

TRADUCERE

Cablu ParLan combi U/UTP2 Cat5e PUR 2x0,75-145 pentru SCS și rețele IP

Cablu combinat rezistent la uzura , torsadat 4 perechi, ParLan combi U/UTP2 Cat5e PUR 2 0,75 pentru rețele de cabluri structurate SCS și rețele IP, are 4 perechi de conductori cu diametrul de 0,52 mm (24 AWG) și 2 conductori de alimentare cu secțiunea de 0,75 mm². Este destinat pentru pozare individual , staționar , interior și exterior Cablul este rezistent la acțiunea razelor ultraviolete, precipitațiilor, motorinei, benzinei, umidității relative a aerului până la 98%, la temperaturi de până la 35C



EAC

Destinație

Pentru transmiterea semnalelor cu frecvența de până la 100 MHz (categoria 5e, canale de clasa D) în sistemele de comunicații digitale cu conectare simultană de alimentare tensiune de lucru pe conductorii de alimentare de până la 250V curent alternativ și frecvența de 50 Hz sau până la 350V curent continuu. Pentru conectarea camerelor IP de supraveghere video cu iluminare în infraroșu, încălzire și control de la distanță.

Construcție

Conductor - cupru mono, izolație – polietilen solid Miez torsadare în perechi

Manta - poliuretan termoplastice rezistent la ulei

Cerințe de securitate la incendiu

Cablurile nu propaga arderea la instalare individuală.

Parametri constructivi

Numar de conductori Cu 4x2x0.51mm

Conductori alimentare Cu multifilar 2x0,75mm²

Diametru cablu 10,9mm

Greutate 60,8 kg/km

Caracteristici electrice

Parametru	1MHz	4MHz	10MHz	16MHz	20MHz	31,25MHz	62,5MHz	100MHz
Coeficient atenuare, dB/100m	2.1	4.1	6.5	8.3	9.3	11.7	17	22
Atenuare tranzitorie NEXT, dB/100m	65.3	56.3	50.30	47.30	45.80	42.90	38.40	35.30

Timp de intrziere (Delay), ns/100m		552	545.4	543	542.1	540.4	538.6	537.6
------------------------------------	--	-----	-------	-----	-------	-------	-------	-------

Impedanta unda 100 Ohm

Asimetria intirziere (Delay Skew) e nu mai mult de 45 ns/100 m

Viteza relativa de propagare a semnalului de cel puțin 60%

Condiții de exploatare

Temperatura minima de lucru -70C

Temperatura maximala de lucru 70C

Cablul e rezistent la umeditate sporita 98% si temoperatura de 35C

Cablul e rezistent la radiatie solara, roua si bruma

Termen de exploatare pina la 40 ani

Condiții de montaj

Raza minim de indoire 10 diametre exterioare ale cablului

Temperatura minim de pozare -40 C

Forța maxim admisii de tracțiune la intinderea calului nu depășește 50 N/mm² din secțiunea total a conductorilor din calu



GPSR data

Coaxial Cable (50 ohm): Tri-Lan 240 PE Fca [500 m]

Code: E1171_500

1. Avoid entanglement of cables.
2. During installation, guide and lay cables in such a way, so that they do not cause the installer or a bystander to fall.
3. For cables packaged in longer lengths, when their weight exceeds 20 kg, boxes and/or spools should be carried by 2 persons.
4. When rolling the spool on the ground, be aware of the surroundings.
5. When stripping insulation, use tools designed for this purpose (e.g., insulation strippers) to avoid damage to the conductor.
6. With braided shielded cables, be careful that the braid does not penetrate your fingers. Cuttings of braid, which are formed during processing of the cable, should be discarded.
7. When attaching connectors, and for cables already terminated with connectors, when connecting them to devices, avoid abrasion of the epidermis by using the correct assembly wrenches and/or protective gloves.
8. Do not bend cables in a way causing excessive stress or copper breakage - use bending radii in accordance with standards.
9. Avoid pulling cables through sharp edges or elements that can damage the insulation.
10. Avoid working in damp or wet areas - protect the work area from moisture.
11. Use cable markings (such as colored cable ties or labels) to identify circuits to make future maintenance easier.
12. Connect cables to devices when they are disconnected from power sources.
13. When connecting cables to devices that are difficult to access, take adequate care to protect the system site (appropriate ladder, straps, etc.).



