



25 YILLIK DENEYİM
Daima Yüksek Kalitede Üretim



ÜRÜN KATALOĞU
BAKIR BORU & FITTINGS





İÇİNDEKİLER

PE İZOLASYONLU BAKIR BORU	5
BAKIR BORU MONTAJ KİTİ	17
BAKIR BOY BORU	19
MEDİKAL BORU	21
LWC BAKIR BORU	23
BAKIR KANGAL BORU (PANCAKE)	25
ENDÜSTRİYEL KILCAL BORULAR	27
BAKIR FITTINGS	29
BAKIR JOINT	31
GAZ BORULARI	35

25

yıla dayanan
deneyimimizle

Isıtma ve soğutma
sektörlerine birden fazla
ürünle hizmet veriyoruz.



Anadolu Bakır A.Ş. yüksek kaliteli ürünleri ve müşterilerin ihtiyaçlarına mükemmeliyetçi yaklaşımları ile Türkiye’de ve yurtdışında HVAC – R sektörünün önde gelen ve takip edilen firmasıdır.

Anadolu Bakır A.Ş. müşterilerinin ihtiyaçlarını OTTOCOOL markası ile geniş bir ürün yelpazesi sunarak karşılamaktadır.

Ottocool marka Kauçuk İzolasyonlu Bakır Boru, PE İzolasyonlu Bakır Boru, PE İzolasyonlu Montaj Kit, Bakır Boy Boru, Bakır Kangal Boru, LWC Bakır Boru, Medikal Bakır Boru, Kılcal Boru, Bakır Fittings ve Bakır Joint ürünlerinin güvenilir performanslarıyla HVAC ve soğutma endüstrisinin tercih edilen firması olmuştur.





PE İZOLASYONLU BAKIR BORU



PE BEYAZ İZOLASYONLU BAKIR BORU

Split ve VRV sistemleri için uygun çözümler sunan PE İzolasyonlu Bakır Boru (Cu – Dhp 99,9%). Kapalı hücre yapısı ve LDPE folyo ile kaplı dış yüzeyi ile bakır borunun tam yalıtımını ve korunmasını sağlar. Üstün yangın güvenliğine ve mükemmel yangın söndürme özelliklerine sahiptir (DIN 4102-B1, SB1 BL S1D0). (H)CFC içermez, UV ışınlarına ve dış kimyasal etkilere karşı dayanımlıdır.



Sürdürülebilirlik

Tamamen geri dönüşümlü

Özellikler

Eşsiz estetik görünüm
Mükemmel mekanik dayanım

Yangın

Mükemmel alev yürütmeme özellikleri
SBI BLS1 D0

Sağlık

(H)CFC içermeyen ürün
REACH ile uyumlu
VOC (Uçucu organik bileşenler) ile uyumlu
RoHS (Tehlikeli maddelerin Kısıtlanması Direktifi) ile uyumlu

Sertifikalar

Alman EnEV yönetmeliği ile uyumlu
CE sistemi 3 onaylı

Isı Değerleri

Geniş hizmet sıcaklığı aralığı
Minimum -80 C
Maksimum 95 C (EN 14707)

Ek Bilgiler

Standart kalınlık: 6,9,13,19

Su

Yüksek su buharı direnci için kapalı hücre yapısı
Su buharı direnci μ değeri ≥ 5000 (EN13469)
Su emme WS05 (EN 13472)

Yalıtım

Yarı esnek PE köpük
Mükemmel yalıtım özellikleri
Lambda 0.040 W/mK at 40 C (EN ISO 8497)
Lambda 0.036 W/mK at 0 C (EN ISO 8497)

Yükleme

Bir tıra, izolasyon ebadına göre, 40.000-60.000 metre arasında yüklenebilir.

Boru çapı inç.	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Et kalınlığı mm	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
İzolasyon kalınlığı mm.	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Kullanım basıncı bar	134	89	72	84	62	52	42
Kangal uzunluğu metre	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

BAKIR BORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kimyasal bileşim	99,9% Cu-Dhp
Uygunluk	EN 12735 – 1
Birim kırılma yükü	Min. R=220n/mm ²
Uzanim %	A% min=45%
Fiziksel durum	Tavlı
İç yüzey	Parlak, Mükemmel, Temiz, ASTM B280 ve EN 12735-1 standartlarına uygun
Isı iletimi at 20 C	364W/mK
Durum	Uçlar kapalı, Nemi alınmış



ÇİFTLİ İZOLASYONLU BEYAZ BAKIR BORU



Boru çapı inç.	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Et kalınlığı mm	0,8 + 0,8	0,8 + 0,9	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1
İzolasyon kalınlığı mm.	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Kullanım basıncı bar	134-89	134-84	134-62	90-62	90-52	72-52
Kangal uzunluğu metre	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

PE SİYAH İZOLASYONLU BAKIR BORU

Split ve VRV sistemleri için uygun çözümler sunan PE İzolasyonlu Bakır Boru (Cu – Dhp 99,9%). Kapalı hücre yapısı ve LDPE folyo ile kaplı dış yüzeyi ile bakır borunun tam yalıtımını ve korunmasını sağlar. Üstün yangın güvenliğine ve mükemmel yangın söndürme özelliklerine sahiptir (DIN 4102-B1, SB1 BL S1D0). (H)CFC içermez, UV ışınlarına ve dış kimyasal etkilere karşı dayanımlıdır.



Sürdürülebilirlik

Tamamen geri dönüşümlü

Özellikler

Eşsiz estetik görünüm
Mükemmel mekanik dayanım

Yangın

Mükemmel alev yürütmeme özellikleri
SBI BLS1 D0

Sağlık

(H)CFC içermeyen ürün
REACH ile uyumlu
VOC (Uçucu organik bileşenler) ile uyumlu
RoHS (Tehlikeli maddelerin Kısıtlanması Direktifi) ile uyumlu

Sertifikalar

Alman EnEV yönetmeliği ile uyumlu
CE sistemi 3 onaylı

Isı Değerleri

Geniş hizmet sıcaklığı aralığı
Minimum -80 C
Maksimum 95 C (EN 14707)

Ek Bilgiler

Standart kalınlık: 6,9,13,19

Su

Yüksek su buharı direnci için kapalı hücre yapısı
Su buharı direnci μ değeri ≥ 5000 (EN13469)
Su emme WS05 (EN 13472)

Yalıtım

Yarı esnek PE köpük
Mükemmel yalıtım özellikleri
Lambda 0.040 W/mK at 40 C (EN ISO 8497)
Lambda 0.036 W/mK at 0 C (EN ISO 8497)

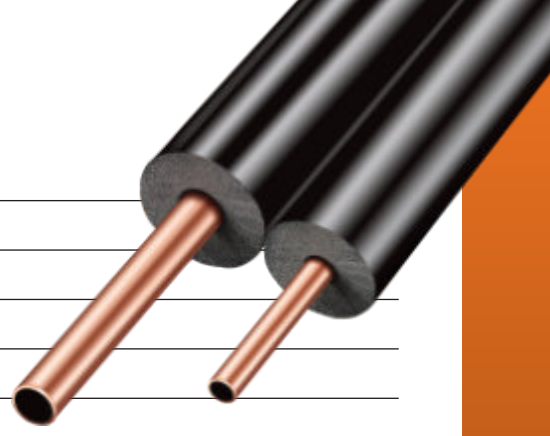
Yükleme

Bir tıra, izolasyon ebadına göre, 40.000-60.000 metre arasında yüklenebilir.

Boru çapı inç.	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Et kalınlığı mm	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
İzolasyon kalınlığı mm.	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Kullanım basıncı bar	134	89	72	84	62	52	42
Kangal uzunluğu metre	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

BAKIR BORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kimyasal bileşim	99,9% Cu-Dhp
Uygunluk	EN 12735 - 1
Birim kırılma yükü	Min. R=220n/mm ²
Uzanim %	A% min=45%
Fiziksel durum	Tavlı
İç yüzey	Parlak, Mükemmel, Temiz, ASTM B280 ve EN 12735-1 standartlarına uygun
Isı iletimi at 20 C	364W/mK
Durum	Uçlar kapalı, Nemi alınmış



ÇİFTLİ İZOLASYONLU SİYAH BAKIR BORU



Boru çapı inç.	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Et kalınlığı mm	0,8 +0,8	0,8+ 0,9	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1
İzolasyon kalınlığı mm.	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Kullanım basıncı bar	134-89	134-84	134-62	90-62	90-52	72-52
Kangal uzunluğu metre	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

PE PLATINA GRİ İZOLASYONLU BAKIR BORU

Split ve VRV sistemleri için uygun çözümler sunan PE İzolasyonlu Bakır Boru (Cu – Dhp 99,9%). Kapalı hücre yapısı ve LDPE folyo ile kaplı dış yüzeyi ile bakır borunun tam yalıtımını ve korunmasını sağlar. Üstün yangın güvenliğine ve mükemmel yangın söndürme özelliklerine sahiptir (DIN 4102-B1, SB1 BL S1D0). (H)CFC içermez, UV ışınlarına ve dış kimyasal etkilere karşı dayanımlıdır.



