

Yassı Kablo Katalođu

Flat Cable Catalog





Her zaman bir adım önde...

İZAYTECH İLETİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş. kurulduğu ilk günden itibaren Yüksek Teknolojik Kablolar üretmeye odaklıdır ve tüm dünya üzerinde bulunan iş ortaklarına her geçen gün yenilerini eklemektedir. Firmamızın temelini sektörde 20 yıldan fazla tecrübesi bulunan uzman ve kendine güvenen yönetim kadrosu tarafından yönlendirilen yüksek motivasyonlu esnek ve genç çalışanların karışımı oluşturmaktadır. Tüm iş gücümüzü firmamıza aktararak servis kalitemizi artırıyoruz. Ayrıca yüksek motivasyon ve inovasyonun önemine bağlılıktan ödün vermeden ürünlerimizi geliştiriyoruz.

Ana hedefimiz müşteri memnuniyeti olduğundan saha ekibimizle piyasayı sürekli olarak analiz ederek müşterilerimizden gelen talep ve istekler doğrultusunda ürünlerimizi uzman AR-GE ekibimizle her geçen gün geliştiriyoruz. Dalgıç pompa motoru sargı telleri, yassı kabloları, tarımsal sulama kablolar, seracılık için kablolar, tavuk besihane çiftlikleri için özel kablolar, yangına dayanıklı kablolar ile marin ve tekneler için özel kablo üretimlerimizle bir çok sektörün uzun süredir aradığı yakın iş partneri olma heyecanı ile çalışıyoruz.

Always one step ahead ...

Since the day we started as Izaytech, we have focused on producing high technology cables for our business partners all around the world. Our strength comes from combining the motivation and flexibility of our young employees with a confident management team that has more than 20 years of experience in the industry. We increase our service quality by transferring all our know-how and workforce to our company.

In addition, we develop our products with high motivation and the importance of innovation in mind. Since our main goal is customer satisfaction, we constantly analyze the market with our Field Team and develop our products with our expert Research & Development team in according to the demands and requests from our customers. We continue our journey with the excitement of being a long time awaited business partner for many industries with our submersible pump motor winding wires, flat cables, agricultural irrigation cables, cables for general irrigation, special cables for poultry farms, fire and water-resistant cables for docks and boats.

İZAYTECH ECO FLAT

**TASARIMIYLA
DÜNYA'DA
TEK!**
ONE AND ONLY
IN THE WORLD
WITH ITS DESIGN

İZAYTECH



Asansörlerde *In Elevators*

Kumanda kablosu olarak
kullanılır.
It is used as a control cable.



Dalgıç Pompalarda *In Submersible Pumps*

Güç kablosu olarak
kullanılır.
Used as a power cable.



Vinçlerde *On Cranes*

Güç kablosu olarak
kullanılır.
Used as a power cable.



Elektrik Panolarında *In Electric Panels*

Karmaşıklığı önlemek
için kullanılır.
It is used to prevent confusion.



- **Maliyet Avantajı** / *Cost Advantage*
- **Yüksek Esneklik** / *High Flexibility*
- **Uygulama Kolaylığı** / *Ease of Application*
- **Kolay Soyulabilirlik** / *Easy Peelability*
- **Çekme Mukavemeti** / *Tensile Strength*
- **Kopma Mukavemeti** / *Breaking Strength*
- **Hacimsel Özdirenç** / *Volumetric Resistivity*
- **Su İtici Özellik** / *Water Repellent Feature*

IZAYTECH ECO FLAT

450/750V

A07VH6(BUMP)-F
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

Paranız Cebinizde Kalsın
**MALİYET AVANTAJI İLE DAHA
YÜKSEK VERİMLİLİK.**

Save Your Money
HIGHER EFFICIENCY WITH COST
ADVANTAGE.



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
450/750V

Test Voltajı / Test Voltage
2750 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor
Saf Bakır İletken / Pure Copper

Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation

Özel İzay Karışımı

Special İzay Compound

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours

3 Damar: Nümerik Kod

3 Cores: Number Code

Kılıf Renkleri / Sheath Colours

Turuncu / Orange Tercihe Bağlı / Optional

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 70°C

Operation Temp. 70°C

Kısa Devre Sıcaklığı 250°C

Short Circuit Temp. 250°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Asansörlerde kumanda kablosu olarak, ayrıca vinçlerde ve dalgıç pompalarda güç kablosu olarak, elektrik panolarında iç tesisatta bütünlüğü sağlamak, karmaşıklığı önlemek için kullanılır.

It is used as a control cable in elevators, as well as a power cable in cranes and submersible pumps, in electrical panels to ensure integrity and prevent complexity in internal installation.



Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps



Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



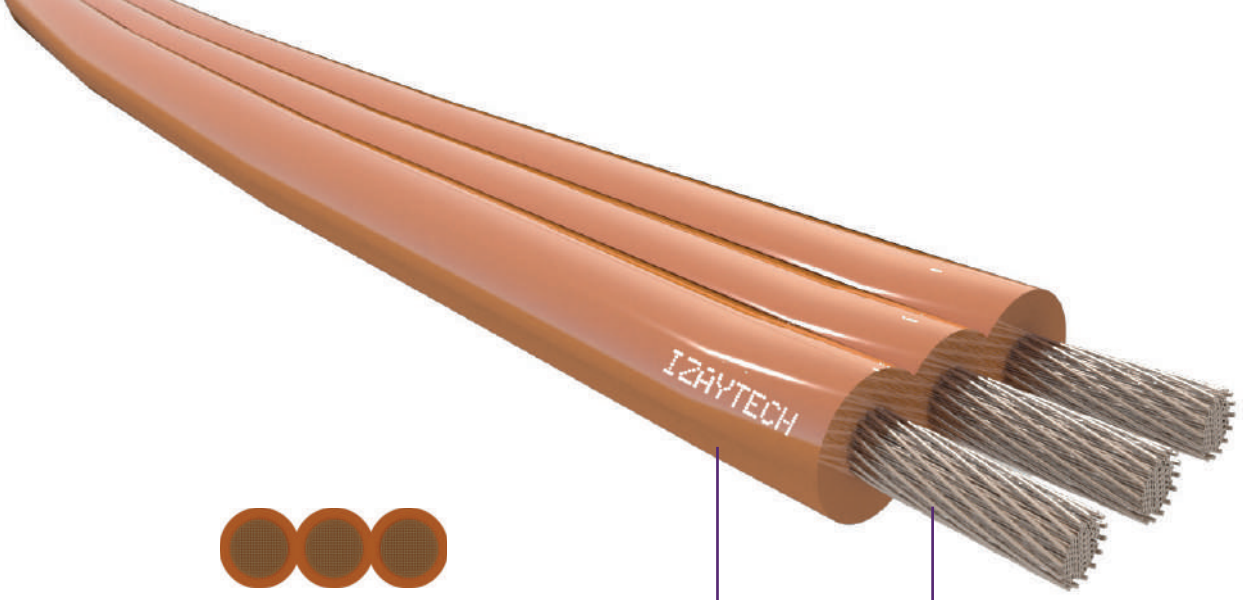
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate



Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



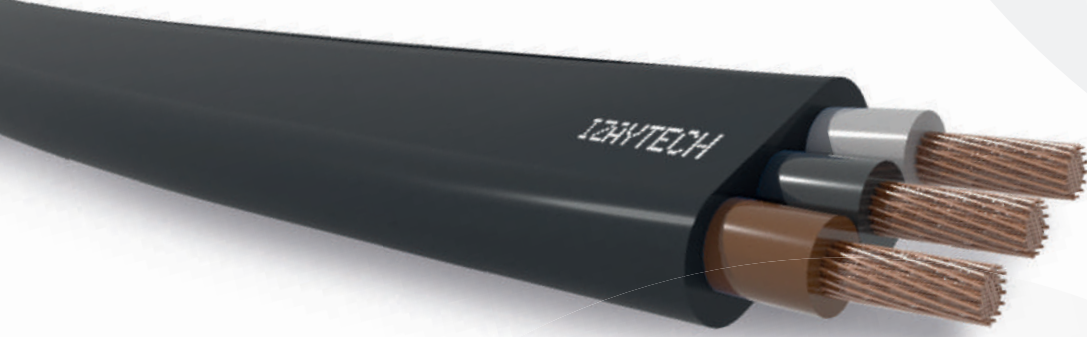
- Bakır Sınıfı 5
Copper Class 5
- Özel Karışım PVC İzolasyon
Special PVC Ins. Compound

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri		Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Approximate Overall Diameter		Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)
nxmm ²	ohm.km	mm	mm		kg/km	A
3X1,5 ECO FLAT	13,30	1,05	10,50	3,50	70	24
3X2,5 ECO FLAT	7,98	1,20	12,60	4,20	107	32
3X4 ECO FLAT	4,95	1,40	15,90	5,30	172	42
3X6 ECO FLAT	3,30	1,55	18,00	6,00	236	54
3X10 ECO FLAT	1,91	1,70	21,90	7,30	381	73
3X16 ECO FLAT	1,21	1,80	25,50	8,50	562	98
3X25 ECO FLAT	0,780	2,05	31,50	10,50	862	129
3X35 ECO FLAT	0,554	2,35	37,50	12,50	1187	158
3X50 ECO FLAT	0,386	2,45	42,00	14,00	1620	198
3X70 ECO FLAT	0,272	2,65	48,00	16,00	2260	245

İZAYTECH RUBBER FLAT



Mekaniksel Dayanım • Su İtici Özellik • Yüksek Esneklik
Yüksek İzolasyon Direnci • Ağır Çalışma Şartlarında Üstün Performans

*Mechanical Strength • Water Repellent Feature • High Elasticity
High Insulation Resistance • Superior Performance Under Heavy Duty Conditions*

Vinçlerde On Cranes

Güç kablosu olarak
kullanılır.
Used as a power cable.

Ağır Çalışma Şartlarında Under Heavy Working Conditions

Enerji kablosu olarak
kullanılır.
It is used as an energy cable.



Dalgıç Pompalarda In Submersible Pumps

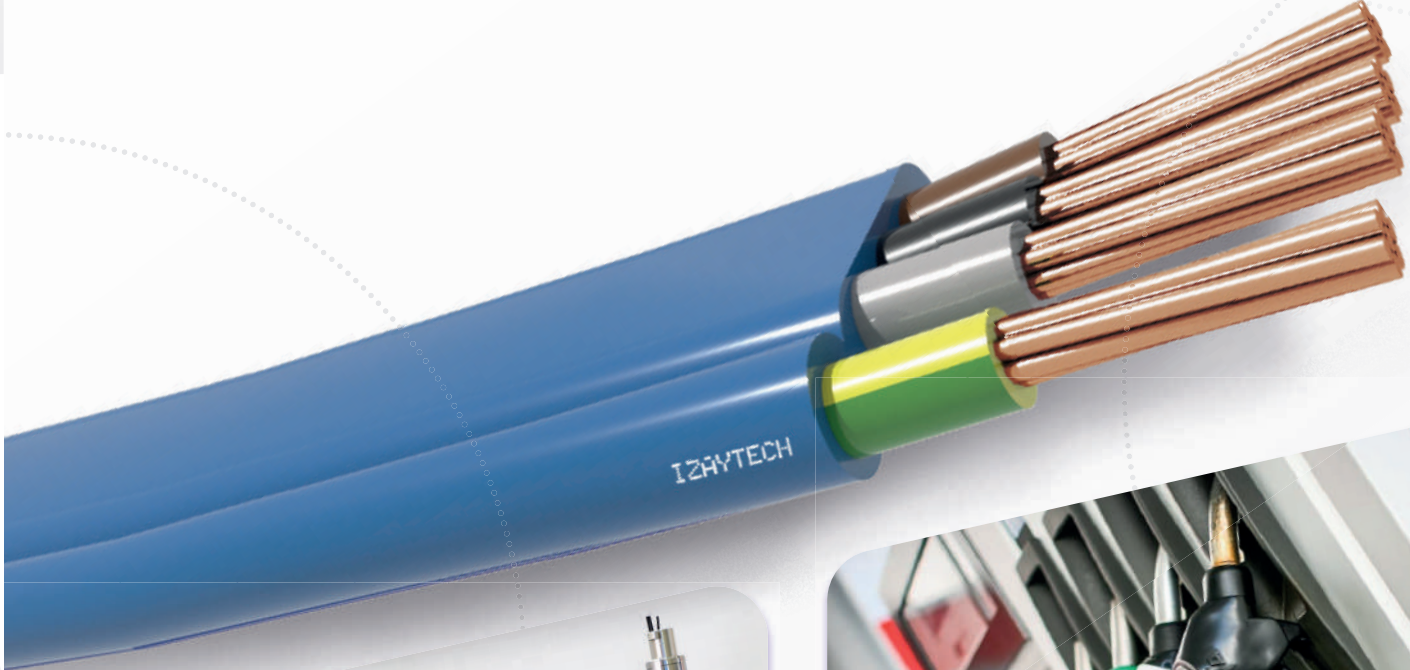
Güç kablosu olarak
kullanılır.
Used as a power cable.



İZAYTECH OIL FLAT 4"

Kimyasal Aşındırıcılara Karşı Dayanım • Su İtici Özellik • Yüksek Esneklik
Yüksek İzolasyon Direnci • Bakır ile İzolasyon Arasında Sıvı İlerletmez

*Resistance to Chemical Abrasives • Water Repellent Feature • High Elasticity
High Insulation Resistance • Does Not Transfer Liquid Between Copper And Insulation*



Dalgıç Pompalarda
In Submersible Pumps
Güç kablosu olarak
kullanılır.
Used as a power cable.



Akaryakıt Otomasyon Sistemlerinde
In Fuel Automation Systems

Yağ, mazot, kükürt gibi
korozif zorlu ortamlarda kullanılır.
It is used in corrosive harsh environments
such as oil, diesel oil, sulfur.

**TASARIMIYLA
TÜRKİYE'DE
TEK!**
ONE AND ONLY
IN THE TURKEY
WITH ITS DESIGN

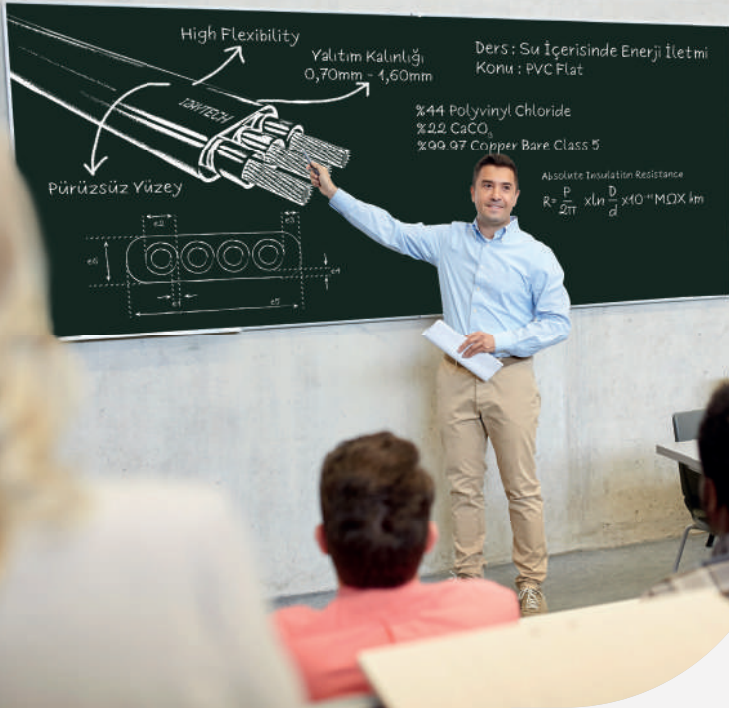
IZAYTECH PVC FLAT

450/750V

IEC 60227-6
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

SU İÇERİSİNDE YALITIM TECRÜBE İSTER

INSULATION IN WATER REQUIRES
EXPERIENCE



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
450/750V

Test Voltajı / Test Voltage
2750 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor
Saf Bakır İletken / Pure Copper
Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation
PVC/D

KILIF / SHEATH

PVC/D

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours

3 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri

3 Cores: Brown - Black - Grey

4 Damar: Kahverengi - Siyah - Gri - Yeşil/Sarı

4 Cores: Brown-Black-Grey-Green/Yellow

Kılıf Renkleri / Sheath Colours

Siyah veya Mavi / Black or Blue

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 70°C

Operation Temp. 70°C

Kısa Devre Sıcaklığı 160°C

Short Circuit Temp. 160°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Asansörlerde kumanda kablosu olarak, ayrıca vinçlerde ve dalgıç pompalarda güç kablosu olarak kullanılır.
It is used as a control cable in elevators and also as a power cable in cranes and submersible pumps.

2750
V

Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps

70°

Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



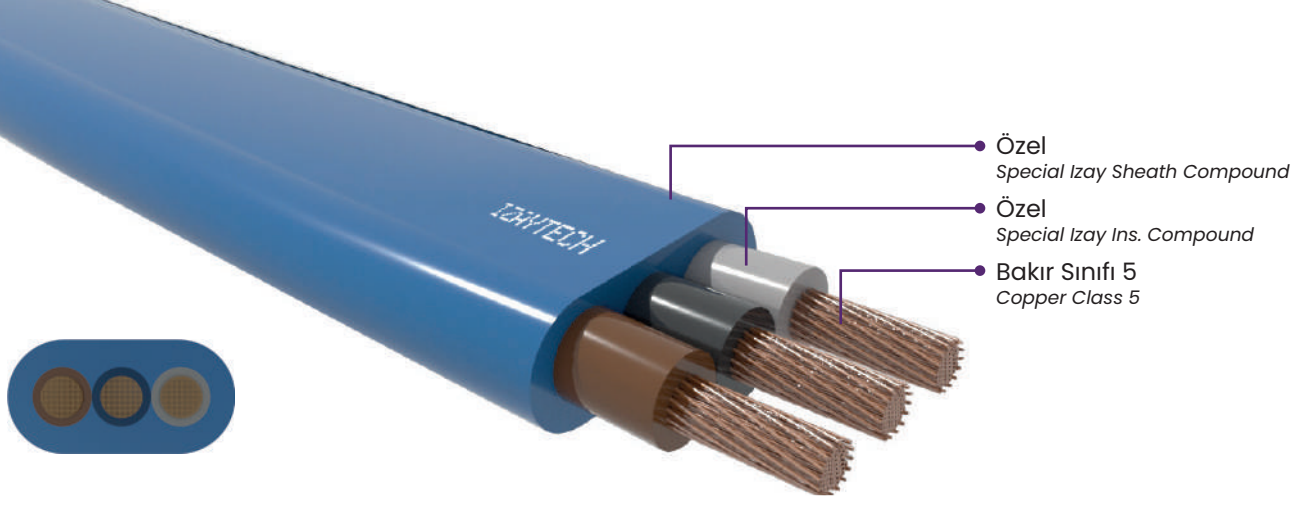
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate

160°

Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri		Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Approximate Overall Diameter		Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)
nxmm2	ohm.km	mm	mm		kg/km	A
3X1,5 PVC FLAT	13,30	0,70	11,400	5,000	112	24
3X2,5 PVC FLAT	7,98	0,80	13,800	6,000	170	32
3X4 PVC FLAT	4,95	0,80	15,900	6,500	230	42
3X6 PVC FLAT	3,30	0,80	17,100	7,400	304	54
3X10 PVC FLAT	1,91	1,00	21,300	8,700	474	73
3X16 PVC FLAT	1,21	1,00	24,700	10,000	681	98
3X25 PVC FLAT	0,780	1,20	30,400	12,000	1010	129
3X35 PVC FLAT	0,554	1,20	35,000	14,000	1432	158
3X50 PVC FLAT	0,386	1,40	40,300	16,400	1985	198
3X70 PVC FLAT	0,272	1,40	45,300	17,900	2610	245
3X95 PVC FLAT	0,206	1,60	51,500	20,800	3685	292
4G1,5 PVC FLAT	13,30	0,70	14,200	5,000	143	24
4G2,5 PVC FLAT	7,98	0,80	17,200	6,000	216	32
4G4 PVC FLAT	4,95	0,80	20,000	6,500	297	42
4G6 PVC FLAT	3,30	0,80	21,600	7,400	392	54
4G10 PVC FLAT	1,91	1,00	27,200	8,700	616	73
4G16 PVC FLAT	1,21	1,00	31,600	10,000	890	98
4G25 PVC FLAT	0,780	1,20	39,200	12,000	1322	129
4G35 PVC FLAT	0,554	1,20	45,200	14,000	1878	158
4G50 PVC FLAT	0,386	1,40	52,200	16,400	2608	198
4G70 PVC FLAT	0,272	1,40	58,800	17,900	3440	245
3G16+10 PVC FLAT	1,21/1,91	1,00	31,600	10,000	850	98
3G25+16 PVC FLAT	0,780/1,21	1,20	39,200	12,000	1268	129
3G35+16 PVC FLAT	0,554/1,21	1,20	45,200	14,000	1744	158
3G50+25 PVC FLAT	0,386/0,780	1,40	52,200	16,400	2423	198
3G70+35 PVC FLAT	0,272/0,554	1,40	58,800	17,900	3196	245
3G95+50 PVC FLAT	0,206/0,386	1,60	66,700	20,800	4250	292

IZAYTECH OIL FLAT 4"

450/750V

A072XVH6-F
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

AŞINDIRICI KİMYASALLARA KARŞI ÜSTÜN PERFORMANS

OUTSTANDING PERFORMANCE
AGAINST CORROSIVE CHEMICALS

TASARIMIYLA
TÜRKİYE'DE
TEK!
ONE AND ONLY
IN THE TURKEY
WITH ITS DESIGN

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
450/750V

Test Voltajı / Test Voltage
2750 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor

Saf Bakır veya Kalaylı Bakır
Pure Copper or Tinned Copper

Sınıf 2 veya 5 / Class 2 or 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation

Kopolimer veya XLPE
Random Copolymer or XLPE

KILIF / SHEATH

Nitril PVC

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours

4 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri-Yeşil/Sarı
4 Cores: Brown-Black-Grey-Green/Yellow

Kılıf Renkleri / Sheath Colours

Mavi / Blue

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 70°C

Operation Temp. 70°C

Kısa Devre Sıcaklığı 250°C

Short Circuit Temp. 250°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

4" dalgıç pompa motorlarında güç kablosu olarak, akaryakıt otomasyon sistemlerinde, yağ, mazot, kükürt gibi korazif zorlu ortamlarda kullanılır.

It is used as a power cable in 4" submersible pump motors, in fuel automation systems, in corrosive environments such as oil, diesel oil and sulfur.

2750
V

Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps

90°

Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



RoHS Sertifikası
RoHS Certificate

250°

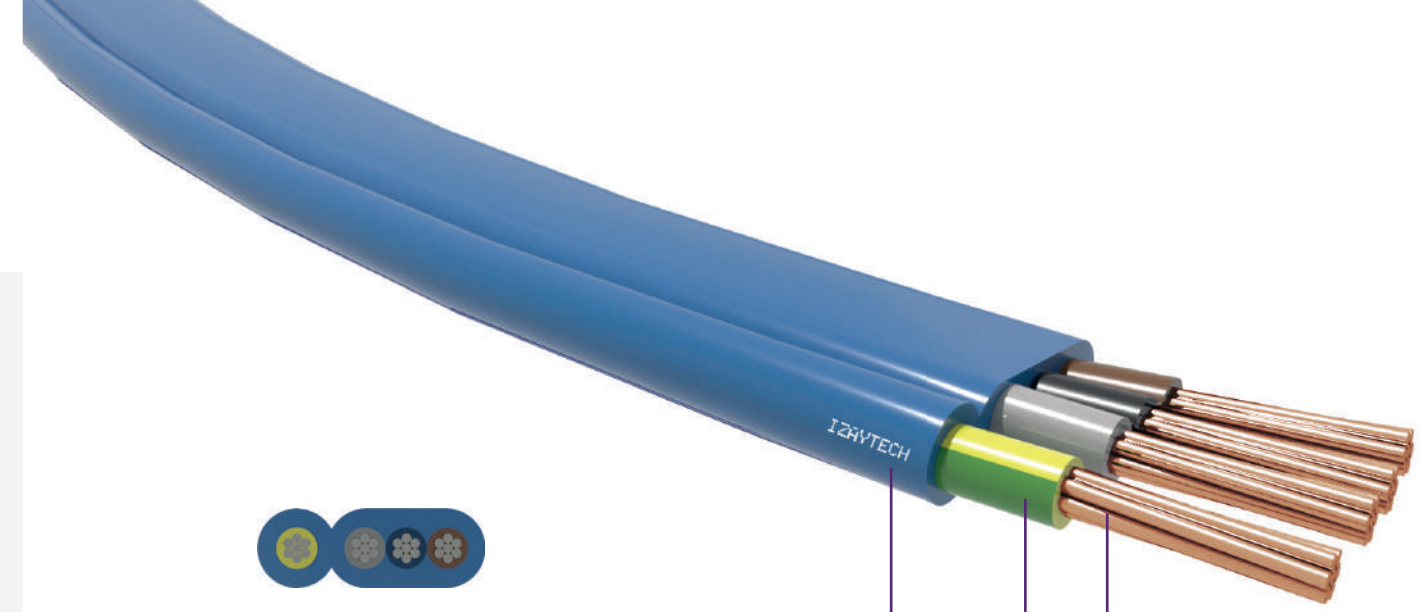
Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



- Bakır Sınıfı 2 veya 5
Copper Class 2 or 5
- Çapraz Bağlı Polietilen Karışım
XLPE Compound
- Özel Karışım Nitril PVC Kılıf
Special Nitril PVC Compound

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Nominal Kılıf Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri		Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Nominal Thickness of Sheath	Approximate Overall Diameter		Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)
nxmm ²	ohm.km	mm	mm	mm		kg/km	A
4G1,5 BUMP X FLAT	13,30	0,60	1,20	14,50	4,70	130	24
4G2,5 BUMP X FLAT	7,98	0,70	1,30	17,50	5,80	200	32
4G4 BUMP X FLAT	4,95	0,70	1,40	23,60	7,30	340	42

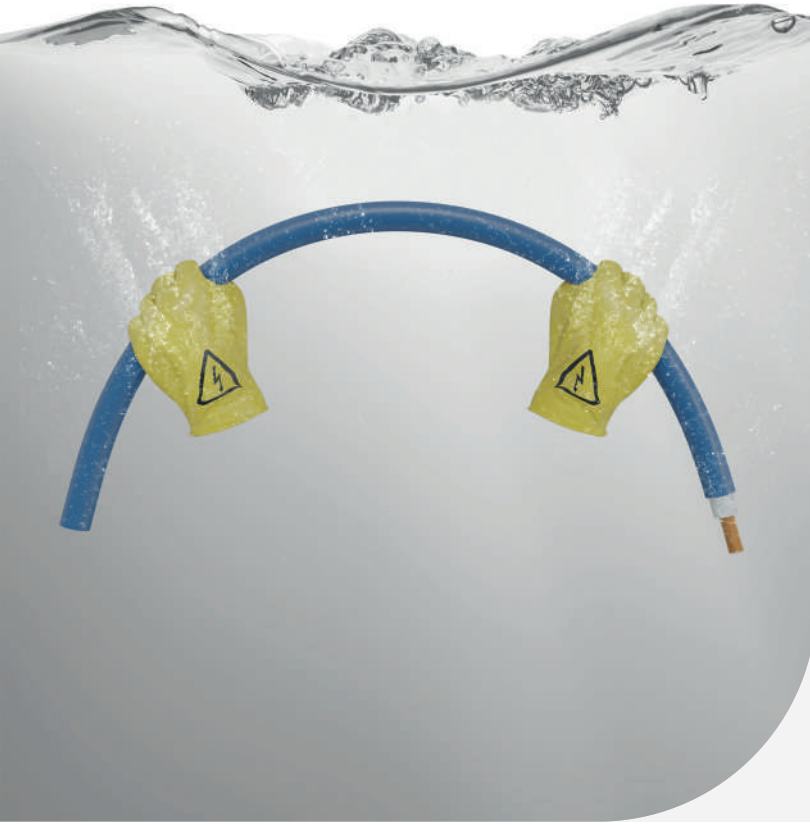
IZAYTECH PUMP OUT SINGLE FLEX

06/1 KV

YY-FLEX 06/1KV
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

ESNEKLİK VE GÜVENLİK BİR ARADA

FLEXIBILITY AND SAFETY
TOGETHER



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
600/100V

Test Voltajı / Test Voltage
3500 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor
Saf Bakır İletken / Flexible Copper
Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation
Nitril PVC

KILIF / SHEATH

Nitril PVC

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours
Tek Damar Mavi veya Beyaz
Single Core Blue or White

Kılıf Renkleri / Sheath Colours
Siyah, Mavi / Black, Blue

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı -40°C / 70°C
Operation Temp. 70°C

Kısa Devre Sıcaklığı 200°C
Short Circuit Temp. 200°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Dalgıç pompa motorlarında güç kablosu olarak, trafo tesislerinde ve jeneratörlerde kullanılır.
It is used as power cable in submersible pump motors, transformer plants and generators.