Deklaracja zgodności UE

Declaration of EU-Conformity



Producent: DIPOL Gołaszewski, Gwizdała Waśniowski Spółka Jawna,
 Manufacturer: ul. Ciepłownicza 40, 31-587 Kraków, Polska

Rodzaj towaru: Przewód koncentryczny 50 Om
 Product type: Coaxial Cable 50 ohm

Nazwa (kod): Tri-Lan 240 PE Fca 1,4/3,8/6,1 [E1171], Tri-Lan 240 PVC Eca 1,4/3,8/6,1 E1172],
 Name (code): Tri-Lan 400 WLL PE Fca 2,7/7,2/10,3 [E1173]

Dyrektywa:
 Directive:

2011/65/UE (RoHS II)

Dyrektywa z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Directive of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

2014/35/UE (LVD)

Dyrektywa z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.

Directive of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Odniesienia do norm, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:
 References to standards for which compliance is declared:

Wymienione powyżej przedmioty niniejszej deklaracji są zgodne z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

The subject matter of the aforementioned declaration is in accordance with the relevant requirements of the European Union harmonization.

Niniejszą deklarację zgodności wydano na wyłączną odpowiedzialność producenta.

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

Piotr Waśniowski
 dyrektor / CEO

DIPOL
 Gołaszewski, Gwizdała,
 Waśniowski Spółka Jawna
 31-587 Kraków, ul. Ciepłownicza 40
 NIP: 6780101049

Kraków, 09 May 2017



17

Declaration of Performance

No. 20170006

Manufacturer:

*DIPOL Gołaszewski, Gwizdała, Waśniowski Spółka Jawna
ul. Ciepłownicza 40, 31-587 Kraków, POLAND*

declares that the product:

Product type: *50 ohm coaxial cable***Product name/model:** *TRILAN 240 PE 1,4/3,80/6,10 E1171***Intended use:** *outdoor RF coaxial cable***System of AVCP:** *4*

according to **EN 50575:2014+A1:2016** harmonized standard is not subject to fire flammability testing (N/A).

*Declaration of performance:***Reaction to fire (Euroclass):** *Fca***Release of dangerous substances:** *NPD (N/A)*

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance characteristics. This Declaration of Performance is issued, in accordance with REGULATION (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the Manufacturer.

 **DIPOL**
Gołaszewski, Gwizdała,
Waśniowski Spółka Jawna
31-587 Kraków, ul. Ciepłownicza 40
NIP: 6780101049

Piotr Waśniowski
Director

DIPOL Szydłowski i Wspólnicy Spółka Jawna
31-587 Kraków
ul. Ciepłownicza 40



Temat: Dyrektywa RoHS 2002/95/EU.

Dipol Szydłowski i Wspólnicy Spółka Jawna potwierdza, że zapoznał się i zrozumiał treść dyrektywy 2002/95/EU Rady Europejskiego Parlamentu z 27 stycznia 2003 w sprawie ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Dipol Szydłowski i Wspólnicy Spółka Jawna deklaruje, że **przewód Tri-Lan 240** jest zaprojektowany i wytworzony zgodnie z prawomocną dyrektywą Unii Europejskiej 2002/95/EU (RoHS) w odniesieniu do następujących substancji:

Ołów (Pb)
Rtęć (Hg)
Kadm (Cd)
Chrom sześciowartościowy (Cr VI)
Polibromowy dwufenyl (PBB)
Polibromowy eter difenylny (PBDE)

