

Anaconda Multitite Schutzschlauch

TYP FCE-LFHB



FLEXIBEL, EXTRA ROBUST, HALOGENFREI UND GERINGE RAUCHENTWICKLUNG

FCE-LFHB ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl mit einem TPO Mantel und einem Edelstahl Geflecht. Die FCE-LFHB Schlauch ist halogenfrei mit sehr guten Brandschutz-Eigenschaften und damit geeignet für den Kabelschutz in Tunnelapplikationen, Fahrgastüberwachungs- und Informationssystemen, Rolltreppen, Fahrstühlen innerhalb von Bahnstationen. Der Schutzschlauch zeichnet sich durch seine Robustheit, Flexibilität mit sehr engen Biegeradien aus. Er ist einem sehr breiten Temperaturbereich einsetzbar. Durch sein Edelstahl-Geflecht hat der FCE-LFHB eine sehr hohe Abriebfestigkeit und zusätzlich bietet er einen ausgezeichneten Kabelschutz gegen Nagetiere und Vandalismus.

Material und Konstruktion:

Konstruktion: Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch, mit dünnem gewelltem Mantel aus Thermoplastische Poly-Olefin (TPO).

Mantel Spezifikation: Poly-Olefin, halogenfrei, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig.

Spezielle Prüfzeichen:

- EN 45545-2 (2013):
R22 (interior equipment) class HL1, HL2 und HL3.
R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3.
(CI_{Tnlp} = 0,09, D_{s max} = 121 und LOI = 41,5).

- BS 6853 (1999)
Tabelle 7 (Interior) Category 1b und II vehicle.
Tabelle 8 (Exterior) Category 1a, 1b und II vehicle.
- London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle 4:
Limited and dispersed usage, nur Approbiert für die Abmessungen 20 und 25.

Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C.

Farbe: Schwarz.

Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386:

Druckfestigkeit: Klasse 4, Schwer (1250 N).

Schlagfestigkeit: Klasse 4, Schwer (6 J).

Zugfestigkeit: Klasse 4, Schwer (1000 N).

Dichtungsschutz: IP 67, (Staubdicht, Wasserdicht).



Einhakprofil

FCE-LFHB	DURCHMESSER		BIEGERADIUS (CL)		KLEINE KARTONROLLE		STANDARD KARTONROLLE		SPEZIELLE KARTONROLLE		GEWICHT
NW	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	(kg/m)
16	13	18,2	45	60	-	-	25	375.016.2	-	-	0,38
20	17	22,7	55	80	-	-	25	375.020.2	-	-	0,49
25	21,2	27,2	70	100	-	-	25	375.025.2	-	-	0,62
32	28,1	35,2	95	125	-	-	25	375.032.2	-	-	0,82

Die dazu gehörenden Verschraubungen für FCE-LFHB finden Sie auf den Seiten 2 - 21 till 2 - 24

FCE-LFHB	10	12	16	18	20	25	32	40	50
ISO	M10 - M12	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"	-	-

2 teilige Verschraubung FCE-LFHB, IP 54, Messing-vernickelt



ANACONDA IP 54 MESSING-VERNICKELTE VERSCHRAUBUNGEN FÜR MULTITITE TYP FCE-LFHB

Diese Messing vernickelten Anaconda Verschraubungen sind speziell entwickelt für Multitite Typ FCE-LFHB. Die 2-teilige Verschraubung ist leicht zu montieren und bietet gleichzeitig einen guten Korrosionsschutz bei kompakter Bauweise an.

Material und Konstruktion:

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

Material: Gehäuse und Hülse sind Messing-vernickelt.

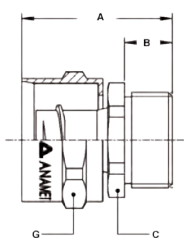
Temperaturbereich: -55 °C bis 260 °C

Dauertemperatur.

Schutzklasse: IP 54.

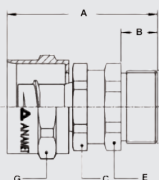
Farbe: Metallisch glänzend.

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



GEWINDE ISO	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	G	E			
M16 x 1,5	16	11,2	30	10	20	21	-	10	260.616.0	2,4
M20 x 1,5	16	11,2	30	10	22	21	-	10	260.617.0	2,8
M20 x 1,5	20	15,2	31	10	24	26	-	10	260.620.0	3,2
M25 x 1,5	25	19,2	37	12	30	30	-	5	260.625.0	5,7
M32 x 1,5	32	25,9	39	13	38	40	-	5	260.632.0	8,4

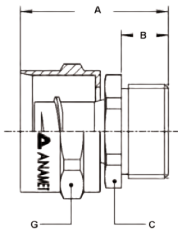
ISO gerade Verschraubung, drehbare Ausführung, Aussengewinde, Messing-vernickelt



GEWINDE ISO	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	G	E			
M16 x 1,5	16	11,2	39	10	20	21	20	10	261.616.0	4
M20 x 1,5	16	11,2	39	10	20	21	22	10	261.617.0	4,4
M20 x 1,5	20	15,2	41	10	24	26	24	10	261.620.0	5,1
M25 x 1,5	25	19,2	48	12	30	30	30	5	261.625.0	9,1
M32 x 1,5	32	25,9	51	13	38	40	38	5	261.632.0	13,6