3500
V
Test Voltajı
Test Voltage

-40°
90°
Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature

200°
Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature

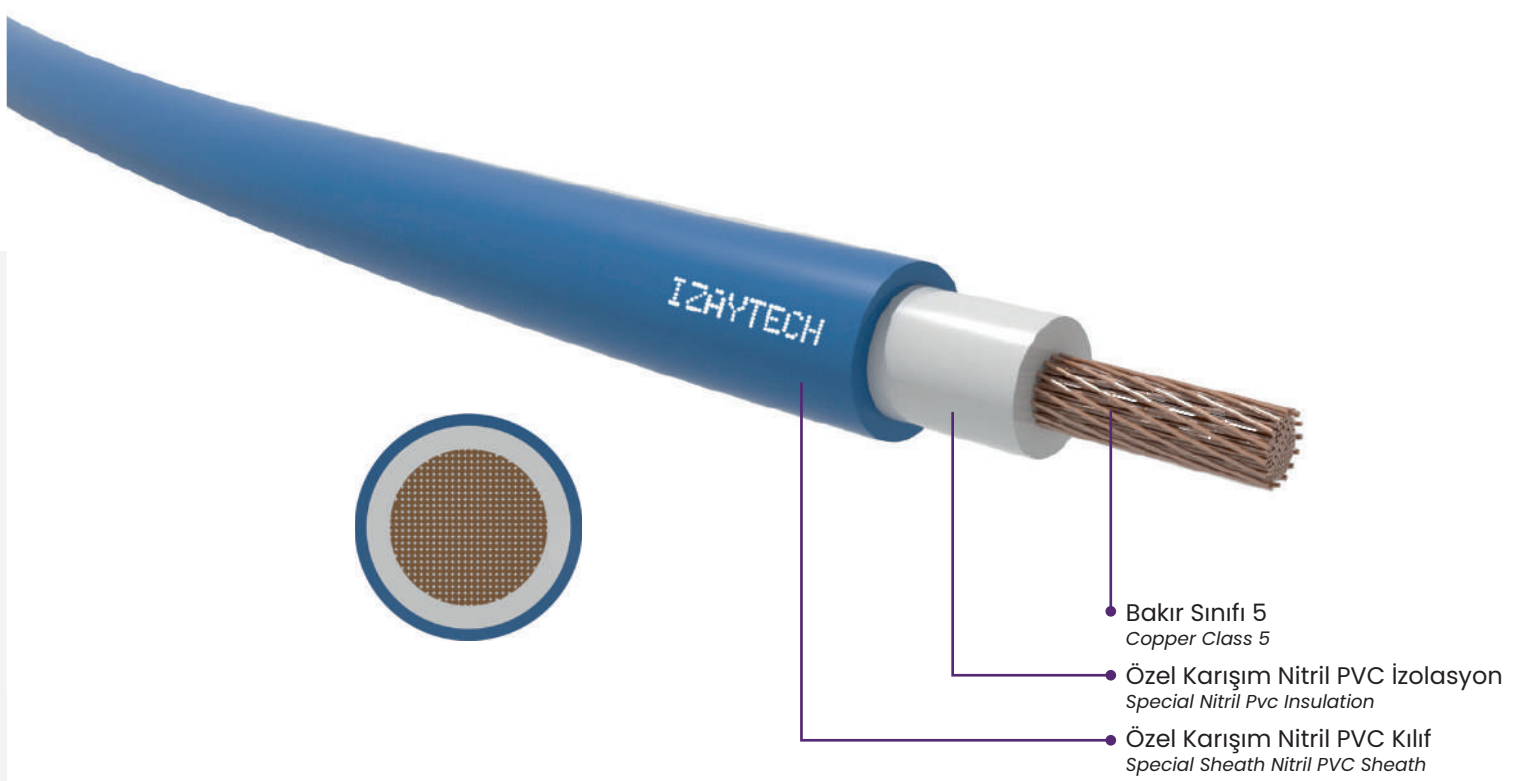
S
Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper

F
Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2

RoHS
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate

UV
UV Dayanımı
UV Resistance

FCIBR
Fl-CI-Br İçermez
Fl-CI-Br Free



- Bakır Sınıfı 5
Copper Class 5
- Özel Karışım Nitril PVC İzolasyon
Special Nitril Pvc Insulation
- Özel Karışım Nitril PVC Kılıf
Special Sheath Nitril PVC Sheath

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Nominal Kılıf Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri	Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Nominal Thickness of Sheath	Approximate Overall Diameter	Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)
nxmm ²	ohm.km	mm	mm	mm	kg/km	A
1X1,5 PUMP OUT SINGLE FLEX	13,30	0,70	1,20	5,20	49	24
1X2,5 PUMP OUT SINGLE FLEX	7,98	0,80	1,20	5,80	64	32
1X4 PUMP OUT SINGLE FLEX	4,95	0,80	1,40	6,80	90	42
1X6 PUMP OUT SINGLE FLEX	3,30	0,80	1,45	7,40	115	54
1X10 PUMP OUT SINGLE FLEX	1,91	1,00	1,55	9,00	180	73
1X16 PUMP OUT SINGLE FLEX	1,21	1,00	2,05	11,00	250	98
1X25 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,78	1,20	2,05	12,70	346	129
1X35 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,554	1,20	2,10	13,75	490	158
1X50 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,386	1,40	2,20	15,60	660	198
1X70 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,272	1,40	2,30	17,60	890	254
1X95 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,206	1,60	2,30	19,75	1165	292
1X120 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,161	1,60	2,40	21,60	1445	344
1X150 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,129	1,80	2,50	23,60	1750	391
1X185 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,106	2,00	2,60	25,70	2085	448
1X240 PUMP OUT SINGLE FLEX	0,0801	2,20	2,60	28,90	2780	528

IZAYTECH X FLAT

600/1000V

2XYH6-F 06/1KV
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

SICAK SUDA ÇALIŞMA SORUNUNUZU ÇÖZÜYÜRÜZ

WE SOLVE YOUR PROBLEM OF
OPERATING IN HOT WATER



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage

600/1000V

Test Voltajı / Test Voltage

3500 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor

Saf Bakır İletken / Pure Copper

Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation

Kopolimer veya XLPE

Copolimer or XLPE

KILIF / SHEATH

PVC Karışım / PVC Compound

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours

3 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri

3 Cores: Brown-Black-Grey

4 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri-Yeşil/Sarı

4 Cores: Brown-Black-Grey-Green/Yellow

Kılıf Renkleri / Sheath Colours

Mor / Violet

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 90°C

Operation Temp. 90°C

Kısa Devre Sıcaklığı 250°C

Short Circuit Temp. 250°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Asansörlerde kumanda kablosu olarak, ayrıca vinçlerde ve dalgıç pompalarda güç kablosu olarak, jeotermal kaplıca sularında yüksek çalışma sıcaklığı beklenen ortamlarda kullanılır.

It is used not only as a control cable in elevators, but also as a power cable in cranes and submersible pumps, in geothermal waters in environments where high operating temperatures are expected.

2750
V

Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps

90°

Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



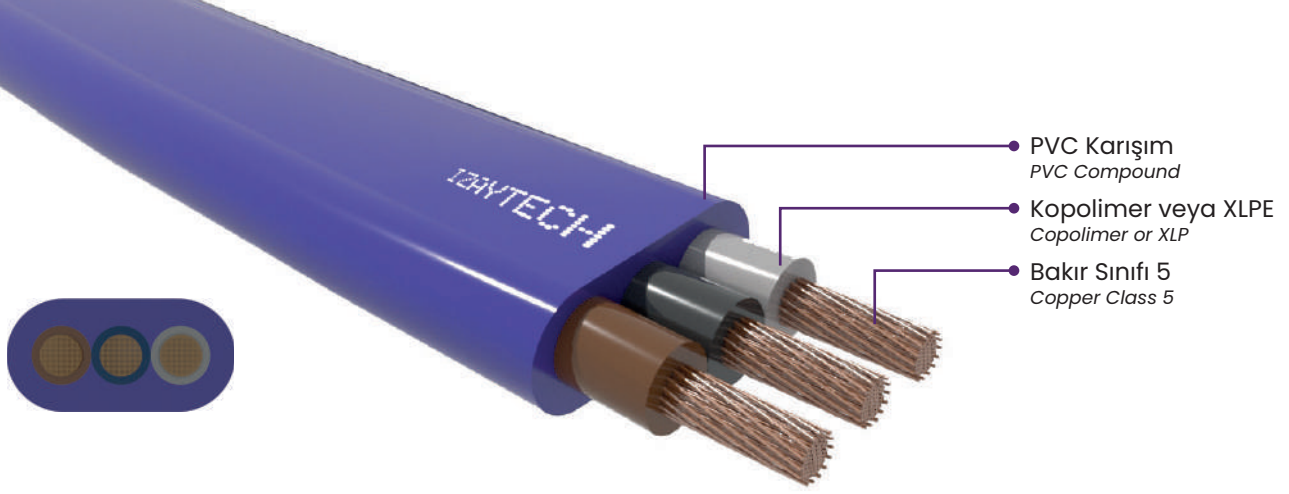
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate

250°

Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri (e5 - e6)		Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Approximate overall diameter (e5 - e6)		Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)
nxmm2	ohm.km	mm	e5 mm	e6 mm	kg/km	A
3X1,5 X FLAT	13,30	0,60	11,400	5,000	106	24
3X2,5 X FLAT	7,98	0,70	13,800	6,000	161	32
3X4 X FLAT	4,95	0,70	15,900	6,500	218	42
3X6 X FLAT	3,30	0,70	17,100	7,400	290	54
3X10 X FLAT	1,91	0,80	21,300	8,700	455	73
3X16 X FLAT	1,21	0,80	24,700	10,000	657	98
3X25 X FLAT	0,780	1,00	30,400	12,000	983	129
3X35 X FLAT	0,554	1,00	35,000	14,000	1321	158
3X50 X FLAT	0,386	1,20	40,300	16,400	1850	198
3X70 X FLAT	0,272	1,20	45,300	17,900	2490	245
3X95 X FLAT	0,206	1,40	51,500	20,800	3650	292
4G1,5 X FLAT	13,30	0,60	14,200	5,000	129	24
4G2,5 X FLAT	7,98	0,70	17,200	6,000	197	32
4G4 X FLAT	4,95	0,70	20,000	6,500	272	42
4G6 X FLAT	3,30	0,70	21,600	7,400	365	54
4G10 X FLAT	1,91	0,80	27,200	8,700	571	73
4G16 X FLAT	1,21	0,80	31,600	10,000	833	98
4G25 X FLAT	0,780	1,00	39,200	12,000	1260	129
4G35 X FLAT	0,554	1,00	45,200	14,000	1700	158
4G50 X FLAT	0,386	1,20	52,200	16,400	2390	198
4G70 X FLAT	0,272	1,20	58,800	17,900	3240	245
3G16+10 X FLAT	1,21/1,91	0,80/0,80	31,600	10,000	825	98
3G25+16 X FLAT	0,780/1,21	1,00/0,80	39,200	12,000	1240	129
3G35+16 X FLAT	0,554/1,21	1,00/0,80	45,200	14,000	1720	158
3G50+25 X FLAT	0,386/0,780	1,20/1,00	52,200	16,400	2400	198
3G70+35 X FLAT	0,272/0,554	1,20/1,00	58,800	17,900	3150	245
3G95+50 X FLAT	0,206/0,386	1,40/1,20	66,700	20,800	4040	292

IZAYTECH RUBBER FLAT

450/750V

AO7RRH6-F
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

DAYANIM ve ESNEKLİK BİR ARADA

STRENGTH AND FLEXIBILITY TOGETHER



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
450/750V

Test Voltajı / Test Voltage
2750 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor
Saf Bakır İletken / Pure Copper

Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama

Özel Kauçuk İzolasyon
/ Special Rubber Insulation

KILIF / SHEATH

Özel Kauçuk Kılıf
/ Special Rubber Sheath

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours

3 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri
3 Cores: Brown - Black - Grey

4 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri-Yeşil/Sarı
4 Cores: Brown-Black-Grey-Green/Yellow

Kılıf Renkleri / Sheath Colours

Siyah / Black

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 70°C

Operation Temp. 70°C

Kısa Devre Sıcaklığı 160°C

Short Circuit Temp. 160°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Asansörlerde kumanda kablosu olarak, ayrıca vinçlerde ve dalgıç pompalarda güç kablosu olarak kullanılır.
It is used as a control cable in elevators and also as a power cable in cranes and submersible pumps.

2750
V

Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps

70°

Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



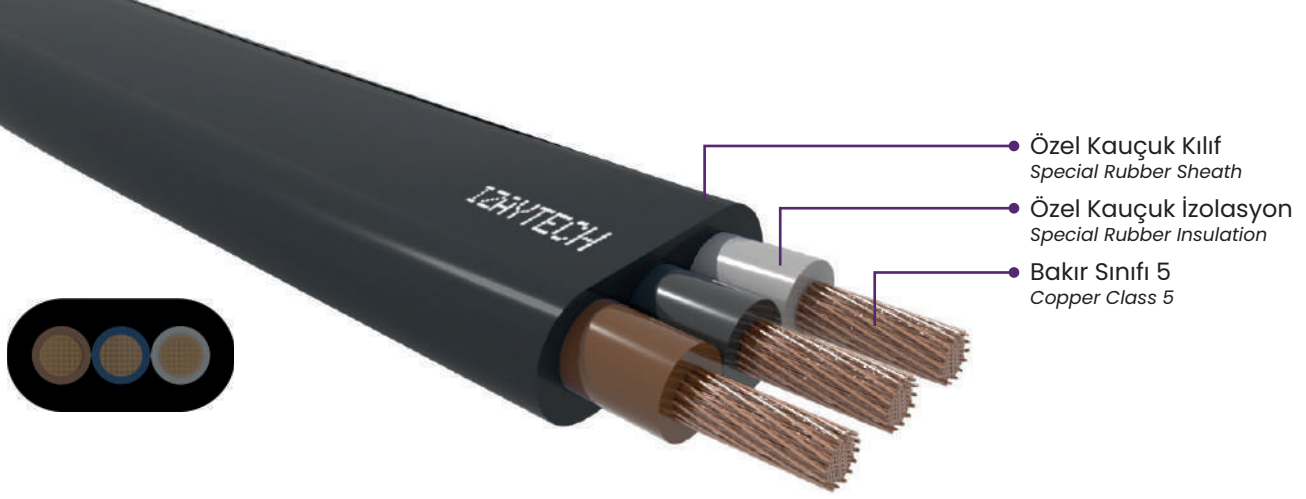
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate

160°

Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



- Özel Kauçuk Kılıf
Special Rubber Sheath
- Özel Kauçuk İzolasyon
Special Rubber Insulation
- Bakır Sınıfı 5
Copper Class 5

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri		Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Approximate Overall Diameter		Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)
nxmm ²	ohm.km	mm	mm		kg/km	A
3X1,5 RUBBER FLAT	13,30	0,70	11,400	5,000	112	24
3X2,5 RUBBER FLAT	7,98	0,80	13,800	6,000	170	32
3X4 RUBBER FLAT	4,95	0,80	15,900	6,500	230	42
3X6 RUBBER FLAT	3,30	0,80	17,100	7,400	304	54
3X10 RUBBER FLAT	1,91	1,00	21,300	8,700	474	73
3X16 RUBBER FLAT	1,21	1,00	24,700	10,000	681	98
3X25 RUBBER FLAT	0,780	1,20	30,400	12,000	1010	129
3X35 RUBBER FLAT	0,554	1,20	35,000	14,000	1432	158
3X50 RUBBER FLAT	0,386	1,40	40,300	16,400	1985	198
3X70 RUBBER FLAT	0,272	1,40	45,300	17,900	2610	245
3X95 RUBBER FLAT	0,206	1,60	51,500	20,800	3685	292
4G1,5 RUBBER FLAT	13,30	0,70	14,200	5,000	143	24
4G2,5 RUBBER FLAT	7,98	0,80	17,200	6,000	216	32
4G4 RUBBER FLAT	4,95	0,80	20,000	6,500	297	42
4G6 RUBBER FLAT	3,30	0,80	21,600	7,400	392	54
4G10 RUBBER FLAT	1,91	1,00	27,200	8,700	616	73
4G16 RUBBER FLAT	1,21	1,00	31,600	10,000	890	98
4G25 RUBBER FLAT	0,780	1,20	39,200	12,000	1322	129
4G35 RUBBER FLAT	0,554	1,20	45,200	14,000	1878	158
4G50 RUBBER FLAT	0,386	1,40	52,200	16,400	2608	198
4G70 RUBBER FLAT	0,272	1,40	58,800	17,900	3440	245
3G16+10 RUBBER FLAT	1,21/1,91	1,00	31,600	10,000	850	98
3G25+16 RUBBER FLAT	0,780/1,21	1,20	39,200	12,000	1268	129
3G35+16 RUBBER FLAT	0,554/1,21	1,20	45,200	14,000	1744	158
3G50+25 RUBBER FLAT	0,386/0,780	1,40	52,200	16,400	2423	198
3G70+35 RUBBER FLAT	0,272/0,554	1,40	58,800	17,900	3196	245
3G95+50 RUBBER FLAT	0,206/0,386	1,60	66,700	20,800	4250	292

IZAYTECH BUMP FLAT

450/750V

AO7VVH6(BUMP)-F
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

ENERJİYİ YORMUYORUZ
WE DON'T TIRE THE ENERGY

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
450/750V

Test Voltajı / Test Voltage
2750 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor

Saf Bakır İletken / Pure Copper

Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ

INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation

Özel İzay Yalıtım Karışımı
Special İzay Ins. Compound

KILIF / SHEATH

Özel İzay Kılıf Karışımı

Special İzay Sheath Compound

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours

3 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri

3 Cores: Brown - Black - Grey

4 Damar: Kahverengi - Siyah - Gri - Yeşil/Sarı

4 Cores: Brown-Black-Grey-Green/Yellow

Kılıf Renkleri / Sheath Colours

Mavi veya Mor / Blue or Violet

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 70°C

Operation Temp. 70°C

Kısa Devre Sıcaklığı 160°C

Short Circuit Temp. 160°C

TASARIMIYLA
DÜNYA'DA
TEK!
ONE AND ONLY
IN THE WORLD
WITH ITS DESIGN

TÜRK
[PATENT]
PATENTLİ
ÜRÜN
PATENTED
PRODUCT

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Asansörlerde kumanda kablosu olarak, ayrıca vinçlerde ve dalgıç pompalarda güç kablosu olarak kullanılır.
It is used as a control cable in elevators and also as a power cable in cranes and submersible pumps.

2750
V

Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps

70°

Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



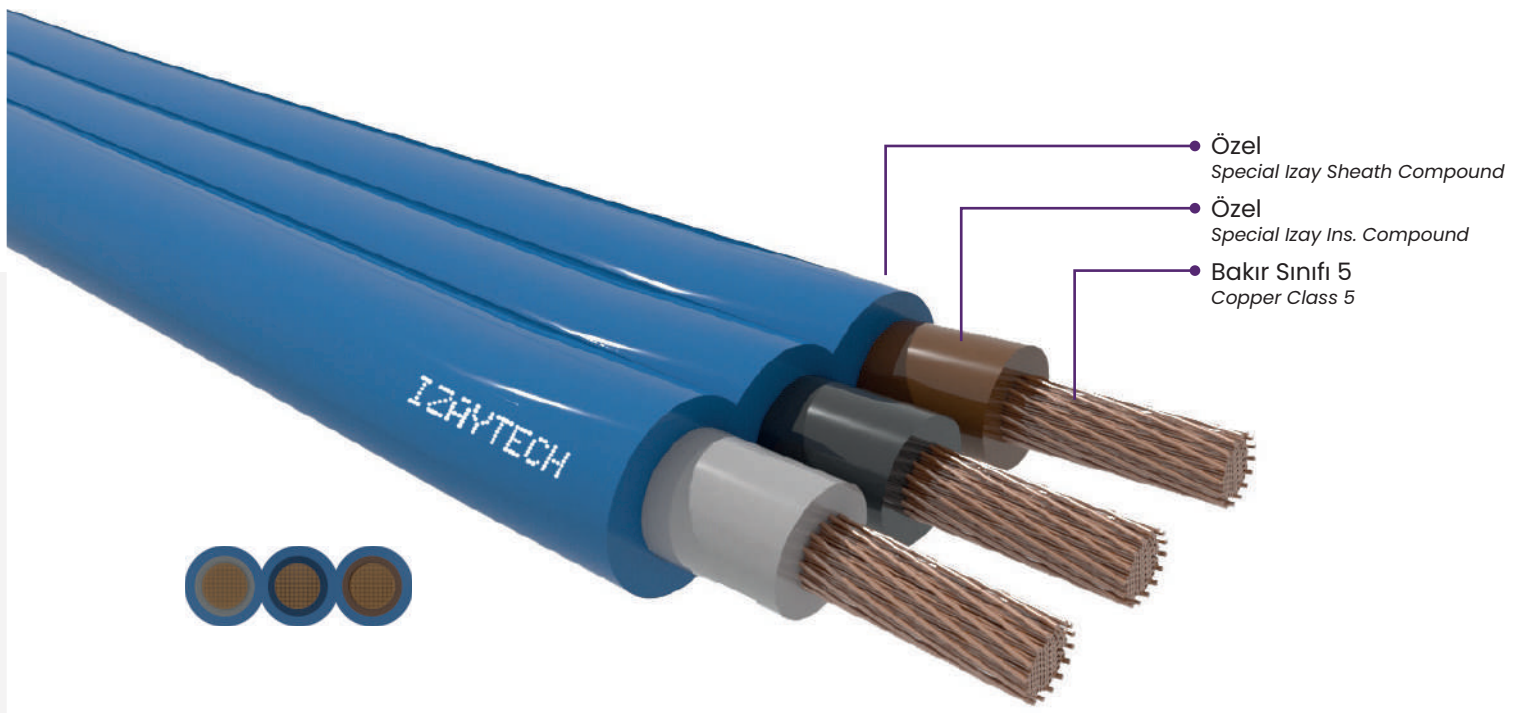
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate

160°

Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Nominal Kılıf Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri	Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi	
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Nominal Thickness of Sheath	Approximate Overall Diameter	Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)	
nxmm ²	ohm.km	mm	mm	mm	kg/km	A	
3X1,5 BUMP FLAT	13,30	0,70	1,10	12,8	5	110	24
3X2,5 BUMP FLAT	7,98	0,80	1,20	15	5,8	157	32
3X4 BUMP FLAT	4,95	0,80	1,30	17,5	6,7	225	42
3X6 BUMP FLAT	3,30	0,80	1,40	19,1	7,3	292	54
3X10 BUMP FLAT	1,91	1,00	1,40	23,3	8,7	452	73
3X16 BUMP FLAT	1,21	1,00	1,55	26,9	10	650	98
3X25 BUMP FLAT	0,780	1,20	1,60	32,8	12	970	129
3X35 BUMP FLAT	0,554	1,20	1,90	38,2	14	1313	158
3X50 BUMP FLAT	0,386	1,40	2,20	44,7	16,4	1851	198
3X70 BUMP FLAT	0,272	1,40	2,30	49,7	18,1	2485	245
4G1,5 BUMP FLAT	13,30	0,70	1,10	16,7	5	148	292
4G2,5 BUMP FLAT	7,98	0,80	1,20	19,6	5,8	212	24
4G4 BUMP FLAT	4,95	0,80	1,30	22,9	6,7	302	32
4G6 BUMP FLAT	3,30	0,80	1,40	25	7,3	392	42
4G10 BUMP FLAT	1,91	1,00	1,40	30,6	8,7	608	54
4G16 BUMP FLAT	1,21	1,00	1,55	35,35	10	870	73
4G25 BUMP FLAT	0,780	1,20	1,60	43,2	12	1300	98
4G35 BUMP FLAT	0,554	1,20	1,90	50,3	14	1760	129
4G50 BUMP FLAT	0,386	1,40	2,20	58,85	16,4	2480	158
4G70 BUMP FLAT	0,272	1,40	2,30	65,5	18,1	3330	198

IZAYTECH BUMP X FLAT

600/1000V

2XYH6(BUMP)-F
STANDART ÜRÜN KODU
STANDARD PRODUCT CODE

**DAHA FAZLA AKIM
YÜKLENİYOR,
BİR ÖMÜR ÇALIŞIYORUZ**

**WE LOAD MORE CURRENT,
WE WORK FOR A LIFETIME.**



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

Nominal Voltaj / Nominal Voltage
600/1000V

Test Voltajı / Test Voltage
3500 V

İLETKEN ÖZELLİKLERİ CONDUCTOR PROPERTIES

İletken Tipi / Type of Conductor
Saf Bakır İletken / Pure Copper
Sınıf 5 / Class 5

YALITIM MALZEMELERİ INSULATION MATERIALS

Yalıtım ve Kaplama / Insulation
Kopolimer veya XLPE
Random Copolymer or XLPE

KILIF / SHEATH

Özel İzay Kılıf Karışımı
Special Izay Sheath Compound

RENKLER / COLOURS

Damar Renkleri / Cores Colours
3 Damar: Kahverengi-Siyah-Gri

3 Cores: Brown - Black - Grey

4 Damar: Kahverengi - Siyah - Gri - Yeşil/Sarı
4 Cores: Brown-Black-Grey-Green/Yellow

Kılıf Renkleri / Sheath Colours
Mavi veya Mor / Blue or Violet

FİZİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ PHYSICAL CHARACTERISTICS

Çalışma Sıcaklığı 90°C
Operation Temp. 90°C

Kısa Devre Sıcaklığı 250°C
Short Circuit Temp. 250°C

UYGULAMA ALANI / APPLICATION

Asansörlerde kumanda kablosu olarak, ayrıca vinçlerde ve dalgıç pompalarda güç kablosu olarak, jeotermal kaplıca sularında yüksek çalışma sıcaklığı beklenen ortamlarda kullanılır.

Used as control cables in lifts, elevators also as power cables in cranes and submersible pumps.