Kraków, 01.07.2007

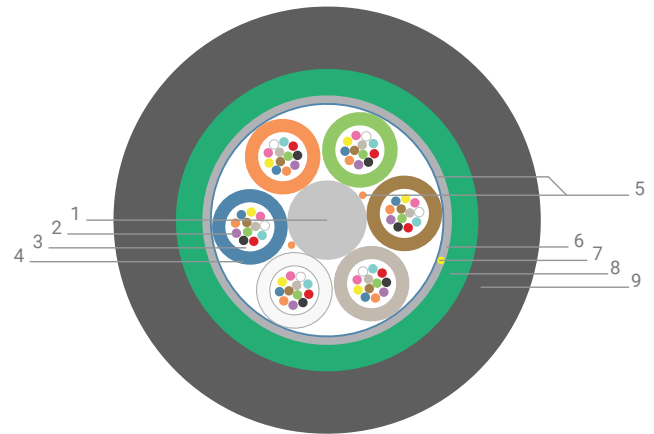
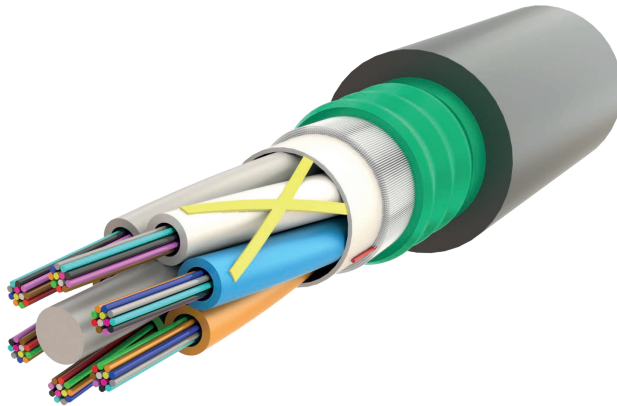
Tadeusz Szydłowski
Dyrektor

 **DIPOL**
Szydłowski i Wspólnicy
Spółka Jawna
DIPOL 31-587 Kraków, ul. Ciepłownicza 40
ZAMÓWIENIA tel. (0-12) 644 29 13
WYSYŁKI tel. (0-12) 644 57 18

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

Design Type **AT-D1Q(ZN-GY)(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
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	Strength Member	Swellable Glass Yarn
7	Ripcord	Aramid
8	Armoured Material	Corrugated Steel Tape
9	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

Design Number	Order Code	Fiber Count	Tube Count	Filler Count	Tube Diameter (mm) nom.	Cable Diameter (mm) nom.	Cable Weight (Kg/Km) nom.
60121903	008F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-1x8-..-BK-Fca-2.7kN	8	1	5	2.0	11.3	121
60121903	008F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-2x4-..-BK-Fca-2.7kN	8	2	4	2.0	11.3	122
60121903	008F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-4x2-..-BK-Fca-2.7kN	8	4	2	2.0	11.3	123
60121903	012F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-1x12-..-BK-Fca-2.7kN	12	1	5	2.0	11.3	121
60121903	012F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-6x2-..-BK-Fca-2.7kN	12	6	0	2.0	11.3	125
60121903	016F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-2x8-..-BK-Fca-2.7kN	16	2	4	2.0	11.3	122
60121903	016F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-4x4-..-BK-Fca-2.7kN	16	4	2	2.0	11.3	124
60121903	024F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-2x12-..-BK-Fca-2.7kN	24	2	4	2.0	11.3	122
60121903	024F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-6x4-..-BK-Fca-2.7kN	24	6	0	2.0	11.3	125
60121903	048F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-4x12-..-BK-Fca-2.7kN	48	4	2	2.0	11.3	125
60121903	048F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-6x8-..-BK-Fca-2.7kN	48	6	0	2.0	11.3	125
60121903	072F-AT-D1Q(ZN-GY)(SR)2Y-6D200-6x12-..-BK-Fca-2.7kN	72	6	0	2.0	11.3	126