Sürdürülebilirlik

Tamamen geri dönüşümlü

Özellikler

Eşsiz estetik görünüm
Mükemmel mekanik dayanım

Yangın

Mükemmel alev yürütmeme özellikleri
SBI BLS1 D0

Sağlık

(H)CFC içermeyen ürün
REACH ile uyumlu
VOC (Uçucu organik bileşenler) ile uyumlu
RoHS (Tehlikeli maddelerin Kısıtlanması Direktifi) ile uyumlu

Sertifikalar

Alman EnEV yönetmeliği ile uyumlu
CE sistemi 3 onaylı

Isı Değerleri

Geniş hizmet sıcaklığı aralığı
Minimum -80 C
Maksimum 95 C (EN 14707)

Ek Bilgiler

Standart kalınlık: 6,9,13,19

Su

Yüksek su buharı direnci için kapalı hücre yapısı
Su buharı direnci μ değeri ≥ 10000 (EN13469)
Su emme WS05 (EN 13472)

Yalıtım

Yarı esnek PE köpük
Mükemmel yalıtım özellikleri
Lambda 0.040 W/mK at 40 C (EN ISO 8497)
Lambda 0.036 W/mK at 0 C (EN ISO 8497)

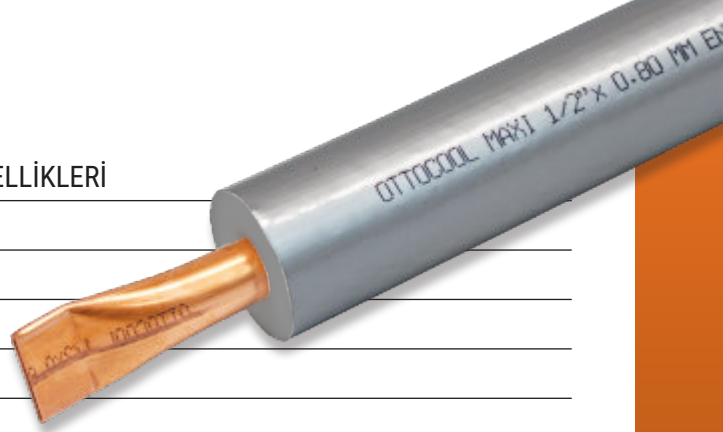
Yükleme

Bir tıra, izolasyon ebadına göre, 40.000-60.000 metre arasında yüklenebilir.

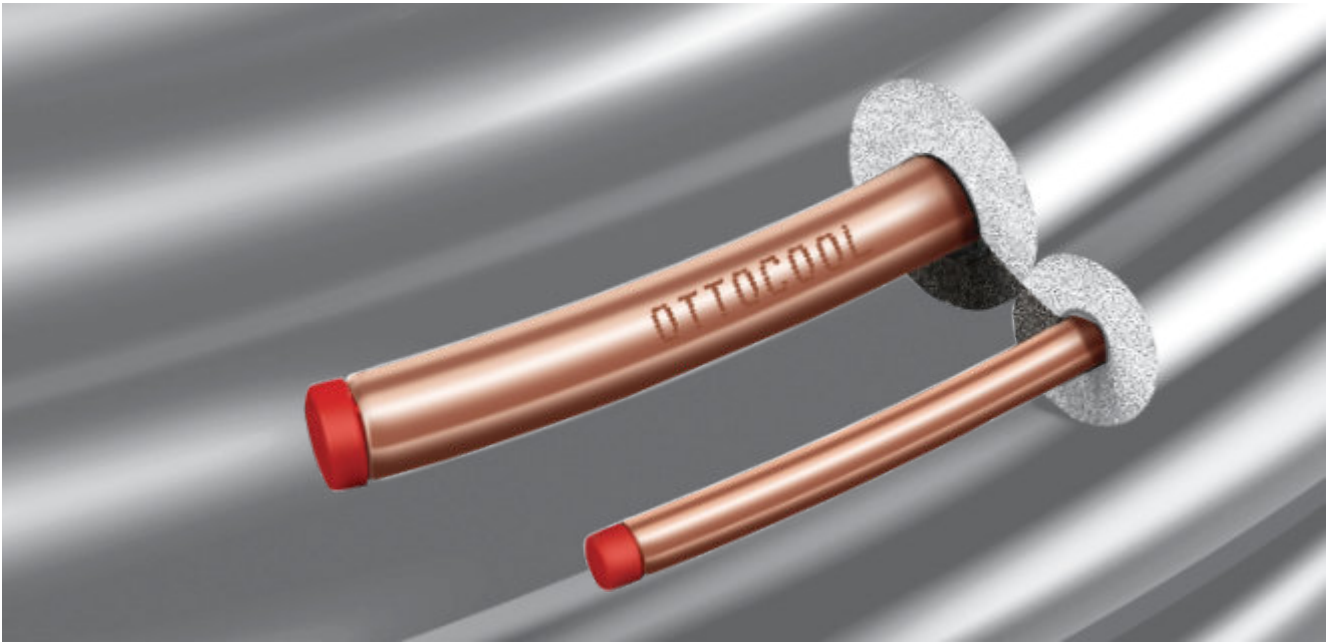
Boru çapı inç.	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Et kalınlığı mm	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
İzolasyon kalınlığı mm.	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Kullanım basıncı bar	134	89	72	84	62	52	42
Kangal uzunluğu metre	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

BAKIR BORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kimyasal bileşim	99,9% Cu-Dhp
Uygunluk	EN 12735 – 1
Birim kırılma yükü	Min. R=220n/mm ²
Uzanim %	A% min=45%
Fiziksel durum	Tavlı
İç yüzey	Parlak, Mükemmel, Temiz, ASTM B280 ve EN 12735-1 standartlarına uygun
Isı iletimi at 20 C	364W/mK
Durum	Uçlar kapalı, Nemi alınmış



ÇİFTLİ İZOLASYONLU PLATINA GRİ BAKIR BORU



Boru çapı inç.	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Et kalınlığı mm	0,8 +0,8	0,8+ 0,9	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1
İzolasyon kalınlığı mm.	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Kullanım basıncı bar	134-89	134-84	134-62	90-62	90-52	72-52
Kangal uzunluğu metre	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

PE İZOLASYONLU BAKIR BORU ÜRÜN KATEGORİLERİ

İzolasyon Tipi: Standart

Boru Çapı (inch)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
OTTOCOOL SPLIT	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.8 mm		
OTTOCOOL POLAR	0.75 mm	0.75	0.75 mm	0.9 mm	0.9 mm	
OTTOCOOL MAXI	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.12 mm
OTTOCOOL PLUS	1.0 mm	1.0 mm	1.0mm	1.0 mm	1.0 mm	1.12 mm

Sürdürülebilirlik

Tamamen geri dönüşümlü

Özellikler

Eşsiz estetik görünüm

Mükemmel mekanik dayanım

Yangın

Mükemmel alev yürütmeme özellikleri

SBI BLS1 D0

Sağlık

(H)CFC içermeyen ürün

REACH ile uyumlu

VOC (Uçucu organik bileşenler) ile uyumlu

RoHS (Tehlikeli maddelerin Kısıtlanması

Direktifi) ile uyumlu

Sertifikalar

Alman EnEV yönetmeliği ile uyumlu

CE sistemi 3 onaylı

Isı Değerleri

Geniş hizmet sıcaklığı aralığı

Minimum -80 C

Maksimum 95 C (EN 14707)

Ek Bilgiler

Standart kalınlık: 6,9,13,19

Su

Yüksek su buharı direnci için kapalı hücre yapısı

Su buharı direnci μ değeri ≥ 5000 (EN13469)

Su emme WS05 (EN 13472)

Yalıtım

Yarı esnek PE köpük

Mükemmel yalıtım özellikleri

Lambda 0.040 W/mK at 40 C (EN ISO 8497)

Lambda 0.036 W/mK at 0 C (EN ISO 8497)

Yükleme

Bir tıra, izolasyon ebadına göre, 40.000-60.000 metre arasında yüklenebilir.



PE İZOLASYONLU BAKIR BORU ÜRÜN KATEGORİLERİ

İzolasyon Tipi: Platina

Boru Çapı (inch)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
OTTOCOOL PLATINA SPLIT	0.7mm	0.7mm	0.7mm	0.8mm		
OTTOCOOL PLATINA POLAR	0.75mm	0.75	0.75mm	0.9mm	0.9mm	
OTTOCOOL PLATINA MAXI	0.8mm	0.8mm	0.8mm	1.0mm	1.0mm	1.12mm
OTTOCOOL PLATINA PLUS	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.12mm

Sürdürülebilirlik

Tamamen geri dönüşümlü

Özellikler

Eşsiz estetik görünüm

Mükemmel mekanik dayanım

Yangın

Mükemmel alev yürütmeme özellikleri

SBI BLS1 D0

Sağlık

(H)CFC içermeyen ürün

REACH ile uyumlu

VOC (Uçucu organik bileşenler) ile uyumlu

RoHS (Tehlikeli maddelerin Kısıtlanması

Direktifi) ile uyumlu

Sertifikalar

Alman EnEV yönetmeliği ile uyumlu

CE sistemi 3 onaylı

Isı Değerleri

Geniş hizmet sıcaklığı aralığı

Minimum -80 C

Maksimum 95 C (EN 14707)

Ek Bilgiler

Standart kalınlık: 6,9,13,19

Su

Yüksek su buharı direnci için kapalı hücre yapısı

Su buharı direnci μ değeri ≥ 10000 (EN13469)

Su emme WS05 (EN 13472)

Yalıtım

Yarı esnek PE köpük

Mükemmel yalıtım özellikleri

Lambda 0.040 W/mK at 40 C

(EN ISO 8497)

Lambda 0.036 W/mK at 0 C

(EN ISO 8497)

Yükleme

Bir tıra, izolasyon ebadına göre, 40.000-60.000 metre arasında yüklenebilir.



KAUÇUK İZOLASYONLU BAKIR BORU

Kauçuk İzolasyonlu Bakır Boru iklimlendirme sistemleri, soğutma sistemleri ve endüstriyel uygulamalar için etkili çözüm. Düşük ısı iletkenlik katsayısı sayesinde maksimum tasarruf (0,039W/mK). EN 13501-1 BL-s2-d0 standardı ile maksimum yangın güvenliği. Yangın sırasında zehirli gaz ve duman oluşumu yoktur. HCF – GFC içermez, çevre dostudur.



KAUÇUK İZOLASYON TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Isı iletkenlik EN 12667	0,039 W/mK (25 C)
	0,040 W/mK (50 C)
	0,041 W/mK (+75 C)
Su buharı Difüzyon Direnç Katsayısı EN 13469()	> 7.000
Yangın Sınıfı EN 13501 – 1	BL-s2-d0
Yangın Sınıfı BS 476	Class 0
Korozyon riski	DIN 1988/7 Certified
Isı Dayanımı C	-45 / + 116 (Pipe)

BAKIR BORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kimyasal bileşim	99,9% Cu-Dhp
Uygunluk	EN 12735 – 1
Birim kırılma yükü	Min. R=220n/mm ²
Uzanım %	A% min=45%
Fiziksel durum	Tavlı
İç yüzey	Parlak, Mükemmel, Temiz, ASTM B280 ve EN 12735-1 standartlarına uygun
Isı iletimi at 20 C	364W/mK
Durum	Uçlar kapalı, Nemi alınmış

Yükleme

Bir tıra, izolasyon ebadına göre, 40.000- 60.000 metre arasında yüklenebilir.



