



DECLARATION OF CONFORMITY

DoC_BKT CU Cables_02.19

Manufacturer of products: BKT Elektronik Sp. z o.o., Łochowska 69, 86-005 Białe Błota, Poland

This declaration certifies that all products mentioned herein have been inspected in accordance with the below terms and conditions and that they comply with them in all respects.

List of products

Category 5e installation cables

Unshielded installation cables category 5e

10150003.305	Cable U/UTP PVC cat.5e BKT 275 wire grey 24AWG Eca (box 305m)
10150403.305	Cable U/UTP LSHF cat.5e BKT 275 wire grey 24AWG Eca (box 305m)
101504004.305	Cable U/UTP LSHF cat.5e BKT 275 wire grey 24AWG Dca -s2,d2,a1 (box 305m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-3-1:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-3-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012, ANSI/TIA-568.2-D:2018

Shielded installation cables category 5e

10150103.305	Cable F/UTP PVC cat.5e BKT 285 wire grey 24AWG Eca (box 305m)
10150503.305	Cable F/UTP LSHF cat.5e BKT 285 wire grey 24AWG Eca (box 305m)
101505002.305	Cable F/UTP LSHF cat.5e BKT 285 wire grey 24AWG Dca -s2,d1,a1 (box 305m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-2-1:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-2-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012, ANSI/TIA-568.2-D:2018

Category 6 installation cables

Unshielded installation cables category 6

10151013.305	Cable U/UTP LSHF cat.6 BKT 405 wire blue Dca -s2,d2,a2 (box 305m)
10150582.500	Cable U/UTP LSHF cat.6 BKT 405 wire blue Eca (500m)
1015C4104.500	Cable U/UTP LSHF cat.6 BKT 405 wire blue Dca -s2,d2,a1 (500m)
1015CC105.500	Cable U/UTP LSHF-FR cat.6 BKT 405 wire blue B2ca -s1a,d1,a1 (500m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-6-1:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-6-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012, ANSI/TIA-568.2-D:2018

Unshielded installation cord cables category 6

101B0300.305	Cable BKT 350L cat. 6 U/UTP cord AWG24/7 LSHF grey
--------------	--

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-6-2:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-6-2:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-6:2010+AMD1:2012

Shielded installation cables category 6

10151503.500	Cable U/FTP LSHF cat.6 BKT 455 wire blue 23AWG Eca (500m)
10151503.500D	Cable U/FTP LSHF cat.6 BKT 455 DUPLEX wire blue 23AWG Eca (500m)
101515103.500	Cable U/FTP LSHF cat.6 BKT 455 wire blue 23AWG Dca -s2,d2,a1 (500m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-5-1:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-5-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012, ANSI/TIA-568.2-D:2018





Category 6_A installation cables

Unshielded installation cables category 6_A

10157445.500	Cable U/UTP LSHF cat.6A BKT 505 Z1 wire blue 23AWG Eca (500m)
--------------	---

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-11-1:2013-10, EN 50173-1:2018, EN 50288-11-1:2012, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012, ANSI/TIA-568.2-D:2018

Shielded installation cables category 6_A

10157515.500	Cable U/FTP LSHF cat.6A BKT 585 wire blue 23AWG Eca (500m)
--------------	--

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-10-1:2013-10, EN 50173-1:2018, EN 50288-10-1:2012, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012, ANSI/TIA-568.2-D:2018

Shielded installation cord cables category 6_A

101B3510.500	Cable BKT 550L cat. 6A U/FTP cord AWG26/7 LSHF grey
--------------	---

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-10-2:2015-11, EN 50173-1:2018, EN 50288-10-2:2015, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-6:2010+AMD1:2012

Category 7 installation cables

Shielded installation cables category 7

10154610.500	Cable S/FTP FRNC cat.7 BKT 695 wire yellow 23AWG Eca (500m)
--------------	---

10154610.500D	Cable S/FTP FRNC cat.7 BKT 695 DUPLEX wire yellow 23AWG Eca (500m)
---------------	--

