



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

OPINIA TECHNICZNA

Expert Opinion

Nr 001/2014

Edycja 1.0

Edition 1.0

Zamawiający badania
Customer

Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20,
57-200 Ząbkowice Śląskie,
Polska.

Nazwa i typ produktu
Product name and type

Gniazda telefoniczne oraz elementy okablowania strukturalnego kategorii 5e i 6, według wykazu na drugiej stronie Opinii Technicznej.

Producent
Manufacturer

Legrand,
87045 Limoges Cedex,
Francja.

Przeznaczenie
Application

1. Telekomunikacyjne gniazda abonenckie.
Telecommunications subscribers sockets.
2. Elementy okablowania strukturalnego kategorii 5e i 6.
Components for generic cabling system category 5e and 6.

Orzeczenie
Compliance statement

Na podstawie przedłożonej dokumentacji, w tym sprawozdań z badań wykonanych w akredytowanym Laboratorium Instytutu Łączności oraz oświadczenia Legrand Polska Sp. z o.o., potwierdza się zgodność parametrów gniazd z wymaganiami następujących norm:
With respect to submitted documentation, including Test Reports prepared in accredited National Institute of Telecommunications Laboratory and statement of Legrand Polska Sp. z o.o., it is declared that sockets comply with applicable requirements of following standards:

Zastosowane normy
Applied standards

1. 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)
2. ISO/IEC 11801:2010. Information technology. Generic cabling for customer premises.
3. TIA/EIA-568-B.1. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Part 1: General Requirements.
4. TIA/EIA-568-B.2. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Part 2: Balanced Twisted-Pair Cabling Components.

Elementy okablowania strukturalnego serii Mosaic 45	
Rodzaj produktu	Nr referencyjny
M45:1M Gniazdo RJ11, 4 pin	078730
M45:1M Gniazdo RJ11, 4 pin, ALU	079231
M45:2M Gniazdo RJ11, 4 pin	078731
M45:1M Gniazdo ISDN, 8 pin	078732
M45:8 pin, Telephone Socket	078734
M45:2M, Adapter KEYSTONE	078604
M45:2M Adapter RJ45, podwójny KEYSTONE	078610
M45:2M Adapter pojedynczy SYSTIMAX	078602
M45:2M Adapter SYSTIMAX	078603
M45:2M Adapter INFRA+	078609
M45:2M Gniazdo 2 SC	078616
M45:2M Gniazdo 2 LC	078617
M45:2M Gniazdo 2 LC	078618
M45:2M Gniazdo FO 2xSC/APC	078614
M45:2M Gniazdo FTP, RJ45, kat. 6	078623
M45:2M Gniazdo FTP, RJ45, kat. 6, ALU	078627
M45:2M Gniazdo UTP, RJ45, kat. 6	078622
M45:2M Gniazdo UTP, RJ45, kat. 6, ALU	078626
M45:2M Gniazdo FTP, RJ45, kat. 5e	078621
M45:2M Gniazdo FTP, RJ45, kat. 5e	078625
M45:2M Gniazdo UTP, RJ45, kat. 5e	078620
M45:2M Gniazdo UTP, RJ45, kat. 5e, ALU	078624
M45:4M Wi-Fi 802.11 b/g, pojedynczy	077911
M45:4M Wi-Fi 802.11 a+b/g	077913
M45:4M Wi-Fi 802.11 b/g JACK	077914
M45:6M Wi-Fi PoE nie zarządzane	077901
M45:6M Wi-Fi PoE 230 V, nie zarządzane	077900
M45:6M Wi-Fi PoE, zarządzane	077920

Elementy okablowania strukturalnego serii Forix	
Rodzaj produktu	Nr referencyjny
FX:B Gniazdo 1xRJ11	782414
FX:K Gniazdo 1xRJ11	782444
FX:B Gniazdo UTP, 1xRJ45, kat. 5e	782424
FX:K Gniazdo UTP, 1xRJ45, kat. 5e	782454
FX:B Adapter 2xRJ45, KEYSTONE	782426
FX:B Gniazdo 1xRJ11 + 1xRJ45	782421
FX:K Gniazdo 1xRJ11 + 1xRJ45	782451
FX:B Gniazdo UTP, 2xRJ45, kat. 5e	782428

Elementy okablowania strukturalnego serii Plexo 55	
Rodzaj produktu	Nr referencyjny
Adapter RJ45, IP55	069581

Odpowiedzialny za przegląd
i walidację dokumentów

mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor
Instytutu Łączności – PIB

inż. Wojciech Hałka

Warszawa, dnia 10.01.2014 r.