Description

Câble coaxial doublement blindé, pour connexion, pour réception numérique - 75 Ohm
Atténuation de l'écran - Classe A+

Communication CAVEL Cables

Fiche Technique

RP55B

Ø	0,80	3,50	3,65	4,13	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(PVC)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

4K-UHD

Pose Interieur

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse de fils en aluminium	(Al)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		81	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 4,13	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL RP55B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V) ULTRA HD/4K gggaa m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	4,50	kg/km
Masse du câble	24,90	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N
Traction max. pendant l'installation	90	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-20 / +70	°C

Données electriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 01/09/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Câble coaxial doublement blindé, pour connexion, pour réception numérique - 75 Ohm
Atténuation de l'écran - Classe A+

Communication CAVEL Cables

Fiche Technique

RP55B

Capacité (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	19	Ohm/km
Résistance du boucle	54	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	2,50	kV
Courant max. (Ieff)	4	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A+
30 - 1000 MHz	> 95 dB
1000 - 2000 MHz	> 85 dB
2000 - 3000 MHz	> 80 dB

Impédance de transfert (Zt)	
5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,70	862	22,90
10	2,50	1000	24,80
30	4,10	1750	33,40
50	5,30	2150	37,60
200	10,70	2400	40,00
300	13,20	3000	44,60
470	16,60		

Connecteur

CS00	Dénudeur pour Câbles de Raccordement, Dénudeur multiusage, Outils -
FCEM5.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 01/09/2022

Responsable A. Bergaglio