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

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

Packaging

Drum length/Tolerance	2000 m ± 5%	4000 m ± 5%
Drum Flange diameter	1100 mm	1200 mm
Drum core diameter	500 mm	600 mm
Outside width	650 mm	1000 mm

Cablu de forță - ВВГ, ВВГнг(А)**Кабель силовой - ВВГ, ВВГнг(А)****Standard de fabricație:** ГОСТ 31996-2012**Производственный стандарт:** ГОСТ 31996-2012**Construcție:**

1. Conductor - din cupru, monofilă sau multifilă;
2. Izolație - din policlorură de vinil;
3. Manta - din policlorură de vinil, cu întârziere la propagarea flăcării (categoria A);

Конструкция:

1. Жила – медная однопроволочная или многопроволочная ;
2. Изоляция - из ПВХ пластика;
3. Оболочка - из ПВХ пластика, не распространяющая горение (категория А);

Domeniul de utilizare:

Cablurile de marcă ВВГ, ВВГнг(А) sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei la instalațiile staționare cu tensiunea nominală de 0.66/1 kV, cu frecvența de 50 Hz, pentru montarea în zonele de producție uscate și umede, pe un suport special de cablu, în blocuri, precum și pentru trasarea în exterior. Cablurile nu sunt recomandate pentru trasarea în sol (șanțuri).

Область применения:

Кабели марки ВВГ, ВВГнг(А) применяются для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0.66/1 кВ, частоты 50Гц, для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Cod de culori:

- 2 conductoare - gri, albastru;
- 3 conductoare - gri, maro, negru;
- gri, albastru, verde-galben;
- 4 conductoare - gri, maro, negru, albastru;
- gri, maro, negru, v/g;
- 5 conductoare - gri, maro, negru, albastru, v/g;

Цветовое кодирование:

- 2 жилы - серый, синий;
- 3 жилы - серый, коричневый, черный;
- серый, синий, зеленый-желтый;
- 4 жилы - серый, коричневый, черный, синий;
- серый, коричневый, черный, з/ж;
- 5 жилы - серый, коричневый, черный, синий, з/ж;

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm²</i>	<i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i>	<i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i>	<i>Masa</i> <i>kg/km</i>
<i>Наи менование</i>	<i>Число и номиналь ное сечение жил</i> <i>мм²</i>	<i>Радиальная толщина изоляции</i> <i>мм</i>	<i>Номинальный наружный диаметр</i> <i>мм</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20°C,</i> <i>Ω/км</i>	<i>Масса</i> <i>кг/км</i>
ВВГ ВВГнг(А)	2x1.5	0.8	9.0	12.1	118
	2x2.5	0.8	9.7	7.41	150
	2x4	1.0	11.1	4.61	205
	2x6	1.0	12.1	3.08	261
	2x10	1.0	14.5	1.83	397
	2x16	1.0	17.8	1.15	607
	2x25	1.2	22.0	0.717	939
	3x1.5	0.8	9.4	12.1	137
	3x2.5	0.8	10.2	7.41	178
	3x4	1.0	11.6	4.61	247
	3x6	1.0	12.7	3.08	320
	3x10	1.0	15.3	1.83	397
	3x16	1.0	18.9	1.15	762
	3x25	1.2	20.9	0.727	912
	3x25 + 16	1.2; 1.0	25.6	0.727; 1.15	1422
	3x35	1.2	23.1	0.524	1191
	3x35 + 16	1.2; 1.0	27.0	0.524; 1.15	1723