101546203.500	Cable S/FTP FRNC cat.7 BKT 695 wire yellow 23AWG Dca -s2,d1,a1 (500m)
---------------	---

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-10-1:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-10-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012

10154630.1000	Cable S/FTP PE cat.7 BKT 900 SS wire black 23AWG Fca (1000m)
---------------	--

10153727.1000	Cable S/FTP LSHF cat.7 BKT 1000 wire orange 23AWG Eca (1000m)
---------------	---

101537252.500 10154632D.500	Cable S/FTP LSHF-FR cat.7 BKT 1000 wire orange 23AWG Dca -s2,d1,a1 (500m)
--------------------------------	---

101547275.1000	Cable S/FTP LSHF-FR cat.7 BKT 1000 wire orange 23AWG B2ca -s1a,d1,a1 (1000m)
----------------	--

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-4-1:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-4-1:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012

Shielded installation cord cables category 7

101B4710.500	Cable BKT 650L cat. 7 S/FTP cord AWG26/7 LSHF grey
--------------	--

101B4711.500	Cable BKT 650L cat. 7 S/FTP cord AWG26/7 LSHF green
--------------	---

101B4712.500	Cable BKT 650L cat. 7 S/FTP cord AWG26/7 LSHF blue
--------------	--

101B4713.500	Cable BKT 650L cat. 7 S/FTP cord AWG26/7 LSHF yellow
--------------	--

101B4714.500	Cable BKT 650L cat. 7 S/FTP cord AWG26/7 LSHF red
--------------	---

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-4-2:2014-02, EN 50173-1:2018, EN 50288-4-2:2013, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-6:2010+AMD1:2012



Category 7_A installation cables

Shielded installation cables category 7_A

10154737.1000	Cable S/FTP LSHF cat.7A BKT 1200 HS wire melon-yellow 23AWG Eca (1000m)
10156667.1000	Cable S/FTP LSHF cat.7A BKT 1500 HS wire melon-yellow 22AWG Eca (1000m)
101567602.1000	Cable S/FTP LSHF-FR cat.7A BKT 1500 HS wire melon-yellow 22AWG Dca -s2,d1,a1 (1000m)
101567605.1000	Cable S/FTP LSHF-FR cat.7A 25GbE BKT 1500 SS wire melon-yellow 22AWG B2ca -s1a,d1,a1 (1000m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-9-1:2013-10, EN 50173-1:2018, EN 50288-9-1:2012, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009+AMD1:2012

Shielded installation multimedia cables category 7_A

10156785.500	Cable S/FTP LSHF-FR cat.7A BKT NL 1500 6P MULTIMEDIA wire blue 22AWG Dca -s1,d2,a1 (500m)
10156775.500	Cable S/FTP LSHF-FR cat.7A BKT NL 1500 TV/SAT MULTIMEDIA wire turquoise green 22AWG+2X0,7 Dca -s1,d2,a1 (500m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-9-1:2013-10, EN 50173-1:2018, EN 50288-9-1:2012, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-7:2003+AMD1:2012

Category 8.2 installation cables

Shielded installation cables category 8.2

1015B757.1000	Cable S/FTP LSHF-FR cat.8.2 BKT NL 2000 wire yellow 22AWG Dca -s1,d1,a1 (1000m)
1015B7505.1000	Cable S/FTP LSHF-FR cat.8.2 BKT NL 2000 wire yellow 22AWG B2ca -s1a,d1,a1 (1000m)

The above products meet the following standards: PN-EN 50173-1:2018-07, PN-EN 50288-9-1:2013-10, EN 50173-1:2018, EN 50288-9-1:2012, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009 +AMD1:2012, IEC 61156-9:2016, ANSI/TIA-568.2-D:2018

Intended use and scope of application

Telecommunications building and outdoor systems under terms and conditions specified in technical documentation of individual products.

