

# GUAINA ANACONDA MULTIFLEX TIPO FCEN



Square locked

## Molto flessibile e robusta

La FCEN è una guaina metallica flessibile a semplice aggraffatura. Si utilizza in diverse applicazioni industriali, nell' impiantistica, in sistemi di protezione sotto pavimento, in macchinari. Non avendo un rivestimento plastico risulta non propagante la fiamma in caso di incendio e per questo è anche una valida soluzione nel settore ferroviario, tunnel, metropolitane, ove non sia richiesto un alto grado di impermeabilità IP. La FCEN soddisfa i requisiti delle normative London Underground LUL 1-085 e EN45545.

### Materiale & Struttura:

**Struttura:** Acciaio galvanizzato, aggraffatura semplice tipo "square-locked".

### Proprietà "fuoco-fumi":

La guaina FCEN soddisfa ai requisiti delle seguenti normative ferroviarie:

- EN 45545-2 (2013):
  - R22: (interior equipment) class HL1, HL2 and HL3.
  - R23: (exterior equipment) class HL1, HL2 and HL3.
- BS 6853 (1999):
  - Tabel 7: (Interior) Category 1a, 1b and II vehicle
  - Tabel 8: (Exterior) Category 1a, 1b and II vehicle
- London Underground LUL 1-085 (2011):
  - Tabel 3: Extensive and grouped usage
  - Tabel 4: Limited and dispersed usage

**Temperatura di esercizio:** da -55 °C a +300 °C.

**Colore:** metallico.



### Classificazione conforme NEN-EN-IEC 61386:

**Resistenza compressione:** Classe 4, Pesante (1250 N).

**Resistenza impatto:** Classe 4, Pesante (6 J).

**Resistenza trazione:** Classe 4, Pesante (1000 N).

**Classe di impermeabilità:** IP 40.

FCEN	Diametro		Raggio curvatura		Scatola piccola		Scatola standard		Bobina		Peso (Kg/m)
	Misure	Interno	Esterno	Statico	Dinamico	Metri	Codice Art.	Metri	Codice Art.	Metri	
Ø (DN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							
10	7,0	9,0	20	30	-	-	-	-	50	370.010.5	0,10
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

I raccordi per le guaine Multiflex FCEN sono illustrati da pag. 1-03 a pag. 1-09.



FCEN	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"	-	-	-	-	-

# RACCORDI A DUE PEZZI PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



## Raccordi Anaconda a due pezzi, in ottone nichelato, IP40, per guaine Multiflex FCEN

I raccordi Anaconda a 2 pezzi FCEN sono simili ai raccordi standard per guaine Multitite tipo FCE, con la differenza che i collari sono stati modificati per potersi fissare appropriatamente con le guaine Multiflex tipo FCEN. Rappresentano una soluzione economica ed universale ed offrono un'ottima resistenza alla corrosione assieme ad un design compatto. Accanto ai raccordi standard illustrati, per la connessione delle guaine FCEN, possiamo inoltre sviluppare altre soluzioni costruite su specifiche del cliente.

### Materiali e composizione:

**Composizione:** Il raccordo in ottone nichelato è formato di 2 parti: collare e corpo.

**Materiali:** Ottone nichelato.

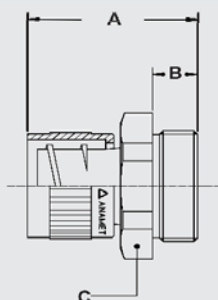
**Temperatura di esercizio:** Continua da -55 °C a +260 °C.

**Classe di impermeabilità:** IP 40.

**Colore:** Metallico.

Indice generale

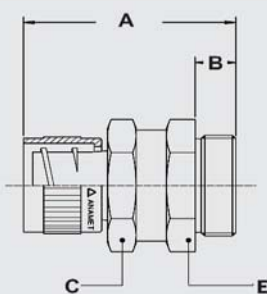
Anaconda Multiflex



### Raccordo ISO maschio diritto fisso in ottone nichelato



Filetto ISO	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M10 x 1,0	10	5,5	24	8	14	-	-	10	256.010.0	1,3
M12 x 1,5	10	5,5	24	8	14	-	-	10	256.011.0	1,4
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	-	-	1	256.040.0	15,0
M50 x 1,5	50	44,8	45	15	60	-	-	1	256.050.0	22,4
M63 x 1,5	50	44,8	46	16	70	-	-	1	256.060.0	28,6