Boru apı in.	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Et kalınlığı mm	0,8	0,8	0,81	0,9	1	1	1,2
İzolasyon kalınlığı mm.	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13
Kullanım basıncı bar	134	95	72	84	70	58	52
Kangal uzunluğu metre	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

Palet Kompozisyonları Konteyner Yüklemeleeri

Araç Tipi	40'DC	20'DC
Yüklenbilir Palet Sayısı	45	21

İzolasyonlu Bakır Boru

50 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	18	16	15
3/8"	17	15	14
1/2"	14	13	13
5/8"	*	12	11
3/4"	*	12	10
7/8"	*	*	*

30 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	22	19	14
3/8"	21	18	13
1/2"	15	15	12
5/8"	*	14	10
3/4"	*	11	10
7/8"	*	11	10

25 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	24	22	17
3/8"	23	21	16
1/2"	18	17	13
5/8"	*	16	12
3/4"	*	13	11
7/8"	*	10	11

20 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	25	23	17
3/8"	24	22	16
1/2"	19	18	13
5/8"	*	16	12
3/4"	*	14	11
7/8"	*	11	11

Çiftli İzolasyonlu Bakır Boru

50 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	12	11	10
1/4" + 1/2"	11	10	9
1/4" + 5/8"	*	10	8
3/8" + 1/2"	11	10	9
3/8" + 5/8"	*	9	7
3/8" + 3/4"	*	9	6
1/2" + 3/4"	*	9	6

30 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	14	13	11
1/4" + 1/2"	13	12	10
1/4" + 5/8"	*	11	9
3/8" + 1/2"	*	10	10
3/8" + 5/8"	*	11	7
3/8" + 3/4"	*	10	6
1/2" + 3/4"	*	10	6

25 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	15	14	12
1/4" + 1/2"	14	13	11
1/4" + 5/8"	*	11	10
3/8" + 1/2"	13	12	9
3/8" + 5/8"	*	12	8
3/8" + 3/4"	*	11	7
1/2" + 3/4"	*	10	6

20 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	15	14	12
1/4" + 1/2"	14	13	11
1/4" + 5/8"	*	11	10
3/8" + 1/2"	13	12	9
3/8" + 5/8"	*	12	8
3/8" + 3/4"	*	11	7
1/2" + 3/4"	*	10	6

Palet Kompozisyonları Tır Yüklemeleeri

Araç Tipi	10 TEKER KAMYON	40 AYAK KAMYON	TIR	40' HC
Yüklenbilir Palet Sayısı	24	30	51	45

İzolasyonlu Bakır Boru

50 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	20	19	16
3/8"	19	18	15
1/2"	17	15	13
5/8"	*	13	11
3/4"	*	12	10
7/8"	*	*	*

30 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	26	24	17
3/8"	25	22	16
1/2"	18	17	14
5/8"	*	16	12
3/4"	*	13	11
7/8"	*	12	10

25 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	27	25	18
3/8"	26	23	17
1/2"	19	18	15
5/8"	*	17	13
3/4"	*	14	12
7/8"	*	13	11

20 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4"	26	26	20
3/8"	25	25	19
1/2"	21	19	17
5/8"	*	17	15
3/4"	*	14	14
7/8"	*	13	13

Çiftli İzolasyonlu Bakır Boru

50 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	15	12	10
1/4" + 1/2"	14	11	10
1/4" + 5/8"	*	10	8
3/8" + 1/2"	14	10	9
3/8" + 5/8"	*	9	7
3/8" + 3/4"	*	9	7
1/2" + 3/4"	*	9	7

30 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	16	14	12
1/4" + 1/2"	15	13	11
1/4" + 5/8"	*	12	10
3/8" + 1/2"	*	12	10
3/8" + 5/8"	*	12	10
3/8" + 3/4"	*	11	9
1/2" + 3/4"	*	10	8

25 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	17	15	13
1/4" + 1/2"	16	14	12
1/4" + 5/8"	*	13	11
3/8" + 1/2"	14	13	11
3/8" + 5/8"	*	13	11
3/8" + 3/4"	*	12	10
1/2" + 3/4"	*	11	9

20 m			
Dimension	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	19	19	15
1/4" + 1/2"	18	16	14
1/4" + 5/8"	*	15	13
3/8" + 1/2"	*	15	13
3/8" + 5/8"	*	15	13
3/8" + 3/4"	*	13	12
1/2" + 3/4"	*	13	11



BAKIR BORU MONTAJ KİTİ



BAKIR BORU MONTAJ KİTİ

Ottocool Montaj Kitleri, Split ve VRF sistemler için en uygun çözümü sunar. Kapalı hücreli Polietilen izolasyon ile düşük ısı iletkenlik katsayısı (0,036W/mK) maksimum tasarruf sağlar. Yüksek yangın güvenliği ve yangın söndürme (CL.1-DIN4102 B2) özellikleri sayesinde çok güvenilirdir. (H)CFC içermez, UV ışınlarına ve dış kimyasal etkilere karşı dayanımlıdır.



İZOLASYON TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Isı iletkenlik DIN 52613 ve 52612	0,036 W/mK (0 C)
Su buharı Difüzyon Direnç Katsayısı EN 13469 ()	> 5.000
Yangın Sınıfı DIN 4102-B2	Class 1
İzolasyon Basıncı	35 kg/m3
Çalışma Isı aralığı	-80 C/ + 95 C

BAKIR BORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Kimyasal bileşim	99,9% Cu-Dhp
Uygunluk	EN 12735 - 1
Birim kırılma yükü	Min. R=220n/mm ²
Uzanim %	A% min=45%
Fiziksel durum	Tavlı
İç yüzey	Parlak, Mükemmel, Temiz, ASTM B280 ve EN 12735-1 standartlarına uygun
Isı iletimi at 20 C	364W/mK
Durum	Uçlar kapalı, Nemi alınmış

İZOLASYONLU BAKIR BORU – MONTAJ KİT VRF SİSTEM

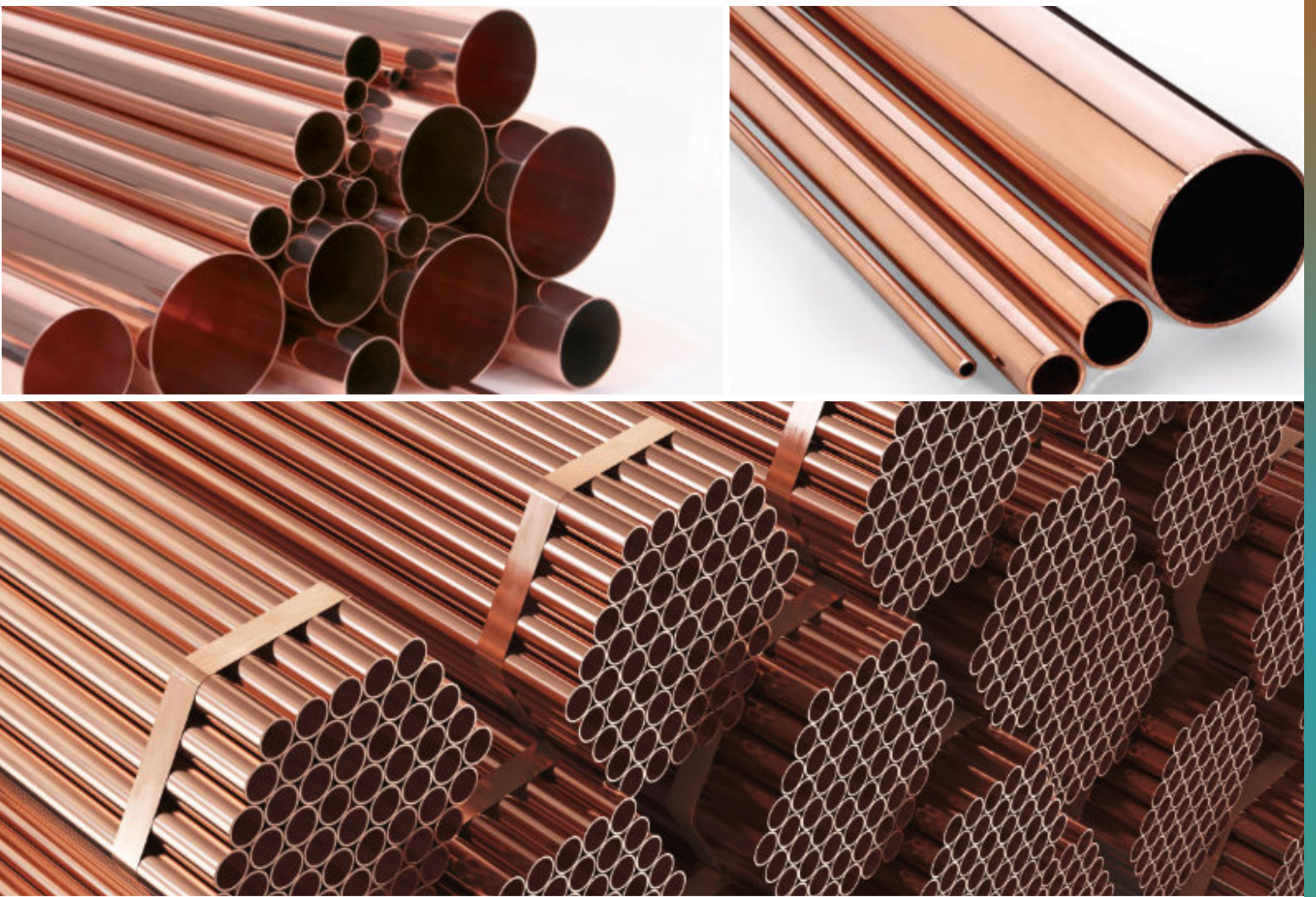
Boru çapı inç.	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 +3/4	1/2 + 3/4
Et kalınlığı mm	0,8 +0,8	0,8 + 0,8	0,8+ 1,0	0,8 + 1	0,8 + 1,0	0,8 + 1,0	0,8 + 1,0
İzolasyon kalınlığı mm.	6+6	6+6	6-9-13-19	6+6	6+6	6+6	6+6
Kullanım basıncı bar	94-89	94-72	94-62	94-62	89-62	89-52	72-52
Kangal uzunluğu metre	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15