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm²</i>	<i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i>	<i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i>	<i>Resistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i>	<i>Masa</i> <i>kg/km</i>
<i>Наименование</i>	<i>Число и номинальное сечение жил</i> <i>мм²</i>	<i>Радиальная толщина изоляции</i> <i>мм</i>	<i>Номинальный наружный диаметр</i> <i>мм</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20°C,</i> <i>Ω/км</i>	<i>Масса</i> <i>кг/км</i>
ВВГ ВВГнг(А)	4x1.5	0.8	10.1	12.1	163
	4x2.5	0.8	11.0	7.41	214
	4x4	1.0	12.6	4.61	302
	4x6	1.0	13.8	3.08	394
	4x10	1.0	16.7	1.83	616
	4x16	1.0	20.7	1.15	953
	4x25	1.2	25.6	0.727	1493
	4x35	1.2	28.0	0.524	1923
	5x1.5	0.8	10.8	12.1	191
	5x2.5	0.8	11.9	7.41	253
	5x4	1.0	13.7	4.61	360
	5x6	1.0	15.0	3.08	475
	5x10	1.0	18.3	1.83	744
	5x16	1.0	22.8	1.15	1157
	5x25	1.2	28.0	0.727	1806
	5x35	1.2	30.6	0.524	2334

Fir flexibil pentru conectare - MYYM**Провод соединительный гибкий - ПВС****Standard de fabricație:** SR HD 21 5 S3**Производственный стандарт:** ГОСТ 7399-97**Construcție:**

1. Conductor - din cupru, în formă rotundă, multifilar de clasa 5;
2. Izolația - din policlorură de vinil;
3. Torsiune - conductoarele izolate sunt torsadate împreună, fără umplutură;
4. Manta - din policlorură de vinil;

Конструкция:

1. Жила - медная, круглой формы, многопроволочная класса 5;
2. Изоляция - из ПВХ пластиката;
3. Скрутка - изолированные жилы скручены без заполнителя;
4. Оболочка - из ПВХ пластиката;

Domeniul de utilizare:

Firele de marca MYYM (H05VVH2-F, H05VV-F) sunt folosite pentru conectarea aparatelor și sculelor electrice utilizate la îngrijirea și repararea locuinței, mașinii de spălat, frigiderelor, uneltelor mici, echipamentelor pentru grădinărit și alte mașini și instrumente similare, precum și pentru fabricarea de prelungitoare cu tensiune de până la 380/660 V.

Область применения:

Провода марки ПВС (ШВВП) применяются для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации, для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, а также для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380/660 В.

Temperatura maximă de lucru: 70°C**Максимальная рабочая температура:** 70°C**Cod de culori:**

Firele: galben-verde, roșu, albastru, negru, maro;
Manta: alb, negru;

Цветовое кодирование:

Провода: желто-зеленый, красный, синий, черный, коричневый;
Оболочка: белый, черный;

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond. mm²</i>	<i>Grosime nominală izolație mm</i>	<i>Diametru exterior nominal mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C Ω/km</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min MΩ*km</i>	<i>Masa kg/km</i>	<i>Simbol</i>
<i>Наименование</i>	<i>Число и номинальное сечение жил мм²</i>	<i>Радиальная толщина изоляции мм</i>	<i>Номинальный наружный диаметр мм</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20°C, Ω/км</i>	<i>Мин. сопротивление изоляции при 70°C, MΩ*км</i>	<i>Масса кг/км</i>	<i>Наименование</i>
	2x0.5	0.5	2.8x5.4	26.5	0.013	59	ШВВП
	2x0.75	0.6	4x6.4	26.0	0.011	67	
МYYM	2x0.75	0.6	6.2	26.0	0.011	55	ПВС
	2x1.0	0.6	6.6	19.5	0.010	65	
	2x1.5	0.7	7.4	13.3	0.010	84	
	2x2.5	0.8	9.2	7.98	0.0095	132	
	2x4.0	0.8	10.8	4.95	0.0078	199	
	2x6.0	0.9	11.9	3.08	0.006	246	
	2x10.0	1.1	15.0	1.83	0.0056	391	
	2x16.0	1.1	18.0	1.15	0.0046	582	
	3x0.75	0.6	6.4	26.0	0.011	64	
	3x1.0	0.6	6.9	19.5	0.010	76	
	3x1.5	0.7	7.9	13.3	0.010	102	
	3x2.5	0.8	9.8	7.98	0.0095	161	
	3x4.0	0.8	11.4	4.95	0.0078	238	
	3x6.0	0.9	12.8	3.08	0.006	311	
	3x10.0	1.1	16.1	1.83	0.0056	495	
	3x16.0	1.1	19.1	1.15	0.0046	729	