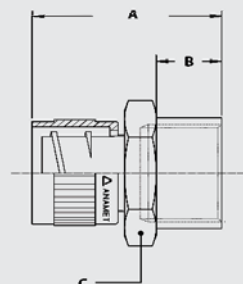


### Raccordo ISO maschio diritto girevole in ottone nichelato



Filetto ISO	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M10 x 1,0	10	5,5	30	8	14	-	14	10	256.110.0	1,7
M12 x 1,5	10	5,5	30	8	14	-	14	10	256.111.0	1,9
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	1	256.140.0	25,1
M50 x 1,5	50	44,8	60	15	60	-	60	1	256.150.0	36,7
M63 x 1,5	50	44,8	61	16	60	-	70	1	256.160.0	47,1

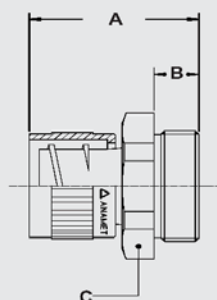
# RACCORDI A DUE PEZZI PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



Raccordo ISO femmina diritto fisso in ottone nichelato



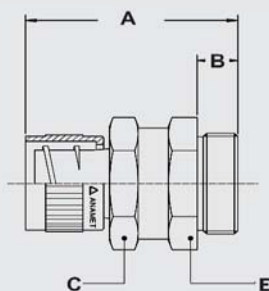
Filetto ISO	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M12 x 1,5	12	8,5	26	11	18	-	-	10	256.312.0	1,9
M16 x 1,5	12	8,5	28	13	20	-	-	10	256.315.0	2,1
M16 x 1,5	16	11,2	29	13	20	-	-	10	256.316.0	2,4
M20 x 1,5	16	11,2	30	13	24	-	-	10	256.317.0	3,0
M20 x 1,5	20	15,2	30	13	24	-	-	10	256.320.0	3,2
M25 x 1,5	25	19,2	34	15	30	-	-	5	256.325.0	5,9
M32 x 1,5	32	25,9	38	16	38	-	-	5	256.332.0	8,5
M40 x 1,5	40	34,8	43	16	48	-	-	1	256.340.0	16,6
M50 x 1,5	50	44,8	47	17	60	-	-	1	256.350.0	24,5



Raccordo Pg maschio diritto fisso in ottone nichelato



Filetto Pg	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 7	10	5,5	24	8	14	-	-	10	256.407.0	1,3
Pg 9	12	8,5	26	10	18	-	-	10	256.409.0	1,9
Pg 11	16	11,2	27	10	20	-	-	10	256.411.0	2,4
Pg 16	20	15,2	27	10	24	-	-	10	256.416.0	3,2
Pg 21	25	19,2	32	12	30	-	-	5	256.421.0	5,5
Pg 29	32	25,9	35	13	40	-	-	5	256.429.0	8,9
Pg 36	40	34,8	41	14	50	-	-	1	256.436.0	19,0
Pg 48	50	44,8	45	16	65	-	-	1	256.448.0	25,3

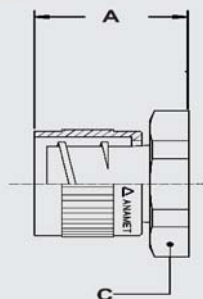


Raccordo Pg maschio diritto girevole in ottone nichelato



Filetto Pg	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 7	10	5,5	30	8	14	-	14	10	256.507.0	1,8
Pg 9	12	8,5	34	10	18	-	18	10	256.509.0	3,0
Pg 11	16	11,2	36	10	20	-	20	10	256.511.0	4,0
Pg 16	20	15,2	37	10	24	-	24	10	256.516.0	5,2
Pg 21	25	19,2	43	12	30	-	30	5	256.521.0	9,2
Pg 29	32	25,9	47	13	38	-	40	5	256.529.0	14,6
Pg 36	40	34,8	56	14	48	-	50	1	256.536.0	27,3
Pg 48	50	44,8	61	16	60	-	65	1	256.548.0	43,8

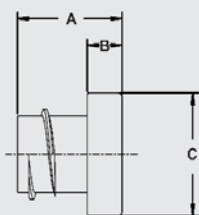
# RACCORDI A DUE PEZZI PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