İZOLASYONLU BAKIR BORU – MONTAJ KİT SPLIT SİSTEM

Boru çapı inç.	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 +1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 +3/4	1/2 + 3/4
Et kalınlığı mm	0,7 +0,7	0,7 + 0,7	0,7+ 0,8	0,8 + 1	0,7 + 0,8	0,7 + 0,9	0,7 + 0,9
İzolasyon kalınlığı mm.	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6
Kullanım basıncı bar	94-61	94-58	94-52	61-52	61-52	61-47	58-47
Kangal uzunluğu metre	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15



BAKIR BOY BORU



BAKIR BOY BORU



Bakır Boy Borular (Cu – Dhp 99,9%) iklimlendirme ve soğutma sistemleri ile sıhhi tesisatlar da kullanılır. EN 12735 – 1 standartlarına göre R220 tavlı ve R290 sert olarak korozyona yüksek dayanımlı üretilen Bakır Boy Borular, uçları kapalı ve nemi alınmış olarak sunulmaktadır.

Yumuşak (Tavlı) Bakır Boy Boru

Teknik Değerler (EN 12735 – 1 standartlarına göre klima ve soğutma boruları)

Teknik Değerler (EN 1057 standartlarına göre sıhhi tesisat boruları)

Tav	Tav Standardı	Gerilme direnci (N/mm ²)	Germe (%) A5	Sertlik HV5 (yaklaşık)
Yumuşak	R220	Min.220	40	40 -70

Ürün Ebat ve Paketleme

Tav Standardı	Dış çap (mm)	Et kalınlığı (mm)	Ürün ebadı	Paketleme
R220	5 – 108	0,5 –2,5	6 metreye kadar	Ahşap kutu

Sert Bakır Boy Boru

Teknik Değerler (EN 12735-1 ve EN 1057 standartlarına göre)

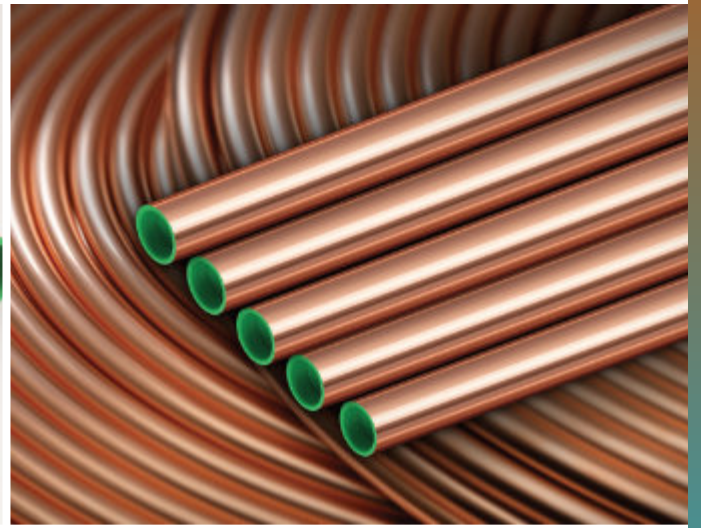
Tav	Tav Standardı	Gerilme direnci (N/mm ²)	Germe (%) A5	Sertlik HV5 (yaklaşık)
Sert	R290	Min.290	%3	Min. 100

Ürün Ebat ve Paketleme

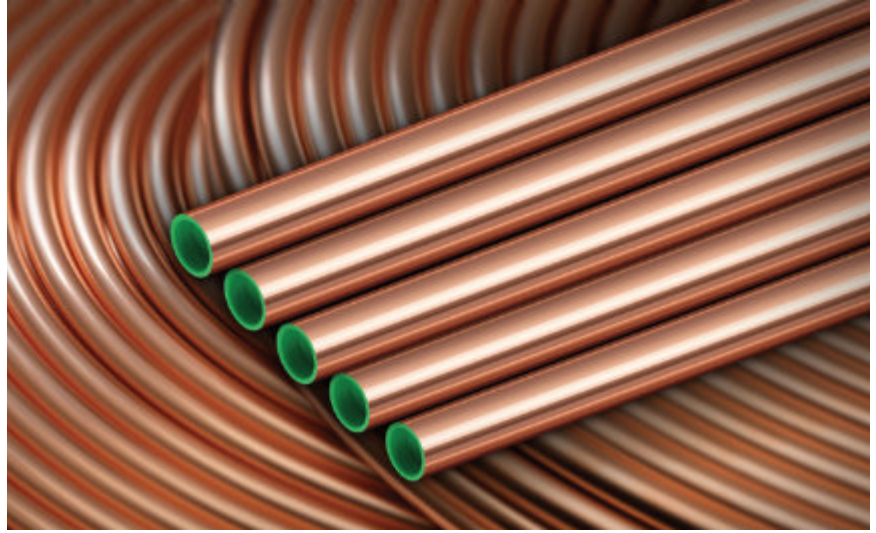
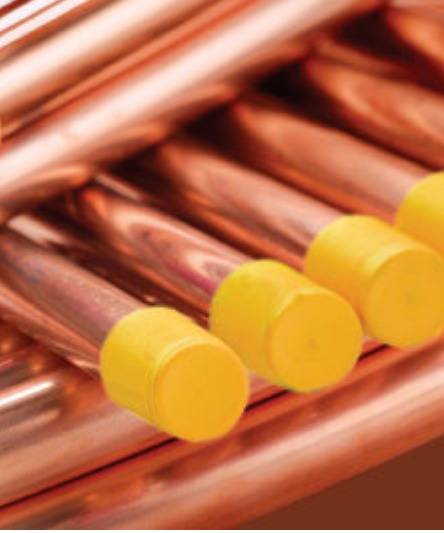
Tav Standardı	Dış çap (mm)	Et kalınlığı (mm)	Ürün ebadı	Paketleme
R290	5 – 108	0,5 –2,5	6 metreye kadar	Streç Sarılı Bağ



MEDİKAL BAKIR BORU



MEDİKAL BAKIR BORU



Medikal Bakır Borular (Cu-Dhp 99,9%) tıbbi gaz sistemleri, gaz karışımları, hava ve vakum sistemleri ve anestetik gaz tahliye sistemlerinde kullanım için uygundur. EN 13348 standardında belirtilen teknik özelliklere göre titizlikle temizlenip korunarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır.

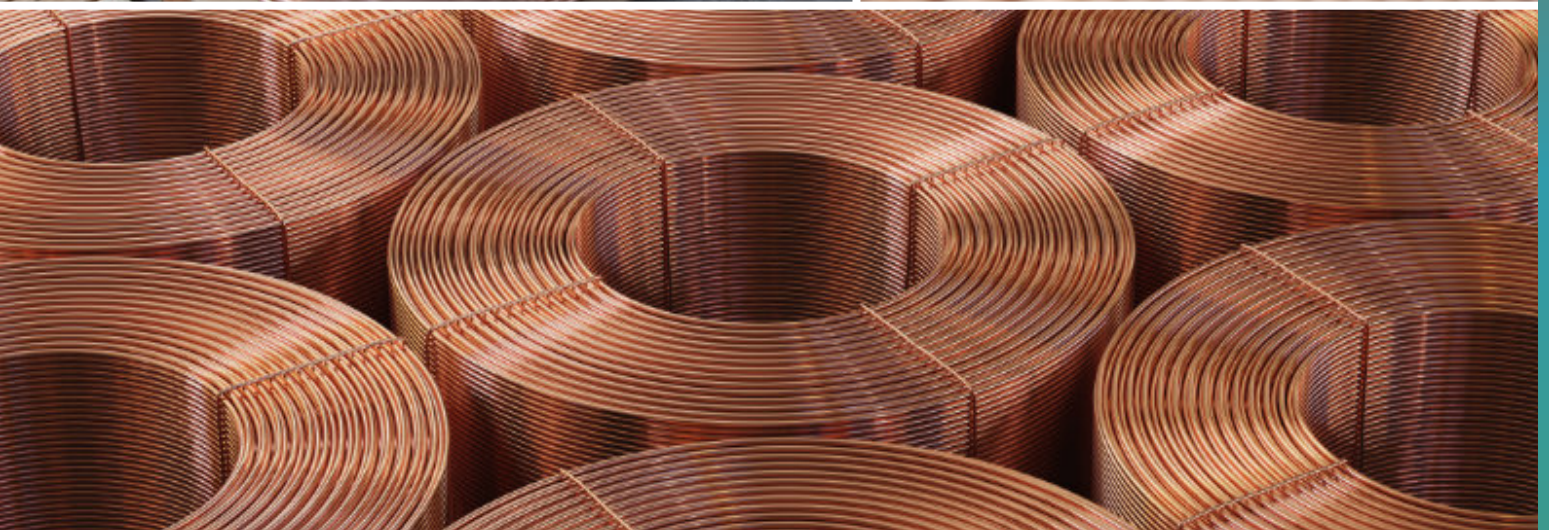
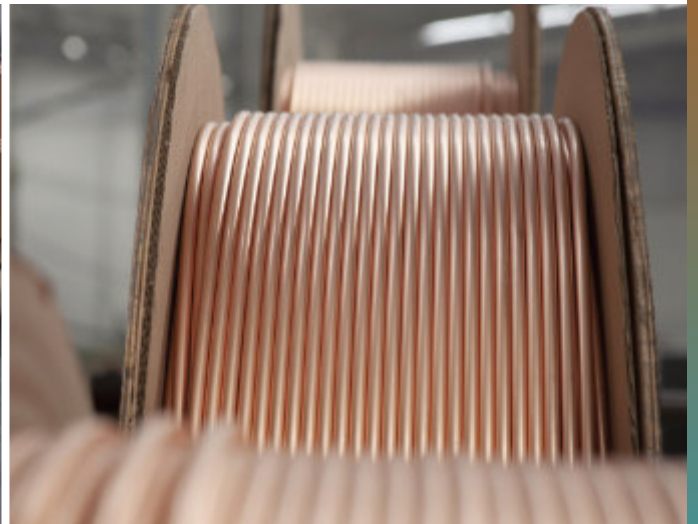
Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Paketleme
8	1	
10	0,6	
10	1	
12	0,6	5 metre
12	1	Boy Boru
15	0,7	
15	1	
22	1	
22	1,5	
28	1	

Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Paketleme
28	1,5	
35	1	
35	1,5	
42	1	5 metre
42	1	Boy Boru
54	1,5	
54	2	
76	1,5	
76	2	
108	2,5	

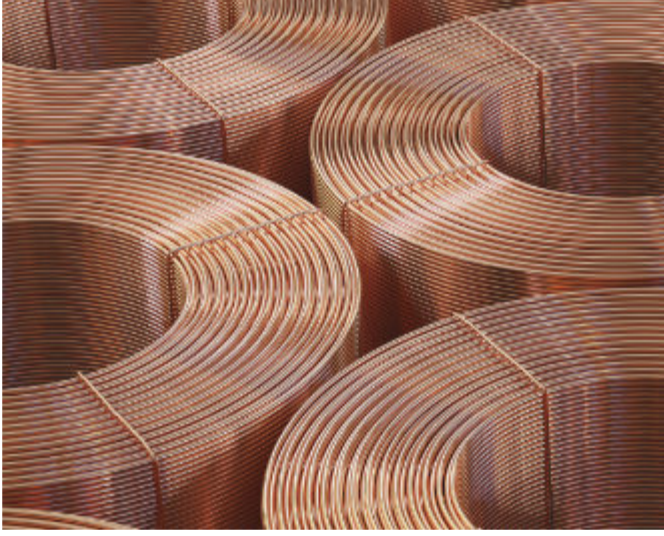




LWC (LEVEL WOUND COIL) BAKIR BORU



LWC Bakır Boru EN 12735



LWC Bakır Boru (Cu – Dhp 99,99%) çoğunlukla iklimlendirme, soğutma ve bazı genel mühendislik uygulamalarında kullanılır. LWC Bakır Borular EN 12735 standartlarına göre üretilmiş olup ASTM B280 standartlarını da karşılamaktadır.

Genel Özellikler

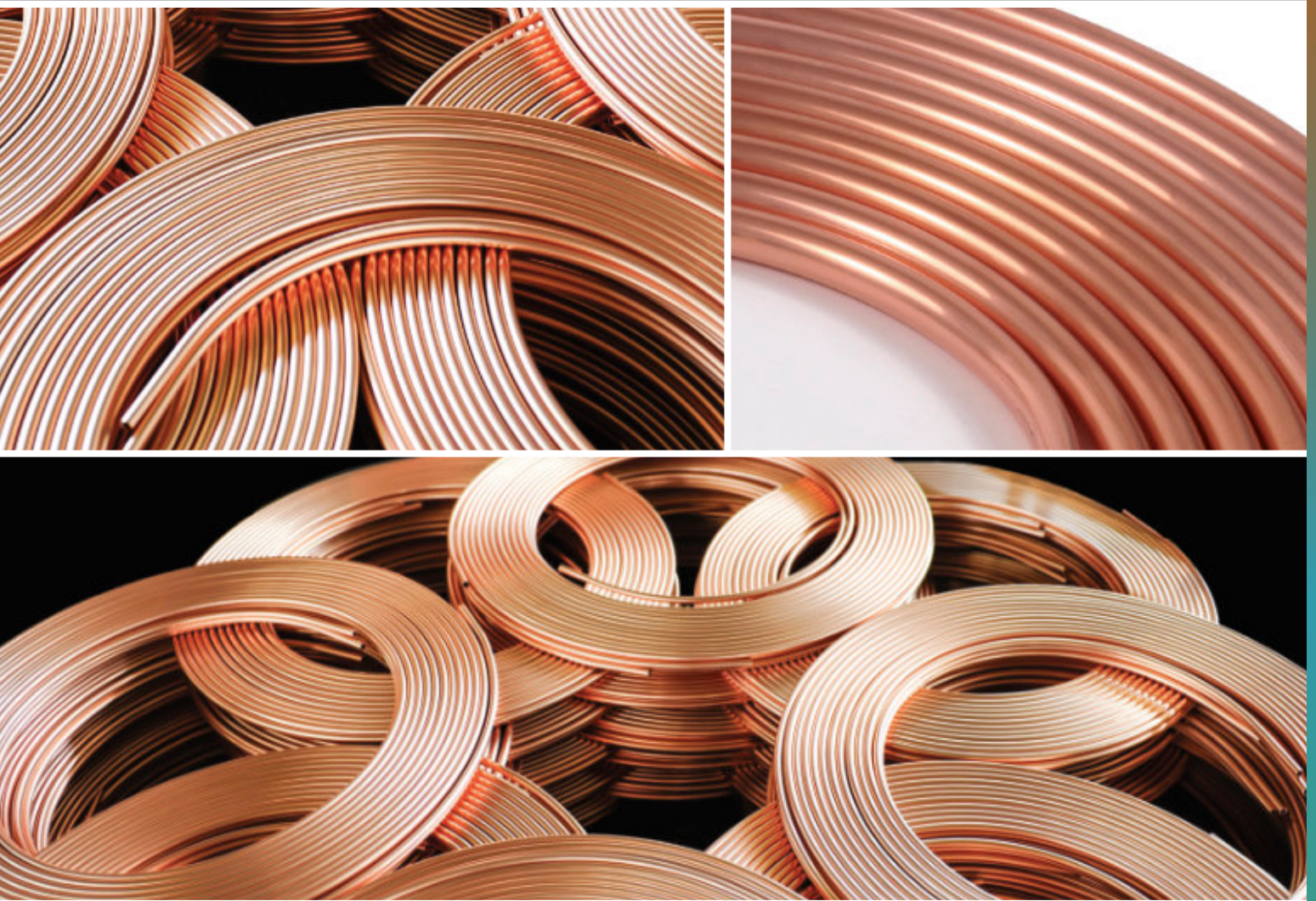
Ebatlar		Malzeme Detayı	Tav		Kangal Ağırlığı	Paketleme	
Dış Çap (mm) 4- 19,5	Et kalınlığı (mm) 0,28-1,10	Cu: 99,90% Fosfor: 0,015 – 0,040%	Hafif Tavlı (O50)	Yumuşak (Tavlı (O60)	80-250 kg	Makaralı	Makarasız
		C12200 DHP (ASTM B68, B75, B88)	Sert olarak da üretilebilir		Karton ve Ahşap Makara		Karton
		Cu – DHP (EN 12735. EN 12449)			Shrinklenmiş ve paletli		

ÜRÜNLER

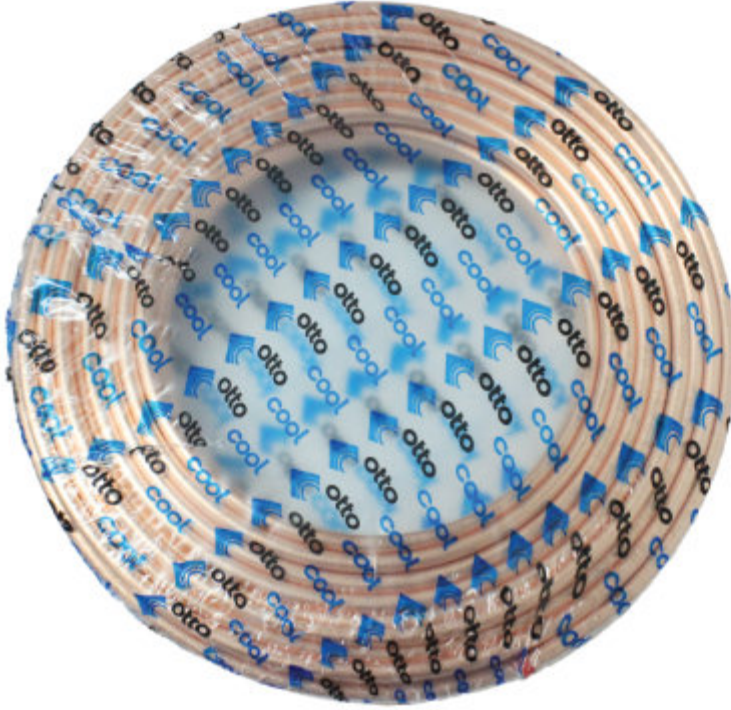
W.T	O.D.	mm	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.63	0.7	0.76	0.8	0.9	1	1.2	
		mm	İnch	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.031	0.035	0.039	0.047
		4	...			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		4.76	3.16			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
		6.35	1/4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		7.93	5/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		9.52	3/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		12	...		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		12.7	1.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		15.87	5.8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16	...					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		18	...						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		19.05	3/4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



BAKIR KANGAL BORU (PANCAKE)



BAKIR KANGAL BORU (PANCAKE)



Bakır Kangal Boru (Cu – Dhp 99,9% R220 tavlı olarak kangal halinde EN 12735-1 standardında, yüksek korozyon dayanımı, nemi alınmış, temiz ve kapalı uçları ile iklimlendirme ve soğutma sistemlerinde kullanıma uygun olarak üretilmiştir. Tüm Bakır Kangal borularımız inkjet olarak etiketlenip, shrinklenmiş olarak karton kutu içinde sunulmaktadır.

