



DAHİLİ TELEFON KABLOLARI
INDOOR TELEPHONE CABLES

VBV (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Tavlı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Yarı Sert PVC

Bant

PES sarma bandı (10 çift ve üstü)

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 MΩ / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Annealed Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Semi Rigid PVC

Tape

PES Tape Wrapping (above of 10 pairs)

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Copper Wire

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 MΩ / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.0	5.6	17
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	25
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	30
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	40
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	45
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	54
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	87
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

VBV - K (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Kalaylı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Yarı Sert PVC

Bant

PES Sarma Bandı (10 çift ve üstü)

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Kalaylı Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 MΩ / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Tinned Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Semi Rigid PVC

Tape

PES Tape Wrapping (above of 10 pairs)

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Tinned Copper Wire

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 MΩ / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.0	5.6	17
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	25
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	30
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	40
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	45
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	54
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	87
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

PDV (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Tavlı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Katı Polietilen

Bant

PES Sarma Bandı (10 çift ve üstü)

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 MΩ / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Annealed Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Solid Polyethylene

Tape

PES Tape Wrapping (above of 10 pairs)

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Copper Wire

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 MΩ / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.0	5.6	16
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	24
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	29
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	38
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	42
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	51
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	82
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646



PDV - K (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Kalaylı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Katı Polietilen

Bant

PES Sarma Bandı (10 çift ve üstü)

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Kalaylı Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 MΩ / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Tinned Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Solid Polyethylene

Tape

PES Tape Wrapping (above of 10 pairs)

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Tinned Copper Wire

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 MΩ / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.0	5.6	16
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	24
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	29
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	38
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	42
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	51
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	82
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

VBAPV (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Tavlı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Yarı Sert PVC

Bant

PES Sarma Bandı

Ekran

Al - Pes Folyo

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Kalaylı Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 M Ω / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Annealed Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Semi Rigid PVC

Tape

PES Tape Wrapping

Shielding

Al - Pes Foil

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Tinned Copper

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 M Ω / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.3	5.6	19
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	27
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	34
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	42
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	48
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	56
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	91
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

VBAPV - K (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Kalaylı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Yarı Sert PVC

Bant

PES Sarma Bandı

Ekran

Al - Pes Folyo

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Kalaylı Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 M Ω / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Tinned Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Semi Rigid PVC

Tape

PES Tape Wrapping

Shielding

Al - Pes Foil

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Tinned Copper

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 M Ω / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.3	5.6	19
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	27
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	34
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	42
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	48
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	56
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	91
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

PDAPV (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Tavlı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Katı Polietilen

Bant

PES Sarma Bandı

Ekran

Al - Pes Folyo

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Kalaylı Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 M Ω / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Annealed Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Solid Polyethylene

Tape

PES Tape Wrapping (above of 10 pairs)

Shielding

Al - Pes Foil

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Tinned Copper

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 M Ω / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.3	5.6	18
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	26
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	32
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	40
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	43
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	53
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	86
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

PDAPV - K (TS 2814)



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken

Ø 0.50 mm Kalaylı Bakır

İzolasyon

Ø 0.90 mm Katı Polietilen

Bant

PES Sarma Bandı

Ekran

Al - Pes Folyo

Toprak İletkeni

Ø 0.50 mm İzoleli Kalaylı Bakır Tel

Dış Kılıf

PVC

Ambalaj

100m Kangal

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi

250 V

Test Gerilimi

1000 V

İletken Direnci

(20 °C'de) 97.8 Ω / km

İzolasyon Direnci

500 M Ω / km

Efektif Kapasite

120 nF / km

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bükülme Yarı Çapı

15 x Dış Çap

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Constructive Data

Conductor

Ø 0.50 mm Tinned Copper

Insulation

Ø 0.90 mm Solid Polyethylene

Tape

PES Tape Wrapping (above of 10 pairs)