Test Voltajı
Test Voltage



Sınıf 5 Esnek Bakır
Class 5 Flexible Copper



Asansör Kontrolü
Lift Control



Dalgıç Su
Pompaları
Submersible Pumps



Çalışma Sıcaklığı
Operation
Temperature



Ateşe Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Dalgıç Pompa
Diver Pump



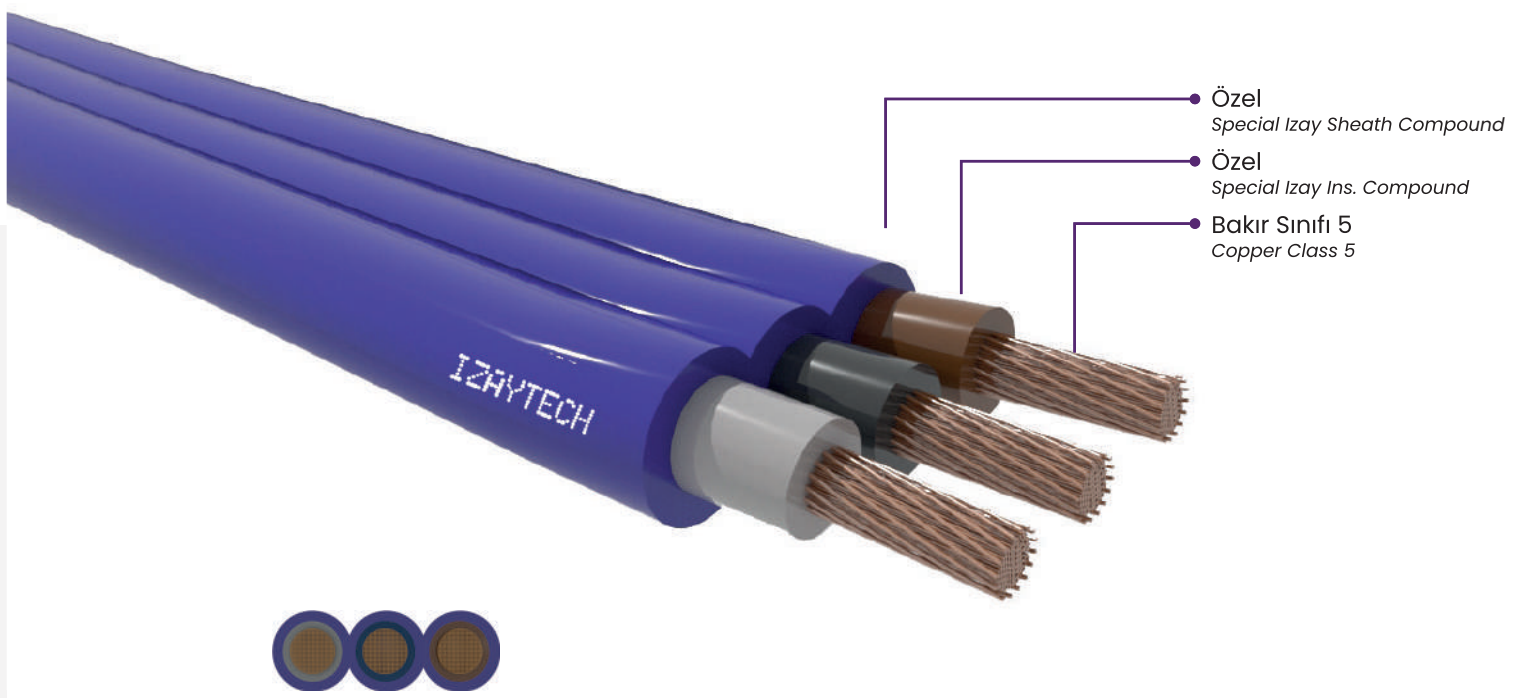
RoHS Sertifikası
RoHS Certificate



Kısa Devre Sıcaklığı
Short Circuit Temperature



Normal ve Tuzlu Su
Normal and Salty Water



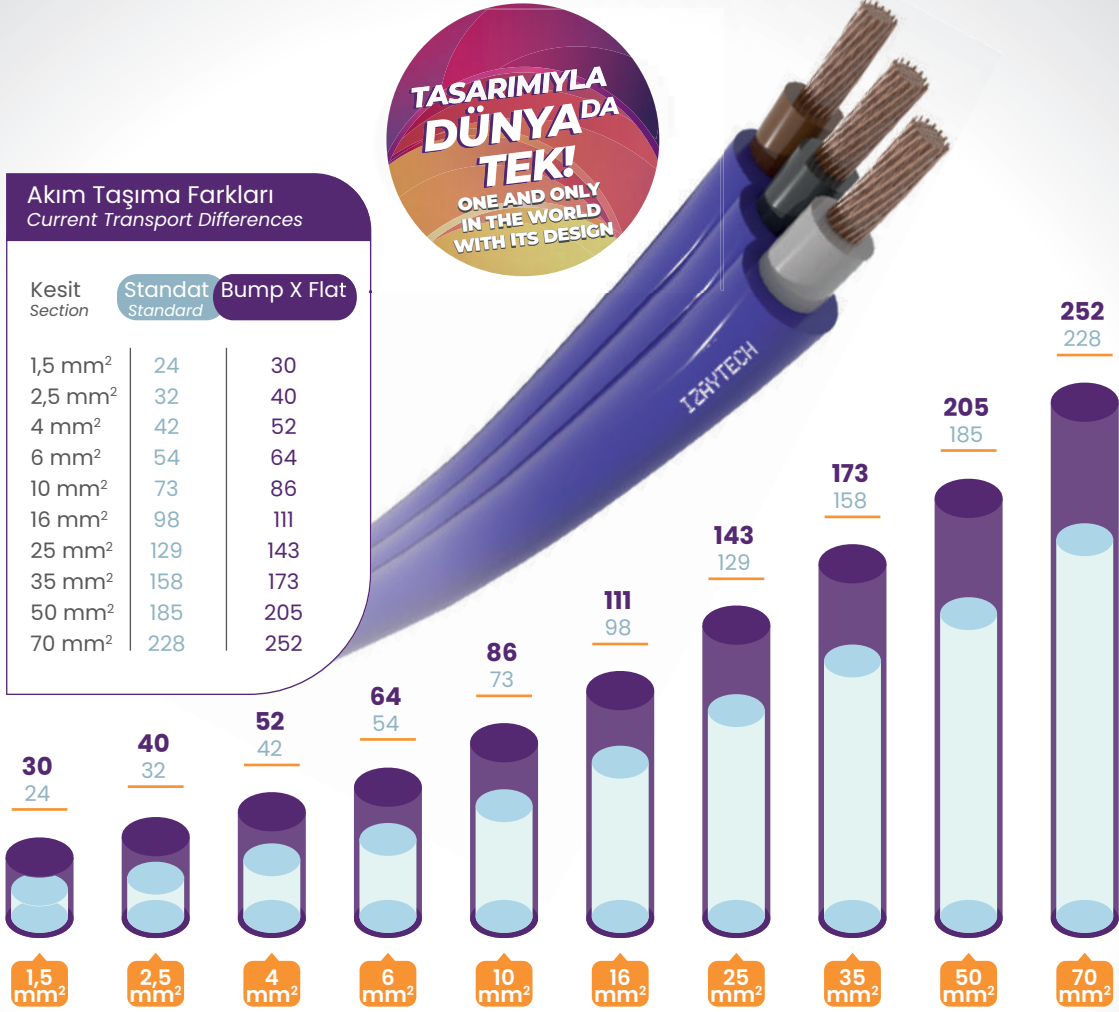
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Teknik Veriler / Technical Datas

İletken Sayısı ve Çapı	20°C'de Maks. İletken Direnci	Nominal Yalıtım Kalınlığı	Nominal Kılıf Kalınlığı	Yaklaşık Çap Ölçüleri	Yaklaşık Kablo Ağırlığı	30°C'de Akım Taşıma Kapasitesi	
Number And Cross Sectional Area Of Conductor	Max. Conductor Resistance At Temp. 20°C	Nominal Thickness of Insulation	Nominal Thickness of Sheath	Approximate Overall Diameter	Approximate Net Weight Of Cables	Current Carrying Capacity Air (30°C)	
nxmm ²	ohm.km	mm	mm	mm	kg/km	A	
3X1,5 BUMP X FLAT	13,30	0,60	1,20	12,8	5	105	30
3X2,5 BUMP X FLAT	7,98	0,70	1,30	15	5,8	150	40
3X4 BUMP X FLAT	4,95	0,70	1,40	17,5	6,7	214	52
3X6 BUMP X FLAT	3,30	0,70	1,50	19,1	7,3	278	64
3X10 BUMP X FLAT	1,91	0,80	1,60	23,3	8,7	432	86
3X16 BUMP X FLAT	1,21	0,80	1,75	26,9	10	623	111
3X25 BUMP X FLAT	0,780	1,00	1,80	32,8	12	923	143
3X35 BUMP X FLAT	0,554	1,00	2,10	38,2	14	1250	173
3X50 BUMP X FLAT	0,386	1,20	2,45	44,7	16,4	1767	205
3X70 BUMP X FLAT	0,272	1,20	2,50	49,7	18,1	2385	252
4G1,5 BUMP X FLAT	13,30	0,60	1,20	16,7	5	141	30
4G2,5 BUMP X FLAT	7,98	0,70	1,30	19,6	5,8	202	40
4G4 BUMP X FLAT	4,95	0,70	1,40	22,9	6,7	287	52
4G6 BUMP X FLAT	3,30	0,70	1,50	25	7,3	375	64
4G10 BUMP X FLAT	1,91	0,80	1,60	30,6	8,7	580	86
4G16 BUMP X FLAT	1,21	0,80	1,75	35,35	10	837	111
4G25 BUMP X FLAT	0,780	1,00	1,80	43,2	12	1240	143
4G35 BUMP X FLAT	0,554	1,00	2,10	50,3	14	1677	173
4G50 BUMP X FLAT	0,386	1,20	2,45	58,85	16,4	2370	205
4G70 BUMP X FLAT	0,272	1,20	2,50	65,5	18,1	3195	252

Çünkü NEDEN BUMP X FLAT ? Daha Fazla Akım Taşıyoruz

Because Why BUMP X Flat ?
We Carry More Current



BUMP X FLAT'i tercih etmeniz için 10 Neden

10 Reasons to Choose BUMP X FLAT

Daha fazla soğuma yüzeyi ile daha hızlı soğuma performansı

Faster cooling performance with more cooling surface

Mekanik darbelerle daha fazla dayanım

More resistance to mechanical impacts

90 Derece çalışma sıcaklığı

90 degree operating temperature

Aynı kesitte minimum % 15 daha fazla akım taşıma kapasitesi

Minimum 15% more current carrying capacity at the same cross section

450/750 V yerine 0.6/1 KV anma gerilimi

0.6 / 1 KV rated voltage instead of 450/750 V

Daha az manyetik alan oluşumu

Less magnetic field generation

Yüksek ısı iletkenlik katsayısına sahip izolasyonlar

Insulations with high thermal conductivity coefficient

Daha yüksek elektriksel izolasyon direnci

Higher electrical insulation resistance

Su itici özellik

Water repellent property

Damarların kesinlikle burulmaması

Water repellent property



AKIM TAŞIMA KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Current Transport Comparison Table

			Hedeflenen Voltaj Target Voltage	380V				Giriş Voltajı Input Voltage	392V			Gerilim Düşümü The Voltage Drop	%3
KW	HP	Popular İZAYTECH (A)	24 A	32 A	42 A	54 A	73 A	98 A	129 A	158 A	185 A	228 A	
			30 A	40 A	52 A	64 A	86 A	111 A	143 A	173 A	205 A	252 A	
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	
2,5	3,3	4,8	145	242	387	581	968	1548	2419	3387	4839	6774	
3	4	5,7	121	202	323	484	806	1290	2016	2823	4032	5645	
3,5	4,7	6,6	104	173	276	415	691	1106	1728	2419	3456	4839	
4	5,3	7,6	91	151	242	363	605	968	1512	2117	3024	4234	
4,5	6	8,5	81	134	215	323	538	860	1344	1882	2688	3763	
5	6,7	9,5	73	121	194	290	484	774	1210	1694	2419	3387	
6	8	11,5	60	101	161	242	403	645	1008	1411	2016	2823	
7	9,5	13,5	52	86	138	207	346	553	864	1210	1728	2419	
8	11	15,0	45	76	121	181	302	484	756	1058	1512	2117	
9	12	17,0	40	67	108	161	269	430	672	941	1344	1882	
10	13	19,0	36	60	97	145	242	387	605	847	1210	1694	
11	15	21,0	33	55	88	132	220	352	550	770	1100	1540	
12	16	23,0	30	50	81	121	202	323	504	706	1008	1411	
13	17	25,0	28	47	74	112	186	298	465	651	931	1303	
14	19	27,0	26	43	69	104	173	276	432	605	864	1210	
16	21	31,0	23	38	60	91	151	242	378	529	756	1058	
18	24	34,0	20	34	54	81	134	215	336	470	672	941	
20	27	38,0	18	30	48	73	121	194	302	423	605	847	
22	29	42,0	16	27	44	66	110	176	275	385	550	770	
25	33	48,0	15	24	39	58	97	155	242	339	484	677	
30	40	57,0	12	20	32	48	81	129	202	282	403	565	
35	47	67,0	10	17	28	41	69	111	173	242	346	484	
40	53	76,0	9	15	24	36	60	97	151	212	302	423	
45	60	86,0	8	13	22	32	54	86	134	188	269	376	
50	67	95,0	7	12	19	29	48	77	121	169	242	339	
55	73	105,0	7	11	18	26	44	70	110	154	220	308	
60	80	114,0	6	10	16	24	40	65	101	141	202	282	
70	93	133,0	5	9	14	21	35	55	86	121	173	242	
75	100	143,0	5	8	13	19	32	52	81	113	161	226	
80	106	152,0	5	8	12	18	30	48	76	106	151	212	
85	113	161,5	4	7	11	17	28	46	71	100	142	199	
90	120	171,0	4	7	11	16	27	43	67	94	134	188	
95	126	180,5	4	6	10	15	25	41	64	89	127	178	
100	133	190,0	4	6	10	15	24	39	60	85	121	169	
105	139	199,5	3	6	9	14	23	37	58	81	115	161	
110	146	209,0	3	5	9	13	22	35	55	77	110	154	
115	152	218,5	3	5	8	13	21	34	53	74	105	147	
120	160	228,0	3	5	8	12	20	32	50	71	101	141	
125	166	237,5	3	5	8	12	19	31	48	68	97	135	
130	173	247,0	3	5	7	11	19	30	47	65	93	130	
135	179	256,5	3	4	7	11	18	29	45	63	90	125	
140	186	266,0	3	4	7	10	17	28	43	60	86	121	
145	192	275,5	3	4	7	10	17	27	42	58	83	117	
150	200	285,0	2	4	6	10	16	26	40	56	81	113	
160	213	304,0	2	4	6	9	15	24	38	53	76	106	
180	240	342,0	2	3	5	8	13	22	34	47	67	94	
200	266	380,0	2	3	5	7	12	19	30	42	60	85	
230	306	437,0	2	3	4	6	11	17	26	37	53	74	
270	360	512,0	1	2	4	5	9	14	22	31	45	63	



İ Z A Y
T E C H

**İzaytech İletim Teknolojileri
San. Tic. A.Ş.**

Kemalpaşa OSB Mahallesi
39 Sk. No:1 Kemalpaşa İzmir

t. +90 232 480 00 01 (pbx)

f. +90 232 480 00 02

w. izaytech.com

Declarația UE de Conformitate

VOLT – 793/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

PGA ELECTRIC SRL, România

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție marca PGA Electric. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 400/24 din 06.06.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documente normative de conformitate conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 06.06.2024

Valabil: 06.06.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



anexa la declarația de conformitate nr. VOLT -793/2024 din 06.06.2024

**Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: AC2XY, AC2XabY, NA2XbY, NA2XY	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 13, 15
2	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ARE4EX, ARE4RX, ARE4CR, ARE4OCR, ARE4E4X	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6
3	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau mai sus de 1000 V tip: A2XS2Y, A2XS(F)2Y, A2XS(FL)2Y	SM CEI 60502-2:2016 cap. 4, 5, 6
4	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la și mai sus de 1000V tip:T2X, T2XIR, NFA2X	SM HD 603 S1:2015 cap. 3, 4

Chișinău, 06.06.2024

Valabil: 06.06.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG

ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173-1 & EN 50288-3-1



Yapısal bina kablolamasında kullanılan veri kablosu.
Data cable for structured premises cabling.

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

Kablo Yapısı	Construction
İletken	Elektrolitik Bakır Ø 24AWG
Yalıtkan	HDPE, IEC 60189-2 izole renk kodlamasına uygun, EN 50290-2-23
Büküm	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar PE merkez ayırıcı etrafında sırasıyla bükülür.
Kılıf	PVC kompuand , birden fazla renk seçeneği , EN 50290-2-22
Conductor	Bare copper wire, Ø 24AWG
Insulation	HDPE, wire colour according to IEC 60189-2, EN 50290-2-23
Lay up	Two insulated conductors twisted together, pairs twisted together
Sheath	PVC compound, various colours, according to EN 50290-2-22

Markalama/ Imprint
RECBER # SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG 100 OHM 100MHz IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D EN 50288-3-1 CE Euro-class Eca DoP No.:1705-1014 NB 2479Batch number ww/yy MMMm Marked: in black colour FFFFFFF: Product number ww/yy: weak/year MMM: meter marks

Sertifikalar ve Yönetmelikler	Certificates and Regulations
Category 5e TSE IEC 61156-5	Category 5e TSE IEC 61156-5
2015/863/EU RoHS Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması	2015/863/EU RoHS Restriction of Hazardous Substances
2014/35/EU LVD Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU LVD Low Voltage Directive

Genel Özellikler	General Properties
Uygulama Alanı İç Mekan	Field of application Indoor
Sıcaklık Aralığı 0 °C +50 °C hareketli -20 °C+60 °C sabit	Temperature 0 °C +50 °C installation -20 °C+60 °C operating
Bükülme Yarıçapı 8 x D	Bending radius 8 x D

Yangın Performansı	Flame Properties
Düşey Alev Yayılma EN 60332-1	Flame retardancy EN 60332-1



Product Technical Data Sheet

Ürün Teknik Bilgi Sayfası

Doküman No :
R13K.0115_0

Sayfa No : 2 / 2

SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG

Düşük Frekans ve Elektriksel Özellikler		Low-Frequency and Electrical Properties	
İletken direnci	≤ 95 Ω/km	Conductor resistance	≤ 95 Ω/km
Direnç dengesizliği	≤ 2 %	Conductor resistance unbalance	≤ 2 %
İzolasyon direnci	≥ 5000 MΩxkm	Insulation resistance	≥ 5000 MΩxkm
Kapasitans	50 nF/km	Mutual capacitance	50 nF/km
Kapasite dengesizliği	≤ 1200 pF/km	Capacity unbalance	≤ 1200 pF/km
Çalışma gerilimi	72 V DC	Operating voltage	72 V DC
İzolasyon test voltajı	1,0 kV DC (core/core) 0,7 V AC (core/screen) for 1 min. 2,5 kV DC (core/core) 1,7 V AC (core/screen) for 2 s.	Insulation test voltage	1,0 kV DC (core/core) 0,7 V AC (core/screen) for 1 min. 2,5 kV DC (core/core) 1,7 V AC (core/screen) for 2 s.

Yüksek Frekans ve İletim Özellikleri		High-Frequency and Transmission Properties	
Category 6 / Class E	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 / EN 50173-1, EN 50288-3-1	Category 6	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 / EN 50173-1, EN 50288-3-1
Test frekansı	200 MHz	Test frequency	200 MHz
EMC	U/UTP	EMC	U/UTP
NVP %	%69	NVP %	%69
Karakteristik empedans	100 ± 5 Ω @ 100MHz	Mean characteristic impedance	100 ± 5 Ω @ 100MHz

Frequency MHz	Attenuation dB/100m		NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR-F dB/100m	PS-ACR-F dB/100m	RL dB
	Typ	Max.					
1	2,0	2,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,0	4,1	56,3	53,3	51,8	48,8	23,0
8	5,7	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,4	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	8,1	8,3	47,2	44,2	39,7	36,7	25,0
20	9,0	9,3	45,8	42,8	37,8	34,8	25,0
25	10,1	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,3	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	16,2	17,0	38,4	35,4	27,9	24,9	21,5
100	20,7	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1
200	27,5	-	-	-	-	-	-

Malzeme Kodu (Product Number)	Yapı (Dimension)	Dış Ø yaklaşık (Outer Ø approx.) mm	Bakır yaklaşık (Copper approx) kg/km	Ağırlık yaklaşık. (Weight approx) kg/km	CPR sınıfı (CPR class)	DoP no.	Kılıf Rengi (Sheath colour)	Paketleme (Packaging)
505001	4P AWG24	5,00	14	31	Eca	1705-1014	RAL 7001 Grey	305RIB/500/1000

SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri

ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173-1 & EN 50288-2-1



Yapısal bina kablolarında kullanılan veri kablosu.
Data cable for structured premises cabling.

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

Kablo Yapısı		Construction	
İletken	Elektrolitik Bakır Ø 24AWG	Conductor	Bare copper wire, Ø 24AWG
Yalıtkan	HDPE, IEC 60189-2 izole renk kodlamasına uygun, EN 50290-2-23	Insulation	HDPE, wire colour according to IEC 60189-2, EN 50290-2-23
Büküm	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar PE merkez ayırıcı etrafında sırasıyla bükülür.	Lay up	Two insulated conductors twisted together, pairs twisted together
Toprak Teli	Kalaylı Bakır 0,40 26AWG	Drain Wire	Tinned copper wire 0,40 26AWG
Kılıf	PVC kompuand , birden fazla renk seçeneği , EN 50290-2-22	Sheath	PVC compound, various colours, according to EN 50290-2-22

Markalama/ Imprint	
REÇBER #FFFFFF SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG 100 OHM 100MHz IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D EN 50288-2-1 SC€S Euro-class Eca DoP	
No.:1705-1008 NB 2479 Batch number ww/yy MMMm	
Marked: in black colour FFFFFFF: Product number ww/yy: weak/year MMM: meter marks	

Sertifikalar ve Yönetmelikler			Certificates and Regulations		
Category 5e	TSE	IEC 61156-5	Category 5e	TSE	IEC 61156-5
2015/863/EU	RoHS	Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması	2015/863/EU	RoHS	Restriction of Hazardous Substances
2014/35/EU	LVD	Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU	LVD	Low Voltage Directive

Genel Özellikler		General Properties	
Uygulama Alanı	İç Mekan	Field of application	Indoor
Sıcaklık Aralığı	0 °C +50 °C hareketli -20 °C+60 °C sabit	Temperature	0 °C +50 °C installation -20 °C+60 °C operating
Bükülme Yarıçapı	8 x D	Bending radius	8 x D

Yangın Performansı		Flame Properties	
Düşey Alev Yayılma	EN 60332-1	Flame retardancy	EN 60332-1



Ürün Teknik Bilgi Sayfası Product Technical Data Sheet

Doküman No :
R13K.0149_0

Sayfa No : 2 / 2

SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri

Düşük Frekans ve Elektriksel Özellikler		Low-Frequency and Electrical Properties	
İletken direnci	≤ 93,8 Ω/km	Conductor resistance	≤ 93,8 Ω/km
Direnç dengesizliği	≤ 2 %	Conductor resistance unbalance	≤ 2 %
İzolasyon direnci	≥ 5000 MΩxkm	Insulation resistance	≥ 5000 MΩxkm
Kapasitans	50 nF/km	Mutual capacitance	50 nF/km
Kapasite dengesizliği	≤ 1200 pF/km	Capacity unbalance	≤ 1200 pF/km
Çalışma gerilimi	72 V DC	Operating voltage	72 V DC
İzolasyon test voltajı	1,0 kV DC (core/core) 0,7 V AC (core/screen) for 1 min. 2,5 kV DC (core/core) 1,7 V AC (core/screen) for 2 s.	Insulation test voltage	1,0 kV DC (core/core) 0,7 V AC (core/screen) for 1 min. 2,5 kV DC (core/core) 1,7 V AC (core/screen) for 2 s.

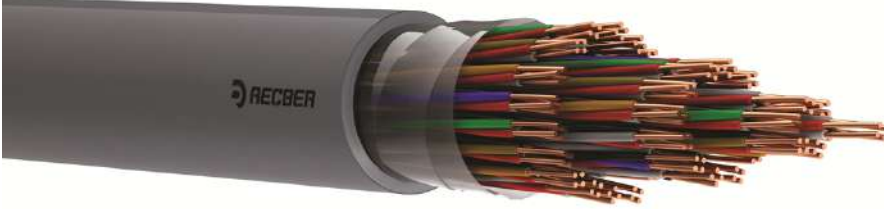
Yüksek Frekans ve İletim Özellikleri		High-Frequency and Transmission Properties	
Category 5e / Class E	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 / EN 50173-1, EN 50288-2-1	Category 5e	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 / EN 50173-1, EN 50288-2-1
Test frekansı	200 MHz	Test frequency	200 MHz
EMC	F/UTP	EMC	F/UTP
NVP %	%69	NVP %	%69
Karakteristik empedans	100 ± 5 Ω @ 100MHz	Mean characteristic impedance	100 ± 5 Ω @ 100MHz

Frequency MHz	Attenuation dB/100m		NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR-F dB/100m	PS-ACR-F dB/100m	RL dB
	Typ	Max.					
1	2,0	2,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,0	4,1	56,3	53,3	51,8	48,8	23,0
8	5,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,2	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	7,8	8,3	47,2	44,2	39,7	36,7	25,0
20	8,8	9,3	45,8	42,8	37,8	34,8	25,0
25	9,8	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,0	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	15,7	17,0	38,4	35,4	27,9	24,9	21,5
100	20,1	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1
200	27,5	-	-	-	-	-	-

Malzeme Kodu (Product Number)	Yapı (Dimension)	Dış Ø yaklaşık (Outer Ø approx.) mm	Bakır yaklaşık (Copper approx) kg/km	Ağırlık yaklaşık. (Weight approx) kg/km	CPR sınıfı (CPR class)	DoP no.	Kılıf Rengi (Sheath colour)	Paketleme (Packaging)
505002	4P AWG24	6,20	17	42,5	Eca	1705-1008	RAL 7001 Grey	305RIB/500/1000

PDV Telefon Kablosu

TSE K 116



Polietilen izole ve PVC kılıflı kablo, dahili ortam sabit tesisatlarda, kuru veya nemli yerlerde telefon kablosu olarak kullanılır. Telefon santrali ve abone dağıtımında kullanılır

Polyethylene insulated and PVC sheathed cable, used as telephone cable in internal fixed installations, in dry or humid places. Used in telephone exchange and subscriber distribution



Kablo Yapısı	Construction
İletken İzolasyon Büküm Kılıf	Conductor Insulation Lay Up Sheath
Elektrolitik bakır, IEC 60228 HDPE, IEC 60708 izole renk kodlamasına uygun 10 çifte kadar damarlar ikili, 10 çift 5 dörtlü (grup) 10 çift üzeri gruplar biraraya getirilerek kablo özü oluşturulur. TM51 EN 50290-2-22 YM1 DIN VDE 0207-5	Electrolytic copper wire, IEC 60228 HDPE, Insulation colour according to IEC 60708 Up to 10 pairs of veins double, 10 pairs 5 quads (group) Groups of over 10 pairs are grouped together to form a cable core. TM51 EN 50290-2-22 YM1 DIN VDE 0207-5

Markalama/ Imprint
REÇBER #FFFFFF PDV XxXx0,50mm+0,50mm <TSEK> TSE K 116 CE Euro-class Eca DoP No.:1704-1010 NB 1783 Lot No ww/yy Made in Türkiye MMMm Marked: in black colour FFFFFFF: Product number ww/yy: weak/year MMM: meter marks XXX: number of veins / cross-sectional are

Sertifikalar ve Yönetmelikler	Certificates and Regulations
2015/863/EU RoHS Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması	2015/863/EU RoHS Restriction of Hazardous Substances
2014/35/EU LVD Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU LVD Low Voltage Directive

Genel Özellikler	General Properties
Uygulama Alanı İç Mekan	Field of Application Indoor
Sıcaklık Aralığı -30 °C+70 °C	Temperature -30 °C+70 °C
Bükülme Yarıçapı 10 x D	Bending Radius 10 x D

Yangın Performansı	Flame Properties
Düşey Alev Yayılma EN 60332-1/2	Flame Retardancy EN 60332-1/2

PDV Telefon Kablosu

Elektriksel Özellikler		Electrical Properties	
İletken Direnci	0,5 mm; max. = 97,8 Ω/km	Conductor Resistance	0,5 mm; max. = 97,8 Ω/km
İzolasyon Direnci	min. 5000 MΩkm	Insulation Resistance	min. 5000 MΩkm
Çalışma Gerilimi	250 V	Operating Voltage	250 V
Test Gerilimi	max. 1000V	Test Voltage	max. 1000 V

Malzeme Kodu / Product Number	Yapı / Dimension	Dış Ø yaklaşık / Outer Ø approx. mm	Bakır yaklaşık / Copper approx kg/km	Ağırlık yaklaşık. / Weight approx kg/km	CPR sınıfı (CPR class)	DoP no.
401018	1x2x0,50mm+0,50mm	3,00	5,50	14,00	Eca	1704-1010
401019	2x2x0,50mm+0,50mm	4,20	9,00	21,50	Eca	1704-1010
401020	3x2x0,50mm+0,50mm	4,40	13,00	26,00	Eca	1704-1010
401021	4x2x0,50mm+0,50mm	4,80	16,00	32,00	Eca	1704-1010
401022	5x2x0,50mm+0,50mm	5,30	19,37	37,00	Eca	1704-1010
401023	6x2x0,50mm+0,50mm	5,70	23,00	45,00	Eca	1704-1010
401025	10x2x0,50mm+0,50mm	6,70	37,50	65,00	Eca	1704-1010
401027	20x2x0,50mm+0,50mm	9,30	73,00	123,50	Eca	1704-1010
401029	30x2x0,50mm+0,50mm	10,90	108,00	177,00	Eca	1704-1010
401031	50x2x0,50mm+0,50mm	13,70	179,00	281,00	Eca	1704-1010
401032	100x2x0,50mm+0,50mm	18,70	363,00	536,00	Eca	1704-1010

CCTV PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu Kamera Kablosu

TS 13778



Fiziksel köpüklü izolasyon teknolojisi kullanarak, 75 ohm karakteristik empedanslı kablolar, dahili ve kuru ortamlarda, CCTV kapalı devre kamera uygulamalarında kullanılır. Görüntü, güç, ses ve kontrol sinyallerinin aynı anda iletimini sağlar.