Raccordo per connessione diretta a cassetta in ottone nichelato



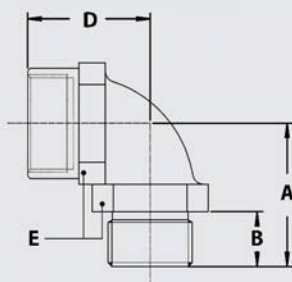
Filetto	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
-	10	5,5	16	-	14	-	-	10	256.610.0	1,0
-	12	8,5	16	-	18	-	-	10	256.612.0	1,4
-	16	11,2	17	-	20	-	-	10	256.616.0	1,7
-	20	15,2	17	-	24	-	-	10	256.620.0	2,5
-	25	19,2	20	-	30	-	-	5	256.625.0	4,0
-	32	25,9	22	-	38	-	-	5	256.632.0	6,1
-	40	34,8	27	-	48	-	-	1	256.640.0	11,6
-	50	44,8	30	-	60	-	-	1	256.650.0	18,0



Boccola per guaina FCEN in ottone nichelato



Filetto	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
-	10	5,5	18	6	13	-	-	10	264.110.0	0,4
-	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
-	40	34,8	24	8	49	-	-	2	264.140.0	5,2
-	50	44,8	25	8	60	-	-	2	264.150.0	7,6



Curva 90° ISO maschio/ femmina in ottone nichelato



Maschio ISO	Femmina ISO	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	M16 x 1,5	-	26	10	-	24	22	10	783.016.0	6,0
M20 x 1,5	M20 x 1,5	-	26	10	-	25	24	10	783.020.0	10,0
M25 x 1,5	M25 x 1,5	-	32	10	-	34	33	5	783.025.0	16,0
M32 x 1,5	M32 x 1,5	-	40	12	-	40	42	5	783.032.0	26,0

# RACCORDI COMPACT PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



## Raccordi Anaconda compact, IP 40, in ottone nichelato per Multiflex FCEN

Tutti i raccordi della serie compact per guaine Sealtite, illustrati nel capitolo 5, si possono utilizzare in combinazione con le guaine FCEN, sostituendo la virola in acciaio zincato e l'anello di serraggio in poliammide, contenuti standard al loro interno, con l'adattatore in ottone nichelato per FCEN qui sotto menzionato. I raccordi della serie compact oltre ad essere dal punto di vista estetico migliori rispetto ai raccordi a due pezzi, grazie all'alta qualità dell'ottone nichelato di cui sono formati offrono una eccellente resistenza alla corrosione.

**Composizione:** Il raccordo è formato di 4 parti in ottone nichelato: dado di bloccaggio, anello di tenuta, virola e corpo del raccordo.



I gommini dei raccordi-pressacavo sono in EPDM. **Proprietà "fuoco-fumi":** I raccordi-pressacavo hanno i gommini in EPDM ritardante alla fiamma V0 ed in conformità alla norma EN 45545-2 sono utilizzabili in classe HL 1, HL 2 and HL 3 nei livelli di rischio R22 e R23.

**Temperatura di esercizio:** Continua da -55°C a +260 °C. I raccordi-pressacavo -55°C a +125 °C

**Classe di impermeabilità:** IP 40. I raccordi-pressacavo hanno grado IP 68 al collegamento con la cassetta. **Colore:** Metallico



### Adattatore in ottone nichelato per guaine FCEN



Filetto	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Per raccordi filetto			Confezione standard	Codice articolo	Peso (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

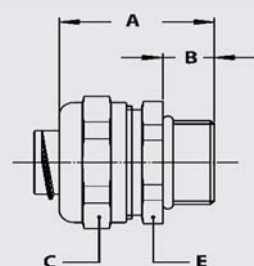
Gli adattatori per guaine FCEN sopra menzionati si possono utilizzare con tutti i tipi di raccordi compact illustrati nel capitolo 5



### Raccordo compact ISO maschio diritto fisso in ottone nichelato (incluso adattatore per FCEN)



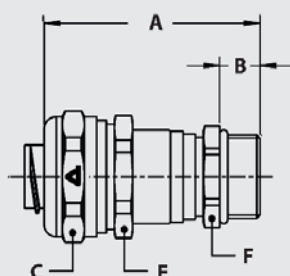
Filetto	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	31	10	26	-	24	10	712.015.3	5,7
M20 x 1,5	12	8,3	31	10	26	-	24	10	712.014.3	5,8
M16 x 1,5	16	11,2	31	10	26	-	24	10	712.016.3	6,1
M20 x 1,5	16	11,2	31	10	26	-	24	10	712.017.3	6,2
M20 x 1,5	20	15,2	32	10	29	-	27	10	712.020.3	7,0
M25 x 1,5	25	19,2	33	10	35	-	33	5	712.025.3	10,4
M32 x 1,5	32	25,9	36	12	45	-	42	5	712.032.3	15,9