Shielding

Al - Pes Foil

Drain Wire

Ø 0.50 mm Insulated Tinned Copper

Outer Sheath

PVC

Packing

100m Coil

Electrical Data

Operating Voltage

250 V

Test Voltage

1000 V

Conductor Resistance

(at 20°C) 97.8 Ω / km

Insulation Resistance

500 M Ω / km

Effective Capacitance

120 nF / km

Temperature Range

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Overall Diameter

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.50 + 0.50	3.3	5.6	18
2 x 2 x 0.50 + 0.50	4.0	9.3	26
3 x 2 x 0.50 + 0.50	4.2	12.9	32
4 x 2 x 0.50 + 0.50	5.0	16.9	40
5 x 2 x 0.50 + 0.50	5.4	20.8	43
6 x 2 x 0.50 + 0.50	5.8	24.5	53
10 x 2 x 0.50 + 0.50	8.1	40.0	86
20 x 2 x 0.50 + 0.50	10.1	80.0	157
30 x 2 x 0.50 + 0.50	12.1	119.0	222
50 x 2 x 0.50 + 0.50	15.2	197.0	354
100 x 2 x 0.50 + 0.50	20.2	392.0	646

JY(st)Y...Lg



Kullanım Alanı

Bina içlerinde sabit tesisatlarda telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

- Elektrolitik bakır iletken
- VDE0815 Standardına uygun renklerde PVC izolasyon
- Çiftler halinde bükülü damarlar
- Oluşan çiftler katlar halinde bükülür
- Sarmal polyester bant
- Kalaylı bakır toprak iletkeni
- Al-Pes folyo ekran
- PVC dış kılıf , RAL7001 gri renkli
- Paketleme: 500m veya 1000m tahta makaralarda
- Referans standart: VDE 0815

Elektriksel Özellikler

Çalışma Gerilimi
300 V

Çalışma Sıcaklığı
-30°C ... + 70°C

Test Gerilimi
800 V

Min. Bükülme Yarı Çapı
10 x Dış Çap

İzolasyon Direnci
> 100MΩ km

Aleve Dayanıklılık
IEC 60332-1 Standardına göre aleve dayanıklı

Application

Indoor telephone cables for voice frequency transmission.

Cable Construction

- Bare copper conductor
- PVC insulation, with colour coding according to VDE0815
- Cores twisted in pairs
- Pairs twisted in layers
- Polyester tape wrapping
- Tinned copper drain wire
- Al-Pes Foil screen
- PVC outer sheath, RAL7001 grey colour
- Packing in 500m or 1000m drum
- Reference Standard: Generally VDE 0815

Electrical Data

Operating Voltage
300 V

Temperature Range
-30°C ... + 70°C

Test Voltage
800 V

Min. Bending Radius
10 x Overall Diameter

Insulation Resistance
> 100 MΩ km

Flame Behaviour
Flame retardant according to IEC 60332-1

Damar sayısı x Nominal Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Dış Çap Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Approx. Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.60	3.8	7.0	22
2 x 2 x 0.60	4.8	12.0	32
3 x 2 x 0.60	5.2	17.0	44
4 x 2 x 0.60	5.7	23.0	53
5 x 2 x 0.60	6.3	28.0	64
6 x 2 x 0.60	6.7	34.0	72
8 x 2 x 0.60	7.4	45.0	90
10 x 2 x 0.60	8.2	57.0	106
12 x 2 x 0.60	8.7	68.0	123
1 x 2 x 0.80	4.9	11.0	36
2 x 2 x 0.80	6.6	21.0	56
3 x 2 x 0.80	7.0	30.0	74
4 x 2 x 0.80	7.9	40.0	94
5 x 2 x 0.80	8.8	49.0	114
6 x 2 x 0.80	9.7	59.0	135
8 x 2 x 0.80	11.0	78.0	173
10 x 2 x 0.80	12.5	99.0	214
12 x 2 x 0.80	13.0	119.0	248