Utilising physical foam insulation technology, cables have a rated impedance of 75 ohm and are used in indoor and dry environment CCTV cables are used in closed circuit camera applications, provides simultaneous transmission of video, power, audio and control signals.



Kablo Yapısı	Construction
İletken	Elektrolitik bakır tel, Ø1,02mm (AWG 18)
İzolasyon	Fiziksel köpüklü PE, Ø4,60mm, EN 50290-2-23
Ekran	Cu-Pet folyo min. %100 kapama, Elektrolitik bakır tel örgü
İç Kılıf	PVC, TM51 EN 50290-2-22
İletken	Bükülü bakır tel, 0,75mm ² , Class 5, IEC 60228
İzolasyon	PVC, Siyah-Kırmızı, TI52 EN 50290-2-21
İletken	Bükülü bakır tel, 0,50mm ² , Class 5, IEC 60228
İzolasyon	PVC, Sarı-Mavi, TI52 EN 50290-2-21
Kılıf	PE – RAL 9011 Siyah, TM51 EN 50290-2-24
Conductor	Electrolytic copper wire, Ø1,02mm (AWG 18)
Insulation	Physical foam PE, Ø4,60mm, EN 50290-2-23
Screen	Cu-Pet foil min. 100% coverage, Electrolytic braided copper wire
Inner Sheath	PVC, TM51 EN 50290-2-22
Conductor	Stranded copper wire, 0,75mm ² , Class 5, IEC 60228
Insulation	PVC, Black-Red, TI52 EN 50290-2-21
Conductor	Stranded copper wire, 0,50mm ² , Class 5, IEC 60228
Insulation	PVC, Yellow-Blue, TI52 EN 50290-2-21
Sheath	PVC – RAL 9011 Black, TM51 EN 50290-2-24

Markalama/ Imprint
RECBER #FFFFFF CCTV 1+X PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu XXXmm2 Lot No ww/yy Made in Türkiye MMMm
Marked: in black colour FFFFFFF: Product number ww/yy: weak/year MMM: meter marks XXX: number of veins / cross-sectional area

Sertifikalar ve Yönetmelikler	Certificates and Regulations
2015/863/EU RoHS Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması	2015/863/EU RoHS Restriction of Hazardous Substances
2014/35/EU LVD Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU LVD Low Voltage Directive

Genel Özellikler	General Properties
Uygulama Alanı	Dış Mekan
Sıcaklık Aralığı	-30 °C+70 °C
Bükülme Yarıçapı	10 x D
Field of Application	Outdoor
Temperature	-30 °C+70 °C
Bending Radius	10 x D

Teknik Özellikler	Technical Properties
İletken Direnci	0,22 mm ² ; max. = 96,0 Ω/km 0,50 mm ² ; max. = 39,0 Ω/km 0,75 mm ² ; max. = 26,0 Ω/km 1,0 mm ² ; max. = 19,5 Ω/km 1,50 mm ² ; max. = 13,3 Ω/km 2,50 mm ² ; max. = 7,98 Ω/km
İzolasyon Direnci	≥ 2 GΩxkm
Karakteristik Empedans	75 ± 3 Ω
Kapasite	52 ± 2 pF/m
Yayıma Hızı	84% ± 2
Conductor Resistance	0,22 mm ² ; max. = 96,0 Ω/km 0,50 mm ² ; max. = 39,0 Ω/km 0,75 mm ² ; max. = 26,0 Ω/km 1,0 mm ² ; max. = 19,5 Ω/km 1,50 mm ² ; max. = 13,3 Ω/km 2,50 mm ² ; max. = 7,98 Ω/km
Insulation resistance	≥ 2 GΩxkm
Characteristic impedance	75 ± 3 Ω
Capacitance	52 ± 2 pF/m
Velocity of Propagation	84% ± 2



Ürün Teknik Bilgi Sayfası Product Technical Data Sheet

Doküman No :
R13K.0193_0

Sayfa No : 2 / 2

CCTV PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu Kamera Kablosu

Çalışma Gerilimi	Max. 1300 V	Operating Voltage	Max. 1300 V
Test Gerilimi	3000 V	Test Voltage	3000 V
Geri Dönüş Kaybı	5-470MHz > 20dB 470-1000MHz > 18dB	Return loss	5-470MHz > 20dB 470-1000MHz > 18dB

Zayıflama 20°C / Attenuation at 20°C	Frequency MHz	5	50	200	400	800	1000
	dB/100m	1,60	4,73	8,40	12,00	17,30	19,50

Malzeme Kodu (Product Number)	Yapı (Dimension)	Dış Ø yaklaşık (Outer Ø approx.) mm	Bakır yaklaşık (Copper approx) kg/km	Ağırlık yaklaşık. (Weight approx) kg/km	CPR sınıfı (CPR class)	DoP no.	Kılıf Rengi (Sheath colour)	Paketleme (Packaging)
306077	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 + 2x0,75mm ²	10,20	26	84	-	-	RAL 9011 Black	500/1000
306078	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 + 2x1,5mm ²	11,30	37	103	-	-	RAL 9011 Black	500/1000
306079	CCTV 1+4 PE RG 6 U/6 + 2x0,75mm ² + 2x0,50mm ²	10,30	34	96,5	-	-	RAL 9011 Black	500/1000

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 1715908**

Certificate Holder: **REÇBER KABLO A.Ş.**
TÜRKGÜCÜ O.S.B. MAH. YILMAZ ALPASLAN CAD. NO:73/1
ÇORLU / TEKİRDAĞ
TÜRKİYE

Scope: Development, Production and marketing of Coaxial, Data & Lan, CCTV Telecommunication, Signal Control, Fire Alarm, Fire Resistant, Audio Video, and special cables

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2023-12-05 until 2026-12-04.
First certification 2014

2023-12-05

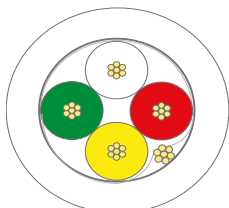


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

Alarm Cables

info@recber.com.tr
www.recber.com.tr
Phone: +90 282 681 86 86

Alarm Cable



Cable construction

Conductor	Stranded copper wire, Class 5, IEC 60228
Insulation	PVC, Colour: White, red, yellow, green, grey, orange light blue, brown, purple, brown, purple, black, blue, pink
Separator	Pet tape min. 100% coverage
Screen	Plastic coated aluminium foil 100% coverage Tinned copper drain wire
Sheath	PVC - RAL 9003 White, TM51 EN 50290-2-22, YM1 DIN VDE 0207-5

Application

The cable with PVC type material in its insulation and sheath construction, is used as signal transmission cable in indoor areas. It is preferred in special areas like narrow area because of flexible and thin in its speciality. It is used in security and fire alarm systems. The cable also provides protection against electromagnetic noise by means of its static screen.

Technical information

Temperature range	
fixed	-30 °C ... +70 °C
flexing	0 °C ... +50 °C

EU declaration of conformity

LVD	Low Voltage Directive	2014/35/EU
RoHS	Restriction of Hazardous Substances	2015/863/EU

Bending radius	min.	8 x D
----------------	------	-------

Conductor resistance	
0,22mm ²	max. 125,0 Ω/km

Insulation resistance	min.	200 MΩ x km
-----------------------	------	-------------

Test voltage	
0,22mm ²	1200 V

Operating voltage	max.	300 V
-------------------	------	-------

Part no.	Cable structure	Outer dia. approx. [mm]	Cu content [kg/km]	Cable weight [kg/km]	Sheath-colour
	2x0,22mm ²	3,1	3,8	13	White (RAL 9003)
	4x0,22mm ²	3,8	6,4	20	White (RAL 9003)
	6x0,22mm ²	4,2	9	26	White (RAL 9003)
	8x0,22mm ²	4,6	11,5	31	White (RAL 9003)
	10x0,22mm ²	5,1	14	35	White (RAL 9003)
	12x0,22mm ²	5,6	16,7	44	White (RAL 9003)

Specifications are subject to the technical modification.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT - 930/2025-DC

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ООО «Запорожский завод цветных металлов», Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)	
Produsul (tip, model): (Product, model(s))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 79/25 din 14.02.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. Raport de încercări nr. 80/25 din 14.02.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documentele normative indicate în anexă
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declaram că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19,
Republica Moldova

Chișinău, 14.02.2025

Valabil: 14.02.2026

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



**Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate**

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВБ6Шв, ВБ6Швнг, ВБ6Швнгд, ВБ6Швнг-LS, ВВГз, ВВГзз, ВВГ5, ВВГ3нг, ВВГ3знг, ВВГ5нг, ВВГ3нгд, ВВГ3знгд, ВВГ3нг-LS, ВВГ5нгд, ВВГ5нг-LS, ВВГ-П, ВВГ3-П, ВВГ5-П, ВВГнг-П, ВВГ3нг-П, ВВГ5нг-П, ВВГнг-П-LS, ВВГнгд-П, ВВГ3нгд-П, ВВГ5нгд-П, NYM, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд, ПвВГ, ПвБ6Шв, N2XH, (N) HXH F 180/E30, (N) HXH F 180/E90	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM IEC 60227-4:2016 cap.2.1-2.4; SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
2	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ШВВП, ПВС, ПВСнг, ПВСнгд, ПВС нг-LS, YSLY-JB, CYKYL-F	SM IEC 60227-5:2016 cap.6.1, 6.2, 6.3, 6.4 SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
3	Conductoare cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ПВ1, ПВ3, ПВ5, ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд, ПВ1нг-LS, ПВ3нг-LS, ПВ5нг-LS, АПВ, АППВ, ППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIFI, NYIFT-F, Y05V-K, Н05V-U	SM SR EN 50525-2-31: 2013 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4; SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
4	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд, АВВГнг-LS, АВБ6Шв, АВБ6Швнг, АВБ6Швнгд, АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнг-LS, АВВГзнгд, Апвб6шв, Апввг	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГ, Кгг, КГН, КГТН	SM IEC 60245-4: 2016 SM IEC 60245-1: 2016
6	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз, YSLY-OZ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4; SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4
7	Cabluri electrice de control clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГз, КВВГнг, КВВГнг	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap 4-7; SM HD 627 S1:2015 SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7

Chișinău, 14.02.2025

Valabil: 14.02.2026

CRETU Ghenadie

(Nume, functia)


(semnătura)



ПВС

Мідні проводи

П – Провід

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

С – З'єднувальний провід

нг – Не поширює горіння

нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для приєднання електричних машин і приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі на номінальну змінну напругу 300/500 В.

Проводи можуть використовуватися для електричних систем 380/660 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Проводи марок ПВСнг, ПВСнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно з ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopрoвіднa міднa жилa 5 клacу гнучкocтi.

Ізоляція проводів марок ПВС, ПВСнг – полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування жил колірне, одна з жил – жила заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка проводів марок ПВС – полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; проводів марок ПВСнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Проводи виготовляються різних кольорів оболонки.

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-11:2015

ТУ У 31.3-31549003-015:2007

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВС – ПБ1000000000

ПВСнг – ПБ1200000000

ПВСнгд – ПБ122110000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -40 °С до +40 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби для проводів, що застосовуються
в стаціонарних електроприладах.....10 років
Термін служби для інших проводів.....6 років
Гарантійний термін експлуатації.....2 роки
Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

ПВС	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
2x0,75	26	1,12	6,0	49	15	-	23	0,198
2x1	19,5	1,23	6,3	55	17	15	30	0,198
2x1,5	13,3	1,53	7,3	75	23	18	30	0,238
2x2,5	7,98	2,00	9,0	119	30	25	50	0,238
2x4	4,95	2,60	10,4	166	41	32	50	0,3
2x6	3,3	3,05	11,5	217	50	40	74	0,3
2x10	1,91	4,00	15,0	384	80	55	74	0,4
3x0,75	26	1,12	6,4	59	15	-	23	0,198
3x1	19,5	1,23	6,6	67	17	14	30	0,198
3x1,5	13,3	1,53	7,9	95	23	15	30	0,238
3x2,5	7,98	2,00	9,8	150	30	21	50	0,238
3x4	4,95	2,60	11,3	210	41	27	50	0,3
3x6	3,3	3,05	12,8	288	50	34	74	0,3
3x10	1,91	4,00	15,9	484	80	50	74	0,4
4x0,75	26	1,12	7,0	72	15	-	23	0,198
4x1	19,5	1,23	7,4	86	17	-	30	0,198
4x1,5	13,3	1,53	8,8	122	23	-	30	0,238
4x2,5	7,98	2,00	10,7	186	30	-	50	0,238
4x4	4,95	2,60	12,3	262	41	-	50	0,3
4x6	3,3	3,05	13,4	342	50	-	74	0,3
4x10	1,91	4,00	17,5	610	80	-	74	0,4
4x16	1,21	5,15	20,3	877	100	-	119	0,4
5x0,75	26	1,12	8,2	98	15	-	23	0,198
5x1	19,5	1,23	8,6	112	17	-	30	0,198
5x1,5	13,3	1,53	10,4	163	23	-	30	0,238
5x2,5	7,98	2,00	12,6	249	30	-	50	0,238
5x4	4,95	2,60	14,9	362	41	-	50	0,3
5x6	3,3	3,05	16,3	469	50	-	74	0,3
5x10	1,91	4,00	20,4	800	80	-	74	0,4
5x16	1,21	5,15	23,7	1152	100	-	119	0,4

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.

КВВГ • КВВГнг • КВВГнгд

Кабелі контрольні

К – Кабель контрольний

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Г – Відсутність захисного покриву поверх броні або оболонки («голий»)

нг – Не поширює горіння

нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок затискачів електричних розподільних пристроїв з номінальною змінною напругою 0,6/1 кВ частотою до 100 Гц або постійною напругою до 1 кВ включно.

Кабелі призначені для прокладення в приміщеннях, каналах, тунелях, при відсутності механічних впливів на кабель. Кабелі марки КВВГ призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки КВВГнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки КВВГнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димоутворення і малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладання по ДСТУ 4809. Кабелі марок КВВГнг, КВВГнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopровідна мідна жила – однодротова кругла (ок) 1 класу гнучкості.

Ізоляція кабелів марок КВВГ, КВВГнг – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марки КВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил цифрове. Кабелі випускаються з жилою заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка:

КВВГ – полівінілхлоридний пластикат;

КВВГнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

КВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки.

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ДСТУ HD 627 S1

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

КВВГ – ПБ100000000

КВВГнг – ПБ120000000

КВВГнгд – ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -50 °С до +50 °С

Відносна вологість повітря.....до 98% при +35 °С

Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С

Мінімальний радіус вигину при прокладці.....10 зовнішніх діаметрів кабелю

Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням

Термін служби.....не менше 15 років

Гарантійний термін експлуатації.....3 роки

Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °С

Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

КВВГ	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км	Ном. діаметр провідника, мм			Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт	Ном. діаметр дротів, мм
3x1	18,1	1,12	8,00	85,36	-	-	1	1,12
3x1,5	12,1	1,35	8,49	102,59	21	27	1	1,35
4x1	18,1	1,12	8,60	102,79	-	-	1	1,12
4x1,5	12,1	1,35	9,16	125,02	20	25	1	1,35
4x2,5	7,41	1,73	10,07	168,27	25	33	1	1,73
4x4	4,61	2,2	11,69	242,31	33	44	1	2,2
4x6	3,08	2,7	12,90	325,66	43	55	1	2,7
5x1	18,1	1,12	9,73	123,92	-	-	1	1,12
5x2,5	7,41	1,73	11,50	205,26	20	33	1	1,73
5x4	4,61	2,2	13,44	303,27	27	41	1	2,2
7x1	18,1	1,12	9,96	151,91	-	-	1	1,12
7x1,5	12,1	1,35	10,65	188,82	14	16	1	1,35
7x2,5	7,41	1,73	11,79	261,22	18	22	1	1,73
7x4	4,61	2,2	13,80	385,00	23	28	1	2,2
7x6	3,08	2,7	15,30	526,55	30	35	1	2,7
10x1	18,1	1,12	12,28	208,19	-	-	1	1,12
10x1,5	12,1	1,35	13,20	260,59	12	14	1	1,35
10x2,5	7,41	1,73	14,72	363,53	15	18	1	1,73
10x4	4,61	2,2	17,40	536,47	20	24	1	2,2
10x6	3,08	2,7	19,80	759,66	25	30	1	2,7
14x1	18,1	1,12	13,24	267,81	-	-	1	1,12
14x1,5	12,1	1,35	14,26	339,26	11	12	1	1,35
14x2,5	7,41	1,73	15,93	480,19	14	16	1	1,73
19x1,5	12,1	1,35	15,75	438,82	9	11	1	1,35
19x2,5	7,41	1,73	18,05	644,22	12	14	1	1,73
27x1,5	12,1	1,35	19,09	619,79	8	9	1	1,35
27x2,5	7,41	1,73	21,43	887,46	11	13	1	1,73
37x1,5	12,1	1,35	21,25	815,08	7	8	1	1,35
37x2,5	7,41	1,73	23,91	1177,53	9	11	1	1,73
52x1,5	12,1	1,35	25,26	1136,36	6	7	1	1,35
61x1,5	12,1	1,35	26,75	1310,26	6	7	1	1,35

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо:

- температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С, при прокладці в землі +15 °С;
- глибина прокладки кабелів в землі становить 0,7 м;
- питомий тепловий опір ґрунту становить 1,2 К*м/Вт.

ВВГ • ВВГнг • ВВГнгд

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Г – Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)

ВВГнг – Не поширює горіння

ВВГнгд – Не поширює горіння з малим газодимовиділенням

Призначення

Кабелі призначені для передавання і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц. Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватись для електричних систем 0,38/0,66 кВ.

Кабелі призначені для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГ призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки ВВГнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димовиділення та малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню за умов поодинокого прокладання згідно з ДСТУ 4809.

Кабелі марок ВВГнг, ВВГнгд відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню при прокладанні в пучках за категорією А згідно з ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмопровідна мідна жила, однодротова кругла (ок) або багатодротова кругла (мк), 1 або 2 класу гнучкості. У чотирижильних кабелів жили 2 класу з перетином 70-240мм² можуть бути секторної форми (мс).

Ізоляція кабелів марок ВВГ, ВВГнг – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марки ВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил колірне (суцільне) або цифрове. Кабелі випускаються з нульовою жилою блакитного кольору або з жилою заземлення зелено-жовтого кольору.

Ізольовані жили багатожильних кабелів скручені в сердечник.

Оболонка:

ВВГ – полівінілхлоридний пластикат;

ВВГнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

ВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки.

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006
ТУ У 31.3-31549003-016:2007
ДСТУ ІЕС 60502 1:2009
ДСТУ HD 21.4 S2
ДСТУ HD 603 S1

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ВВГ – ПБ1000000000
ВВГнг – ПБ1200000000
ВВГнгд – ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря.....до 98% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладанні:
• для одножильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд.....15 зовнішніх діаметрів кабелю
• для багатожильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд.....12 зовн. діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби.....30 років
Гарантійний термін експлуатації.....5 років
Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром більше 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x4	4,61	2,20	5,90	67,34	39	50	1	2,2
1x6	3,08	2,70	6,40	88,41	50	62	1	2,7
1x10	1,83	3,50	7,70	140,45	68	83	1	3,5
1x16	1,15	5,01	9,81	224,07	89	107	7	1,67
1x25	0,727	6,27	11,47	326,88	121	137	7	2,09
1x35	0,524	7,41	12,61	426,08	147	163	7	2,47
1x50	0,387	8,60	14,40	567,39	179	194	7	2,89
1x70	0,268	10,20	16,00	770,11	226	237	19	2,12
1x95	0,193	12,00	18,40	1037,70	280	285	19	2,48

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x120	0,153	13,50	19,90	1274,23	326	324	37	2
1x150	0,124	15,00	21,60	1531,69	373	364	37	2,21
1x185	0,0991	16,80	24,00	1877,25	431	412	37	2,46
1x240	0,0754	19,20	26,80	2439,97	512	477	37	2,82
1x300	0,0601	21,60	30,20	3133,83	591	539	37	3,2
1x400	0,047	25,83	35,23	4135,62	685	612	61	2,87
1x500	0,0366	28,80	38,60	5075,76	792	690	61	3,2
1x630	0,0283	32,23	42,03	6416,98	910	774	91	2,93
2x1	18,1	1,13	6,86	57,34	-	-	1	1,13
2x1,5	12,1	1,35	7,30	68,48	21	27	1	1,35
2x2,5	7,41	1,73	8,06	90,92	27	36	1	1,73
2x2,5+1,5	7,41	1,73	8,5	107,7	27	36	1	1,73
2x4	4,61	2,20	10,00	142,97	36	47	1	2,2
2x6	3,08	2,70	11,00	187,12	46	59	1	2,7
2x10	1,83	3,50	13,60	297,19	63	79	1	3,5
3x1	18,1	1,13	7,20	72,02	-	-	1	1,13
3x1,5	12,1	1,35	7,68	87,68	21	27	1	1,35
3x2,5	7,41	1,73	8,50	119,54	27	36	1	1,73
3x2,5+1,5	7,41	1,73	9,8	150,3	27	36	1	1,73
3x4	4,61	2,20	10,54	188,36	36	47	1	2,2
3x6	3,08	2,70	11,62	251,61	46	59	1	2,7
3x10	1,83	3,50	14,42	406,23	63	79	1	3,5
3x10+1x6	1,83	3,50	15,8	469,9	63	79	1	3,5
3x16+1x10	1,15	5,01	19,8	739,9	84	102	7	1,67
3x25+1x16	0,727	6,27	24,2	1131,1	112	133	7	2,09
3x35+1x16	0,524	7,41	27,0	1426,9	137	158	7	2,463
3x50+1x25	0,387	8,60	31,3	1954,2	167	187	7	2,89
3x50+1x35	0,387	8,60	31,3	2044,4	167	187	7	2,89
3x70+1x35	0,268	10,20	35,6	2696,7	211	231	19	2,12
3x70+1x50	0,268	10,20	35,6	2827,8	211	231	19	2,12
3x95+1x50	0,193	12,00	40,4	3589,8	261	279	19	2,48
3x95+1x70	0,193	12,00	40,4	3779,6	261	279	19	2,48
3x120+1x70	0,153	13,50	44,4	4539,5	302	317	37	2
3x120+1x95	0,153	13,50	44,4	4777,6	302	317	37	2

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
3x150+1x95	0,124	15,00	48,5	5563,0	346	358	37	2,21
3x150+1x120	0,124	15,00	48,5	5790,5	346	358	37	2,21
3x185+1x95	0,0991	16,80	53,8	6637,5	397	405	37	2,46
3x185+1x120	0,0991	16,80	53,8	6865,0	397	405	37	2,46
3x240+1x120	0,0754	19,20	60,5	8536,5	472	471	37	2,82
3x240+1x185	0,0754	19,20	60,5	9156,2	472	471	37	2,82
4x1,5	12,1	1,35	8,31	105,68	20	25	1	1,35
4x2,5	7,41	1,73	9,23	146,84	25	33	1	1,73
4x4	4,61	2,20	11,45	231,70	33	44	1	2,2
4x6	3,08	2,70	12,66	313,86	43	55	1	2,7
4x10	1,83	3,50	15,79	512,30	59	73	1	3,5
4x16	1,15	5,01	19,84	798,24	78	95	7	1,67
4x25	0,727	6,27	24,25	1218,51	104	124	7	2,09
4x35	0,524	7,41	27,00	1609,07	127	147	7	2,463
4x50	0,387	8,60	31,32	2174,35	155	174	7	2,89
4x70	0,268	10,20	35,58	3017,64	196	215	19	2,12
4x95	0,193	12,00	40,41	4017,73	243	259	19	2,48
4x120	0,153	13,50	44,43	5005,03	281	259	37	2
4x150	0,124	15,00	48,53	6037,53	322	333	37	2,21
4x185	0,0991	16,80	53,36	7385,61	369	377	37	2,46
4x240	0,0754	19,20	60,52	9638,19	439	438	37	2,82
5x1,5	12,1	1,35	9,51	129,02	20	25	1	1,35
5x2,5	7,41	1,73	10,61	180,23	25	33	1	1,73
5x4	4,61	2,20	13,15	284,47	33	44	1	2,2
5x6	3,08	2,70	14,60	386,78	43	55	1	2,7
5x10	1,83	3,50	18,37	633,34	59	73	1	3,5
5x16	1,15	5,01	23,15	988,00	78	95	7	1,67
5x25	0,727	6,27	28,36	1509,99	104	124	7	2,09
5x35	0,524	7,41	31,67	1989,46	127	147	7	2,463
5x50	0,387	8,60	37,26	2736,58	155	174	7	2,89
5x70	0,268	10,20	41,90	3751,77	196	215	19	2,12
5x95	0,193	12,00	48,10	5044,63	243	259	19	2,48
5x120	0,153	13,50	52,45	6229,10	281	295	37	2
5x150	0,124	15,00	57,78	7571,72	322	333	37	2,21
5x185	0,0991	16,80	63,58	9259,74	369	377	37	2,46
5x240	0,0754	19,20	72,70	12178,41	439	438	37	2,82

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.

ВВГ • ВВГнг • ВВГнгд

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Г – Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)

ВВГнг – Не поширює горіння

ВВГнгд – Не поширює горіння з малим газодимовиділенням

Призначення

Кабелі призначені для передавання і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц. Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватись для електричних систем 0,38/0,66 кВ.

Кабелі призначені для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГ призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки ВВГнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димовиділення та малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню за умов поодинокого прокладання згідно з ДСТУ 4809.

Кабелі марок ВВГнг, ВВГнгд відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню при прокладанні в пучках за категорією А згідно з ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмопровідна мідна жила, однодротова кругла (ок) або багатодротова кругла (мк), 1 або 2 класу гнучкості. У чотирижильних кабелів жили 2 класу з перетином 70-240мм² можуть бути секторної форми (мс).

Ізоляція кабелів марок ВВГ, ВВГнг – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марки ВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил колірне (суцільне) або цифрове. Кабелі випускаються з нульовою жилою блакитного кольору або з жилою заземлення зелено-жовтого кольору.

Ізольовані жили багатожильних кабелів скручені в сердечник.

Оболонка:

ВВГ – полівінілхлоридний пластикат;

ВВГнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

ВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки.