# RACCORDI COMPACT PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



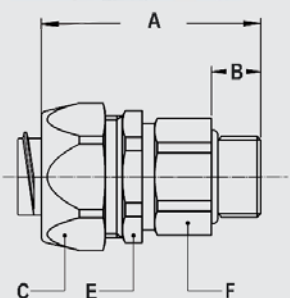
Raccordo-pressacavo ISO maschio diritto in ottone nichelato  
(incluso adattatore per FCEN)



Filetto ISO	FCEN Ø (DN)	Ø Cavo min-max (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	18	10	712.715.3	8,6
M20 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	22	10	712.714.3	9,2
M16 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	712.716.3	9,0
M20 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	712.717.3	9,6
M20 x 1,5	20	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	712.720.3	10,2
M25 x 1,5	20	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	712.722.3	11,6
M25 x 1,5	25	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	712.725.3	15,5
M32 x 1,5	25	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	712.728.3	18,8
M32 x 1,5	32	16,0 - 25,0	61	12	45	42	35	5	712.732.3	24,5
M40 x 1,5	32	16,0 - 25,0	63	13	45	42	43	2	712.735.3	28,7



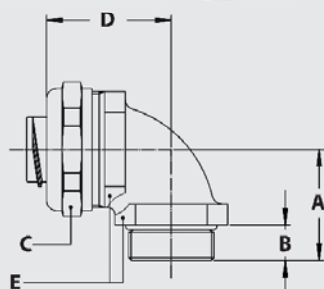
Raccordo ISO maschio diritto girevole in ottone nichelato  
(incluso adattatore per FCEN)



Filetto ISO	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	48	10	26	24	21	10	813.015.3	9,9
M16 x 1,5	16	10,7	48	10	26	24	21	10	813.016.3	10,3
M20 x 1,5	20	13,9	49	10	29	27	25	10	813.020.3	12,8
M25 x 1,5	25	17,4	49	10	35	33	31	5	813.025.3	17,6
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	42	38	5	813.032.3	36,7



Raccordo compact ISO maschio fisso 90° in ottone nichelato  
(incluso adattatore per FCEN)



Filetto ISO	FCEN Ø (DN)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	26	10	26	31	22	10	712.915.3	8,4
M20 x 1,5	12	8,3	26	10	26	32	24	10	712.914.3	9,7
M16 x 1,5	16	11,2	26	10	26	31	22	10	712.916.3	8,8
M20 x 1,5	16	11,2	26	10	26	32	24	10	712.917.3	10,1
M20 x 1,5	20	15,2	28	10	29	34	27	10	712.920.3	11,8
M25 x 1,5	25	19,2	32	10	35	40	33	5	712.925.3	20,0
M32 x 1,5	32	25,9	40	12	45	49	42	5	712.932.3	32,0

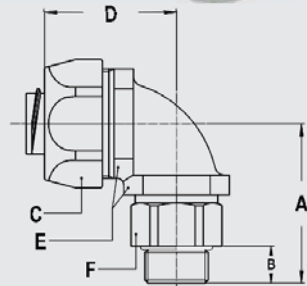
# RACCORDI COMPACT PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



Raccordo ISO maschio 90° girevole in ottone nichelato  
(incluso adattatore per FCEN)



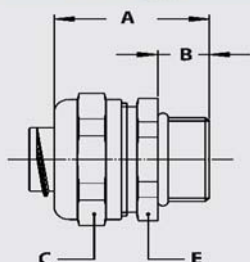
Filetto ISO	SL / SLI Misure (Inch)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm						Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E	F			
M16 x 1,5	12	8,3	39	10	26	35	22	21	10	813.915.3	12,6
M16 x 1,5	16	10,7	39	10	26	35	22	21	10	813.916.3	13,0
M20 x 1,5	20	13,9	39	10	29	37	27	25	10	813.920.3	15,8
M25 x 1,5	25	17,4	46	10	35	44	33	31	5	813.925.3	26,6
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	55	42	38	5	813.932.3	45,6



