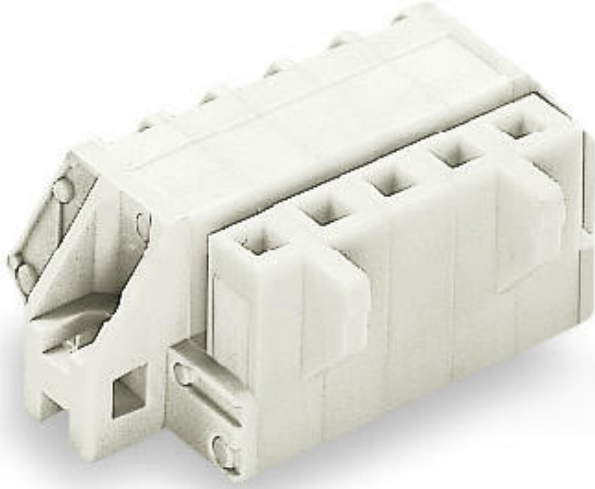


Veri sayfası | Ürün numarası: 721-308/031-000

1 iletkenli dişi fiş; köşeli; Hatalı eşlemeye karşı %100 korumalı; kelepçe; 2,5 mm²; Pin aralığı 5 mm; 8 kutuplu; 2,50 mm²; açık gri

www.wago.com/721-308/031-000



RoHS
Compliant

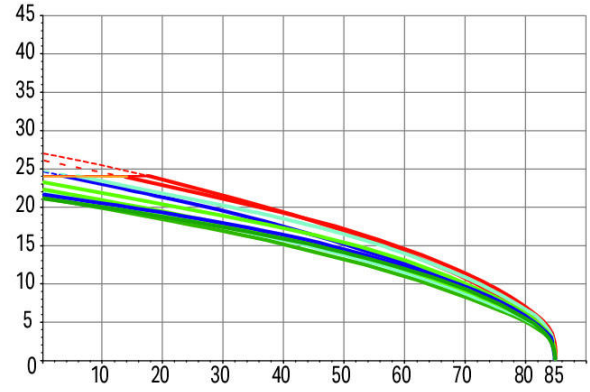
BOMcheck.net

Renk: ■

Derating Curve

1-conductor female connector (721-302/031-000) with
THT male header (721-162/001-000)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

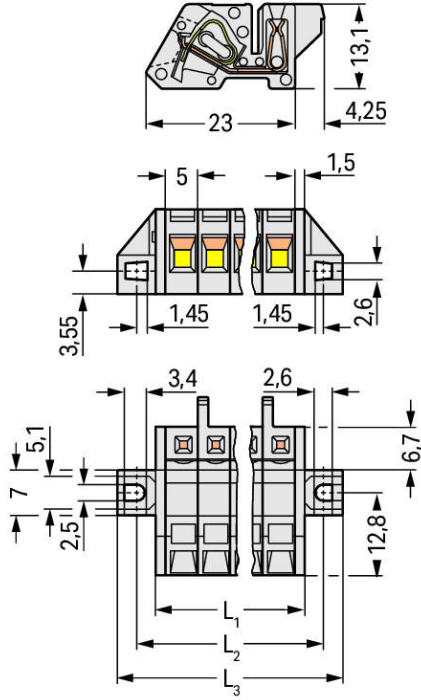
Current in A



Ambient operating temperature in °C

2-, 4-, 6-, 12-, 20-pole

Conductor rated current



$$L_1 = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 3 \text{ mm}$$

$$L_2 = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 8.8 \text{ mm}$$

$$L_3 = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 14.8 \text{ mm}$$

Ürün tanımı

- Tüm iletken tipleri için üniversal bağlantı
- Panel veya panel geçişli montajı için basma/takma montaj ayaklı veya sabitleme flanşlı olarak mevcuttur
- DIN 35 raya montaj için basma/takma montaj ayaklı ve montaj adaptörlü
- Kolay iletken sonlandırması, taraflar bağlanmış olsa bile
- Hatalı eşlemeye karşı %100 korumalı

Güvenlik bilgisi 1:

The **MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)** is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

Veri

Elektrik Verisi

**Ratings per IEC/EN 60664-1**

Anma gerilimi (III / 3)	320 V
Şok gerilimi (3)	4 kV
Anma gerilimi (III / 2)	320 V
Şok gerilimi (1)	4 kV
Anma gerilimi (II / 2)	630 V
Şok gerilimi(2)	4 kV
Nominal akım	12 A
Legend (ratings)	(III / 2) Δ Overvoltage category III / Pollution degree 2