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006
ТУ У 31.3-31549003-016:2007
ДСТУ ІЕС 60502 1:2009
ДСТУ HD 21.4 S2
ДСТУ HD 603 S1

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ВВГ – ПБ1000000000
ВВГнг – ПБ1200000000
ВВГнгд – ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря.....до 98% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладанні:
• для одножильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд.....15 зовнішніх діаметрів кабелю
• для багатожильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд.....12 зовн. діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби.....30 років
Гарантійний термін експлуатації.....5 років
Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром більше 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x4	4,61	2,20	5,90	67,34	39	50	1	2,2
1x6	3,08	2,70	6,40	88,41	50	62	1	2,7
1x10	1,83	3,50	7,70	140,45	68	83	1	3.5
1x16	1,15	5,01	9,81	224,07	89	107	7	1,67
1x25	0,727	6,27	11,47	326,88	121	137	7	2,09
1x35	0,524	7,41	12,61	426,08	147	163	7	2,47
1x50	0,387	8,60	14,40	567,39	179	194	7	2,89
1x70	0,268	10,20	16,00	770,11	226	237	19	2,12
1x95	0,193	12,00	18,40	1037,70	280	285	19	2,48

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
1x120	0,153	13,50	19,90	1274,23	326	324	37	2
1x150	0,124	15,00	21,60	1531,69	373	364	37	2,21
1x185	0,0991	16,80	24,00	1877,25	431	412	37	2,46
1x240	0,0754	19,20	26,80	2439,97	512	477	37	2,82
1x300	0,0601	21,60	30,20	3133,83	591	539	37	3,2
1x400	0,047	25,83	35,23	4135,62	685	612	61	2,87
1x500	0,0366	28,80	38,60	5075,76	792	690	61	3,2
1x630	0,0283	32,23	42,03	6416,98	910	774	91	2,93
2x1	18,1	1,13	6,86	57,34	-	-	1	1,13
2x1,5	12,1	1,35	7,30	68,48	21	27	1	1,35
2x2,5	7,41	1,73	8,06	90,92	27	36	1	1,73
2x2,5+1,5	7,41	1,73	8,5	107,7	27	36	1	1,73
2x4	4,61	2,20	10,00	142,97	36	47	1	2,2
2x6	3,08	2,70	11,00	187,12	46	59	1	2,7
2x10	1,83	3,50	13,60	297,19	63	79	1	3,5
3x1	18,1	1,13	7,20	72,02	-	-	1	1,13
3x1,5	12,1	1,35	7,68	87,68	21	27	1	1,35
3x2,5	7,41	1,73	8,50	119,54	27	36	1	1,73
3x2,5+1,5	7,41	1,73	9,8	150,3	27	36	1	1,73
3x4	4,61	2,20	10,54	188,36	36	47	1	2,2
3x6	3,08	2,70	11,62	251,61	46	59	1	2,7
3x10	1,83	3,50	14,42	406,23	63	79	1	3,5
3x10+1x6	1,83	3,50	15,8	469,9	63	79	1	3,5
3x16+1x10	1,15	5,01	19,8	739,9	84	102	7	1,67
3x25+1x16	0,727	6,27	24,2	1131,1	112	133	7	2,09
3x35+1x16	0,524	7,41	27,0	1426,9	137	158	7	2,463
3x50+1x25	0,387	8,60	31,3	1954,2	167	187	7	2,89
3x50+1x35	0,387	8,60	31,3	2044,4	167	187	7	2,89
3x70+1x35	0,268	10,20	35,6	2696,7	211	231	19	2,12
3x70+1x50	0,268	10,20	35,6	2827,8	211	231	19	2,12
3x95+1x50	0,193	12,00	40,4	3589,8	261	279	19	2,48
3x95+1x70	0,193	12,00	40,4	3779,6	261	279	19	2,48
3x120+1x70	0,153	13,50	44,4	4539,5	302	317	37	2
3x120+1x95	0,153	13,50	44,4	4777,6	302	317	37	2

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.

ВВГнг	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір осн. жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
3x150+1x95	0,124	15,00	48,5	5563,0	346	358	37	2,21
3x150+1x120	0,124	15,00	48,5	5790,5	346	358	37	2,21
3x185+1x95	0,0991	16,80	53,8	6637,5	397	405	37	2,46
3x185+1x120	0,0991	16,80	53,8	6865,0	397	405	37	2,46
3x240+1x120	0,0754	19,20	60,5	8536,5	472	471	37	2,82
3x240+1x185	0,0754	19,20	60,5	9156,2	472	471	37	2,82
4x1,5	12,1	1,35	8,31	105,68	20	25	1	1,35
4x2,5	7,41	1,73	9,23	146,84	25	33	1	1,73
4x4	4,61	2,20	11,45	231,70	33	44	1	2,2
4x6	3,08	2,70	12,66	313,86	43	55	1	2,7
4x10	1,83	3,50	15,79	512,30	59	73	1	3,5
4x16	1,15	5,01	19,84	798,24	78	95	7	1,67
4x25	0,727	6,27	24,25	1218,51	104	124	7	2,09
4x35	0,524	7,41	27,00	1609,07	127	147	7	2,463
4x50	0,387	8,60	31,32	2174,35	155	174	7	2,89
4x70	0,268	10,20	35,58	3017,64	196	215	19	2,12
4x95	0,193	12,00	40,41	4017,73	243	259	19	2,48
4x120	0,153	13,50	44,43	5005,03	281	259	37	2
4x150	0,124	15,00	48,53	6037,53	322	333	37	2,21
4x185	0,0991	16,80	53,36	7385,61	369	377	37	2,46
4x240	0,0754	19,20	60,52	9638,19	439	438	37	2,82
5x1,5	12,1	1,35	9,51	129,02	20	25	1	1,35
5x2,5	7,41	1,73	10,61	180,23	25	33	1	1,73
5x4	4,61	2,20	13,15	284,47	33	44	1	2,2
5x6	3,08	2,70	14,60	386,78	43	55	1	2,7
5x10	1,83	3,50	18,37	633,34	59	73	1	3,5
5x16	1,15	5,01	23,15	988,00	78	95	7	1,67
5x25	0,727	6,27	28,36	1509,99	104	124	7	2,09
5x35	0,524	7,41	31,67	1989,46	127	147	7	2,463
5x50	0,387	8,60	37,26	2736,58	155	174	7	2,89
5x70	0,268	10,20	41,90	3751,77	196	215	19	2,12
5x95	0,193	12,00	48,10	5044,63	243	259	19	2,48
5x120	0,153	13,50	52,45	6229,10	281	295	37	2
5x150	0,124	15,00	57,78	7571,72	322	333	37	2,21
5x185	0,0991	16,80	63,58	9259,74	369	377	37	2,46
5x240	0,0754	19,20	72,70	12178,41	439	438	37	2,82

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору.



CERTIFICATE

DELTA KABLO İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş.

SÜMER MAH. ŞEHİT NACİ ÜLKER BLV. NO:45
NAZİLLİ / AYDIN / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:*

ISO 9001:2015

*The Quality Management System is applicable to:
Kalite Yönetim Sistemi:*

PRODUCTION, MARKETING AND SALES OF POWER CABLE

GÜÇ KABLOSU ÜRETİM, PAZARLAMASI VE SATIŞI

Certificate Number: QMS-0105613
Belge Numarası: QMS-0105613

Initial Certification Date: 03.08.2022
İlk Belgelendirme Tarihi: 03.08.2022

Certification Period: 3 Years
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

Certificate Validity Date: 02.08.2025
Belge Geçerlilik Tarihi: 02.08.2025



IQR Sertifikasyon Onayı



IAS
ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-135

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.
Beşevler Mah. Kocayunus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA
Tel.: +90.224.266 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-2000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

CCTV Kamera Kabloları
CCTV Camera Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer :

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaşan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel. +90 282 681 8686
info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Alçak Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

TS 13778

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tekirdağ, 27.03.2023

Genel Müdür
General Manager

Keleş REÇBER

imza / signature

REÇBER
REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaşan Cad. No:73-59850 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 681 86 86 Fax: 0(282) 681 86 87
Çorlu V.D.: 7340981086
İşl. Mkt: Çorlu / Tic Sic. No: 17457
Mersis No: 0734098108600001



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-2000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

CCTV Kamera Kabloları

CCTV Camera Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
1	306055	CCTV 1+12 RG 59 Mini 12x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306051	CCTV 1+2 RG 59 Mini 2x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306052	CCTV 1+2 RG 59 Mini 2x0,50mm2 Kamera Kablosu
	306053	CCTV 1+4 RG 59 Mini 4x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306054	CCTV 1+4 RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306056	CCTV 1+2 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306057	CCTV 1+4 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306059	CCTV 1+2 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu Gri (İç Kılıflı)
	306060	CCTV 1+4 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306061	CCTV 1+2 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306058	CCTV 1+4 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306122	CCTV 1+2 HF RG 59 Mini 2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306073	CCTV 1+2 PE RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306111	CCTV 1+2 PE RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306072	CCTV 1+4 PE RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306114	CCTV 1+4 PE RG 59 U/4 Cu/Al 4x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306115	CCTV 1+4 PE RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306081	CCTV 1+4 HF RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306121	CCTV 1+4 HF RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306080	CCTV 1+2 HF RG 59 Mini 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306083	CCTV 1+4 HF RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306082	CCTV 1+12 HF RG 59 Mini 12x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306071	CCTV 1+2 PE RG 59 Mini 2x0,50mm2 Kamera Kablosu
	306119	CCTV 1+12 PE RG 59 Mini 12x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	3020170	CCTV RG 59 Mini Kamera Kablosu



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-2000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

CCTV Kamera Kabloları

CCTV Camera Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
	306129	CCTV 1+2 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306112	CCTV 1+2 PE RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306067	CCTV 1+2 Kompozit RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu
	3020353	CCTV RG 59 Mini PK75 Kamera Kablosu
	306142	CCTV 1+4 RG 59 Mini 4x0,22mm2 Kamera Kablosu Krem
	306149	CCTV 1+4 PE RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306099	CCTV 1+4 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x1mm2+2x0,75mm2 Kamera Kablosu Beyaz (İç Kılıflı)
	306160	CCTV 1+2 PE RG 11 U/6 Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306161	CCTV 1+8 RG 59 Mini 8x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306062	CCTV 1+2 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306063	CCTV 1+4 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306074	CCTV 1+2 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306075	CCTV 1+2 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306076	CCTV 1+4 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306084	CCTV 1+2 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306085	CCTV 1+2 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306086	CCTV 1+4 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306064	CCTV 1+2 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306065	CCTV 1+2 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306066	CCTV 1+4 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306077	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306078	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306079	CCTV 1+4 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306087	CCTV 1+2 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306088	CCTV 1+2 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Data Kabloları
Data Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer :

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaşan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel. +90 282 681 8686
info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Alçak Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

ISO/IEC 11801-1
ANSI/TIA-568-D.2
EN 50173-1

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tekirdağ, 27.03.2023

Genel Müdür
General Manager

Keleş REÇBER

imza / signature


REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaşan Cad. No:73-59850 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 681 86 86 Fax: 0(282) 681 86 87
Çorlu V.D.: 7340981086
İst. Mkt: Çorlu / Tic Sic. No: 17457
Mersis No: 0734098108600001



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Ek A Annex A

Data Kabloları

Data Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
1	506001	Cat 6 U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	505001	SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	506020	SL400 Smart F/U23 Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	505002	SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	505004	SL200 U24 LSZH Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo Krem
	506004	Cat 6 U/UTP LSZH 4x2x24AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	506022	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	506023	SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	505005	SL200 Pro F/U24 LSZH-Dca Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 1015 Sarı
	506021	SL400 SF/U23 Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	506024	SL400 SF/U23 LSZH Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	505007	SL200 U24 PE Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	505008	SL200 Pro F/U24 PE Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506007	Cat 6 U/UTP PE 4x2x24AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506025	SL400 U23 PE Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506026	SL400 Smart F/U23 PE Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506027	SL400 SF/U23 PE Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506019	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	901086	Cat5e Data Pair 1x2x24 Awg - (Red / White)
	506087	Cat 6 U/UTP LSZH 4x2x24AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	506088	SL400 SF/U23 LSZH Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Data Kablo Naturel
	505003	SL200 Pro SF/U24 Category 5e SF/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	506078	Cat 6 U/UTP LSZH 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	506075	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	506076	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Ek A Annex A

Data Kabloları

Data Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
	901087	Cat5e Data Pair 1x2x24 Awg - (Blue / White)
	901088	Cat5e Data Pair 1x2x24 Awg - (Brown / White)
	506073	SL400 U23Dx LSZH 2xCategory 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5024 Mavi
	506077	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	505026	SL200 U24 LSZH Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	507001	SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 4007 Mor
	506046	SL500 U/F23 LSZH Category 6A U/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	506047	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	506092	SL400 SF/U23 LSZH Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	505027	SL200 Pro F/U24 LSZH Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7035 Gri
	507007	SL1200 S/F23 LSZH Category 7A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	507013	SL1500 S/F22 LSZH Category 7A+ S/FTP 4x2x22AWG Data Kablo RAL 5002 Mavi
	506126	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5024 Mavi
	506031	SL400 U23Dx LSZH 2xCategory 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	506079	SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	505009	SL200 Pro SF/U24 PE Category 5e SF/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	505006	SL200 Pro SF/U24 LSZH Category 5e SF/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 1015 Sarı
	506080	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
	506081	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	501004	EIB BUS LSZH 2x2x0,80mm+0,40mm Bus Kablo RAL 6018 Yeşil
	506135	SL500 U/F23 LSZH Category 6A U/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	506136	SL500 U/F23 LSZH Category 6A U/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	506082	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6017 Yeşil
	506083	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6017 Yeşil
	506084	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7035 Gri



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Data Kabloları

Data Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
	506085	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	506065	SL500 F/F23Dx LSZH 2xCategory 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	506032	SL400 Smart F/U23Dx LSZH-Dca 2xCategory 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	506064	SL500 U/F23Dx LSZH 2xCategory 6A U/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	506139	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data + 2x0,50mm2 Kompozit Kablo RAL 7001 Gri
	507015	SL1500 S/F22 PE Category 7A+ S/FTP 4x2x22AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506141	IP CCTV 1+2 PE Cat 6 U/UTP 23AWG + 2x0,75mm2 Kompozit Kablo RAL 9011 Siyah
	506142	IP CCTV 1+2 PE Cat 6 F/UTP 23AWG + 2x1,5mm2 Kompozit Kablo RAL 9011 Siyah
	507005	SL900 S/F23Dx LSZH 2xCategory 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 4007 Mor
	501005	PROFIBUS DP 1x2x0,64mm Bus Kablo RAL 4001 Mor
	506042	SL500 S/F23 LSZH Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	506093	SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	501006	PROFIBUS FC 1x2x0,64mm (Dolgulu, %85 Kapama) Bus Kablo RAL 6027 Yeşil
	506143	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7035 Gri
	506144	SL400 SF/U23 Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
	506094	SL500 S/F23 Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	507003	SL900 S/F23 PE Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	506145	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 3000 Kırmızı
	506095	SL500 S/F23 LSZH Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	505021	SL200 U24 LSZH Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 9003 Beyaz
	506086	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9003 Beyaz
	507027	SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	507028	SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	507029	SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	506096	SL500 S/F23 LSZH Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Ek A Annex A

Data Kabloları

Data Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
	506097	SL500 S/F23 LSZH Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	505022	SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	507002	SL900 S/F23 Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
	501010	RS485 LI2Y(St)CY Tp 2x2x0,22mm2 Data Kablo RAL 7001 Gri
	501012	RS485 LI2Y(St)CY Tp 4x2x0,22mm2 Data Kablo RAL 7001 Gri
	501014	RS485 HF LI2Y(St)CH Tp 2x2x0,22mm2 Data Kablo RAL 7001 Gri
	501013	RS485 HF LI2Y(St)CH Tp 1x2x0,22mm2 Data Kablo RAL 7001 Gri
	506098	SL500 S/F23 LSZH Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 4007 Mor
	506090	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo Sarı
	508201	SL2000 Pro S/F22 LSZH-B2ca Category 8.2 S/FTP 4x2x22AWG Data Kablo
	506148	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
	501003	EIB BUS LSZH 1x2x0,80mm+0,40mm Bus Kablo RAL 6018 Yeşil
	506149	0,55 CAT 6 U/UTP BUKULU
	506150	SL400 Smart F/U23 Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 5015 Mavi
	505023	SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo Sarı
	506152	SL400 Smart F/U23 LSZH+PE OUTDOOR Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
	507040	SL1300 S/F22 LSZH Category 7A S/FTP 4x2x22AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
	507045	Cat 7 U/FTP LSZH 4x2x24AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
	507046	Cat 7 S/FTP LSZH 4x2x24AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
	506154	Cat 6A U/FTP LSZH 4x2x24AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
	506155	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
	506156	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7032 Gri
	506157	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1021 Sarı
	506158	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9010 Beyaz
	507044	SL1000 Smart S/F23 LSZH Category 7A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Data Kabloları

Data Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
505053		SL200 U24 LSZH Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
507049		SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9003 Beyaz
507050		SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 3000 Kırmızı
507051		SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
506105		SL400 U24/7 STRANDED LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 Data Kablo RAL 9003 Beyaz
506162		SL400 U24/7 STRANDED LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 Data Kablo RAL 1018 Sarı
506163		SL400 U24/7 STRANDED LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 Data Kablo RAL 5015 Mavi
506164		SL400 U24/7 STRANDED LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 Data Kablo RAL 2003 Turuncu
507047		SL900 S/F23 LSZH+PE OUTDOOR Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
506167		SL400 U24/7 STRANDED LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 Data Kablo RAL 7001 Gri
506166		SL400 U24/7 STRANDED Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 Data Kablo RAL 7001 Gri
501017		PROFINET TYPE A 2x2xAWG22 PVC
506171		SL400 U23 PE-AR/AT Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Anti Rodent+Termit Data Kablo RAL 9011 Siyah
506173		SL400 Smart F/U23 Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
505050		SL200 Pro U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Data Kablo Ral 7001 Gri
506160		SL400 U23 LSZH B2ca Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6033 Yeşil
506174		SL400 U23 FR Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
506176		SL500 U/F23 LSZH Category 6A U/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 1018 Sarı
506089		SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo Mor
506159		SL400 U23 LSZH Cca Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
506179		SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 7001 Gri
506043		SL500 U23 LSZH Category 6A U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo
507054		SL900 S/F23 PE Water Block Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9011 Siyah
507055		SL1000 Smart F/F23 LSZH Category 7 F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo
507056		SL1000 Smart F/F23Dx LSZH 2xCategory 7 F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Data Kabloları

Data Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
507048		SL1000 Smart S/F23 LSZH Category 7A S/FTP 4x2x23AWG Euro-Class B2ca Data Kablo
507057		SL1200 S/F23 LSZH Category 7A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo %55 Kapama RAL 7035 Gri
507058		SL1200 S/F23Dx LSZH 2xCategory 7A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo %55 Kapama RAL 7035 Gri
506181		SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9005 Siyah
506180		SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 6018 Yeşil
506182		Cat 6 U/UTP LSZH 4x2x23AWG
507059		CAT7 FFTP NYY 23AWG Cable
506044		SL500 F/U23 LSZH Category 6A F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo
507043		SL900 S/F22 LSZH FE180 Category 7 S/FTP 4x2x22AWG Yangına Dayanıklı Data Kablosu
506177		SL500 U/F26 Stranded LSZH Category 6A U/FTP 4PR AWG26/7 Data Kablo
506184		SL400 Smart F/U23 Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 2003 Turuncu
507060		SL900 S/F23 PUR Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo Ral 9005 Siyah
501021		LI2Y(St)CY PIMF 4x2x0,22mm2 Data Kablo RAL 7001 Gri
506187		SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 4001 Mor
506188		SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 3020 Kırmızı
506189		SL400 Pro F/U23Dx LSZH-Dca 2xCategory 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo
507065		SL600 Basic S/F23 LSZH-B2ca Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo
506194		SL500 Smart S/F23 LSZH-B2ca Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo
506195		SL500 Smart S/F23Dx LSZH-B2ca 2 x Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo
507066		SL900 S/F22 LSZH FE180 Category 7 S/FTP 4x2x22AWG Yangına Dayanıklı Data Kablosu Turuncu
506196		SL400 U23 RIB Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Data Cable
506197		SL400 Smart F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9003 Beyaz
507076		SL600 Smart S/F23 LSZH-Cca Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Data Kablo
506201		SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo RAL 9010 Beyaz
508204		SL2000 S/F22 LSZH-B2ca Category 8.2 S/FTP 4x2x22AWG Data Kablo



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2025-5000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Dahili Telefon Kabloları
Indoor Telephone Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer :

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaslan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel. +90 282 681 8686
info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Alçak Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlanması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

TSE K 116

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tekirdağ, 09.01.2025

Genel Müdür
General Manager

Keleş REÇBER

imza / signature


REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaslan Cad. No:73 59850 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 681 86 86 Fax: 0(282) 681 86 87
Çorlu V.D.: 73-40981086
İşt.Mrk : Çorlu / Tic Sic. No: 17457
Mersis No : 0734098108600001



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2025-5000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Dahili Telefon Kabloları

Indoor Telephone Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
1	401018	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
2	401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
3	401020	PDV 3x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
4	401021	PDV 4x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
5	401022	PDV 5x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
6	401023	PDV 6x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
7	401025	PDV 10x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
8	401032	PDV 100x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
9	401031	PDV 50x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
10	401029	PDV 30x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
11	401027	PDV 20x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
12	401025	PDV 10x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
13	401023	PDV 6x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
14	401022	PDV 5x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
15	401021	PDV 4x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
16	401020	PDV 3x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
17	401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
18	401018	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
19	401025	PDV 10x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
20	401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
21	401027	PDV 20x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
22	401029	PDV 30x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
23	401031	PDV 50x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
24	401032	PDV 100x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
25	401018	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2025-5000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Dahili Telefon Kabloları

Indoor Telephone Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
26	401032	PDV 100x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
27	401033	PDV 150x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
28	401018	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
29	401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
30	401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
31	401021	PDV 4x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
32	401023	PDV 6x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
33	401025	PDV 10x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
34	401022	PDV 5x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
35	401027	PDV 20x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
36	401029	PDV 30x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
37	401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
38	401036	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm Telephone Cable Indoor
39	401018	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
40	401021	PDV 4x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
41	401025	PDV 10x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
42	401027	PDV 20x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
43	401031	PDV 50x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu
44	401023	PDV 6x2x0,50mm+0,50mm Telefon Kablosu



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2025-12000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Alarm Kabloları
Alarm Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer :

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaslan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel. +90 282 681 8686
info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Alçak Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlanması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

Üretici Şartnamesi /Manufacturer Specification

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tekirdağ, 09.01.2025

Genel Müdür
General Manager

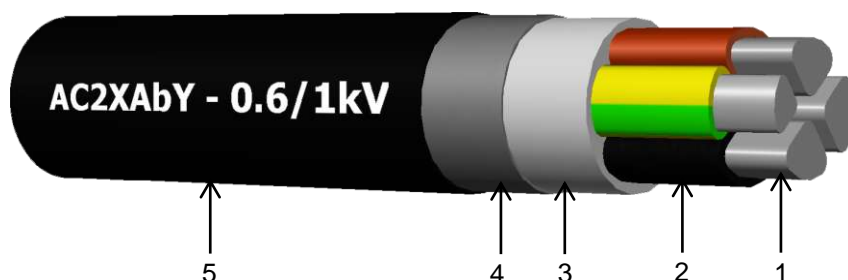
Keleş REÇBER

imza / signature


REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaslan Cad. No:73 59850 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 681 86 86 Fax: 0(282) 681 86 87
Çorlu V.D.: 7340981086
İşt.Mrk : Çorlu / Tic Sic. No: 17457
Mersis No : 0734098108600001

CABLU DE ENERGIE CU CONDUCTOR DE ALUMINIU, CU IZOLATIE DIN POLIETILENA RETICULATA(XLPE) SI MANTA DE PVC, ARMATE CU BANDA DE OTEL PENTRU TENSIUNI DE 0.6 / 1 KV

Simbolizare: AC2XAbY 0.6 / 1KV



Constructia cablului

- 1 - Conductor de aluminiu rotund sau sector unifilar, sector multifilar, conform SR CEI 60228
- 2 - Izolatie de polietilena reticulata (XLPE).
Conductoarele izolate sunt rasucite concentric impreuna;
Culoarea conductoarelor izolate este conform HD 308;
- 3 - Invelis comun din amestec de PVC ;
- 4 - Amatura din banda de otel
- 5 - Manta exterioara de PVC tip ST 1 conform SR CEI 60502.-1:2006

Date tehnice

- | | |
|---|---|
| • Standard de referinta : | SR CEI 60502-1 : 2006 |
| • Rezistenta la propagarea flacarilor : | conform SR CEI 60332-1-2 |
| • Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : | 600 /1000 V |
| • Tensiune de incercare: | 4 kVca, 50 Hz, 5 minute. |
| • Temperatura mediului ambiant: | |
| - la pozare: | - 5 °C ÷ +50 °C |
| - in exploatare: | - 40 °C ÷ +70 °C |
| • Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala: | + 90 °C |
| • Culoarea mantalei exterioare : | neagra |
| • Modalitate de ambalare: | colaci de min. 50m sau tamburi. |
| • Raza minima de curbura: | pentru conductoare unifilare 15x diametrul cablului;
pentru conductoare multifilare 12 x diametrul cablului. |

Simbolizare si marcare

Simbolizarea produselor care fac obiectul prezentet fise tehnice rezultă prin alăturarea de litere care au următoarea semnificație:

AC - cablu cu conductoare din aluminiu;

2X - izolație de Polietilena Reticulata (PR)

Ab(z) - armatura din banda otel nezincata sau (zincata) in cazul cablurilor armate

Y - manta exterioara de PVC ;

Marcarea produselor se face indicând:

- simbolizarea conform datelor de mai sus.

- numărul de conductoare x secțiunea nominală în mm². Pentru cablurile care au secțiunea conductorului de nul mai mică decât cea a conductorului de fază, în continuare la secțiunea nominală a conductoarelor de fază, despărțită prin semnul +, se notează secțiunea conductorului de nul.

- tensiunea nominală U_0/U în kV.

- denumirea firmei producătoare și anul de fabricație,

- lungimea curenta.

Exemple de notare:

cabluri de energie armate: AC2XAbY 3 x 50 +25 - 0.6/1KV PGA ELECTRIC 2017 0001

Aplicatii

- Cablurile sunt destinate transportului energiei electrice in instalatii fixe . Utilizarea lor este permisa numai in mediile in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi ca: acetona, ciclohexanona .

Constructie si dimensiuni:

1	2	3	4
Nr.conductoare x secțiunea	Rezistența electrică maximă la 20 ° C	Diametrul exterior val. informativa	Masa cablu val. Informativa
N x mm ²	Ω / km	mm	Kg / Km
2 x 10 ru	3.08	18.4	424
3 x 10 ru		20.3	461
4 x 10 ru		19.8	516
5 x 10 ru		22.4	584
2 x 16 ru		19,1	665

3 x 16 ru	1.91	20,0	738
4 x 16 ru		21,5	857
5 x 16 ru		23,2	1021
2 x 25 ru	1.20	21,8	860
3 x 25 ru		22,9	962
3 x 25 + 16 ru+ru	1.20 + 1.91	24,8	1144
4 x 25 ru	1.20	24,8	1131
5 x 25 ru		27,0	1385
3 x 35 ru	0.868	24,9	1143
3 x 35 + 16 su+ru	0.868 + 1.91	27,2	1362
4 x 35 su	0.868	27,3	1360
5 x 35 ru		29,7	1680
1 x 50 ru	0.641	16,7	519
3 x 50 +25 su+ru	0.641 + 1.20	28,1	1489
4 x 50 su	0.641	23,0	1289
1 x 70 ru	0.443	18,3	625
3 x 70 + 35 su+su	0.443 + 0.868	31,7	1912
3 x 95 + 50 su+su	0.320 + 0.641	35,3	2362
4 x 95 su	0.320	35,1	2493
3 x 120 + 70 su+su	0.253 + 0.443	37,6	2760
4 x 120 su	0.253	37,6	2950
3 x 150 + 70 su+su	0.206 + 0.443	42,8	3314
3 x 150 + 70 sm+sm	0.206 + 0.443	40,4	3085
3 x 185 + 95 su+su	0.164 + 0.320	52,7	3722
3 x 240 +120 su+su	0.125 + 0.253	58.4	4230
3 x 240 +120 sm+sm	0.125 + 0.253	56.2	4088

ru - conductor rotund unifilar
su - conductor sector unifilar
sm – conductor sector multifilar



EU DECLARATION OF CONFORMITY

No. : 026

1. Product **Electric cable**
2. Manufacturer **KABELWERK EUPEN AG**
Address **B-4700 EUPEN (BELGIUM), MALMEDYER STRASSE 9**
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer
4. Object of the declaration **H07RN-F**
5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant European Union harmonisation legislation.
2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
6. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to witch conformity is declared.

