



# INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

04-894 WARSZAWA, UL. SZACHOWA 1

T: 22 5128 360 F: 22 5128 180 E-mail: lbut@itl.waw.pl www.itl.waw.pl/lbut

### CERTYFIKAT INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI

National Institute of Telecommunications Certificate

Nr 011/2013

Edycja 1.0

Edition 1.0

Zamawiający badania  
Customer

Emiter Spółka z o.o.  
ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice, Polska.

Nazwa i typ produktu  
Product name and type

Elementy okablowania strukturalnego UTP (nieekranowane), kategorii 5e:

- panele 19": DCN/PPFA652K248C5E, DC/PPFA652K248C5E, DCN/PPFA652K488C5E, DCN/3012KX-24,
- panel 10": DCN/3012KX12BL,
- gniazda RJ45: DCN/FA-682MK-8-C5E, DC/FA-682MK-8-C5E, DC/FA-851AK-18-C5E, DC/FA-851AK-28-C5E, DCN/TS-868K-8-C5E, DCN/FA-S682MK-8-C5E,
- kable krosowe: AK-1512-xxx, gdzie xxx - długość kabla,
- kable 4x2x24 AWG: K/EMITERNET-UTP5E PVC, K/EMITERNET-UTP5E LSOH, K/EMITERNET-UTP5E Outdoor.

Tory teleinformatyczne Channel i Permanent Link złożone z wyżej podanych elementów.

Elementy okablowania strukturalnego STP (ekranowane) kategorii 5e:

- panele 19": DCN/PPFA674BKS248C5E, DC/PPFA674BKS248C5E,
- gniazda RJ45: DCN/FA-682MKSF-8-C5E, DC/FA-682MKSF-8-C5E,
- kable krosowe DK-1521-xxx, gdzie xxx - długość kabli,
- kable 4x2x24 AWG: K/EMITERNET-FTP5E, K/EMITERNET-FTP5E LSOH.

Tory teleinformatyczne Channel i Permanent Link złożone z wyżej podanych elementów.

Producent  
Manufacturer

Emiter Spółka z o.o.  
ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice, Polska.

Przeznaczenie  
Application

Elementy do budowy okablowania strukturalnego kategorii 5e / klasa D.  
Elements for building generic cabling system category 5e / class D.

Orzeczenie  
Compliance statement

Na podstawie sprawozdania z badań IŁ nr 01500093 z datą 27.03.2013 r. potwierdza się, że parametry elementów i torów Channel i Permanent Link spełniają wymagania n.w. norm:  
With respect to IŁ Test Report no 01500093 dated 27.03.2013 it is declared that the parameters of elements and Channel and Permanent Link complies with requirements of following standards:

Zastosowane normy  
Applied standards

- PN-EN 50173-1:2011. Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne. (idt. EN 50173-1:2011. Information technology. Generic cabling systems. Part 1: General requirements)
- ISO/IEC 11801:2010. Information technology. Generic cabling for customer premises.
- IEC 61156-5:2002. Multicore and symmetrical pair/qued cables for digital communications. Part 5-2: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 600 MHz- Horizontal floor wiring- Capability Approval. Sectional specification.
- TIA/EIA-568-B.2. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Part 2: Balanced Twisted-Pair. Cabling Components.

Data ważności  
Expiry date

05.04.2018 r.

Odpowiedzialny za przegląd  
i walidację dokumentów

mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor  
Instytutu Łączności – PIB

inż. Wojciech Hałka

Warszawa, dnia 05.04.2013 r.