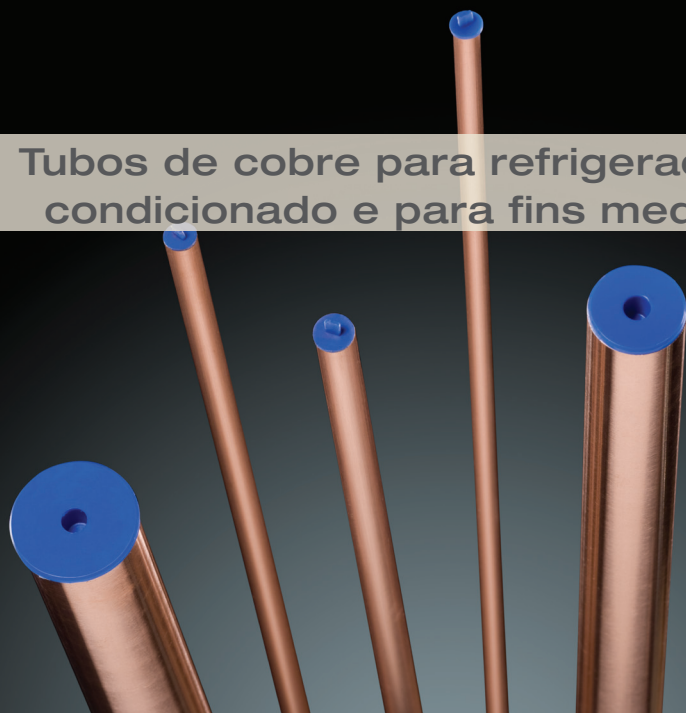


FRIGOTEC®
FRIGOTEC® Plus
FRIGOTEC® DualPlus



Tubos de cobre para refrigeração, ar condicionado e para fins medicinais



Tubos de cobre para refrigeração, ar condicionado e para fins medicinais

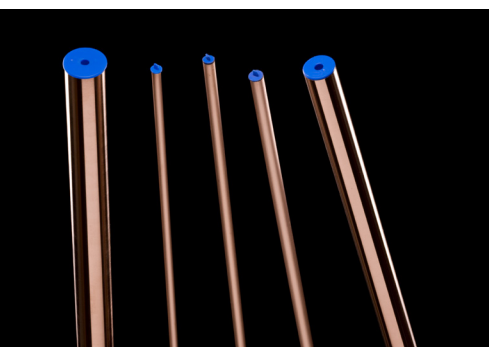
Tubos de cobre em rolos e em varas

O tubo de cobre sem costura da bma para refrigeração, é utilizado principalmente como condutor para o transporte de gases em equipamentos de refrigeração, unidades de refrigeração e ar condicionado bem como permutadores de calor. Uma extraordinária característica deste tubo é a sua superfície interior limpa e seca.

Os tubos não atingem o valor residual máximo restrito de carbono na superfície interior, conforme a norma EN 12735-1, além de que podem ser instalados para utilização de gás de refrigeração R407C e R410A.

FRIGOTEC® - os tubos cumprem os requisitos da norma EN 12735-1 + EN 13348 para tubos de cobre utilizados na refrigeração e unidades de ar condicionado.

As extremidades dos tubos estão fechadas para evitar a entrada de sujidade durante a armazenagem e transporte.



	Varas	Rolos
Material:	Cu DHP	Cu DHP
Estado:	R290	macio R220
Extremidades:	tamponados	fechadas
Embalagem:	fardo	caixas de cartão
Tolerâncias:	EN 12735-1 / EN 13348	EN 12735-1
Condições de entrega:	EN 12 735-1 / EN 13348	EN 12735-1
Gravação:	polegada	FRIGOTEC® - BMA 1/4" x 0,03" x 50' 6,35 mm x 0,76 mm x 25 m EN 12735-1 ano/trimestre

Os seguintes tubos estão disponíveis em stock:

FRIGOTEC® - Comprimentos

Polegada	Dimensão		kg/m	Comprimento das varas em metros
	DE	EP		
3/8 *	9,53	x 0,76	0,187	5
1/2	12,70	x 0,76	0,254	5
5/8	15,88	x 0,76	0,322	5
3/4	19,05	x 0,81	0,414	5
7/8	22,23	x 0,81	0,486	5
1	25,40	x 0,89	0,611	5
1 1/8	28,58	x 0,89	0,690	5
1 3/8	34,93	x 1,07	1,014	5
1 5/8	41,27	x 1,27	1,422	5
2 1/8	53,97	x 1,50	2,204	5
2 5/8 *	66,68	x 1,65	3,004	5
3 1/8 *	79,38	x 1,65	3,589	5
3 5/8 *	92,08	x 2,54	6,363	5
4 1/8 *	104,77	x 2,79	7,941	5