Document No.	Titel
EN 50525-2-21	Electric cables – Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U/U ₀). Part 2-21 : Cables for general applications – Flexible cables with crosslinked elastomeric insulation.

7. Additional information ---

Signed for and on behalf of KABELWERK EUPEN AG

Eupen, 04.01.2022

Frédéric Charles Bourseaux , Director for Quality, Planning and Logistic

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Document no.: CE0032438EN-03/02/20

Manufacturer: U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
D-70565 Stuttgart
Germany

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product/ object description: Instrumentation cable

Product/ object name: RE-2Y(ST)Yv PIMF

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2011/65/EU
2014/35/EU

References to EU harmonised standards:

EN 50581:2012
EN 50290-2-1:2005
EN 50395:2005
EN 60332-1-2:2004

References to other technical specifications :

EN IEC 63000:2018

Notified body involved:

Notified body's no.:

Notified body's certificate no.:

Signed for and on behalf of:

Place of issue:

Date of issue:

Signatory's name:

Signatory's title:

U.I. Lapp GmbH

Stuttgart

28/02/2020

Alexander Terpe

Head of Product Development Cables

Signature:



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Document no.: CE0032438EN-03/02/20

Manufacturer: U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
D-70565 Stuttgart
Germany

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product/ object description: Instrumentation cable

Product/ object name: RE-2Y(ST)Yv PIMF

*The object of the declaration described
above is in conformity with the relevant
Union harmonisation legislation:*

2011/65/EU
2014/35/EU

References to EU harmonised standards:

EN 50581:2012
EN 50290-2-1:2005
EN 50395:2005
EN 60332-1-2:2004

References to other technical specifications :

EN IEC 63000:2018

Notified body involved:

Notified body's no.:

Notified body's certificate no.:

Signed for and on behalf of:

Place of issue:

Date of issue:

Signatory's name:

Signatory's title:

U.I. Lapp GmbH

Stuttgart

28/02/2020

Alexander Terpe

Head of Product Development Cables

Signature:



Міністерство економіки України
(Ministry of Economy of Ukraine)
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(STATE ENTERPRISE «ZAPORIZHZHYA RESEARCH AND PRODUCTION
CENTER OF STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
Certificate of conformity



80231
Сертифікація
продукції

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № UA.10231.01345-23
Registered in the Register of the certification body under

Термін дії з 06 жовтня 2023 р. до 05 жовтня 2025 р.
Valid from

Сертифікат видано ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ»,
Certificate is issued to 76011, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Коновальця Євгена, 229,
код ЄДРПОУ 36911851.

Продукція кабелі не розповсюджуючі горіння марок НУМ, ВВГ, ВВГ-П, ВВГз, ВВГ5,
Production ВББШв, АВВГ, АВВГз, АВББШв, ВВГ5, ВВГнг, ВВГнг-П, ВВГзнг, ВББШвнг,
АВВГнг, АВВГзнг, АВББШвнг, ВВГ5нг, ВВГнг-LS, АВВГнг-LS, ВВГзнг-LS,
АВВГзнг-LS, ВББШвнг-LS, АВББШвнг-LS, ВВГнгд, ВВГнгд-П, ВВГзнгд,
ВББШнгд, АВВГнгд, АВВГзнгд, АВББШнгд, ВВГ5нгд, ПвВГ, АпвВГ, ПвББШв,
АпвББШв, ПвВГнг, ПвББШвнг, АпвВГнг, АпвББШвнг, ПвВГ5нг, ПвВГ5нгт,
КВВГ, КВВГз, КВВГз, КВББШв, АКВВГ, АКВВГз, АКВВГз, АКВББШв, КВВГнг,
КВВГзнг, КВВГзнг, КВББШвнг, АКВВГнг, АКВВГзнг, АКВВГзнг, АКВББШвнг,
КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS, КВВГзнг-LS, АКВВГзнг-LS, КВВГнгд, КВВГзнгд,
КВББШнгд, АКВВГнгд, АКВВГзнгд, АКВВГзнгд, АКВББШнгд, з номінальним
перерізом жил від 1,0 мм² до 1000,0 мм² – для силових кабелів та від 1,0 мм²
до 10,0 мм² – для контрольних кабелів.

27.32.13
код ДКПП

Відповідає вимогам згідно з додатком до сертифіката.
Satisfy the requirements

Виробник(и) ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ»,
Producer (s) 76011, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Коновальця Євгена, 229,
код ЄДРПОУ 36911851.

Місце(я) виробництва 69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9
Place (s) of production

Додаткова інформація Серійне виробництво з 06.10.2023 до 05.10.2025. Контроль за сертифікованою
Additional information продукцією здійснюється шляхом наглядання два рази в період дії
сертифікату відповідності. Схема сертифікації – з обстеженням виробництва.

Сертифікат видано органом з сертифікації продукції ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", 69005,
Certificate is issued by the certification body м. Запоріжжя, вул. Антенна, 10, атестат про акредитацію
№ 10231 від 31.12.2021, тел. (061) 289-98-69.

Сертифікат видано на підставі Протоколи випробувань № 163-2023 від 25.08.2023, виданий
Certificate issued on the basis Лабораторією випробувань і надійності ПрАТ «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД
«МАЯК» (ат. акр. № 20208 від 29.11.2021); № 91с/20 від 15.10.2020 р.,
виданий ВЛ ПрАТ «УкрНДіКП» (атестат акредитації № 20007 від
17.07.2019 р.); № УПС 14/377-8-20 від 21.08.2020 р., № УПС 15/377-8-20
від 21.08.2020 р., видані ВЛ ПП «Укрпромсерт» (атестат акредитації
№20831 від 26.05.2020 р.). Акт обстеження виробництва № 745 від
06.10.2023.

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

М.П. Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації за тел. (061) 289 98 69.
Validity Certificate of conformity can be checked on the base of data of the certification body by phone (061) 289 98 69.

(підпис/signature)

В.В. Жуков
(ініціали, прізвище/
initials, family name)

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ

Appendix to the certificate of conformity

№ UA.10231.01345-23

" 06 " жовтня 2023 р.

Перелік вимог до продукції:

- 1) ТУ У 31.3-31549003-007:2006 «Кабелі не розповсюджуючі горіння».
- 2) п. 4.1 ДСТУ 4809:2007 «ізолювані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування» у щодо стійкості до поширювання полум'я поодинокі прокладеного кабелю (клас - стійкий);
- 3) п. 4.2 ДСТУ 4809:2007 щодо стійкості до поширювання полум'я кабелем, що прокладений у пучках з індексами -нг, -нг-LS та -нгд (клас - стійкий);
- 4) п. 4.3 ДСТУ 4809:2007 щодо токсичності продуктів згоряння неметалевих елементів кабелю з індексами -нг-LS (клас - Тк2) та -нгд (клас — Тк3);
- 5) п. 4.4 ДСТУ 4809:2007 щодо димоутворювальної здатності кабелю під час тління його неметалевих елементів з індексами -нг-LS та -нгд (клас -ДТк1);
- 6) п. 4.5 ДСТУ 4809:2007 щодо димоутворювальної здатності кабелю під час його полуменевого горіння з індексами -нг-LS та -нгд (клас -ДПк1);
- 7) п. 4.6 ДСТУ 4809:2007 щодо корозійної активності продуктів згоряння неметалевих елементів кабелю з індексами -нг-LS та -нгд (клас - Кк2).

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

М.П./Stamp




(*signature*)

В.В. Жуков

(*initials, surname/initials, family name*)

Міністерство економіки України
(Ministry of Economy of Ukraine)
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЗАПОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(STATE ENTERPRISE «ZAPORIZHZHYA RESEARCH AND PRODUCTION
CENTER OF STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION»)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
Certificate of conformity



80231
Сертифікація
продукції

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № UA.10231.01347-23
Registered in the Register of the certification body under

Термін дії з 06 жовтня 2023 р. до 05 жовтня 2025 р.
Valid from

Сертифікат видано ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ»,
Certificate is issued to 76011, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Коновальця Євгена, 229,
код ЄДРПОУ 36911851.

Продукція проводи на номінальну напругу до 380 В для систем 380/660 В марок: ПВС, 27.32.13
Production ПВСнг, ПВСнгд, з номінальним перерізом жил від 0,5 мм² до 16,0 мм² код ДКПП

Відповідає вимогам згідно з додатком до сертифіката.
Satisfy the requirements

Виробник(и) ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ»,
Producer (s) 76011, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Коновальця Євгена, 229,
код ЄДРПОУ 36911851.

Місце(я) виробництва 69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9
Place (s) of production

Додаткова інформація Серійне виробництво з 06.10.2023 до 05.10.2025. Контроль за сертифікованою
Additional information продукцією здійснюється шляхом наглядання два рази в період дії
сертифікату відповідності. Схема сертифікації – з обстеженням виробництва.

Сертифікат видано органом з сертифікації продукції ДП «ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ», 69005,
Certificate is issued by the certification body м. Запоріжжя, вул. Антенна, 10, атестат про акредитацію
№ 10231 від 31.12.2021, тел. (061) 289-98-69.

Сертифікат видано на підставі Протоколи випробувань № 165-2023 від 25.08.2023, виданий
Certificate issued on the basis Лабораторією випробувань і надійності ПрАТ «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД
«МАЯК» (ат. акр. № 20208 від 29.11.2021); № 88с/20 від 17.09.2020 р.,
виданий ВЛ ПрАТ «УкрНДіКП» (атестат акредитації № 20007 від
17.07.2019 р.); № УПС 16/377-8-20 від 21.08.2020 р., виданий ВЛ ПП
«Укрпромсерт» (атестат акредитації №20831 від 26.05.2020 р.). Акт
обстеження виробництва № 745 від 06.10.2023.

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body

М.П./Stamp



(підпис/signature)

В.В. Жуков

(ініціали, прізвище/
initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації за тел. (061) 289 98 69.
Validity Certificate of conformity can be checked on the base of data of the certification body by phone (061) 289 98 69.

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ

Appendix to the certificate of conformity

№ UA.10231.01347-23

" 06 " жовтня 2023 р.


Перелік вимог до продукції:

- 1) ТУ У 31.3-31549003-015:2007 «Проводи на номінальну напругу до 380 В для систем 380/660 В».
- 2) п. 4.1 ДСТУ 4809:2007 «ізолювані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування» у щодо стійкості до поширювання полум'я поодинокі прокладеного кабелю (клас - стійкий);
- 3) п. 4.2 ДСТУ 4809:2007 щодо стійкості до поширювання полум'я кабелем, що прокладений у пучках з індексами -нг та -нгд (клас - стійкий);
- 4) п. 4.3 ДСТУ 4809:2007 щодо токсичності продуктів згоряння неметалевих елементів кабелю з індексами -нгд (клас - Тк2);
- 5) п. 4.4 ДСТУ 4809:2007 щодо димоутворювальної здатності кабелю під час тління його неметалевих елементів з індексами -нгд (клас - ДТк1);
- 6) п. 4.5 ДСТУ 4809:2007 щодо димоутворювальної здатності кабелю під час його полум'яного горіння з індексами -нгд (клас - ДПк1);

Керівник органу з сертифікації
Director of the certification body


М.П./Stamp




(*pidnuc/signature*)

В.В. Жуков

(*inițiali, prenume/
initials, family name*)

0032438	DATA SHEET	
valid from: 2022-07-20	UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF	

Application

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF computer cables are mainly used in measurement and control engineering. They are intended for use when modern process computers have to process large volumes of data, e.g. high-capacity computer systems in waste incineration plants or sewage treatment plants. These cables are suitable for fixed installation in dry or damp rooms and, in case of the black jacketed versions, also for outdoor use. Thanks to reinforced, nominal/ minimum average wall thickness of the outer sheath of at least 1.8 mm, the cables are suitable for applications, where a reinforced outer sheath may turn out to be advantageous.

Design

Design	Design based on standard VDE 0812 and EN 50288-7
Certification	EN 13501-6 and EN 50575 Classification of fire behaviour (article/dimension range see www.lappkabel.com/cpr)
Conductor	7-wire bare stranded copper conductor
Insulation	PE-based compound
Core identification code	a-core: black; b-core: white with consecutive numbers 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.
Stranding	cores twisted to pairs, each pair with polyester foil wrapping, drain wire and aluminium-polyester foil wrapping, shielded pairs stranded in layers, complete stranding contains 1 core for communication (0,5 mm ² ; core colour orange), (In case of single pair construction: without orange communication core) wrapping with foil on the outer layer
Screen	static screen of aluminium-laminated plastic foil with multi-wired, tinned drain-wire
Outer sheath	special PVC-based compound, flame retardant, reinforced sheath colour: black (similar RAL 9005); blue (similar RAL 5015)

Electrical properties at 20 °C

Conductor resistance	0.5 mm ² : max. 39.2 Ω/km 1.3 mm ² : max. 14.3 Ω/km
Specific volume resistivity	> 5 G Ω x km
Mutual capacitance	C/C: 0.5 mm ² : approx. 75 nF/km C/C: 1.3 mm ² : approx. 100 nF/km (reference values at 800 Hz)
Inductance	max. 0.65 mH/km
Characteristic impedance	approx. 100 Ω (0.5 mm ²) approx. 80 Ω (1.3 mm ²)
Maximum operating voltage	300 V (not for power applications) Must not be connected to the mains supply voltage.
Test voltage	C/C 2000 V C/S 600 V

Mechanical and thermal properties

Minimum bending radius	occasional flexing: 15 x outer diameter fixed installation: 7.5 x outer diameter
Temperature range	occasional flexing: -5 °C up to +50 °C fixed installation: -40 °C up to +80 °C
Flammability	flame retardant acc. to IEC 60332-1-2 resp. EN 60332-1-2


General requirements

These cables are conform to EU-Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive) and to EU-Directive 2011/65/EU (RoHS, Restriction of the use of certain hazardous substances).
These cables (see www.lappkabel.com/cpr) are classified in accordance with the EU-Regulation no. 305/2011 (CPR).

Environmental information

These cables meet the substance-specific requirements of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS).

Creator: PESA / PDC	Document: DB0032438EN	Page 1 of 1
Released: KIOS / PDC	Version: 06	

0032438	DATA SHEET	
valid from: 2022-07-20	UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF	

Application

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF computer cables are mainly used in measurement and control engineering. They are intended for use when modern process computers have to process large volumes of data, e.g. high-capacity computer systems in waste incineration plants or sewage treatment plants. These cables are suitable for fixed installation in dry or damp rooms and, in case of the black jacketed versions, also for outdoor use. Thanks to reinforced, nominal/ minimum average wall thickness of the outer sheath of at least 1.8 mm, the cables are suitable for applications, where a reinforced outer sheath may turn out to be advantageous.

Design

Design	Design based on standard VDE 0812 and EN 50288-7
Certification	EN 13501-6 and EN 50575 Classification of fire behaviour (article/dimension range see www.lappkabel.com/cpr)
Conductor	7-wire bare stranded copper conductor
Insulation	PE-based compound
Core identification code	a-core: black; b-core: white with consecutive numbers 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.
Stranding	cores twisted to pairs, each pair with polyester foil wrapping, drain wire and aluminium-polyester foil wrapping, shielded pairs stranded in layers, complete stranding contains 1 core for communication (0,5 mm ² ; core colour orange), (In case of single pair construction: without orange communication core) wrapping with foil on the outer layer
Screen	static screen of aluminium-laminated plastic foil with multi-wired, tinned drain-wire
Outer sheath	special PVC-based compound, flame retardant, reinforced sheath colour: black (similar RAL 9005); blue (similar RAL 5015)

Electrical properties at 20 °C

Conductor resistance	0.5 mm ² : max. 39.2 Ω/km 1.3 mm ² : max. 14.3 Ω/km
Specific volume resistivity	> 5 G Ω x km
Mutual capacitance	C/C: 0.5 mm ² : approx. 75 nF/km C/C: 1.3 mm ² : approx. 100 nF/km (reference values at 800 Hz)
Inductance	max. 0.65 mH/km
Characteristic impedance	approx. 100 Ω (0.5 mm ²) approx. 80 Ω (1.3 mm ²)
Maximum operating voltage	300 V (not for power applications) Must not be connected to the mains supply voltage.
Test voltage	C/C 2000 V C/S 600 V

Mechanical and thermal properties

Minimum bending radius	occasional flexing: 15 x outer diameter fixed installation: 7.5 x outer diameter
Temperature range	occasional flexing: -5 °C up to +50 °C fixed installation: -40 °C up to +80 °C
Flammability	flame retardant acc. to IEC 60332-1-2 resp. EN 60332-1-2

General requirements

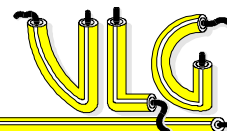
These cables are conform to EU-Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive) and to EU-Directive 2011/65/EU (RoHS, Restriction of the use of certain hazardous substances).
These cables (see www.lappkabel.com/cpr) are classified in accordance with the EU-Regulation no. 305/2011 (CPR).

Environmental information

These cables meet the substance-specific requirements of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS).

Creator: PESA / PDC	Document: DB0032438EN	Page 1 of 1
Released: KIOS / PDC	Version: 06	

FFC



Tip: cablu pentru semnalizare de incendiu.

Simbol international: FFC (CEI 20-52, CEI 20-22)

Tensiunea nominala: 450/750V

Domeniu de utilizare: in interior, pentru legarea aparatelor si dispozitivelor folosite in semnalizarea incendiilor.

Constructia

Conductoare: multifilare din cupru rasucite; **Izolatie:** pe manunchi din PVC; folie de aluminiu caserata cu material plastic; fir de rezerva; **Mantaua:** de PVC de culoare rosie, cu intarziere la propagarea flacarilor.

Temperatura mediului ambiant: -10 °C la +80 °C

Tensiunea de proba: 2000V



Parametri tehnici:

Sectiunea <i>(mm²)</i>	Diametrul exterior <i>(mm)</i>	Raza min. de curbura <i>(mm)</i>	Masa totala <i>(kg/km)</i>
2 x 0,75	5,30	53	45
4 x 0,75	6,80	68	68
2 x 1	7,20	72	63
4 x 1	8,20	82	96
2 x 1,5	8,10	81	80
4 x 1,5	9,10	91	135
2 x 2,5	9,30	93	120
4 x 2,5	11,40	114	200

EUCAFLEX® Plus 90 °C water resistant

H05RN-F 300/500 V - H07RN-F E_{ca} 450/750 V

1/5

gemäß / according to / suivant / volgens

EN 50525-2-21
EN 50575 CE


Aufbau	Construction	Construction	Opbouw
1. Feindrähtiger Kupferleiter 2. EPR-Isolation Aderfarben gemäß HD 308 S2 & EN 50334 3. Elastomer Außenmantel schwarz (andere Farben auf Anfrage)	1. Flexible copper conductor 2. EPR insulation Core colours acc. to HD 308 S2 & EN 50334 3. Elastomeric outer sheath black (other colours on request)	1. Conducteur souple en cuivre 2. Isolation en EPR Couleurs des conducteurs selon HD 308 S2 & EN 50334 3. Gaine extérieure en élastomère noir (autres couleurs sur demande)	1. Soepele kopergeleider 2. EPR-isolatie Aderkleuren volgens HD 308 S2 & EN 50334 3. Elastomeer buitenmantel zwart (andere kleuren op aanvraag)
Anwendung	Applications	Applications	Toepassing
Für den industriellen und gewerblichen Einsatz, auch bei erschweren Umgebungsbedingungen (z.B. Baustellen, Steinbrüche...): Anschluss von Maschinen, Geräten, Werkzeugen,... bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien, explosionsgefährdeten Standorten, Windenergieanlagen oder Aufputzmontage in provisorischen Gebäuden	For industrial and commercial applications, even under difficult environmental conditions (e.g. construction sites, quarries ...): Connection of machines, devices, tools, ... for medium mechanical loads, in dry or damp locations, as well as outdoors, in spaces with explosion risks, wind turbines or fixed installation on plaster in temporary buildings	Pour usage industriel et professionnel, même dans des conditions externes difficiles (p. ex. chantiers, carrières ...): Connexion des machines, équipements, outils, ... pour des sollicitations mécaniques moyennes, dans des locaux secs ou humides ainsi qu'à l'air libre, dans des lieux à danger d'explosion, les éoliennes ou pose fixe sur crépi dans des bâtiments provisoires	Voor industrieel en ambachtelijk gebruik, ook onder moeilijke omgevingsomstandigheden (zoals bouwplaatsen, steengroeven, ...): Aansluiting van machines, apparatuur, gereedschappen, ... voor middelgrote mechanische opeisingen, in droge of vochtige ruimtes als outdoor, op plaatsen met explosiegevaar, windkrachtcentrale of vaste installatie op pleisterkalk in bouwplaatsen
Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.	All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.	Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.	Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.



EUCAFLEX® Plus 90 °C water resistant

H05RN-F 300/500 V - H07RN-F E_{ca} 450/750 V

2/5

Eigenschaften	Properties	Propriétés	Kenmerken
- Abriebfest	- Abrasion resistant	- résistant à l'abrasion	- bestendig tegen slijtage
- Überrollfest	- Roll over resistant	- résistant à l'écrasement	- bestendig tegen overrijden
- Ölbeständig	- Oil resistant	- résistant à l'huile	- bestendig tegen olie
- UV-beständig	- UV resistant	- résistant aux rayons UV	- bestendig tegen UV
- Ozonbeständig	- Ozone resistant	- résistant à l'ozone	- bestendig tegen ozon
- Brandverhalten nach: · EN 60332-1-2 E _{ca} * · IEC 60332-1-2	- Reaction to fire acc. to: · EN 60332-1-2 E _{ca} * · IEC 60332-1-2	- Réaction au feu suivant: · EN 60332-1-2 E _{ca} * · IEC 60332-1-2	- Brandgedrag volgens: · EN 60332-1-2 E _{ca} * · IEC 60332-1-2
- Betriebstemperatur: -40...+90 °C	- Service temperature: -40...+90 °C	- température de service: -40...+90 °C	- bedrijfstemperatuur: -40...+90 °C
- Min. Biegeradius: · dynamisch: 5 x D · statisch: 3 x D (≤ 12 mm) 4 x D (> 12 mm)	- Min. bending radius: · dynamic: 5 x D · static: 3 x D (≤ 12 mm) 4 x D (> 12 mm)	- rayon de courbure min.: · dynamique: 5 x D · statique: 3 x D (≤ 12 mm) 4 x D (> 12 mm)	- min. buigstraal: · dynamisch: 5 x D · statisch: 3 x D (≤ 12 mm) 4 x D (> 12 mm)
- Max. Kurzschluss- temperatur am Leiter 250 °C	- Max. short circuit temperature at the conductor of 250 °C	- température max. admissible au conducteur lors d'un court-circuit: 250 °C	- max. geleidertemperatuur tot 250 °C bij kortsluiting
- Wasserbeständig bis Tiefen von 200 m bei leicht verschmutzten Industrie- oder Haushaltsabwässern** und bei einer maximalen Wassertemperatur von 40 °C	- Water resistant for depths up to 200 m for slightly polluted industrial or household waste water** at a max. water temperature of 40 °C	- résistante à l'eau jusqu'à des profondeurs de 200 m dans des eaux usées industrielles ou ménagères** et pour une température d'eau maximale de 40 °C	- waterdicht tot 200 m diepte bij licht verontreinigt industrie- of huishoudafvalwater** en max. 40°C watertemperatuur
- Erfüllt auch die Anforde- rungen der Norm EN 50525-2-21 für H07BN4-F und H07RN8-F Kabel	- Meets also the require- ments of the standard EN 50525-2-21 for H07BN4-F and H07RN8-F cables	- répond aussi aux exigences de la norme EN 50525-2-21 pour les câbles H07BN4-F et H07RN8-F	- voldoet ook aan de voorschriften van de norm EN 50525-2-21 voor H07BN4-F en H07RN8-F kabels
- Geschützte Verlegung bis 1000 V _{ac} *	- Protected installation up to 1000 V _{ac} *	- Installation protégé jusqu'à 1000 V _{ac} *	- Beschermd installatie tot 1000 V _{ac} *
- Erfüllt die Anforderungen der IEC 60245-4	- Meets the requirements of IEC 60245-4	- répond aux exigences de la IEC 60245-4	- voldoet aan de voorschriften van de IEC 60245-4
*nur H07RN-F	*only H07RN-F	*uniquement H07RN-F	*enkel H07RN-F
** Bei chemisch stark belasteten Abwässern sollte eine maximale Wassertiefe von 10 m nicht überschritten werden.	** In case of heavily polluted waste water, we recommend not use the cable below a depth of 10 m.	** En cas d'eaux usées fortement chargées chimiquement, il est déconseillé de dépasser une profondeur de 10 m.	** In geval van chemisch belast afvalwater bedraagt de maximale diepte 10 m.



EUCAFLEX[®] Plus 90 °C water resistant

H05RN-F 300/500 V - H07RN-F E_{ca} 450/750 V

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie-dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht
mm ²	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
H05RN-F				
2 x 0,75	0,6	0,8	6,5	50
2 x 1	0,6	0,9	7,0	65
3 G 0,75	0,6	0,9	7,0	65
3 G 1	0,6	0,9	7,5	75
4 G 0,75	0,6	0,9	7,5	80
H07RN-F				
1 x 16	1,2	1,9	12,0	260
1 x 25	1,4	2,0	13,5	375
1 x 35	1,4	2,2	15,5	500
1 x 50	1,6	2,4	17,5	660
1 x 70	1,6	2,6	19,5	895
1 x 95	1,8	2,8	22,0	1165
1 x 120	1,8	3,0	24,0	1440
1 x 150	2,0	3,2	27,0	1795
1 x 185	2,2	3,4	29,0	2200
1 x 240	2,4	3,5	33,0	2830
2 x 1	0,8	1,3	8,5	95
2 x 1,5	0,8	1,5	9,0	110
2 x 2,5	0,9	1,7	11,0	155
2 x 4	1,0	1,8	12,5	210
2 x 6	1,0	2,0	14,0	280
2 x 10	1,2	3,1	19,5	555
2 x 16	1,2	3,3	22,0	760
2 x 25	1,4	3,6	27,0	1110
3 G 1	0,8	1,4	9,0	105
3 G 1,5	0,8	1,6	10,0	130
3 G 2,5	0,9	1,8	11,5	190
3 G 4	1,0	1,9	13,5	270
3 G 6	1,0	2,1	15,0	350
3 G 10	1,2	3,3	21,0	685
3 G 16	1,2	3,5	24,0	950
3 G 25	1,4	3,8	28,0	1400
3 G 35	1,4	4,1	32,0	1845
3 G 50	1,6	4,5	37,0	2440
3 G 70	1,6	4,8	41,0	3255
3 G 95	1,8	5,3	46,0	4250



EUCAFLEX[®] Plus 90 °C water resistant
H05RN-F 300/500 V - H07RN-F E_{ca} 450/750 V

4/5

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie-dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht
mm ²	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 G 1	0,8	1,5	10,0	135
4 G 1,5	0,8	1,7	10,5	160
4 G 2,5	0,9	1,9	13,0	235
4 G 4	1,0	2,0	15,0	345
4 G 6	1,0	2,3	16,5	465
4 G 10	1,2	3,4	23,0	845
4 G 16	1,2	3,6	26,0	1170
4 G 25	1,4	4,1	31,0	1765
4 G 35	1,4	4,4	35,0	2330
4 G 50	1,6	4,8	40,0	3065
4 G 70	1,6	5,2	45,0	4125
4 G 95	1,8	5,9	51,0	5425
5 G 1	0,8	1,6	11,0	165
5 G 1,5	0,8	1,8	12,0	195
5 G 2,5	0,9	2,0	14,0	290
5 G 4	1,0	2,2	16,5	415
5 G 6	1,0	2,5	18,5	560
5 G 10	1,2	3,6	25,0	1025
5 G 16	1,2	3,9	29,0	1460
5 G 25	1,4	4,4	35,0	2170
5 G 35	1,4	4,6	39,0	2855
5 G 50	1,6	5,2	45,0	3810
5 G 70	1,6	5,7	50,0	5130

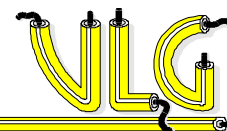


EUCAFLEX[®] Plus 90 °C water resistant
H05RN-F 300/500 V - H07RN-F E_{ca} 450/750 V

5/5

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie-dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht
mm ²	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5	0,8	2,6	15,5	330
7 x 2,5	0,9	2,8	18,0	460
7 x 4	1,0	3,1	22,0	690
10 x 1,5	0,8	2,8	17,5	415
10 x 2,5	0,9	3,0	21,0	595
12 x 1,5	0,8	2,9	18,5	465
12 x 2,5	0,9	3,1	22,0	670
12 x 4	1,0	3,5	26,0	985
14 x 1,5	0,8	3,0	19,0	530
14 x 2,5	0,9	3,2	23,0	760
18 x 1,5	0,8	3,2	22,0	665
18 x 2,5	0,9	3,5	26,0	965
24 x 1,5	0,8	3,5	25,0	850
24 x 2,5	0,9	3,9	30,0	1255

H05Z-K, H07Z-K



Tip: conductor pentru instalatii electrice.

