

Опис

Коаксіальний кабель 50 Ом

низькі втрати для бездротових систем зв'язку



Технічний паспорт

WL400ZHN



Ø	2,70 (Cu)	7,20 (PEG)	7,37 (Al/Pet/Al+Sur)	7,97 (CuSn)	10,30 (LSZH)
---	--------------	---------------	-------------------------	----------------	-----------------

Клас CPR згідно UE 305/2011 (DoP)

Eca

Кабель може використовуватись у відповідній галузі застосування Регламенту щодо будівельних виробів (DoP) UE № 305/2011 для класу продуктивності, зазначеного на відповідній етикетці продукту.

Стандарти

CEI-UNEL 36762

Застосування

Установлення всередині приміщення та на відкритому повітрі

Конструктивні дані

Внутрішній провід із чистої міді	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	мм
Діелектрик з фізичного пінополіетилену	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,15	мм
Латунно-поліестрова/Алюмінієва стрічка з Surlyn вздовж кабелю перекритий та приклеєний до діелектрика	(Al/Pet/Al+Sur)		
Кручена оплетка з олов'яних мідних проводів	(CuSn)		
Оплетка оптичного покриття (IEC 96-1)		82	%
Діаметр над оплеткою		Ø 7,97	мм
Зовнішня оболонка з термопластичного матеріалу - чорна (RAL 9011) - безпечна від галогенів, з низьким димом, вогнетривка та UV-стійка	(LSZH)	Ø 10,30 ± 0,20	мм

Друкування жовтим струменем:

CAVEL WL 400 ZHN 50 Ом НИЗЬКІ Втрати WI-FI/RF - ЗРОБЛЕНО В ІТАЛІЇ - gggaa(n) - m

(ggg=день)(aa=рік)(n=партія) (m=мірка метра)

Фізичні дані

Вага мідних проводників	80,40	кг/км
Загальна вага кабелю	148,80	кг/км
Мінімальний радіус згину (одинарний/повторний згин)	52 / 103	мм
Максимальна сила натягу кабелю	720	Н
Мінімальна температура встановлення	-5	°C
Робоча температура	-20 / +80	°C

Електричні дані

Характеристичний опір	50 ± 2	Ом
Ємність	78	pF/m
Коефіцієнт швидкості	86 %	
Сопротивлення внутрішнього провідника	3,40	Ом/км

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Тел. +39-382.815150 Факс +39-0382.814212

Дата

03/08/2023

Відповідальний

A. Bergaglio

Опис

50 Ом коаксіальний кабель

низькі втрати для бездротових систем зв'язку



Технічна специфікація

WL400ZHN

Опір зовнішнього провідника	6	Ом/км
Опір петлі	9,40	Ом/км
Напруга ізоляції оболонки (іскровий тест)	8	кВ
Максимальний струм (Iэфф)	25	А
Структурні втрати на відбиття (SRL)	Макс. потужність	
5 - 470 МГц	30 дБ	30 МГц 3.360 Вт
470 - 1000 МГц	28 дБ	50 МГц 2.590 Вт
1000 - 2000 МГц	26 дБ	150 МГц 1.470 Вт
		450 МГц 820 Вт
		220 МГц 1.200 Вт
		900 МГц 570 Вт
		1500 МГц 430 Вт
		1800 МГц 390 Вт
		2000 МГц 360 Вт
		2500 МГц 320 Вт
Заземлення Заглушення (SA)		
30 - 1000 МГц	>90 dB	

Зглушення (при 20°C)

Частота [МГц]	Зглушення [дБ/100м]	Частота [МГц]	Зглушення [дБ/100м]
50	2,80	2000	18,60
150	5,00	2500	22,50
220	6,00	3000	24,70
450	8,70	4000	28,40
900	12,50	4800	31,00
1500	16,60	5800	37,00
1800	18,20		

роз'єми

NF400	Серія NF Crimp, Crimp, для внутрішньої установки, латунь нитинована
NM400	Серія NM Crimp, Crimp, для внутрішньої установки, латунь нитинована
SMAF400	Серія SMA жіночий, Crimp, для внутрішньої установки
SMAM400	Серія SMA чоловічий, Crimp, для внутрішньої установки

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Тел +39-382.815150 Факс +39-0382.814212

Дата

03/08/2023

Відповідальний

A. Bergaglio