

## SERIES TA + COAX C9 + U/UTP5E

## TA C9UTP5E

Diameter : 20mm  
Lengte : 100m

Totaal benaderend gewicht : 14,2kg  
Intrastratcode:85442000

### Technische informatie buis serie TA



#### Constructie

- Polypropyleen copolymeer minimum 95%
- Vlamvertragend en kleurend additief
- Halogeenvrij volgens NBN EN60754-1&2:2014, low smoke volgens NBN EN61034-2:2006
- Overeenkomende standaarden
  - NBN EN 61386-22:2005
  - NBN EN 61386-1:2010
  - NBN EN 60421: 2008
- Certificatie : CEBEC 1152 - KEMAKEUR
- Classificatie : ICTA 3422 (zie verder)
- Niet vlamverspreidend volgens NBN EN 61386-22 p12.1 : 2005



#### Verpakking

- Rollen verpakt in krimpfolie en verstevigd met tapes in categoriekleur
- Afrollen van binnenuit, na doorsnijden van de plakband
- Laat altijd het etiket op zijn plaats

#### Levering en stockage

- Individuele rollen per stuk
- Gepalletiseerd, verpakt in folie
- Verwijder de folie naargelang het verbruik
- Nooit de folie volledig verwijderen zonder de intentie de volledige pallet te verbruiken
- Stapel de losse eenheden nooit hoger dan 5 eenheden
- De pallet moet op een vlakke en stabiele ondergrond geplaatst worden
- De palleten niet stapelen
- De wikkelfolie moet gesorteerd worden volgens lokaal geldende voorschriften
- Val-I-Pac producent nummer 1100990517



#### Classificatie

- **ICTA 3422** isolerende, plooibare, geribde buis

3	Drukweerstand 750N bij 23°C
4	Slagweerstand 6J bij -5°C
2	Minimale omgevingstemperatuur -5°C
2	Maximale omgevingstemperatuur +90°C

Gebruik als bijkomende elektrische bescherming, maximale spanning 1000V

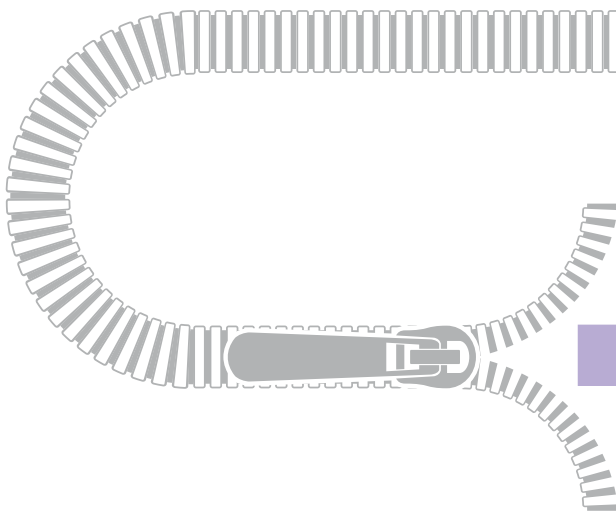
#### Binnendiameters

- Diameter 16mm : minimaal 10,2mm
- Diameter 20mm : minimaal 13,6mm
- Diameter 25mm : minimaal 17,7mm