Simbol international: H05Z-K, H07Z-K (VDE 0282)

Tensiunea nominala : 300/500 V, 450/750 V

Domeniu de utilizare: canale sau tuburi, dulapuri electrice, corpuri electrice.

Constructia

Conductor: din cupru multifilar rasucit; **Izolatie speciala:** poliolefin – copolimerizat (HI3), nu contine halogen (fara degajare de gaze toxice sau corozive).

Temperatura mediului ambiant: -20 °C la +70 °C



Parametri tehnici:

Sectiunea (mm ²)	Culoarea	Diametrul exterior (mm)	Constructia (mm)	Masa cuprului (kg/km)	Masa totala (kg/km)
H05Z-K 300/500 V					
0,5	m,n,a,gr,v/g	2,4	16x0,21	5,0	9
0,75	m,n,a,gr,v/g	2,6	24x0,21	7,5	11
1	m,n,a,gr,v/g	2,8	32x0,21	10,0	14
H07Z-K 450/750 V					
1,5	m,n,a,gr,v/g	3,3	30x0,26	15	20
2,5	m,n,a,gr,v/g	3,8	50x0,26	25	30
4	m,n,a,gr,v/g	4,6	56x0,31	40	45
6	m,n,a,gr,v/g	5,2	84x0,31	60	65
10	m,n,a,gr,v/g	6,2	80x0,41	100	110
16	m,n,a,gr,v/g	7,1	128x0,41	160	170
25	n	10	200x0,41	250	260
35	n	11,9	280x0,41	350	360
50	n	13,7	400x0,41	500	510
70	n	16,4	356x0,51	700	710

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

MOLDAVCAB - 55/2023

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ЗАО «МОЛДАВКАБЕЛЬ», Republica Moldova

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product,(model(s)))	Fire de bobinaj pentru motoare electrice submersibile cu umplură de apă tip: ПЭП-В-80, ПП-В-80, ПЭПТ-В-100, ПЭП-В-100, ППТ-В-100, ППВМ, ППВП, ПЭВВП, ПВДП fabricate conform - ТУ 16-705.733-78, ТУ 16.К71-024-88, ТУ 16-505.374-72. Produse fabricate în serie.
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 61 din 19.05.2023 eliberat de Laboratorul Central ЗАО «МОЛДАВКАБЕЛЬ», atestat de acreditare nr. ГОСТ. ПМР. 02.КН.51. КБ. 0907 valabil până 04.07.2027
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - ТУ 16-705.733-78, ТУ 16.К71-024-88, ТУ 16-505.374-72, SM EN 60317-0-1:2015
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **ЗАО «МОЛДАВКАБЕЛЬ», or. Bender, str. Industrială 10**
Republica Moldova

BENDER, 16.06.2023

Valabil: 16.06.2026

Yunis RAGHIMOV

(Nume, funcția)

(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Добровольная Сертификация
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Рег. номер

ОСпр - СЕТ 11 А230248-23

Дата выдачи 16 июня 2023

Действителен до 16.06.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОСпр - СЕТ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ (ОСпр) ООО "CertElectroTest" (СЕТ), Адрес: Алба Юлия 75А, оф. 402, МД 2071, мун. Кишинев; тел.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕJSЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК: НАИМЕНОВАНИЕ/ ОПИСАНИЕ

Электрические кабели и проводники согласно приложения, где (...) - цифры и / или буквы, представляют тип и сечение изделия в мм² в модельных вариантах. Серийно выпускаемая продукция.

Код NCM

8544

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

Нормативных документах, указанные в приложении

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "МОЛДАВКАБЕЛЬ", г.Бендеры, ул. Индустриальная 10, Республика Молдова

Код стра

MD

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО "МОЛДАВКАБЕЛЬ", г.Бендеры, ул. Индустриальная 10, Республика Молдова

Код IDNO

030000283

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Заключительный акт об оценке № 031-RE от 16.06.2023 г., выданный Органом по Сертификации Продукции (ОСпр) ООО "CertElectroTest" (СЕТ), Адрес: ул. Алба Юлия 75А, оф. 402, Мун. Кишинев; Протоколы испытаний Nr.42-45, 49, 51 от 16.05.2023, Nr.52, 53 от 17.05.2023, Nr.54-56 от 18.05.2023, Nr.57-66 от 19.05.2023, Nr.71-74 от 20.05.2023; Nr.46-48, 50 от 24.05.2023 выданные Центральной Лабораторией ЗАО "МОЛДАВКАБЕЛЬ", аттестат аккредитации № ГОСТ.ПМР.02.КН.51. КБ. 0907 действителен до 04.07.2027; Протоколы испытаний № 725/23 от 15.06.2023, № 726/23 от 16.06.2023, № 727/23 от 15.06.2023 выданные CERTIFICARE ООО, MD 2001, мун. Кишинев, бл. Гагарин 2, МД 2001, аттестат аккредитации LI-134 от 04.07.2022.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Схема сертификации 3. Сертификат действителен только в случае предоставления информации на государственном языке о каждой единице продукции в соответствии с действующим законодательством. Договор об оказании услуг № 070 от 05.06.2023

Руководитель органа по
сертификации



Попеску

S.R.L. "CertElectroTest"
Добровольная Сертификация

EST

Листов

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

3

№. ОСпр - СЕТ 11 А230248-23

от 16 июня 2023

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

№	Наименование продукта	Нормативный документ соответствия
1	Кабели силовые, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения марок : ВВГнг(A)-LSLTx, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВББШвнг(A)-LSLTx изготовленные согласно-ТУ 29.00213049.012-2018	ТУ 29.00213049.012-2018 ГОСТ 16442-80 SM IEC 60502-1+A1:2019
2	Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением марок: АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS, АВББШвнг(A)-LS, ВББШвнг(A)-LS, КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS, КВББШвнг(A)-LS - изготовленные согласно ТУ 29.00213049.014-2019	ТУ 29.00213049.014-2019 ГОСТ 16442-80 SM IEC 60502-1+A1:2019
3	Кабели силовые и контрольные, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS изготовленные согласно -ТУ 29.00213049.015-2021	ТУ 29.00213049.015-2021 SM SR HD21.4 S2:2010 cap.2 SM SR EN 50525-1:2013 cap.5, 6 SM IEC 60502-1+A1:2019
4	Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение марок: АВВГнг(A), ВВГнг(A) АВВГЭнг(A), ВВГЭнг(A), АВББШвнг(A), ВББШвнг(A), КВВГнг(A), КВВГЭнг(A), КВББШвнг(A) изготовленные согласно - ТУ 29.00213049.016-2020	ТУ 29.00213049.016-2020 SM SR HD21.4 S2:2010 cap.2 SM SR EN 50525-1:2013 cap.5, 6 SM IEC 60502-1+A1:2019
5	Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией и полиэтиленовой оболочкой марок: АВПП, ВПП, АВБШп, ВБШп изготовленные согласно - ТУ 29.00213049.017-2021	ТУ 29.00213049.017-2021 SM IEC 60502-1+A1:2019
6	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией марок АВВГ, ВВГ, АВВГЭ, ВВГЭ АВВГнг(A), ВВГнг(A), АПвВГ, ПвВГ, АВБШв, ВБШв, АВБШвнг(A), ВБШвнг(A), АПвБШв, ПвБШв, АПвБШп, ПвБШп изготовленные согласно- ТУ 16-705.499-2010, ГОСТ 31996-2012	ТУ 16-705.499-2010, ГОСТ 31996-2012 SM IEC 60502-1+A1:2019 SM CEI 60502-2:2016
7	Кабели коаксиальные для передачи и распределения электрической энергии марок: АВК, АВКш, АПВК, АПВКш, АВК-2, АВКтр, АПВКтр, АПвВК, АВКш-3, АВК-3 изготовленные согласно - ТУ 29.00213049.002-2020	ТУ 29.00213049.002-2020 SM HD 626 S1:2015
8	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи марок: СИП-1, СИП-2, СИП-3, СИП-4, СИП-5 изготовленные согласно ТУ 29.00213049.011-2020, ГОСТ 31946-2012	ТУ 29.00213049.011-2020, ГОСТ 31946-2012 SM HD 626 S1:2015
9	Провода установочные для погружных электродвигателей марок: ВПП, ВПВ изготовленные согласно - ТУ 16-705.077-79	ТУ 16-705.077-79 SM SR EN 50525-2-21:2013
10	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марок: ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ, ППВ, АППВ, АПВ изготовленные согласно - ГОСТ 6323-79	ГОСТ 6323-79 SM SR EN 50525-2-31:2013
11	Провода с поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой для электрических установок марок: ВВП1, ВВП2, ВВП3 изготовленные согласно - ТУ 29.00213049.005-2016	ТУ 29.00213049.005-2016 SM SR EN 50525-2-11:2013

Руководитель органа по сертификации

Попеску Диана



S.R.L. "CertElectroTest"
Добровольная Сертификация

EST

ист Листов

3

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№. ОСпр - СЕТ 11 А230248-23

от 16 июня 2023

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

№	Наименование продукта	Нормативный документ соответствия
12	Провода со стальным несущим тросом марки АВТ изготовленные согласно - ТУ 16.К71-015-87	ТУ 16.К71-015-87 SM HD 626 S1:2015
13	Кабели контрольные марок КВВГ, АКВВГ, КВВГЭ, АКВВГЭ изготовленные согласно - ГОСТ 1508-78	ГОСТ 1508-78 SM SR HD 21.4 S2:2010 SM SR EN 50525-1:2013
14	Провода и шнуры на номинальное напряжение 450/750 В марки ШВВП, ПВС изготовленные согласно - ГОСТ 7399-87	ГОСТ 7399-87 SM SR EN 50525-2-11:2013 SM IEC 60227-5:2016
15	Провода бытового назначения марок АПУНП, ПУНП, ПУГНП изготовленные согласно - ГОСТ 31947-2012, ТУ 16.К13-020-93	ГОСТ 31947-2012, ТУ 16.К13-020-93 SM IEC 60227-4-A1:2016
16	Провода обмоточные теплостойкие с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией марок: ППИ-У, ППИ-УМ изготовленные согласно - ТУ 16-705.159-80	ТУ 16-705.159-80 SM EN 60317-0-1:2015
17	Провода медные обмоточные марок: ПСД-934, ПСД-1, ПСДП изготовленные согласно - ТУ 29.00213049.003-2012, ТУ 302.08.003-92, ГОСТ 22301-77	ТУ 29.00213049.003-2012, ТУ 302.08.003-92, ГОСТ 22301-77 SM EN 60317-0-1:2015 SM EN 60317-32:2016
18	Провода эмалированные круглые медные с температурным индексом 155-ПЭТ-155 изготовленные согласно - ГОСТ 21428-75	ГОСТ 21428-75 SM EN 60317-0-1:2015 SM EN 60317-20:2017/A1:2020
19	Провода медные круглые с эмалевой изоляцией на основе полиэфиров марок: ПЭТВ-1, ПЭТВ-2 изготовленные согласно - ТУ 16.705.110-79	ТУ 16.705.110-79 SM EN 60317-0-1:2015 SM EN 60317-20:2017/A1:2020
20	Провода медные круглые с двухслойной изоляцией ПЭТД-180, ПЭТД-Х-180 изготовленные согласно - ТУ 16-705.264-82	ТУ 16-705.264-82 SM EN 60317-0-1:2015 SM EN IEC 60317-0-6:2020
21	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией АВВГ, ВВГ, ВББШв, АВББШв, АПББШв, ПББШв, АПвББШв, ПвББШв, АПвББШп, ПвББШп АВВГтр, ВВГтр, изготовленные согласно - ГОСТ 16442, ТУ 29.00213049.006-2016, ТУ 16.К71-277-98	ТУ 29.00213049.006-2016, ТУ 16.К71-277-98 ГОСТ 16442-80 SM IEC 60502-1+A1:2019
22	Провод алюминиевый эмалированный с температурным индексом 130: ПЭЭА-130 - ТУ 16.К71-223-94;	ТУ 16.К71-223-94; SM EN 60317-0-1:2015 SM SR EN 60317-0-3:2013

Руководитель органа по сертификации

Попеску Диана



S.R.L. "CertElectroTest"
Добровольная Сертификация

EST

ист Листов

3

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№. OCPг - СЕТ 11 A230248-23

от 16 июня 2023

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

№	Наименование продукта	Нормативный документ соответствия
23	Провод алюминиевый эмалированный с температурным индексом 155: ПЭЭА-155 изготовленные согласно -ТУ 16.К71-001-87	ТУ 16.К71-001-87 SM SR EN 60317-0-3:2013
24	Провода обмоточные прямоугольные нагревостойкие марок: ППИПК-Т, ППИПК-1, ППИПК-2 изготовленные согласно - ТУ 16.К71.202-93	ТУ 16.К71.202-93 SM EN 60317-0-2:2015
25	Провода обмоточные для погружных электродвигателей: ППФИ-Ф, ППФИ-К изготовленные согласно - ТУ 16-705.638-76	ТУ 16-705.638-76 SM EN 60317-0-1:2015
26	Провода обмоточные для погружных водозаполненных электродвигателей марок: ПЭП-В-80, ПП-В-80, ПЭПТ-В-100, ПЭП-В-100, ППТ-В-100, ППВМ, ППВП, ПЭВВП, ПВДП изготовленные согласно - ТУ 16-705.733-78, ТУ 16.К71-024-88, ТУ 16-505.374-72	ТУ 16-705.733-78, ТУ 16.К71-024-88, ТУ 16-505.374-72 SM EN 60317-0-1:2015
27	Провода обмоточные со стекловолоконистой и стеклополиэфирной изоляцией марок: ПСД-Л, ПСДК-Л, ПСДТ, ПСДКТ, ПСДКТ-Л, АПСД, АПСДКТ, АПСДК, АПСЛД изготовленные согласно - ТУ 16.К71-129-91, ТУ 16.К71-257-96	ТУ 16.К71-129-91, ТУ 16.К71-257-96 SM EN 60317-0-2:2015 SM EN 60317-31:2016
28	Провода медные обмоточные с эмалево-стекловолоконистой и эмалево-стеклополиэфирной изоляцией марок :ПЭТСД, ПЭТВСД, ПЭТВСДТ, ПЭТВСЛДТ изготовленные согласно - ТУ 16.К71-020-96	ТУ 16.К71-020-96 SM EN 60317-0-2:2015 SM EN 60317-32:2016
29	Провода обмоточные медные прямоугольного сечения с утоненной эмалево-стекловолоконистой изоляцией, с терморезистивным связующим марок: ПЭТСО-1, ПЭТСО-2 изготовленные согласно - ТУ MD 29.18.00213049.007-2010	ТУ MD 29.18.00213049.007-2010 ГОСТ 26615-85 SM EN 60317-0-2:2015
30	Провода обмоточные с плсночно-стекловолоконистой изоляцией марок: ППТСД, ППТСДТ, АППТСД, АППТСДТ изготовленные согласно - ТУ 29.00213049.009-2019, ТУ 29.00213049.013-2019	ТУ 29.00213049.009-2019, ТУ 29.00213049.013-2019 ГОСТ 26615-85 SM EN 60317-0-2:2015
31	Провода для щеток электрических машин ПЩ, ПЩС изготовленные согласно - ТУ 16-705.467-87, ГОСТ 26437-85	ТУ 16-705.467-87, ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26615-85 SM EN 60317-0-1:2015
32	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марок А, АС изготовленные согласно - ГОСТ 839-80	ГОСТ 839-80
33	Кабель высокочастотный телевизионный марки КВТ-1 изготовленные согласно - ТУ 16-505.166-77	ТУ 16-505.166-77 SM EN 60966-3:2019

Руководитель органа по сертификации

Попеску Диана



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

MOLDAVCAB - 52/2023

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ЗАО «МОЛДАВКАБЕЛЬ», Republica Moldova

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Conductoare pentru bobinaj rezistente la căldură cu izolație fluoroplastică din polimidă de film tip: ППИ-У, ППИ-УМ fabricate conform ТУ 16.705.159-80. Produse fabricate în serie.
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 58 din 19.05.2023 eliberat de Laboratorul Central ЗАО «МОЛДАВКАБЕЛЬ», atestat de acreditare nr. ГОСТ. ПМР. 02.КН.51. КБ. 0907 valabil pînă 04.07.2027
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - ТУ 16-705.159-80, SM EN 60317-0-1:2015
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

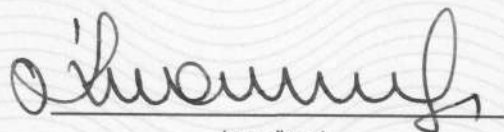
Reprezentantul autorizat: **ЗАО «МОЛДАВКАБЕЛЬ»,** or. Bender, str. Industrială 10
Republica Moldova

BENDER, 16.06.2023

Valabil: 16.06.2026

(Ivanis RAGHIMOV

(Nume, funcția)



(semnătura)





SERTİFİKA CERTIFICATE

TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi
Quality Management System as per TS EN ISO 9001:2015

In accordance with BBS procedures, it is hereby certified that



SAMM TEKNOLOJİ İLETİŞİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**Adres 1: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 800. Sokak
No: 802 - 41400 Gebze / KOCAELİ**

**Adres 2: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 400. Sokak
No: 402 - 41400 Gebze / KOCAELİ**

BBS prosedürlerine göre yukarıda belirtilen standart şartlarını karşıladığını kanıtlamıştır.
Applies a management system in line with the above standard for the following scope

Kapsam

Fiber Optik Pasif Ekipmanları Tasarım, Üretim, Montajı, Satış ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Fiberoptik kablo üretimi. Elektrik ve Isıtma Sistemleri Tasarım, Satışı ve Projelendirmesi Saha Montaj İşleri, Satış Sonrası Destek Hizmetlerinin verilmesi. Korozyon Koruma Ürünleri Satış ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Bilişim Ürünleri ve İletişim Cihazları Satış, Kurulum ve Servis Hizmeti, Gümrük, Dış Ticaret, Üretim, Lojistik, Yönetim ve İdari Organizasyon Faaliyetleri.

Scope

Design, Manufacture, Installations, Sales and Support Service After Sales of Fibre Optic Passive Equipments. Design, Sales, Project Management, Installation and Support Service After Sales of Electrical and Heating Systems. Sales and Support Service After Sales of Corrosion Protection Materials, Assembly, Sales and Technical Services of IT and Communication Devices, Customs, Foreign Trade, Production, Logistics, Management and Administrative Organization Activities.

Sertifika No / Certificate No 1173-01

İlk Belge Tarihi / Initial Certification 22.05.2018
Belge Geçerlilik Tarihi / Valid Until 21.05.2027

Belgelendirme Kuruluşu / Certification Body
BBS A.Ş.

Ankara, 21.05.2024

Belgelendirme BBS tetkik ve belgelendirme prosedürlerine uygun olarak gerçekleşmiştir ve düzenli gözetim tetkiklerine tabidir.
Certification was conducted in accordance with BBS auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



TÜRKAK BDS NO
YS-1749-93F0

Bu sertifikanın geçerlilik durumu www.bbsas.com.tr ve tbd.s.turkak.org.tr adreslerinden doğrulanabilir.

Belge üzerindeki karekod QR okuyucu ile okutulmak suretiyle de doğrulama yapılabilir.

The authenticity of this certificate may be verified at www.bbsas.com.tr and tbd.s.turkak.org.tr.

The authenticity may also be checked with the QR Code above.

BBS BELGELENDİRME EĞİTİM VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.

Cevizlidere Mah. 1246 Sokak No: 4/20 P.K. 06520 ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

www.bbsas.com.tr



SERTİFİKA CERTIFICATE

TS EN ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
Environmental Management System as per TS EN ISO 14001:2015

In accordance with BBS procedures, it is hereby certified that



SAMM TEKNOLOJİ İLETİŞİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**Adres 1: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 800. Sokak
No: 802 - 41400 Gebze / KOCAELİ**

**Adres 2: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 400. Sokak
No: 402 - 41400 Gebze / KOCAELİ**

BBS prosedürlerine göre yukarıda belirtilen standart şartlarını karşıladığını kanıtlamıştır.
Applies a management system in line with the above standard for the following scope

Kapsam

Scope

Fiber Optik Pasif Ekipmanları Tasarım, Üretim, Montajı, Satış ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Fiberoptik kablo üretimi. Elektrik ve Isıtma Sistemleri Tasarım, Satışı ve Projelendirmesi Saha Montaj İşleri, Satış Sonrası Destek Hizmetlerinin verilmesi. Korozyon Koruma Ürünleri Satış ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Bilişim Ürünleri ve İletişim Cihazları Satış, Kurulum ve Servis Hizmeti, Gümrük, Dış Ticaret, Üretim, Lojistik, Yönetim ve İdari Organizasyon Faaliyetleri.

Design, Manufacture, Installations, Sales and Support Service After Sales of Fibre Optic Passive Equipments. Design, Sales, Project Management, Installation and Support Service After Sales of Electrical and Heating Systems. Sales and Support Service After Sales of Corrosion Protection Materials, Assembly, Sales and Technical Services of IT and Communication Devices, Customs, Foreign Trade, Production, Logistics, Management and Administrative Organization Activities.

Sertifika No / Certificate No 1173-02

İlk Belge Tarihi / Initial Certification 22.05.2018
Belge Geçerlilik Tarihi / Valid Until 21.05.2027

Belgelendirme Kuruluşu / Certification Body
BBS A.Ş.

Ankara, 21.05.2024

Belgelendirme BBS tetkik ve belgelendirme prosedürlerine uygun olarak gerçekleşmiştir ve düzenli gözetim tetkiklerine tabidir.
Certification was conducted in accordance with BBS auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



Çevre Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021-1
AB-0021-YS

TÜRKAK BDS NO
YS-287F-FB42

Bu sertifikanın geçerlilik durumu www.bbsas.com.tr ve tbd.turkak.org.tr adreslerinden doğrulanabilir.

Belge üzerindeki karekod QR okuyucu ile okutulmak suretiyle de doğrulama yapılabilir.

The authenticity of this certificate may be verified at www.bbsas.com.tr and tbd.turkak.org.tr.

The authenticity may also be checked with the QR Code above.

BBS BELGELENDİRME EĞİTİM VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.

Cevizlidere Mah. 1246 Sokak No: 4/20 P.K. 06520 ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

www.bbsas.com.tr

SERTİFİKA CERTIFICATE



TS EN ISO/IEC 27001:2017 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Information Security Management System as per TS EN ISO/IEC 27001:2017

In accordance with BBS procedures, it is hereby certified that



SAMM TEKNOLOJİ İLETİŞİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Adres 1: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 800. Sokak
No: 802 - 41400 Gebze / KOCAELİ

Adres 2: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 400. Sokak
No: 402 - 41400 Gebze / KOCAELİ

BBS prosedürlerine göre yukarıda belirtilen standart şartlarını karşıladığını kanıtlamıştır.
Applies a management system in line with the above standard for the following scope

Kapsam

Fiber Optik Pasif Ekipmanlar Tasarım, Üretim, Montaj ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Fiber Optik Kablo Üretimi, Elektrik ve Tasarım Sistemleri Üretimi, Elektrik ve Isıtma Sistemleri Tasarım Satış ve Projelendirmesi, Saha Montaj İşleri, Satış Sonrası Destek Hizmetlerinin Verilmesi, Korozyon Koruma Ürünleri satış ve Satış Sonrası Destek Hizmetlerinin Verilmesi, Bilişim Ürünleri ve İletişim Cihazları Satışı, Kurulum ve Servis Hizmeti Verilmesi Faaliyetleri ile Bu Faaliyetlerde Kullanılan Bilgi Varlıklarının Korunması Amacıyla Uygulanan Bilgi Güvenliği Faaliyetlerini Kapsar.

Scope

Fiber Optic Passive Equipment Design, Production, Installation and After Sales Support Services, Fiber Optic Cable Production, Electrical and Design Systems Production, Electrical and Heating Systems Design Sales and Project Design, Field Assembly Works, After Sales Support Services, Corrosion Protection Products Sales and After Sales Support Services, Sales of Information Products and Communication Devices, Installation and Service Activities and Information Security Activities Implemented for the Protection of These Activities and Information Assets Used in These Activities.

Sertifika No / Certificate No 1173-04
Uygulanabilirlik Bildirgesi / SoA 27.06.2022

İlk Belge Tarihi / Initial Certification 08.07.2022
Belge Geçerlilik Tarihi / Valid Until 07.07.2025

Belgelendirme Kuruluşu / Certification Body
BBS A.Ş.

Ankara, 08.07.2022

Belgelendirme BBS tetkik ve belgelendirme prosedürlerine uygun olarak gerçekleşmiştir ve düzenli gözetim tetkiklerine tabidir.
Certification was conducted in accordance with BBS auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



TÜRKAK BDS NO
YS-77BD-D7F3

Bu sertifikanın geçerlilik durumu www.bbsas.com.tr ve tbds.turkak.org.tr adreslerinden doğrulanabilir.
Belge üzerindeki karekod QR okuyucu ile okutulmak suretiyle de doğrulama yapılabilir.
The authenticity of this certificate may be verified at www.bbsas.com.tr and tbds.turkak.org.tr.
The authenticity may also be checked with the QR Code above.

BBS BELGELENDİRME EĞİTİM VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.

Cevizlidere Mah. 1246 Şokak No: 4/20 P.K. 06520 ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

www.bbsas.com.tr



SERTİFİKA CERTIFICATE

TS ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
Occupational Health and Safety Management System as per TS ISO 45001:2018

In accordance with BBS procedures, it is hereby certified that



SAMM TEKNOLOJİ İLETİŞİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**Adres 1: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 800. Sokak
No: 802 - 41400 Gebze / KOCAELİ**

**Adres 2: Gebze Org. San. Böl. (GOSB) İhsandede Cad. 400. Sokak
No: 402 - 41400 Gebze / KOCAELİ**

BBS prosedürlerine göre yukarıda belirtilen standart şartlarını karşıladığını kanıtlamıştır.
Applies a management system in line with the above standard for the following scope

Kapsam

Fiber Optik Pasif Ekipmanları Tasarım, Üretim, Montajı, Satış ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Fiberoptik kablo üretimi. Elektrik ve Isıtma Sistemleri Tasarım, Satışı ve Projelendirmesi Saha Montaj İşleri, Satış Sonrası Destek Hizmetlerinin verilmesi. Korozyon Koruma Ürünleri Satış ve Satış Sonrası Destek Hizmeti Verilmesi, Bilişim Ürünleri ve İletişim Cihazları Satış, Kurulum ve Servis Hizmeti, Gümrük, Dış Ticaret, Üretim, Lojistik, Yönetim ve İdari Organizasyon Faaliyetleri.