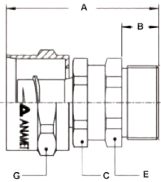
2 TEILIGE VERSCHRAUBUNG FCE-LFHB, IP 54, MESSING-VERNICKELT

Pg gerade Verschraubung, feste Ausführung, Aussengewinde, Messing-vernickelt



GEWINDE PG	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	G	E			
Pg 11	16	11,2	30	10	20	21	-	10	260.711.0	2,5
Pg 16	20	15,2	31	10	24	26	-	10	260.716.0	3,4
Pg 21	25	19,2	37	12	30	30	-	5	260.721.0	5,8
Pg 29	32	25,9	39	13	38	40	-	5	260.729.0	9,2

Pg gerade Verschraubung, drehbare Ausführung, Aussengewinde, Messing-vernickelt



GEWINDE PG	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	G	E			
Pg 11	16	11,2	39	10	20	21	20	10	261.711.0	4,1
Pg 16	20	15,2	41	10	24	26	24	10	261.716.0	5,4
Pg 21	25	19,2	48	12	30	30	30	5	261.721.0	9,5
Pg 29	32	25,9	51	13	38	40	40	5	261.729.0	14,9

5 teilige Verschraubung FCE-LFHB, IP 65, Messing-vernickelt



MESSING VERNICKELTE ANACONDA IP65 VERSCHRAUBUNG FÜR MULTITITE TYP FCE-LFHB

Diese Spezielle Messing vernickelten Anaconda IP 65 Verschraubungen können mit den Anaconda FCE-LFHB Schlauch montiert werden. Diese IP 65 dichten Anaconda Verschraubungen ergeben neben einer guten Korrosionsbeständigkeit auch einen hohen Grad an Dichtigkeit, in Kombination mit einer sauberen Montage. Durch die feste Klemmverbindung mit dem Geflecht, wird eine hohe Ausreißfestigkeit und eine verbesserte EMV Abschirmung erreicht.

Material und Konstruktion:

Konstruktion: Messing vernickelte Verschraubung, bestehend aus 5 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Zwischenschraubteil, Klemmringe, Überwurfmutter).

Material: Das Gehäuse, Zwischenschraubteil und die Überwurfmutter sind Messing vernickelt, die

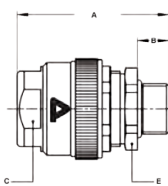
Einschraubhülse ist aus beschichtetem Messing, der graue Klemmring ist aus PA6.

Temperaturbereich: -45 °C bis +105 °C Dauertemperatur.

Schutzklasse: IP 65.

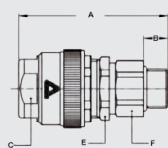
Farbe: Metallisch glänzend.

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



GEWINDE ISO	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	16	11,2	48	10	24	-	24	10	732.016.4	9,5
M20 x 1,5	16	11,2	48	10	24	-	24	10	732.017.4	9,8
M20 x 1,5	20	15,2	51	10	28	-	27	10	732.020.4	11,5
M25 x 1,5	25	19,2	52	10	34	-	33	5	732.025.4	16
M32 x 1,5	32	25,9	59	12	41	-	42	5	732.032.4	25,5

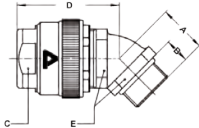
ISO drehbare, gerade Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt, IP 65. (einschl. Einschraubset)



GEWINDE ISO	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	16	10,7	65	10	24	24	21	10	733.016.4	13,5
M20 x 1,5	20	13,9	68	10	28	27	25	10	733.020.4	16
M25 x 1,5	25	17,4	69	10	34	33	31	5	733.025.4	23
M32 x 1,5	32	23,4	78	12	41	42	38	5	733.032.4	35,5

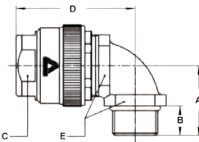
5 TEILIGE VERSCHRAUBUNG FCE-LFHB, IP 65, MESSING-VERNICKELT

ISO 45° Compact Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt
(einschl. Einschraubset)



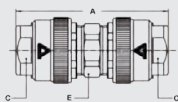
GEWINDE ISO	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	16	11,2	19	10	24	44	22	10	732.416.4	12,5
M20 x 1,5	16	11,2	20	10	24	45	24	10	732.417.4	13,5
M20 x 1,5	20	15,2	21	10	28	50	27	10	732.420.4	15,8
M25 x 1,5	25	19,2	23	10	34	53	33	5	732.425.4	23,5
M32 x 1,5	32	25,9	28	12	41	61	42	5	732.432.4	38,5

ISO 90° Compact Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt
(einschl. Einschraubset)



GEWINDE ISO	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	16	11,2	26	10	24	48	22	10	732.916.4	13
M20 x 1,5	16	11,2	26	10	24	49	24	10	732.917.4	14
M20 x 1,5	20	15,2	28	10	28	54	27	10	732.920.4	16,5
M25 x 1,5	25	19,2	32	10	34	61	33	5	732.925.4	24
M32 x 1,5	32	25,9	40	12	41	69	42	5	732.932.4	39

Schlauchverbinder, Messing-vernickelt (einschl. Einschraubset)



GEWINDE	FCE-LFHB (NW)	MIN. INNEN DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
-	16	11,2	75	-	24	-	24	10	785.012.4	18,5
-	20	15,2	84	-	28	-	27	10	785.016.4	21,5
-	25	19,2	88	-	34	-	33	5	785.020.4	29,5
-	32	25,9	96	-	41	-	44	5	785.026.4	48