Approvals per UL 1059

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
Rated current UL (Use Group B)	15 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 A

Approvals per CSA

Rated voltage CSA (Use Group B)	300 V
Rated current CSA (Use Group B)	15 A
Rated voltage CSA (Use Group D)	300 V
Rated current CSA (Use Group D)	10 A

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,25 ... 1,5 mm ²
İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü	0,25 ... 2,5 mm ²
Sıyırma uzunluğu	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 inch
Kutup sayısı	8
Toplam bağlantı noktası sayısı	8
Toplam potansiyel sayısı	8
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	1
Conductor entry direction to mating direction	90°

Geometrical Data

Pin aralığı	5 mm / 0.197 inch
-------------	-------------------



Width	27,8 mm / 1.094 inch
Height	13,1 mm / 0.516 inch
Depth	27,25 mm / 1.073 inch

Mekanik Veri

Gehäuseblechstärke	0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch
Tasarım	angled, mountable
Montaj tipi	Mounting flange
Montaj tipi	Panel mounting

Plug connection

Contact type (pluggable connector)	Female connector/socket
Connector connection type	for conductors
Mismating protection	Yes

Material Data

Renk	açık gri
Malzeme grubu	I
İzolasyon malzemesi	Polyamide 66 (PA 66)
Sıkıştırma yayı malzemesi	Chrome nickel spring steel (CrNi)
Kontak materyali	Copper alloy
Kontak kaplaması	kalay kaplamalı
Yangın yükü	0,275 MJ
Ağırlık	12,2 g

Environmental Requirements

Sınır sıcaklık aralığı	-60 ... +85 °C
------------------------	----------------

Ticari Veri

Product Group	3 (Multi Conn. System)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4044918574068
Customs Tariff No.	85366990990

Onaylar / Belgeler

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756



CSA
DEKRA Certification B.V.

C22.2

1466354



KEMA/KEUR
DEKRA Certification B.V.

EN 61984

2190761.01

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 19911118
	UR UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

Uyumlu ürünler**Marking accessories**

Ürün no.: 210-332/500-202 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-16 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-332/500-202
Ürün no.: 210-332/500-204 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 17-32 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-332/500-204
Ürün no.: 210-332/500-205	

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-32 (80x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

www.wago.com/210-332/500-205

Ürün no.: 210-332/500-206

Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 33-48 (160x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz

www.wago.com/210-332/500-206



Ürün no.: 210-833

Etiket şeritleri; makarada; 6 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz

www.wago.com/210-833



Ürün no.: 210-834

Etiket şeritleri; makarada; 5 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz

www.wago.com/210-834

tools



Ürün no.: 209-130

El aleti; 264, 280 ve 281 Serisi için uygun; 1 yollu; yalıtım malzemesi

www.wago.com/209-130



Ürün no.: 231-131

Basmalı buton; gevşek

www.wago.com/231-131



Ürün no.: 231-291

El aleti; gevşek; kırmızı

www.wago.com/231-291



Ürün no.: 280-432

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 2 yollu

www.wago.com/280-432



Ürün no.: 280-433

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 3 yollu

www.wago.com/280-433



Ürün no.: 280-434

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 4 yollu

www.wago.com/280-434



Ürün no.: 280-435

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 5 yollu; gri

www.wago.com/280-435



Ürün no.: 280-436

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 6 yollu

www.wago.com/280-436



Ürün no.: 280-437

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 7 yollu

www.wago.com/280-437



Ürün no.: 280-438

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 8 yollu

www.wago.com/280-438



Ürün no.: 280-440

El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 10 yollu

www.wago.com/280-440

Jumper



Ürün no.: 231-902

Tarak tipi köprü çubuğu; 5 mm ve 5,08 mm pin aralığı için; iletken boyutunu 1,5 mm'ye düşürür; gri

www.wago.com/231-902



Ürün no.: 231-903

Tarak tipi köprü çubuğu; 3 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri

www.wago.com/231-903



Ürün no.: 231-905

Tarak tipi köprü çubuğu; 5 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri

www.wago.com/231-905

Ürün no.: 231-907

Tarak tipi köprü çubuğu; 7 yollu; 231 Serisi dışı konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri

www.wago.com/231-907

**Ürün no.: 231-910**

Tarak tipi köprü çubuğu; 10 yollu; 231 Serisi dişi konnektörler için uygun; 5 mm pin aralıklı; yalıtımlı; gri www.wago.com/231-910

ferrule**Ürün no.: 216-106**

Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-106
**Ürün no.: 216-107**

Yüksük; 4 mm² / AWG 12 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-107
**Ürün no.: 216-108**