Bakır Kangal Boru (Pancake)

Teknik Değerler (EN 12735 – 1 standartlarına göre klima ve soğutma boruları)

Teknik Değerler (EN 1057 standartlarına göre sıhhi tesisat boruları)

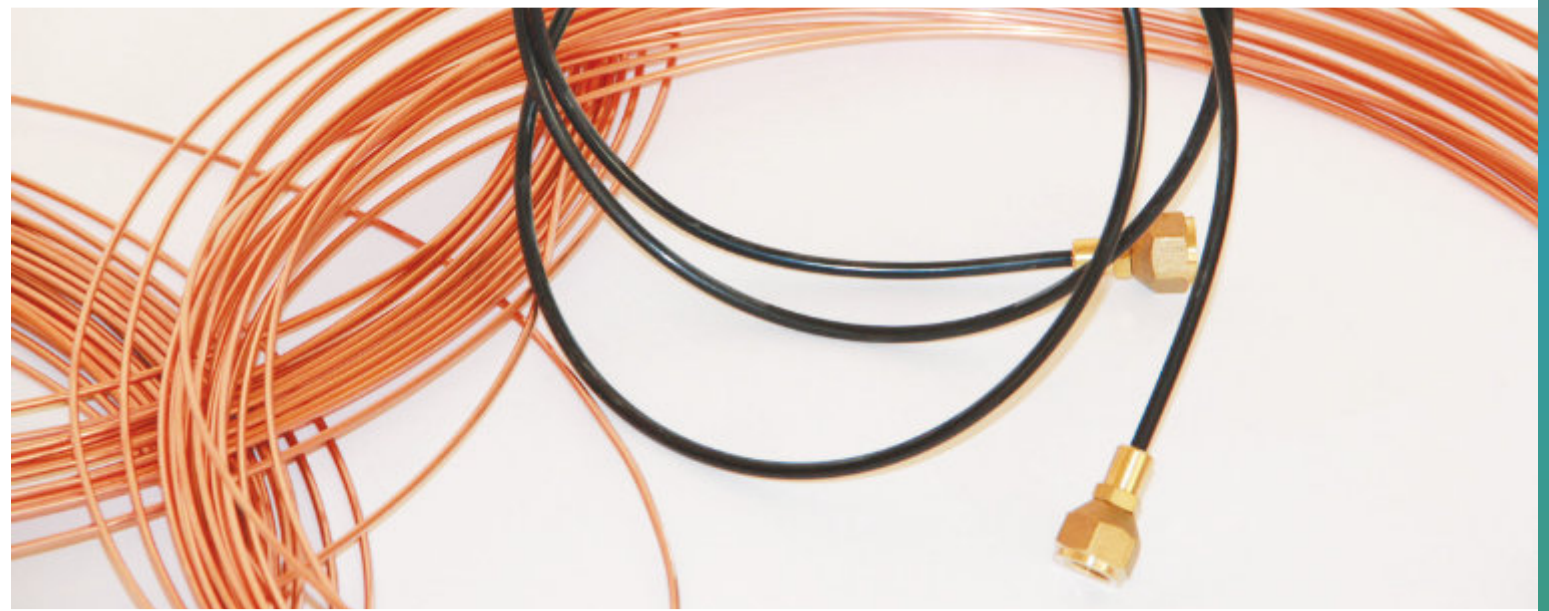
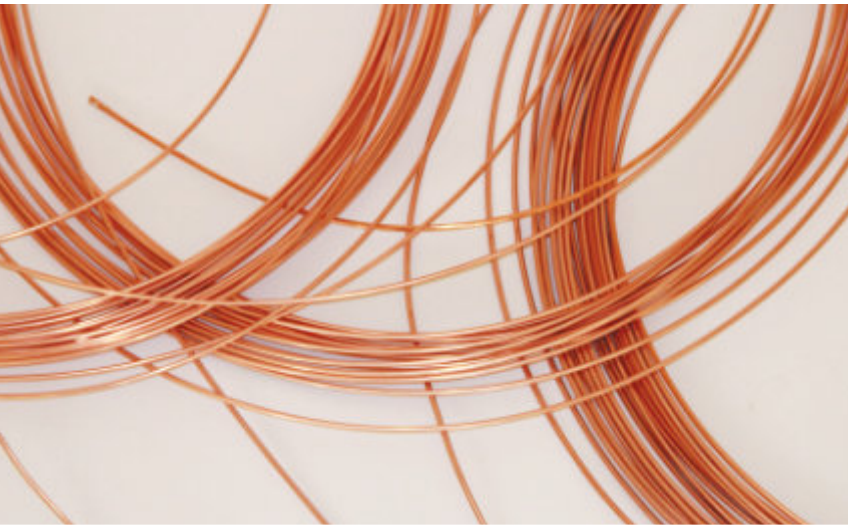
Tav	Tav Standardı	Gerilme direnci (N/mm ²)	Germe (%) A5	Sertlik HV5 (yaklaşık)
Yumuşak	R220	Min.220	40	40 -70

Ürün Ebat ve Paketleme

Tav Standardı	Dış çap (mm)	Et kalınlığı (mm)	Ürün ebadı	Paketleme
R220	5 – 22	0,5 –2,0	15-50 m kangal	Karton kutu / Palet



ENDÜSTRİYEL KILCAL BORULAR



ENDÜSTRİYEL KILCAL BORULAR



Ottocool kılcal boruları çıplak, yada PE/PVC kaplı olarak üretilebilmektedir.

300 kg a kadar üretilebilen kangallar halinde, rulolar ve düz boru şeklinde, sert, yarım sert, yada tavlanmış olarak mevcut tur.

Ottocool kılcal boruları EN 12449, EN 12450 ve müşteri ihtiyacı olan özelliklere uygun olarak üretilmektedir.

Beyazeshyalar, endüstriyel soğutucular, sıcak ve soğuk hava regülatörleri, thermocouple lar, termometreler ve basınç saatlerinde kullanım için idealdirler.

Perakende satış için değişik uzunlukta rulolar, özel PE paketleme yapılabilir.





BAKIR FITTINGS



BAKIR FITTINGS



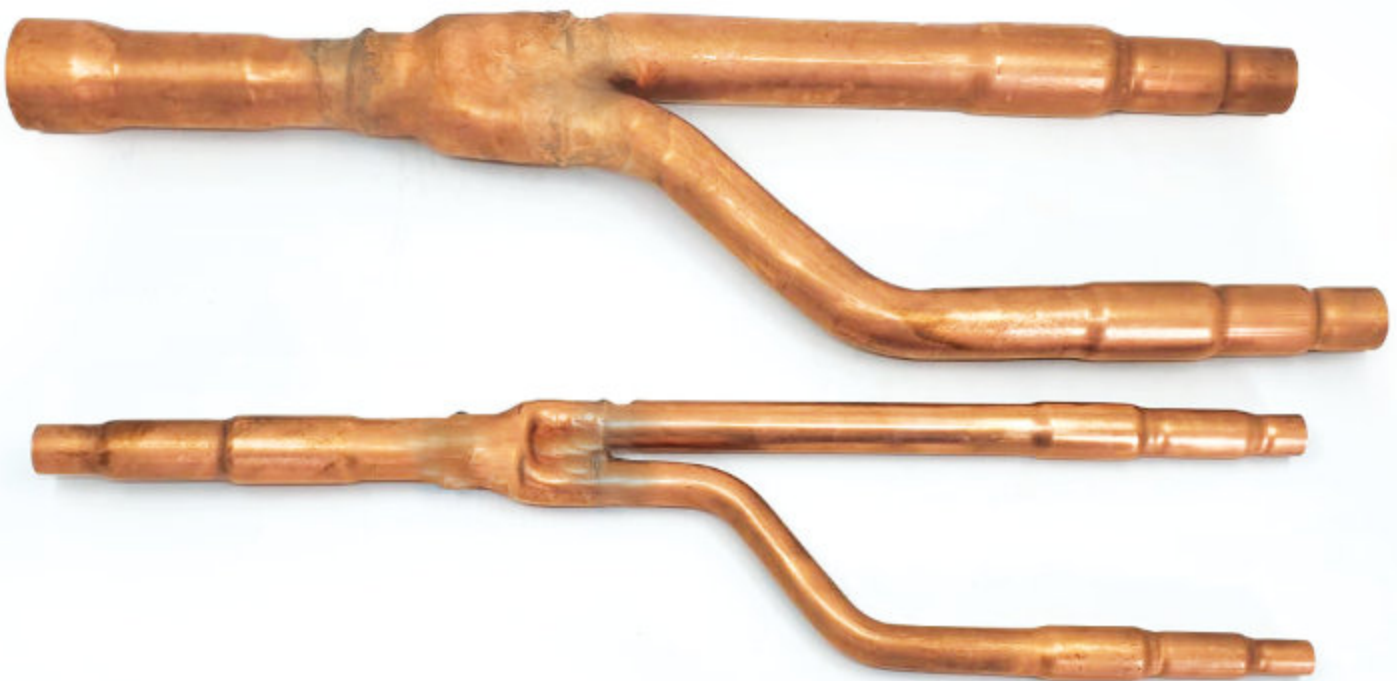
Bakır Bağlantı Elemanları (Fittings) ANSI/ASME B16.22 ve EN 1254-1 standartları ile özellikle hava, gaz vakum sistemleri, medikal sistemler, sıkıştırılmış gaz bileşenleri için ideal çözümler sağlar.