FRIGOTEC® - Rolos

Polegada	Dimensão		kg/m	Comprimento das rolos em metros
	DE	EP		
1/4 *	6,35	x 0,76	0,119	15,25
1/4 *	6,35	x 0,76	0,119	30,50
5/16 *	7,93	x 0,76	0,153	15,25
3/8 *	9,53	x 0,81	0,198	15,25
3/8 *	9,53	x 0,81	0,198	30,50
1/2 *	12,70	x 0,81	0,270	15,25
1/2 *	12,70	x 0,81	0,270	30,50
5/8 *	15,88	x 0,81	0,342	15,25
5/8 *	15,88	x 0,81	0,342	30,50
3/4 *	19,05	x 0,89	0,453	15,25
3/4 *	19,05	x 0,89	0,453	30,50
7/8 *	22,22	x 0,89	0,532	15,25

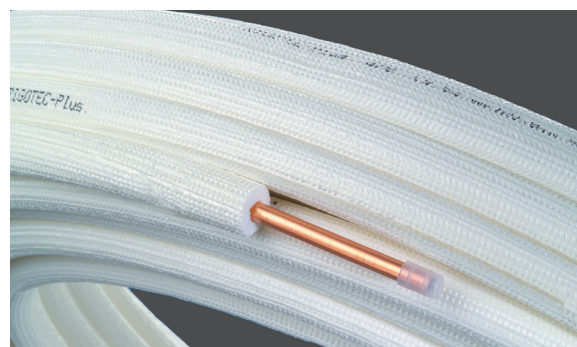
*) somente EN 12735-1.

FRIGOTEC® - dimensões métricas a pedido.

FRIGOTEC® Plus / FRIGOTEC® DualPlus

Tubos de cobre isolados para refrigeração e ar condicionado

FRIGOTEC® Plus e **FRIGOTEC® DualPlus** são tubos de cobre revestidos de fábrica, para aplicação na indústria de refrigeração e ar condicionado. O tubo interior de cobre é da marca **FRIGOTEC®** (CU DHP). Para estes tubos, os valores residuais do carbono no seu interior, estão de acordo com a EN 12735-1.



FRIGOTEC® Plus

Características do isolamento:

- células fechadas em polietileno expandido
- não tóxico, resistente aos raios ultra violetas
- cor: branca
- condutibilidade térmica a 0°C < 0,0335 W/m °K
- temperatura de trabalho desde -80°C to +110°C
- reação ao fogo: auto extingüível EN 13501-1-E (DIN 4102-B2)
- resistência ao vapor: >7000 my
- espessura do isolamento: 9 mm
- pontas fechadas
- isolamento marcado:

FRIGOTEC® Plus 1/4" x 0,7 mm, R220, EN12735-1, EN 13501-1-E

FRIGOTEC® DualPlus 1/4" x 0,8 mm / 3/8" x 0,8 mm, R220, EN12735-1, EN 13501-1-E



FRIGOTEC® DualPlus

FRIGOTEC® Plus (rolos) medidas disponíveis em armazém:

Medidas		Comprimentos	Embalagem
1/4"	6,35 x 0,7 mm	25 / 50 m	650 / 850 m / palete
3/8"	9,53 x 0,7 mm	25 / 50 m	600 / 750 m / palete
1/2"	12,70 x 0,7 mm	- / 50 m	- / 750 m / palete
5/8"	15,88 x 0,8 mm	25 / 50 m	500 / 750 m / palete
3/4"	19,05 x 1,0 mm	25 m	375 m / palete
7/8"	22,23 x 1,0 mm	25 m	350 m / palete

FRIGOTEC® DualPlus (rolos) medidas disponíveis em armazém:

Medidas		Comprimentos	Embalagem
1/4" + 3/8"	6,35 x 0,8 mm / 9,53 x 0,8 mm	25 m	500 m / palete
1/4" + 1/2"	6,35 x 0,8 mm / 12,70 x 0,8 mm	25 m	475 m / palete
3/8" + 5/8"	9,53 x 0,8 mm / 15,88 x 1,0 mm	25 m	400 m / palete

Embalagem:

em paletes protegido com plástico

Wieland Portugal

Edifício Tower Plaza
Rotunda Eng.º Edgar Cardoso, 23, Piso 5 F
4400-676 Vila Nova de Gaia
PORTUGAL

Tel. +351 227 539 268
Fax +351 227 531 733
e-Mail: wpo@wieland.com
www.wieland.com

Produtos e semi produtos de cobre e ligas de cobre

buntmetall amstetten GmbH

Fabrikstrasse 4
3300 Amstetten, Austria

Tel.: +43 7472 606-0
e-Mail: office@buntmetall.at
Internet: www.buntmetall.at

Uma empresa do Grupo Wieland