Scope

Design, Manufacture, Installations, Sales and Support Service After Sales of Fibre Optic Passive Equipments. Design, Sales, Project Management, Installation and Support Service After Sales of Electrical and Heating Systems. Sales and Support Service After Sales of Corrosion Protection Materials, Assembly, Sales and Technical Services of IT and Communication Devices, Customs, Foreign Trade, Production, Logistics, Management and Administrative Organization Activities.

Sertifika No / Certificate No 1173-03

İlk Belge Tarihi / Initial Certification 01.06.2018
Belge Geçerlilik Tarihi / Valid Until 31.05.2027

Belgelendirme Kuruluşu / Certification Body
BBS A.Ş.

Ankara, 21.05.2024

Belgelendirme BBS tetkik ve belgelendirme prosedürlerine uygun olarak gerçekleşmiştir ve düzenli gözetim tetkiklerine tabidir.
Certification was conducted in accordance with BBS auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



TÜRKAK BDS NO
YS-A1BC-C920

Bu sertifikanın geçerlilik durumu www.bbsas.com.tr ve tbds.turkak.org.tr adreslerinden doğrulanabilir.

Belge üzerindeki karekod QR okuyucu ile okutulmak suretiyle de doğrulama yapılabilir.

The authenticity of this certificate may be verified at www.bbsas.com.tr and tbds.turkak.org.tr.

The authenticity may also be checked with the QR Code above.

BBS BELGELENDİRME EĞİTİM VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.

Cevizlidere Mah. 1246 Sokak No: 4/20 P.K. 06520 ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

www.bbsas.com.tr

OPTICAL TEST REPORT

Customer Volta
Cable Description 008F-A-D1Q(ZN-GY)(ZN-2P)2YT-1D300-1x8-.-BK-2.7kN
Product Number
Lot Number
Length (m)
Report Date
Measured by

ATTENUATIONS					
OUTER SHEATH COLOR	TUBE COLOR	FIBER COLOR	1310 nm	1550 nm	RESULT
			$\leq 0,40 \text{ dB/km}$	$\leq 0,25 \text{ dB/km}$	
BLACK	NATURAL	Blue	0,320	0,187	PASS
		Orange	0,328	0,186	PASS
		Green	0,327	0,182	PASS
		Brown	0,316	0,185	PASS
		Gray	0,330	0,187	PASS
		White	0,323	0,176	PASS
		Red	0,326	0,181	PASS
		Black	0,326	0,179	PASS

Measurement procedure according to: IEC 60793-1-40 Method C backscattering

Measurement device: OTDR VIAVI 4000 (Group Index of Refraction; 1310nm:1.467 1550nm:1.468)



OPTICAL TEST REPORT

Customer Volta
Cable Description 024F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-3x8-...-BK-Fca-2.7kN
Product Number
Lot Number
Length (m)
Report Date
Measured by

ATTENUATIONS					
OUTER SHEATH COLOR	TUBE COLORS	FIBER COLORS	1310 nm	1550 nm	RESULT
			$\leq 0,40 \text{ dB/km}$	$\leq 0,25 \text{ dB/km}$	
BLACK	BLUE	Blue	0,326	0,180	PASS
		Orange	0,327	0,180	PASS
		Green	0,325	0,179	PASS
		Brown	0,328	0,177	PASS
		Gray	0,321	0,183	PASS
		White	0,324	0,183	PASS
		Red	0,316	0,183	PASS
		Black	0,318	0,178	PASS
		Yellow	0,324	0,176	PASS
	ORANGE	Blue	0,323	0,177	PASS
		Orange	0,318	0,185	PASS
		Green	0,321	0,176	PASS
		Brown	0,319	0,185	PASS
		Gray	0,325	0,188	PASS
		White	0,315	0,184	PASS
		Red	0,322	0,187	PASS
		Black	0,323	0,186	PASS
		Blue	0,318	0,177	PASS
	GREEN	Orange	0,316	0,180	PASS
		Green	0,325	0,185	PASS
		Brown	0,324	0,187	PASS
		Gray	0,316	0,181	PASS
		White	0,325	0,189	PASS
		Red	0,324	0,183	PASS
		Black	0,320	0,180	PASS

Measurement procedure according to: IEC 60793-1-40 Method C backscattering

Measurement device: OTDR VIAVI 4000 (Group Index of Refraction; 1310nm:1.467 1550nm:1.468)



OPTICAL TEST REPORT

Customer Volta
Cable Description 032F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-4x8-...-BK-Fca-2.7kN
Product Number
Lot Number
Length (m)
Report Date
Measured by

ATTENUATIONS					
OUTER SHEATH COLOR	TUBE COLORS	FIBER COLORS	1310 nm	1550 nm	RESULT
			$\leq 0,40 \text{ dB/km}$	$\leq 0,25 \text{ dB/km}$	
BLACK	BLUE	Blue	0,320	0,176	PASS
		Orange	0,328	0,181	PASS
		Green	0,319	0,186	PASS
		Brown	0,319	0,183	PASS
		Gray	0,323	0,179	PASS
		White	0,318	0,188	PASS
		Red	0,329	0,176	PASS
		Black	0,329	0,187	PASS
		Yellow	0,329	0,186	PASS
	ORANGE	Blue	0,322	0,182	PASS
		Orange	0,326	0,179	PASS
		Green	0,319	0,184	PASS
		Brown	0,324	0,187	PASS
		Gray	0,316	0,184	PASS
		White	0,319	0,183	PASS
		Red	0,326	0,187	PASS
		Black	0,322	0,178	PASS
		Blue	0,316	0,176	PASS
	GREEN	Orange	0,325	0,183	PASS
		Green	0,326	0,187	PASS
		Brown	0,324	0,182	PASS
		Gray	0,329	0,177	PASS
		White	0,328	0,178	PASS
		Red	0,326	0,181	PASS
		Black	0,318	0,177	PASS
		Blue	0,330	0,178	PASS
		Orange	0,327	0,187	PASS
	BROWN	Green	0,328	0,180	PASS
		Brown	0,323	0,185	PASS
		Gray	0,329	0,184	PASS
		White	0,322	0,188	PASS
		Red	0,329	0,188	PASS
		Black	0,322	0,175	PASS

Measurement procedure according to: IEC 60793-1-40 Method C backscattering

Measurement device: OTDR VIAVI 4000 (Group Index of Refraction; 1310nm:1.467 1550nm:1.468)



OPTICAL TEST REPORT

Customer Volta
Cable Description 048F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-6x8-...-BK-Fca-2.7kN
Product Number
Lot Number
Length (m)
Report Date
Measured by

ATTENUATIONS					
OUTER SHEATH COLOR	TUBE COLORS	FIBER COLORS	1310 nm	1550 nm	RESULT
			≤ 0,40 dB/km	≤ 0,25 dB/km	
BLACK	BLUE	Blue	0,320	0,176	PASS
		Orange	0,330	0,186	PASS
		Green	0,323	0,182	PASS
		Brown	0,324	0,182	PASS
		Gray	0,317	0,187	PASS
		White	0,327	0,188	PASS
		Red	0,329	0,188	PASS
		Black	0,322	0,182	PASS
		Yellow	0,317	0,189	PASS
	ORANGE	Blue	0,321	0,181	PASS
		Orange	0,325	0,182	PASS
		Green	0,326	0,185	PASS
		Brown	0,319	0,177	PASS
		Gray	0,329	0,178	PASS
		White	0,321	0,189	PASS
		Red	0,315	0,179	PASS
		Black	0,329	0,181	PASS
		Blue	0,326	0,189	PASS
	GREEN	Orange	0,321	0,183	PASS
		Green	0,327	0,183	PASS
		Brown	0,326	0,177	PASS
		Gray	0,322	0,179	PASS
		White	0,330	0,184	PASS
		Red	0,329	0,178	PASS
		Black	0,319	0,187	PASS
		Blue	0,327	0,175	PASS
		Orange	0,328	0,177	PASS
	BROWN	Green	0,320	0,177	PASS
		Brown	0,328	0,180	PASS
		Gray	0,320	0,179	PASS
		White	0,326	0,182	PASS
		Red	0,319	0,188	PASS
		Black	0,329	0,182	PASS
		Blue	0,325	0,187	PASS
		Orange	0,329	0,176	PASS
		Green	0,327	0,185	PASS
	GRAY	Brown	0,325	0,182	PASS
		Gray	0,325	0,184	PASS
		White	0,319	0,184	PASS
		Red	0,329	0,183	PASS
		Black	0,317	0,187	PASS
		Blue	0,317	0,187	PASS
		Orange	0,327	0,187	PASS
		Green	0,316	0,175	PASS
		Brown	0,318	0,182	PASS
	WHITE	Gray	0,324	0,175	PASS
		White	0,329	0,179	PASS
		Red	0,327	0,181	PASS
		Black	0,322	0,183	PASS

Measurement procedure according to: IEC 60793-1-40 Method C backscattering
 Measurement device: OTDR VIAVI 4000 (Group Index of Refraction; 1310nm:1.467 1550nm:1.468)



OPTICAL TEST REPORT

Customer Volta
Cable Description 144F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-12D200-12x12-.-BK-Fca-4.0kN
Product Number
Lot Number
Length (m)
Report Date
Measured by

ATTENUATIONS										
OUTER SHEATH COLOR	TUBE COLORS	FIBER COLORS	1310 nm	1550 nm	RESULT	TUBE COLORS	FIBER COLOR	1310 nm	1550 nm	RESULT
			≤ 0,40 dB/km	≤ 0,25 dB/km				≤ 0,40 dB/km	≤ 0,25 dB/km	
BLACK	BLUE	Blue	0,322	0,185	PASS	RED	Blue	0,329	0,186	PASS
		Orange	0,321	0,188	PASS		Orange	0,320	0,187	PASS
		Green	0,324	0,179	PASS		Green	0,324	0,183	PASS
		Brown	0,322	0,181	PASS		Brown	0,328	0,186	PASS
		Gray	0,329	0,176	PASS		Gray	0,315	0,186	PASS
		White	0,316	0,185	PASS		White	0,316	0,182	PASS
		Red	0,325	0,187	PASS		Red	0,325	0,181	PASS
		Black	0,320	0,176	PASS		Black	0,324	0,188	PASS
		Yellow	0,320	0,184	PASS		Yellow	0,321	0,181	PASS
		Violet	0,321	0,186	PASS		Violet	0,317	0,185	PASS
	Pink	0,323	0,185	PASS	Pink	0,325	0,180	PASS		
	Aqua	0,321	0,179	PASS	Aqua	0,317	0,185	PASS		
	ORANGE	Blue	0,325	0,185	PASS	Blue	0,324	0,181	PASS	
		Orange	0,319	0,186	PASS	Orange	0,316	0,182	PASS	
		Green	0,324	0,186	PASS	Green	0,318	0,184	PASS	
		Brown	0,329	0,180	PASS	Brown	0,320	0,175	PASS	
		Gray	0,318	0,185	PASS	Gray	0,319	0,186	PASS	
		White	0,329	0,186	PASS	White	0,319	0,183	PASS	
		Red	0,317	0,185	PASS	Red	0,324	0,181	PASS	
		Black	0,326	0,187	PASS	Black	0,319	0,176	PASS	
		Yellow	0,324	0,176	PASS	Yellow	0,326	0,176	PASS	
		Violet	0,316	0,180	PASS	Violet	0,321	0,184	PASS	
	GREEN	Pink	0,328	0,181	PASS	Pink	0,327	0,188	PASS	
		Aqua	0,315	0,183	PASS	Aqua	0,318	0,185	PASS	
		Blue	0,327	0,176	PASS	Blue	0,316	0,188	PASS	
		Orange	0,317	0,180	PASS	Orange	0,320	0,184	PASS	
		Green	0,325	0,186	PASS	Green	0,327	0,176	PASS	
		Brown	0,316	0,180	PASS	Brown	0,317	0,181	PASS	
		Gray	0,327	0,185	PASS	Gray	0,319	0,188	PASS	
		White	0,320	0,179	PASS	White	0,330	0,185	PASS	
		Red	0,324	0,189	PASS	Red	0,317	0,185	PASS	
		Black	0,324	0,184	PASS	Black	0,320	0,178	PASS	
	BROWN	Yellow	0,327	0,187	PASS	Yellow	0,325	0,188	PASS	
		Violet	0,320	0,179	PASS	Violet	0,320	0,182	PASS	
		Pink	0,315	0,186	PASS	Pink	0,316	0,176	PASS	
		Aqua	0,317	0,183	PASS	Aqua	0,327	0,178	PASS	
		Blue	0,321	0,178	PASS	Blue	0,318	0,177	PASS	
		Orange	0,317	0,182	PASS	Orange	0,326	0,176	PASS	
		Green	0,320	0,176	PASS	Green	0,318	0,176	PASS	
		Brown	0,321	0,186	PASS	Brown	0,328	0,177	PASS	
		Gray	0,328	0,184	PASS	Gray	0,327	0,177	PASS	
		White	0,327	0,181	PASS	White	0,316	0,189	PASS	
	GRAY	Red	0,328	0,175	PASS	Red	0,324	0,175	PASS	
		Black	0,325	0,188	PASS	Black	0,326	0,179	PASS	
		Yellow	0,315	0,185	PASS	Yellow	0,320	0,180	PASS	
		Violet	0,325	0,176	PASS	Violet	0,325	0,177	PASS	
		Pink	0,318	0,179	PASS	Pink	0,320	0,180	PASS	
		Aqua	0,329	0,185	PASS	Aqua	0,320	0,180	PASS	
		Blue	0,328	0,183	PASS	Blue	0,321	0,178	PASS	
		Orange	0,326	0,179	PASS	Orange	0,318	0,188	PASS	
		Green	0,318	0,189	PASS	Green	0,322	0,186	PASS	
		Brown	0,319	0,178	PASS	Brown	0,319	0,189	PASS	
	WHITE	Gray	0,322	0,184	PASS	Gray	0,329	0,182	PASS	
		White	0,326	0,176	PASS	White	0,317	0,178	PASS	
		Red	0,325	0,175	PASS	Red	0,322	0,182	PASS	
		Black	0,327	0,176	PASS	Black	0,316	0,182	PASS	
		Yellow	0,321	0,187	PASS	Yellow	0,319	0,181	PASS	
		Violet	0,328	0,177	PASS	Violet	0,324	0,183	PASS	
		Pink	0,329	0,181	PASS	Pink	0,330	0,184	PASS	
		Aqua	0,322	0,179	PASS	Aqua	0,320	0,180	PASS	
		Blue	0,322	0,179	PASS	Blue	0,315	0,188	PASS	
		Orange	0,323	0,184	PASS	Orange	0,327	0,183	PASS	
	AQUA	Green	0,329	0,184	PASS	Green	0,330	0,185	PASS	
		Brown	0,327	0,188	PASS	Brown	0,325	0,186	PASS	
		Gray	0,320	0,187	PASS	Gray	0,324	0,175	PASS	
		White	0,325	0,182	PASS	White	0,326	0,183	PASS	
		Red	0,316	0,180	PASS	Red	0,320	0,185	PASS	
		Black	0,322	0,184	PASS	Black	0,321	0,177	PASS	
		Yellow	0,324	0,186	PASS	Yellow	0,317	0,187	PASS	
		Violet	0,322	0,178	PASS	Violet	0,325	0,178	PASS	
		Pink	0,322	0,181	PASS	Pink	0,319	0,178	PASS	
		Aqua	0,328	0,184	PASS	Aqua	0,321	0,187	PASS	

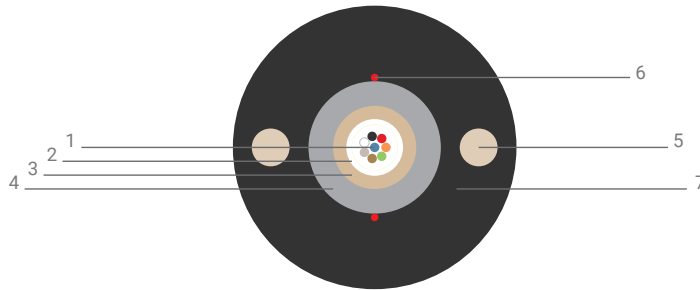
Measurement procedure according to: IEC 60793-1-40 Method C backscattering
 Measurement device: OTDR VIAVI 4000 (Group Index of Refraction; 1310nm:1.467 1550nm:1.468)



2x FRP Strengthened Drop Cable | 4 to 24 Fibers

Design Type **A-D1Q(ZN-GY)(ZN-2P)2YT**

Standards: IEC 60794-1 / IEC 60794-3 / IEC 60793-1



Cable Construction

1	Fiber	Single-mode or Multi-mode
2	Tube Filling Material	Thixotropic Gel
3	Loose Tube	PBT
4	Strength Member	Glass Yarn
5	Sheat Strength Member	2x FRP 0.5mm
6	Ripcord	Polyester
7	Outer Jacket	UV Resistant HDPE

Properties

Suitable as both all-dielectric self-supporting (ADSS) and duct cable
Designed for easy and economical one-step installation
Stable performance over a wide temperature range
Single-jacket design with multiple span distance options
One-step installation using standard hardware
One Loose tubes in cable center

Identification

Print Color	White	(length marking 1 m intervals)
Sub-Unit Identification	Tube Coloring and Fiber Coloring; According to coloring code (ANSI/TIA-598)	
Cable Printing	SAMM, Design Type, Fiber Count, Fiber Type, WO Number, Date, Meter	

Mechanical Properties

Test	Conditions	Test Standard	Specified Value
Tensile Force	Installation	IEC 60794-1-21-E1	2700 N
Crush Resistance	Installation	IEC 60794-1-21-E3	3000 N / 10cm
Impact	-	IEC 60794-1-21-E4	Wp=10J, R:30cm, 3 impacts
Repeated Bending	-	IEC 60794-1-21-E6	R= 15 x D
Torsion	-	IEC 60794-1-21-E7	L:1 m, ±180°, 10 cycles
Cable Bending	-	IEC 60794-1-21-E11A	R= 20 x D

Environmental Properties

Property	Conditions	Test Standard	Result / Value
Temperature Range	Installation	IEC 60794-1-22-F12	-30 to +50 °C
	In Service		-40 to +70 °C
	Storage		-40 to +80 °C
2011/65/EC (RoHS)	-	-	compliant

Ordering Codes

Order Code	Fiber Count	Tube Count	Filler Count	Tube Diameter (mm) nom.	Cable Diameter (mm) nom.	Cable Weight (kg) nom.
008F-A-D1Q(ZN-GY)(ZN-2P)2YT-1D300-1x8-.-BK-2.7kN	8	1	0	3.0	7.2	50

* Available fiber types are G652.D, G657.A1, G657.A2, G651.OM2, G651.OM3, G651.OM4

* Sample Code: 024F-A-D1Q(ZN-GY)(ZN-2P)2YT-1D300-1x24-2D-BK-0.8kN

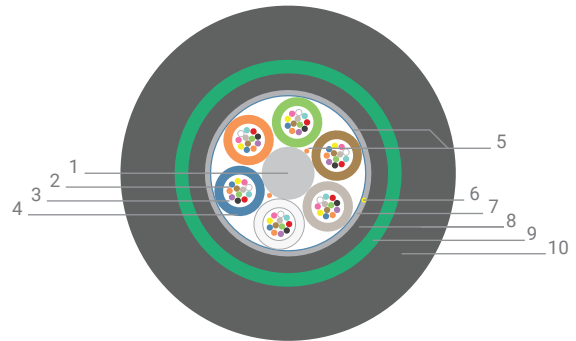
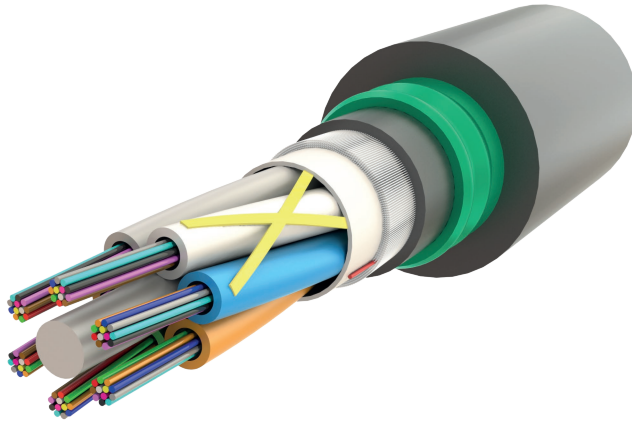
Packaging

Drum length/Tolerance	2000 m \pm 5%
Drum Flange diameter	900 mm
Drum core diameter	580 mm
Outside width	780 mm

MLT, Gel-Filled, Dry Core, Steel Armoured, DJ, PE

Design Type **AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200**

Standards: IEC 60794-1 / IEC 60794-3 / IEC 60793-1



Properties

- Corrugated Steel Armoured Outdoor Cable
- Glass yarn strength member
- Gel-filled tube
- PE outer jacket for use in ducts and unprotected environments
- Longitudinal and transversal water resistant cable
- Has a ripcord for easy stripping
- Up to 72 Fibers
- Double Jacket for Direct Burial

Cable Construction

1	Central Strength Member	FRP
2	Fiber	Single-mode or Multi-mode
3	Tube Filling Material	Thixotropic Gel
4	Loose Tube	PBT
5	Water Blocking	Tape & Yarn
6	Ripcord	Aramid
7	Strength Member	Swellable Glass Yarn
8	Inner Jacket	UV Resistant PE
9	Armoured Material	Corrugated Steel Tape
10	Outer Jacket	UV Resistant PE

Identification

Print Color	White	(length marking 1 m intervals)
Sub-Unit Identification	Tube Coloring and Fiber Coloring; According to coloring code (ANSI/TIA-598)	
Cable Printing	SAMM, Design Type, Fiber Count, Fiber Type, WO Number, Date, Meter	

Mechanical Properties

Test	Conditions	Test Standard	Specified Value
Tensile Force	Installation	IEC 60794-1-21-E1	2700 N
	In Service		1350 N
Crush Resistance	-	IEC 60794-1-21-E3	3000 N / 10 cm
Impact	-	IEC 60794-1-21-E4	Wp=20J, R:30cm, 3 impacts
Repeated Bending	-	IEC 60794-1-21-E6	R= 20 x D, 25 cycles
Torsion	-	IEC 60794-1-21-E7	L:1 m, ±180°, 5 cycles
Cable Bending	-	IEC 60794-1-21-E11A	R= 20 x D, 4 turns, 3 cycles

Environmental Properties

Property	Conditions	Test Standard	Result / Value
Temperature Range	Installation		-30 to +50 °C
	In Service	-	-40 to +70 °C
	Storage		-40 to +80 °C
Water Penetration	3 meter specimen, 1 m water altitude	IEC 60794-1-22-F5B	No leakage in 24 hours
2011/65/EC (RoHS)	-	-	compliant
(EU) No 305/2011 (CPR)	-	EN 50575	Fca

Ordering Codes

Order Code	Fiber Count	Tube Count	Filler Count	Tube Diameter (mm) nom.	Cable Diameter (mm) nom.	Cable Weight (kg) nom.
024F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-3x8-..-BK-Fca-2.7kN	24	3	3	2.0	13.3	162
032F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-4x8-..-BK-Fca-2.7kN	32	4	2	2.0	13.3	163
048F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-6x8-..-BK-Fca-2.7kN	48	6	0	2.0	13.3	165

* Available fiber types are G652.D, G657.A1, G657.A2, G651.OM2, G651.OM3, G651.OM4

* Sample Code: 072F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-6D200-6x12-2D-BK-Fca-2.7kN

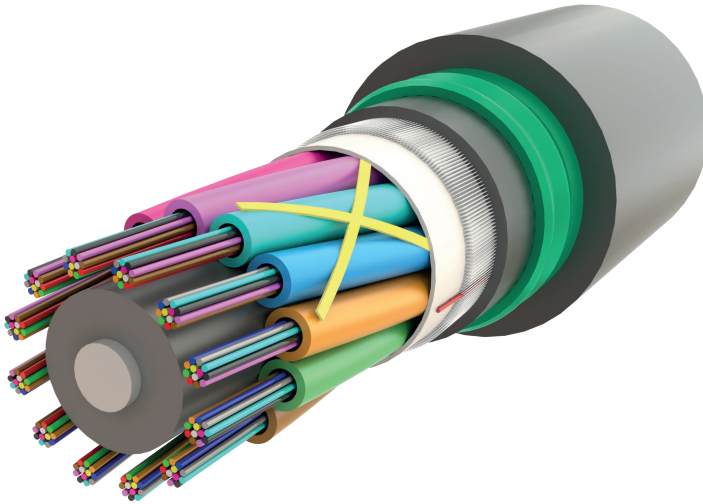
Packaging

Drum length/Tolerance	2000 m ± 5%	4000 m ± 5%
Drum Flange diameter	1200 mm	1400 mm
Drum core diameter	500 mm	600 mm
Outside width	650 mm	1000 mm

MLT, Gel-Filled, Dry Core, Steel Armoured, DJ, PE

Design Type **AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-12D200**

Standards: IEC 60794-1 / IEC 60794-3 / IEC 60793-1



Properties

Corrugated Steel Armoured Outdoor Cable
Glass yarn strength member
Gel-filled tube
PE outer jacket for use in ducts and unprotected environments
Longitudinal and transversal water resistant cable
Has a ripcord for easy stripping
Up to 144 Fibers
Double Jacket for Direct Burial
Anti-rodent protection

Cable Construction

1	Central Strength Member	FRP
2	Fiber	Single-mode or Multi-mode
3	Tube Filling Material	Thixotropic Gel
4	Loose Tube	PBT
5	Water Blocking	Tape & Yarn
6	Ripcord	Aramid
7	Strength Member	Swellable Glass Yarn
8	Inner Jacket	UV Resistant PE
9	Armoured Material	Corrugated Steel Tape
10	Outer Jacket	UV Resistant PE

Identification

Print Color	White	(length marking 1 m intervals)
Sub-Unit Identification	Tube Coloring and Fiber Coloring; According to coloring code (ANSI/TIA-598)	
Cable Printing	SAMM, Design Type, Fiber Count, Fiber Type, WO Number, Date, Meter	

Mechanical Properties

Test	Conditions	Test Standard	Specified Value
Tensile Force	Installation	IEC 60794-1-21-E1	4000 N
	In Service		2000 N
Crush Resistance	-	IEC 60794-1-21-E3	3000 N / 10 cm
Impact	-	IEC 60794-1-21-E4	Wp=20J, R:30cm, 3 impacts
Repeated Bending	-	IEC 60794-1-21-E6	R= 20 x D, 25 cycles
Torsion	-	IEC 60794-1-21-E7	L:1 m, ±180°, 5 cycles
Cable Bending	-	IEC 60794-1-21-E11A	R= 20 x D, 4 turns, 3 cycles

Environmental Properties

Property	Conditions	Test Standard	Result / Value
Temperature Range	Installation		-30 to +50 °C
	In Service	-	-40 to +70 °C
	Storage		-40 to +80 °C
Water Penetration	3 meter specimen, 1 m water altitude	IEC 60794-1-22-F5B	No leakage in 24 hours
2011/65/EC (RoHS)	-	-	compliant
(EU) No 305/2011 (CPR)	-	EN 50575	Fca

Ordering Codes

Order Code	Fiber Count	Tube Count	Filler Count	Tube Diameter (mm) nom.	Cable Diameter (mm) nom.	Cable Weight (kg) nom.
144F-AT-D1Q(ZN-GY)2Y(SR)2Y-12D200-12x12-.-BK-Fca-4.0kN	144	12	0	2.0	17.0	258

* Available fiber types are G652.D, G657.A1, G657.A2, G651.OM2, G651.OM3, G651.OM4

* Sample Code: 144F-AT-D1Q(ZN-GY)B2Y-12D200-12x12-2D-BK-Fca-4.0kN

Packaging

Drum length/Tolerance	2000 m ± 5%	4000 m ± 5%
Drum Flange diameter	1300 mm	1600 mm
Drum core diameter	600 mm	600 mm
Outside width	1000 mm	1000 mm