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond. mm²</i>	<i>Grosime nominală izolație mm</i>	<i>Diametru exterior nominal mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C Ω/km</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min MΩ*km</i>	<i>Masa kg/km</i>	<i>Simbol</i>
<i>Наименование</i>	<i>Число и номинальное сечение жил мм²</i>	<i>Радиальная толщина изоляции мм</i>	<i>Номинальный наружный диаметр мм</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20°C, Ω/км</i>	<i>Мин. сопротивление изоляции при 70°C, MΩ*км</i>	<i>Масса кг/км</i>	<i>Наименование</i>
МYYM	4x0.75	0.6	7.2	26.0	0.011	81	ПВС
	4x1.0	0.6	7.9	19.5	0.010	100	
	4x1.5	0.7	9.0	13.3	0.010	134	
	4x2.5	0.8	10.9	7.98	0.0095	205	
	4x4.0	0.8	12.7	4.95	0.0078	303	
	4x6.0	0.9	14.0	3.08	0.006	385	
	4x10.0	1.1	17.7	1.83	0.0056	614	
	4x16.0	1.1	21.3	1.15	0.0046	920	
	5x0.75	0.6	8.0	26.0	0.011	101	
	5x1.0	0.6	8.6	19.5	0.010	120	
	5x1.5	0.7	10.0	13.3	0.010	167	
	5x2.5	0.8	12.1	7.98	0.0095	254	
	5x4.0	0.8	14.3	4.95	0.0078	380	
	5x6.0	0.9	15.2	3.08	0.006	457	
	5x10.0	1.1	19.7	1.83	0.0056	751	
	5x16.0	1.1	23.7	1.15	0.0046	1125	

Fir – ВПП**Провод установочный – ВПП****Standard de fabricație:**

ТУ 16.К01-33-2002

Производственный стандарт:

ТУ 16.К01-33-2002

Construcție:

1. Conductor - din cupru, multifilar de clasa 2;
2. Izolație – din policlorură de vinil;

Конструкция:

1. Жила - медная, многопроволочная класса 2;
2. Изоляция – из ПВХ пластика;

Domeniul de utilizare:

Firele ВПП se utilizează pentru conectarea la rețeaua electrică cu tensiunea alternativă nominală pînă la 660 V a pompelor electrice submersibile cu regim continuu de lucru în fîntînele arteziene la presiunea de pînă la 7.09×10^6 Pa.

Область применения:

Провода марки ВПП используется для присоединения к электрическим сетям с номинальным переменным напряжением до 660В водопогружных электродвигателей, длительно работающих в артезианских скважинах под давлением до 7.09×10^6 Па.

Temperatura maximă de lucru: 80°C;**Максимальная рабочая температура: 80°C;**

<i>Simbol</i>	<i>Secțiune nominală a cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i>	<i>Diametru exterior nominal</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i>	<i>Masa</i>
	<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Ω/km</i>	<i>kg/km</i>
<i>Наименование</i>	<i>Номинальное сечение жил</i>	<i>Радиальная толщина изоляции</i>	<i>Номинальный наружный диаметр</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20° С,</i>	<i>Масса</i>
	<i>мм²</i>	<i>мм</i>	<i>мм</i>	<i>Ω/км</i>	<i>кг/км</i>
ВПП	2.5	0.7	6.3	7.41	46
	4.0	0.8	7.1	4.61	64
	6.0	0.8	7.7	3.08	86
	10.0	1.0	9.7	1.83	145
	16.0	1.0	10.8	1.15	203
	25.0	1.2	12.9	0.727	311
	35.0	1.2	13.8	0.524	417