Metrik Çaplar: 6mm ve 133mm arasında

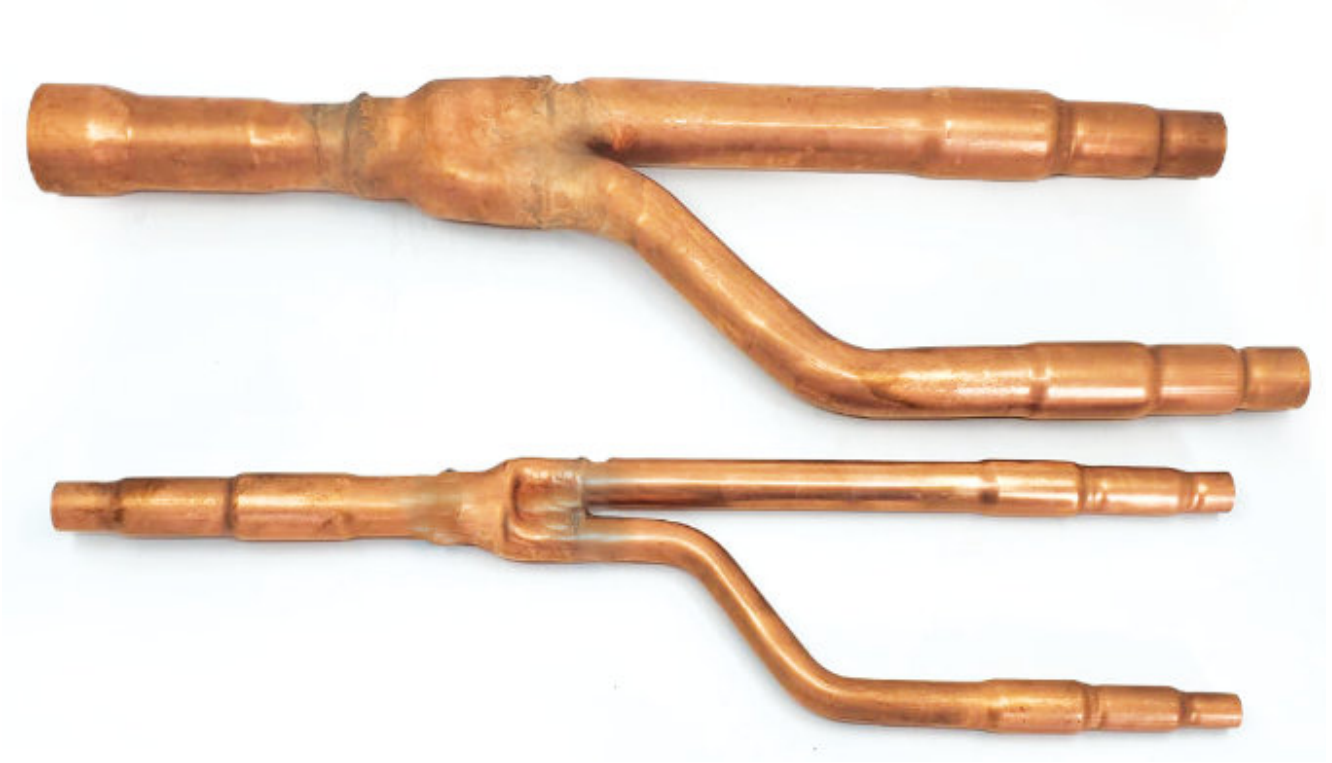
İnç Çaplar: ¼" ve 4.1/8" arasında



BAKIR JOINT



BAKIR JOINT



Tipik merkezi klima sistemleri bir veya birden fazla dış üniteden ve birden fazla iç üniteden oluşur. Dış üniteden iç mekan cihazlarına giden soğutucu boruları Ottocool Jointler ile ayrıştırılması sağlanır. Piyasadaki tüm klima cihazlarına uygun Ottocool Jointler tarafımızdan üretilmektedir. Aşağıda üretmiş olduğumuz başlıca jointlerin listesini ve teknik özelliklerini görebilirsiniz.

BAKIR JOINT

OTTOCOOL A/C JOINTS

MODEL

DIMENSIONS

DAIKIN

KHRQ22M20T	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
KHRQ22M29-T9	FOR GAS A= 3/4 -7/8- 1 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
KHRQ22M64T	FOR GAS A= 1 -1 1/8 B= 1 - 7/8 - 3/4 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 1/2 - 5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
KHRQ22M75T	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4-7/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
BHFQ22M1007	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4-7/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
BHFQ22M1517	FOR GAS A= 1 3/8-1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8- 3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8

FUJITSU

UTR-BP090X	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
UTR-BP180X	FOR GAS A= 1 1/8 - 7/8 B= 1 1/8- 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-1/2-3/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
UTR-CP567X	FOR GAS A= 7/8-1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8- 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
UTR-BP567X	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 C= 1 1/8- 1 - 7/8	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8

GREE AND YORK

FQ-01A/A	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
FQ-01B/A	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
FQ-02A	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
FQ-03A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
ML01A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQ-04A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2

HAIER

FQG-B335A	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
FQG-B506A	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 - 7/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
FQG-B730A	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 - 7/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
FQG-B1350A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
HZG-20A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQG-B2040A	FOR GAS A= 1 5/8 - 1 3/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
HZG-30A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8

HITACHI

E-525SN	FOR GAS A= 3/4-5/8 B= 5/8-1/2-3/8 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
E-102SN	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
E-242SN	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 B= 1 1/8 - 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
M-20SNQ	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 B= 1 1/8 - 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
E-162SN	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 B= 1 1/8 - 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
E-302SN	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
M-30SNQ	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8

LG AND ARCELIC

ARBLN01621	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 5/8-1/2-3/8 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
ARBLN03321	FOR GAS A= 3/4 -7/8- 1 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
ARCNN020	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
ARBLN07121	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
ARCNN030	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
ARBLN014521	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8

MCQUAY

MDS-MY2	A= 5/8-1/2-3/8 B= 1/2-3/8-1/4 C= 1/2-3/8-1/4
MDS-MY3	A= 5/8-1/2-3/8 B= 5/8-1/2-3/8 C= 1/2-3/8-1/4
MDS-MY4	A= 7/8-3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2-3/8 C= 3/4-5/8-1/2-3/8
MDS-MY1	A= 1 1/8 - 1 - 7/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4 C= 3/4-5/8-1/2
MDS-MY5	A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8
MDS-MY6	A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= - 7/8 - 3/4-5/8

MIDEA

FQZHN-01C	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
FQZHN-02C	FOR GAS A= 7/8 --1 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
FQZHN-03C	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
FQZHN-02N1C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-04C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-05C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-03N1C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-04N1C	2 piece * 02N1C + 03N1C	

BAKIR JOINT

MITSUBISHI HEAVY

DIS-22-1	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 5/8-1/2-3/8 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
DIS-180-1	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2-3/8 C= 3/4-5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 5/8-1/2-3/8 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
DIS-371-1	FOR GAS A= 1 3/8-1 1/8-1 B= 1-7/8-3/4 C= 1-7/8-3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8-1/2 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
DAS-2A-1	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 1/8-1-7/8 C= 1 1/8-1-7/8	FOR LIQUID D= 3/4-5/8-1/2 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
DIS-540-1	FOR GAS A= 1 5/8-1 3/8-1 1/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 3/8-1 1/8-1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2-3/8 F= 3/4-5/8-1/2-3/8

SAMSUNG

MXJ-YA1509M	FOR GAS A= 3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
MXJ-YA2512M	FOR GAS A= 1-7/8-3/4 B= 1-7/8-3/4-5/8 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8-1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
MXJ-YA2815M	FOR GAS A= 1 3/8-1 1/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 1/8-1-7/8-3/4	FOR LIQUID D= 1/2-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
MXJ-YA3119M	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 1/8-1-7/8-3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MXJ-YA3419M	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 1/8-1-7/8-3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MXJ-TA3419M	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 1/8-1-7/8-3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MXJ-YA4119M	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 3/8-1 1/8-1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2

TOSHIBA

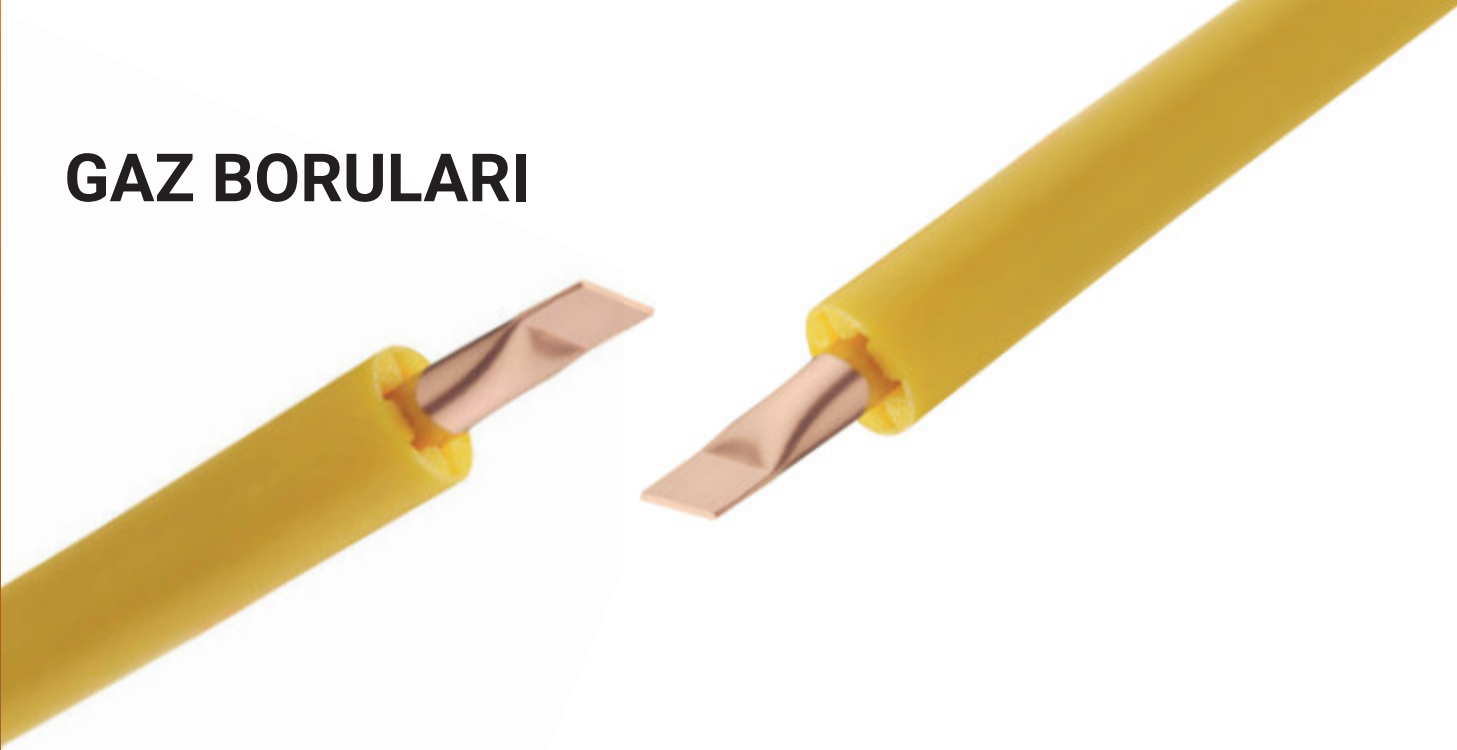
RBM-BY-55E	FOR GAS A= 3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
RBM-BY-105E	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8-1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
RBM-BY-205E	FOR GAS A= 1 1/8-1-7/8 B= 1 1/8-1-7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
RBM-BY-305E	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 3/8-1 1/8-1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2
RBM-BT14	FOR GAS A= 1 3/8-1 5/8 B= 1 3/8-1 1/8-1 C= 1 3/8-1 1/8-1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2
RBM-BT24	2 piece *RBM - BT14	