Raccordo compact Pg maschio diritto fisso in ottone nichelato  
(incluso adattatore per FCEN)



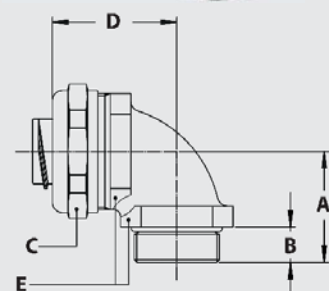
Filetto Pg	SL / SLI Misure (Inch)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	12	8,3	30	10	26	-	24	10	710.012.3	5,8
Pg 13,5	12	8,3	30	10	26	-	24	10	710.014.3	6,0
Pg 11	16	11,2	30	10	26	-	24	10	710.011.3	6,2
Pg 13,5	16	11,2	30	10	26	-	24	10	710.013.3	6,4
Pg 16	20	15,2	32	10	29	-	27	10	710.016.3	7,1
Pg 21	25	19,2	33	10	35	-	33	5	710.021.3	10,3
Pg 29	32	25,9	36	12	45	-	44	5	710.029.3	16,4



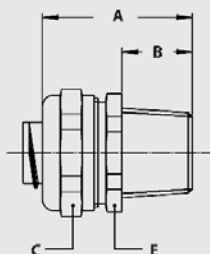
Raccordo compact Pg maschio fisso 90° in ottone nichelato  
(incluso adattatore per FCEN)



Filetto Pg	SL / SLI Misure (Inch)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	12	8,3	26	10	26	32	24	10	710.912.3	9,5
Pg 13,5	12	8,3	26	10	26	32	24	10	710.914.3	9,8
Pg 11	16	11,2	26	10	26	32	24	10	710.911.3	9,9
Pg 13,5	16	11,2	26	10	26	32	24	10	710.913.3	10,2
Pg 16	20	15,2	28	10	29	34	27	10	710.916.3	11,8
Pg 21	25	19,2	32	10	35	40	33	5	710.921.3	19,5
Pg 29	32	25,9	40	12	45	49	42	5	710.929.3	32,8



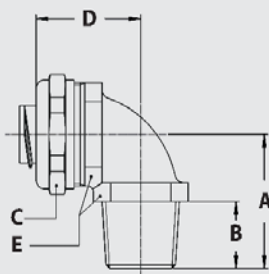
# RACCORDI COMPACT PER FCEN, IP 40, OTTONE NICHELATO



Raccordo compact NPT maschio diritto fisso in ottone nichelato (incluso adattatore per FCEN)



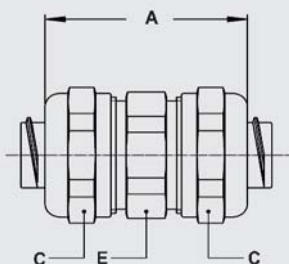
Filetto NPT	SL / SLI Misure (Inch)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	16	11,2	35	14	26	-	24	10	714.012.3	6,6
NPT 1/2"	20	15,2	36	14	29	-	27	10	714.016.3	7,6
NPT 3/4"	25	19,2	37	14	35	-	33	5	714.020.3	10,8
NPT 1"	32	25,9	40	16	45	-	42	5	714.026.3	16,8



Raccordo compact NPT maschio fisso 90° in ottone nichelato (incluso adattatore per FCEN)



Filetto NPT	SL / SLI Misure (Inch)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	16	11,2	30	14	26	32	24	10	714.912.3	10,4
NPT 1/2"	20	15,2	32	14	29	34	27	10	714.916.3	12,2
NPT 3/4"	25	19,2	36	14	35	40	33	5	714.920.3	20,5
NPT 1"	32	25,9	44	16	45	49	42	5	714.926.3	32,5



Nipplo per collegare due spezzoni di guaina FCEN in ottone nichelato (incluso adattatore per FCEN)



Filetto	SL / SLI Misure (Inch)	Passaggio utile (mm)	Dimensioni in mm					Confezione standard	Codice articolo	Peso (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
5/16"	12	8,3	41	-	26	-	24	10	784.010.3	11,0
3/8"	16	11,2	41	-	26	-	24	10	784.012.3	11,8
1/2"	20	15,2	45	-	29	-	24	10	784.016.3	14,0
3/4"	25	19,2	48	-	35	-	33	5	784.020.3	20,6
1"	32	25,9	53	-	45	-	44	5	784.026.3	33,6