Cablu de comandă – KBBГ**Кабель контрольный – КВВГ****Standard de fabricație:**

ГОСТ 1508-78

Производственный стандарт:

ГОСТ 1508-78

Construcție:

1. Conductor – din cupru, monofilar;
2. Izolație – din policlorură de vinil;
3. Manta – din policlorură de vinil;

Конструкция:

1. Жила – медная, однопроволочная;
2. Изоляция – из ПВХ пластика;
3. Оболочка – из ПВХ пластика;

Domeniul de utilizare:

Cablurile KBBГ sunt destinate pentru comanda la distanță a diferitor instalații electrice, cu o tensiune nominală de curent alternativ de 660V sau de curent continuu până la 1000V, în scopul de a crea sisteme de control, pentru instalare într-un mediu agresiv, în absența influențelor mecanice.

Область применения:

Кабели марки КВВГ предназначается для соединения удаленных элементов разнообразных электроустановок, с номинальным переменным напряжением 660В или с постоянным напряжением до 1000В, с целью создания сигнальных систем контроля для прокладки в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Temperatura maximă de lucru: 70°C**Максимальная рабочая температура: 70°C**

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm²</i>	<i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i>	<i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i>	<i>Masa</i> <i>kg/km</i>
<i>Наименование</i>	<i>Число и номинальное сечение жил</i> <i>мм²</i>	<i>Радиальная толщина изоляции</i> <i>мм</i>	<i>Номинальный наружный диаметр</i> <i>мм</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20°С,</i> <i>Ω/км</i>	<i>Масса</i> <i>кг/км</i>
КВВГ	4x0.75	0.6	7.6	10.0	80.21
	4x1.0	0.6	8.0	10.0	93.62
	4x1.5	0.6	9.2	10.0	129.92
	4x2.5	0.6	10.2	9.0	176.82
	5x0.75	0.6	8.3	10.0	94.55
	5x1.0	0.6	9.3	10.0	123.57
	5x1.5	0.6	10.0	10.0	153.38
	5x2.5	0.6	11.0	9.0	211.62
	7x0.75	0.6	9.5	10.0	132.62
	7x1.0	0.6	10.0	10.0	155.63
	7x1.5	0.6	10.6	10.0	196.69
	7x2.5	0.6	11.9	9.0	275.325
	10x0.75	0.6	12.0	10.0	180.23
	10x1.0	0.6	12.3	10.0	212.79
	10x1.5	0.6	13.3	10.0	270.94
	10x2.5	0.6	14.9	9.0	382.464
	14x0.75	0.6	12.0	10.0	229.56
	14x1.0	0.6	13.3	10.0	273.79
	14x1.5	0.6	14.4	10.0	353.1
	14x2.5	0.6	16.1	9.0	505.87
19x0.75	0.6	14.0	10.0	292.4	
19x1.0	0.6	14.6	10.0	351.32	
19x1.5	0.6	15.9	10.0	457.21	
19x2.5	0.6	17.8	9.0	661.763	

Cablu de forță – АBBГ, АBBГнг(А)**Кабель силовой – АBBГ, АBBГнг(А)****Standard de fabricație:**

ГОСТ 31996-2012

Construcție:

1. Conductor – din aluminiu, mono-filar sau multifilar;
2. Izolație – din policlorură de vinil;
3. Manta – din policlorură de vinil;
4. Neblindat;

Domeniul de utilizare:

Cablurile АBBГ, АBBГнг(А) sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei la instalațiile staționare cu tensiunea nominală de 660 V și 1000 V, cu frecvența de 50 Hz, pentru montarea în zonele de producție uscate și umede, pe un suport special de cablu, în blocuri, precum și pentru trasarea în exterior. Cablurile nu sunt recomandate pentru trasarea în sol (șanțuri).