Yüksük; 6 mm² / AWG 10 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-108
**Ürün no.: 216-109**

Yüksük; 10 mm² / AWG 8 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-109
**Ürün no.: 216-110**

Yüksük; 16 mm² / AWG 6 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-110
**Ürün no.: 216-121**

Yüksük; 0,5 mm² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-121
**Ürün no.: 216-122**

Yüksük; 0,75 mm² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-122
**Ürün no.: 216-123**

Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-123
**Ürün no.: 216-124**

Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-124
**Ürün no.: 216-131**

Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-131
**Ürün no.: 216-132**

Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-132
**Ürün no.: 216-141**

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92

www.wago.com/216-141
**Ürün no.: 216-142**

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92

www.wago.com/216-142
**Ürün no.: 216-143**

Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre

www.wago.com/216-143
**Ürün no.: 216-144**

Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye göre

www.wago.com/216-144
**Ürün no.: 216-151**

Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-151
**Ürün no.: 216-152**

Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı

www.wago.com/216-152

	Ürün no.: 216-207 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; gri	www.wago.com/216-207
	Ürün no.: 216-208 Yüksük; 6 mm ² / AWG 10 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; sarı	www.wago.com/216-208
	Ürün no.: 216-209 Yüksük; 10 mm ² / AWG 8 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-209
	Ürün no.: 216-210 Yüksük; 16 mm ² / AWG 6 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-210
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	Ürün no.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Ürün no.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Ürün no.: 216-243 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-243
	Ürün no.: 216-244 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-244
	Ürün no.: 216-246 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-246
	Ürün no.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Ürün no.: 216-263 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-263
	Ürün no.: 216-264 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-264
	Ürün no.: 216-266 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-266
	Ürün no.: 216-267 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri	www.wago.com/216-267

	Ürün no.: 216-284 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-284
	Ürün no.: 216-286 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-286
	Ürün no.: 216-287 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri	www.wago.com/216-287
	Ürün no.: 216-288 Yüksük; 6 mm ² / AWG 10 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; sarı	www.wago.com/216-288
	Ürün no.: 216-289 Yüksük; 10 mm ² / AWG 8 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-289
	Ürün no.: 216-321 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-321
	Ürün no.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
General accessories		
	Ürün no.: 231-668 Kilit kapakları; kullanılmayan sıkma birimlerini kapatır; gri	www.wago.com/231-668
check		
	Ürün no.: 210-136 Test fişi; 2 mm Ø; 500 mm kablolu; kırmızı	www.wago.com/210-136
	Ürün no.: 210-137 Test fişi; 2,3 mm Ø; 500 mm kablolu; sarı	www.wago.com/210-137
	Ürün no.: 231-661 Dişi konnektörler için test fişleri; 5 mm ve 5,08 mm pin aralığı için; 2,50 mm ² ; açık gri	www.wago.com/231-661
Strain relief plate		
	Ürün no.: 232-608 Burkulma önleyici gövde; gri	www.wago.com/232-608

Dosya İndirme Documentation

Additional Information

Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf
3,6 MB

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 721-308/031-000

URL

İndir

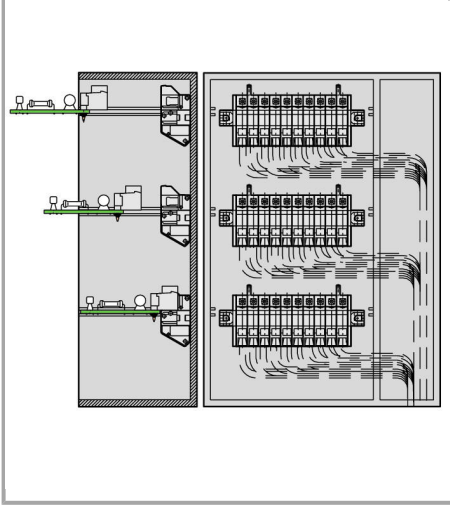
CAE data

EPLAN Data Portal 721-308/031-000

İndir

Installation Notes

Application



Multilevel arrangement in a distributed electronic housing

Application



Angled female plug – a male header with straight solder pins is used for horizontal PCB mounting in narrow housings.

Ürün ailesi

[*<i>MCS</i>*](#) MIDI

[Show all products from the family](#)



Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.