Digitally signed by Crețu Ghenadie
Date: 2026.03.31 11:14:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

Volta
317

ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»
Вимірювальна лабораторія
Україна, 69123, Запоріжжя, вул. Новобудов 9
Тел.:+38(061)222-30-70, Факс: (061)222-30-90

Свідоцтво технічної компетентності № АВ 55-23
Дата реєстрації 14.12.2023. Дійсно до 14.12.2026

Сертифікат якості № 7-09-Т

« 16 » вересня 2025

Найменування продукції: Кабелі для телекомунікаційних мереж з напругою до 80 В

Тип кабелю: **Cat. 5e F/UTP 4x2x24 AWG PE**

Нормативний документ: TU U 27.3-36911851-025:2020

Партія, №: 0916 / 2025 Коробки, шт. - 30 по 305 м

Результати випробувань

Геометричні характеристкии

Найменування параметру	Номінальне значення	Виміряне значення
Номінальний діаметр струмопровідної жили, мм	**0,510**	**0,505**
Номінальна товщина ізоляції, мм	0,27	0,28
Номінальна товщина оболонки, мм	0,6	0,50
Зовнішній діаметр кабелю, мм	6,0	6,15

Механічні характеристики

Найменування параметру	Нормоване значення	Виміряне значення
Відносне подовження однодротової жили, %	не менше 8	9,7
Відносне подовження ізоляції, %	не менше 100	128
Міцність при розриві ізоляції, МПа	не менше 9	10,3
Відносне подовження оболонки, %	не менше 100	124
Міцність при розриві оболонки, МПа	не менше 9	10,8
Відн. подовження оболонки після теплового старіння, %	не менше 100	126
Міцність оболонки після теплового старіння, МПа	не менше 9	10,7
Міцність на роздавлювання кабелю, Н	не менше 1000	1005
Удароміцність, кількість ударів	не менше 10	15
Усадка ізоляції, %	не більше 5	2,9

Електричні характеристкии

Найменування параметру	Нормоване значення	Виміряне значення
Електр.опір струмопровідних жил, перерахований на 1 км і температуру 20 °С, Ом	не більше 95	91,2
Омічна асиметрія жил в парі, %	не більше 2	0,14
Омічна асиметрія жил між парами, %	не більше 4	3,4
Електр. опір ізоляції, перерах. на 1 км і темп. 20 °С, МОм	не менше 5000	10468
Робоча ємність, перерахована на 1 км, нФ	не більше 56	48
Ємнісна асиметрія пар по відношенню до «землі», пФ/км	не більше 1600	522
Час затримки сигналу, нс/100 м	не більше 537	511
Максимальна різниця часів затримки сигналу, нс/100 м	не більше 45	24
Номінальний опір кабелю (Rated impedance), Ом	100±10	100
Загасання, дБ, на довжині 100 м при 100 МГц		19

ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»
ЄДРПОУ 36911851
Україна, 76011, м. Івано-Франківськ,
вул. Коновальця Євгена, будинок 229
п/р IBAN UA523510[illegible]2767699
АТ «УКРСИББАНК» ІПН 369118508319

Начальник лабораторії О.В. Скирдонов