GAZ BORULARI



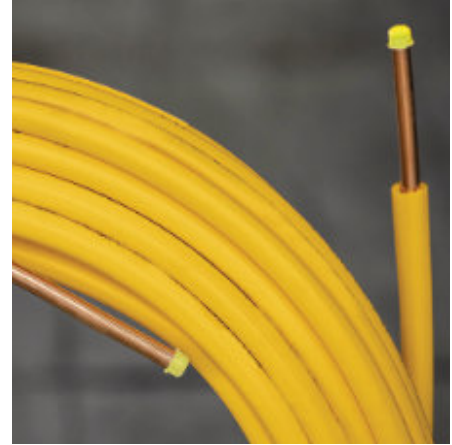
GAZ BORULARI



Ottocool Sistem Gaz Bakır Tüp Cu DHP %99,9 Bakır- EN 1057 ve ASTMB280, son teknoloji makinelerle üretilen genişleştirilmiş polietilen izolasyon ile kaplanarak konutlar da yer alan gaz taşıma tesislerinin inşası için özel olarak ve UNI CIG 7129 kapsamındaki hükümlere uygun bir şekilde yapılmıştır.

Ottocool Sistem Gaz bakır boru, 45 ve 50 metrelik bobinler içinde, ilgili metreleri de gösteren aralıklarla damgalanarak tedarik edilir.

Bakır boru EN1057 ve ASTM B280 AB 305/2011 CE işareti ile AB yapı ürünleri yönetmeliğine uygun olarak işaretlenmiştir (CPR).



Ottocool Gaz Bakır Boru Ölçü Tablosu

Yalıtımlı Ölçü	İzolasyon Kalınlığı	Patlama Basıncı	Çalışma Basıncı	Kangal Uzunluğu	Metre Başına Su Geçişi
24	6	37,4	9,35	50	0,0785
26	6	32,06	8,01	50	0,1131
27	6	29,92	7,48	50	0,1327
28	6	28,05	7,01	50	0,1539
30	6	24,93	6,23	50	0,2011
34	6	30,6	7,65	25	0,2835

Palet Kompozisyonları

Bobin Uzunluğu	Palet Başına Bobin	Palet Başına Metre	Yaklaşık. Brüt Palet Ağırlığı	Paket Boyutları
m	n	m	kg	cm
50	17	850	335	h 220 X Ø 80
50	16	800	363	h 220 X Ø 80
50	15	750	383	h 220 X Ø 80
50	15	750	394	h 220 X Ø 80
50	13	650	375	h 220 X Ø 90
25	18	450	456	h 220 X Ø 90

BERICHT

SYSTEMAUDIT
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

DETAYLİSİS AUDITS
YÖN. KONTROLÜ (Sİ) 04-15M4207
AC 27.08.13

bsi.
Kitemark™ Certificate

ANADOLU BAKIR A.Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

BSI Kitemark™ Certificate
BSI Kitemark™ Certificate

ANADOLU BAKIR A.Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

BSI Kitemark™ Certificate
BSI Kitemark™ Certificate

Kitemark™ Certificate
No. 00115091

BSI Kitemark™ Certificate
BSI Kitemark™ Certificate

Standard	Scope	Issue Date	Valid Until	Next Audit	Notes
ISO 9001:2008	Quality Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass
ISO 14001:2004	Environmental Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass
BS OHSAS 18001:2007	Occupational Health and Safety Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass

Kitemark™ Certificate
No. 00115091

BSI Kitemark™ Certificate
BSI Kitemark™ Certificate

Standard	Scope	Issue Date	Valid Until	Next Audit	Notes
ISO 9001:2008	Quality Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass
ISO 14001:2004	Environmental Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass
BS OHSAS 18001:2007	Occupational Health and Safety Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass

CERTIFICATE

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

BS OHSAS 18001 : 2007

SERTİFİKA

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

BS OHSAS 18001 : 2007

CERTIFICATE

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

SERTİFİKA

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

IONet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

ISO 9001 : 2008

IONet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

CERTIFICATE

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

ISO 9001 : 2008

SERTİFİKA

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

ISO 9001 : 2008

Kitemark™ Certificate
No. 00115091

BSI Kitemark™ Certificate
BSI Kitemark™ Certificate

Standard	Scope	Issue Date	Valid Until	Next Audit	Notes
ISO 9001:2008	Quality Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass
ISO 14001:2004	Environmental Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass
BS OHSAS 18001:2007	Occupational Health and Safety Management System	01/01/2013	31/12/2014	01/01/2015	Pass

IONet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

BS OHSAS 18001 : 2007

CERTIFICATE
PROFESYONEL YATIRIMCILARIN VE KURUMSAL YATIRIMCILARIN İÇİN
FINANSAL YATIRIM KURUMU İÇİN
BSI Kitemark™ Certificate

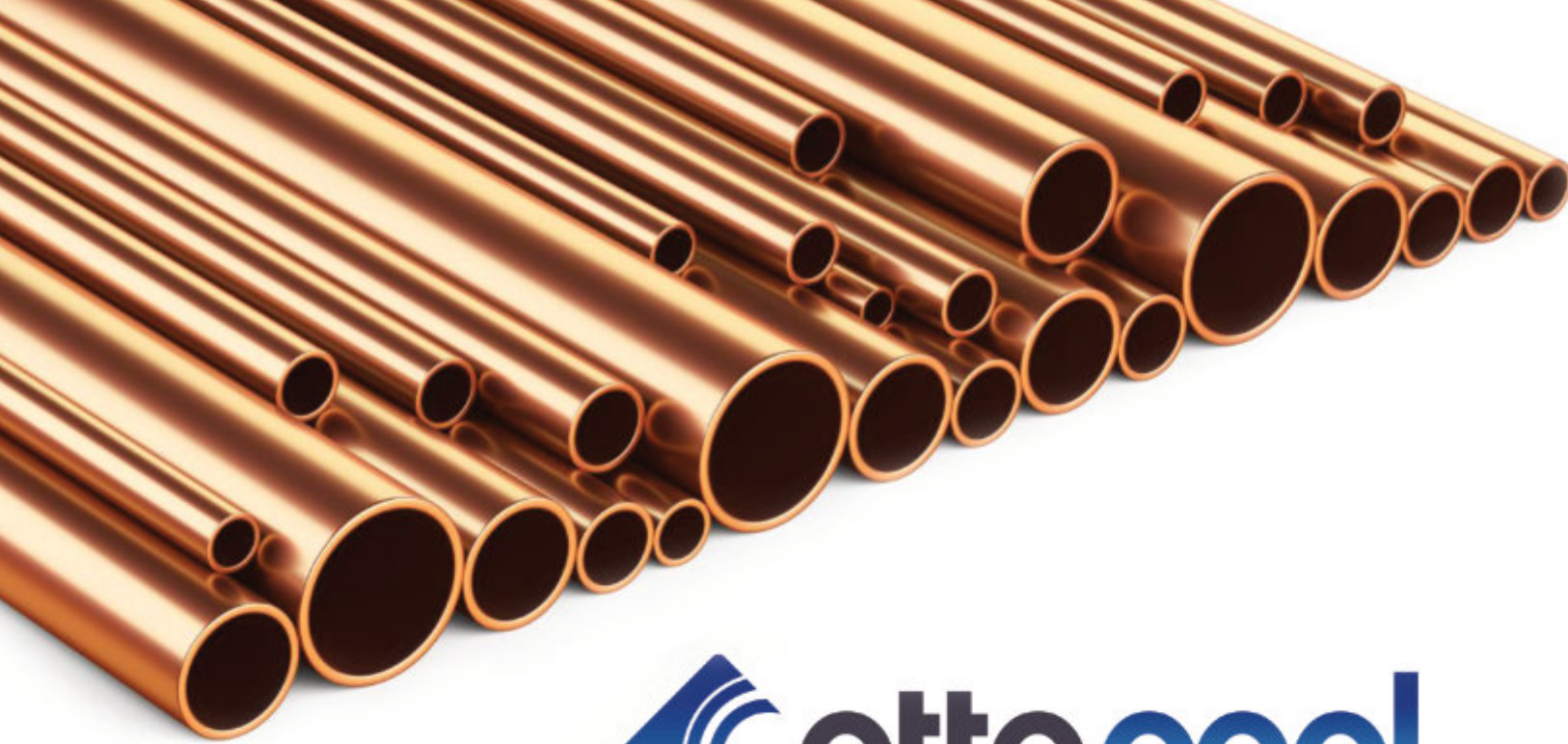
ANADOLU BAKIR A. Ş.
BÜYÜK ORGANA SANAYİ BÖLGESİ BAĞLI LEZİFER TÜRKTÜZ ÖZEL
KAZIĞIR NO 232C BAĞIMBAŞI BİYOMETALURJİSİ

BSI Kitemark™ Certificate
BSI Kitemark™ Certificate

We Love Green, We Protect Our Environment

Based on the principle of protecting our environment, it is an integral part of our business to minimize the impact of our products on the environment through energy saving, eco-friendly production and recycling practices.





SMART CLIMA THROUGH THE BEST QUALITY PIPES





Mimarsinan Mah. Eski Silivri Cad. No:20/1 Büyükçekmece / İSTANBUL

Telefon: +90 212 558 05 95

Faks: +90 212 665 38 82 / +90 212 546 3481

info@anadolubakir.com | anadolubakir.com | ottocool.com