List of applied standards

PN-EN 50173-1:2018-07	Technika informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 50288-2-1:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 2-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych, testowanych do częstotliwości 100 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
PN-EN 50288-3-1:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 3-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów nieekranowanych, testowanych do częstotliwości 100 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
PN-EN 50288-4-1:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 4-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych, testowanych do częstotliwości 600 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
PN-EN 50288-4-2:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 4-2: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych, testowanych do częstotliwości 600 MHz -- Przewody znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu operatora i na sznury krosowe
PN-EN 50288-5-1:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 5-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych, testowanych do częstotliwości 250 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
PN-EN 50288-6-1:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 6-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów nieekranowanych, testowanych do częstotliwości 250 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach



PN-EN 50288-6-2:2014-02	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 6-2: Wymagania grupowe dotyczące przewodów nieekranowanych, testowanych do częstotliwości 250 MHz -- Przewody znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu operatora i na sznury krosowe
PN-EN 50288-9-1:2013-10	Przewody elektryczne wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 9-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych testowanych do częstotliwości 1 000 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
PN-EN 50288-10-1:2013-10	Przewody elektryczne wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 10-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych testowanych do częstotliwości 500 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
PN-EN 50288-10-2:2015-11	Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 10-2: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych testowanych o częstotliwości pracy od 1 MHz do 500 MHz, przeznaczonych do stosowania w obszarach roboczych, sznurach krosowych oraz w centrach danych
PN-EN 50288-11-1:2013-10	Przewody elektryczne wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych -- Część 11-1: Wymagania grupowe dotyczące przewodów nieekranowanych testowanych do częstotliwości 500 MHz -- Przewody przeznaczone do poziomego i pionowego układania w budynkach
EN 50173-1:2018	Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements
EN 50288-2-1:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 2-1: Sectional specification for screened cables characterised up to 100 MHz - Horizontal and building backbone cables
EN 50288-3-1:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 3-1: Sectional specification for unshielded cables characterised up to 100 MHz - Horizontal and building backbone cables
EN 50288-4-1:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 4-1: Sectional specification for screened cables characterised up to 600 MHz - Horizontal and building backbone cables
EN 50288-4-2:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 4-2: Sectional specification for screened cables characterised up to 600 MHz - Work area and patch cord cables
EN 50288-5-1:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 5-1: Sectional specification for screened cables characterized up to 250 MHz - Horizontal and building backbone cables
EN 50288-6-1:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 6-1: Sectional specification for unshielded cables characterised up to 250 MHz - Horizontal and building backbone cables
EN 50288-6-2:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 6-2: Sectional specification for unshielded cables characterised up to 250 MHz - Work area and patch cord cables
EN 50288-9-1:2012	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 9-1: Sectional specification for screened cables characterised up to 1 000 MHz - Horizontal and building backbone cables
EN 50288-10-1:2012	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 10-1: Sectional specification for screened cables characterized up to 500 MHz - Horizontal floor and building backbone cables
EN 50288-10-2:2015	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 10-2: Sectional specification for screened cables characterized from 1 MHz up to 500 MHz for work area, patch cord and data centre applications
EN 50288-11-1:2012	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 11-1: Sectional specification for un-shielded cables characterised up to 500 MHz - Horizontal and building backbone cables



IEC 61156-4:2009	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 4: Riser cables - Sectional specification
IEC 61156-5:2009 +AMD1:2012	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification
IEC 61156-6:2010 +AMD1:2012	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Work area wiring -Sectional specification
IEC 61156-7:2003+AMD1:2012	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 7: Symmetrical pair cables with transmission characteristics up to 1 200 MHz - Sectional specification for digital and analog communication cables
IEC 61156-9:2016	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 9: Cables for channels with transmission characteristics up to 2 GHz - Sectional specification
ISO/IEC 11801-1:2017	Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements
ANSI/TIA-568.2-D:2018	Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard

This declaration further certifies that the structural cabling system components comply with the provisions of RoHS 2011/65/EU.

Date of issue: 10.10.2019

BKT ELEKTRONIK
Sp. z o.o.
 ul. Łochowska 69
 86-005 BIAŁE BŁOTA
 REGON 340852352 NIP 5542894462

Marek Kwiatkowski

**ICT Installations
 Specialist**

