koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



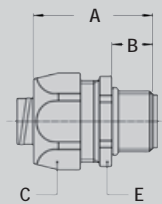
Draad	FCD-EF/PU	Doorlaat	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
ISO M16 x 1,5	16	10,5	32	12	26	42	22	50	812.916.5	9,4
M20 x 1,5	16	10,5	33	13	26	42	22	50	812.917.5	9,6
M20 x 1,5	20	13,5	36	13	29	43	27	50	812.920.5	13,7
M25 x 1,5	25	19,0	43	15	35	48	33	25	812.925.5	16,4

ISO rechte kabel-slang koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



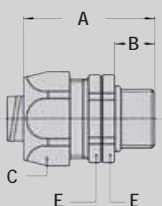
Draad	FCD-EF/PU	Klembereik	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	16	4 - 8	57	12	26	24	18	25	812.716.5	7,8
M20 x 1,5	16	6 - 10,2	57	12	26	24	22	25	812.717.5	9,5
M20 x 1,5	20	6 - 12	59	12	29	27	22	25	812.720.5	9,7
M25 x 1,5	20	10 - 13,5	62	12	29	27	27	25	812.722.5	11,7
M32 x 1,5	25	13 - 18	70	15	35	33	34	25	812.728.5	19,6

Pg rechte koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



Draad	FCD-EF/PU	Doorlaat	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
Pg 11	16	10,5	35	12	26	-	24	50	810.011.5	5,6
Pg 13,5	16	10,5	35	12	26	-	24	50	810.013.5	5,6
Pg 16	20	13,5	37	13	29	-	27	50	810.016.5	6,3
Pg 21	25	19,0	40	15	35	-	33	25	810.021.5	8,4

Pg rechte draaibare koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld, IP 65 (inclusief connectieset).



Draad	FCD-EF/PU	Doorvoermaat	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
Pg 11	16	10,5	41	12	26	-	24	50	811.011.5	6,8
Pg 16	20	13,5	43	13	29	-	27	50	811.016.5	8,8
Pg 21	25	18,5	48	15	35	-	33	25	811.021.5	13,6

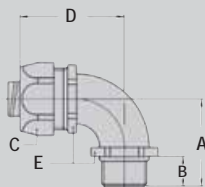
ANAMET  
MULTITITE

KOPPELINGEN  
VOOR  
MULTITITE  
IP 68

ANAMET  
MULTITITE

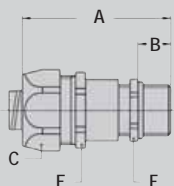
KOPPELINGEN  
VOOR  
MULTITITE  
IP 68

Pg 90° haakse koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



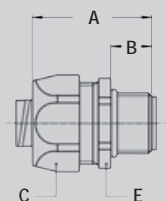
Draad	FCD-EF/PU	Doorlaat	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
Pg 11	16	10,5	32	12	26	42	22	50	810.911.5	8,9
Pg 13,5	16	10,5	32	12	26	42	22	50	810.913.5	8,9
Pg 16	20	13,5	36	13	29	43	27	50	810.916.5	15,3
Pg 21	25	19,0	43	15	35	48	33	25	810.921.5	21,6

Pg rechte kabel-slang koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



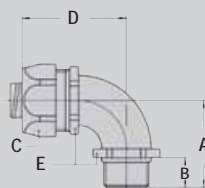
Draad	FCD-EF/PU	Klembereik	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
Pg 11	16	5 - 10	55	10	26	24	20	25	810.711.5	9,5
Pg 13,5	20	6 - 12	57	10	29	27	22	25	810.715.5	9,7
Pg 16	20	10- 13,5	60	10	29	27	24	25	810.716.5	11,7
Pg 21	25	13 - 18	67	12	35	33	30	25	810.721.5	19,6

NPT rechte koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



Draad	FCD-EF/PU	Doorlaat	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	16	10,5	35	12	26	-	24	50	814.012.5	5,6
NPT 1/2"	20	13,5	37	13	29	-	27	50	814.016.5	6,2
NPT 3/4"	25	19,0	40	15	35	-	33	25	814.020.5	8,9

NPT 90° haakse koppeling, uitwendige draad, messing vernikkeld (inclusief connectieset).



Draad	FCD-EF/PU	Doorlaat	Afmetingen in mm					Standaard	Artikel	Weight
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	16	10,5	32	12	26	42	22	50	814.912.5	13,3
NPT 1/2"	20	13,5	36	13	29	43	27	50	814.916.5	14,6
NPT 3/4"	25	19,0	43	15	35	48	33	25	814.920.5	22,0