Temperatura maximă de lucru: 70 °C;**Cod de culori:**

- 2 conductoare – roșu, albastru;
- 3 conductoare – roșu, albastru, galben-verde;
- 4 conductoare – roșu, negru, albastru, galben-verde;
- 5 conductoare – roșu, negru, alb, albastru, galben-verde;

Производственный стандарт:

ГОСТ 31996-2012

Конструкция:

1. Жила – алюминиевая однопро-лочная или многопроволочная;
2. Изоляция – из ПВХ пластика;
3. Оболочка – из ПВХ пластика;
4. Небронированные;

Область применения:

Кабели марки АBBГ, АBBГнг(А) применяются для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц, для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Максимальная рабочая температура: 70 °C;**Цветовое кодирование:**

- 2 жилы – красный, синий;
- 3 жилы – красный, синий, желто-зеленый;
- 4 жилы – красный, черный, синий, желто-зеленый;
- 5 жилы – красный, черный, белый, синий, желто-зеленый;

Simbol	Numărul și secțiunea nominală a cond. mm ²	Tip cond.	Grosime nominală izolație mm	Diametru exterior nominal mm	Rezistența electrică max, la 20°C Ω/km	Masa kg/km
Наименование	Число и номинальное сечение жил мм ²	Тип проводника	Радиальная толщина изоляции мм	Номинальный наружный диаметр мм	Макс. электрическое сопротивление при 20° С, Ω/км	Масса кг/км
АВВГ, АВВГнг(А)	2x2.5	re	0.8	9.8	12.1	61
	2x4	re	1.0	11.5	7.41	97
	2x6	re	1.0	12.5	5.11	106
	2x10	re	1.0	14.1	3.08	155
	2x16	re	1.0	16.0	1.91	217
	2x25	re	1.2	19.4	1.2	280
	3x2.5	re	0.8	10.3	12.1	86
	3x4	re	1.0	12.2	7.41	108
	3x6	re	1.0	13.2	5.11	135
	3x10	re	1.0	15.0	3.08	201
	3x16	re	1.0	16.9	1.91	292
	3x25	re	1.2	20.6	1.2	456
	3x35	re	1.2	20.6	0.868	520
	3x4 + 1x2.5	re	1.0 / 0.8	12.8	7.41; 12.1	126
	3x6 + 1x4	re	1.0 / 1.0	14.4	5.11; 7.41	159
	3x10 + 1x6	re	1.0 / 1.0	16.4	3.08; 5.11	230
	3x16 + 1x10	re	1.0 / 1.0	17.5	1.91; 3.08	324
	3x25 + 1x16	re	1.0 / 1.2	21.3	1.2; 1.91	492
	3x35 + 1x16	se / re	1.2 / 1.0	22.5	0.868; 1.91	570
	4x2.5	re	0.8	11.2	12.1	103
	4x4	re	1.0	13.3	7.41	132
	4x6	re	1.0	14.4	5.11	166
	4x10	re	1.0	16.4	3.08	251
	4x16	re	1.0	19.0	1.91	345
	4x25	re	1.2	22.7	1.2	536
	4x35	re	1.2	25.4	0.868	671
	4x50	re	1.5	28.9	0.386	943
	5x2.5	re	0.8	12.1	12.1	134
	5x4	re	1.0	14.5	7.41	184
	5x6	re	1.0	15.9	5.11	229
	5x10	re	1.0	18.4	3.08	346
	5x16	re	1.0	20.9	1.91	481
	5x25	re	1.2	25.5	1.2	724
	5x35	re	1.2	28.3	0.868	912
	5x50	rm	1.4	31.9	0.386	1225