**Respecteer altijd de plaatselijk geldende installatievoorschriften, betreffende geleiders in buis gemonteerd.**

### Kort overzicht van installatievoorschriften

- Wanneer ICTA-buizen geplaatst worden, let dan op het aantal vasthechtingen, rekening houdend met de regel voor goed vakmanschap. In geval van verzonken plaatsing moet de buis over de volledige lengte met plaaster of mortel bedekt worden
- Het moet altijd mogelijk zijn om 1 of meerdere draden te vervangen of te verwijderen
- De isolatie van de draden moet beschermd worden tegen beschadiging, vooral aan het einde van de buis
- Bochten dienen ten minste een radius van 8 x de buitendiameter te hebben
- Neem voldoende maatregelen zodat er geen water in de buis kan terechtkomen
- Bij het plaatsen van de buis in aansluitdozen, of elektriciteitsborden dient een stevige verbinding te worden verzekerd, zodanig dat accidenteel loskomen onmogelijk wordt (goede hechting, verzekerd inklikken of extra lengte voorzien, welke achteraf kan verwijderd worden bij afwerking)
- Bij plaatsing in opbouw dient er voldoende mechanische bescherming te worden voorzien om mogelijke externe invloeden te weerstaan. Bij enig risico extra bescherming voorzien
- Bij plaatsing in openlucht, zorg ervoor dat direct zonlicht wordt vermeden (niet UV beschermd) en dat er geen water in de buis kan terechtkomen
- Bij ondergrondse plaatsing dient een extra bescherming te worden voorzien, zoals bij installaties voor ondergrondse kabel
- Het is ten strengste verboden verbindingen van de draden te maken binnenin de buis
- De geribde buizen mogen niet gebruikt worden in de omgeving van oppervlakten waar de temperatuur 60°C kan overschrijden

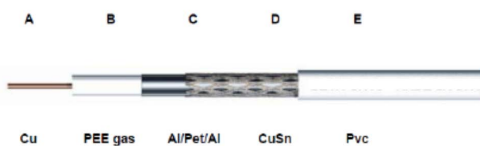


## Coax C9 + U/UTPcat5E

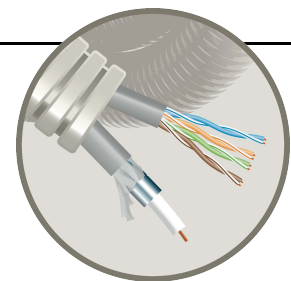
CPR-klasse : minimum Eca - Eca

### Technische informatie inhoud coax C9

#### Constructie en afmetingen



**75 Ohm**



**CE**

materiaal afmeting tolerantie  
in mm in mm

			in mm	in mm
A	Kerngeleider	CU	1,13	±0,016
B	Diëlectricum :Cellulair polyethyleen (gas injected)	PEE gas	4,8	±0,05
C	Buitenste geleider	Al/Pe/Al		
	Folie : Aluminium/Polyester/aluminium		100%	
D	Vlechtwerk : Vertind koper	CuSn		
	Bedekkingsgraad		70%	
E	Buitenmantel	PVC	6,8	±0,10

## Elektrische karakteristieken

Impedantie	75±1	Ω
Capaciteit	54±2	4,8
Snelheidsratio	0,85	PF/m
Weerstand bij 20°C	binnenste geleider	17 Ω/km
	buitenste geleider	13 Ω/km

### Attenuation at 20° C

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
50	4,1	862	16,9	1750	24,8	3000	33,4
200	7,8	1000	18,3	2150	27,7		
450	12,0	1350	21,5	2400	29,5		

### Return Loss SRL

5-460	MHz	> 30 dB
460-1000	MHz	> 28 dB
1000-3000	MHz	> 26 dB

### Screening Efficiency

5-30	MHz	> 75 dB
30-1000	MHz	> 85 dB
1000-2150	MHz	> 80 dB

## Mechanische karakteristieken

Minimale statische buigradius	35/70	mm
Totaal gewicht	49	g/m
Temperatuurbereik	-40°C tot + 70°C	

## Technische informatie inhoud U/UTPcat5E

### Opbouw kabel

Kerngeleiders :	massieve koperdraden	CU AWG24
Diëlektricum :		PE 0.90mm
Buitenmantel :		PVC 4.8mm +-0.10
Minimale buigradius:		25/50mm
Gewicht:		28,5kg/km

## Elektrische karakteristieken

Impedantie :	100+-50hm
Capaciteit :	52 nF/km
Snelheidsratio:	0.66
Voortplantingsvertraging:	<=535 ns/100m

	Max IL	Min RL	min Next	PS-Next	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	1,2	21	74	71	72	69	69	66
4	3,6	22	62	59	58	56	57	54
10	6,1	23	56	53	48	46	48	45
16	7,8	24	53	50	44	41	44	41
20	8,7	25	51	48	40	38	42	39
31,2	10,9	25	48	46	35	33	37	34
62,5	15,5	23	44	41	27	25	30	27
100	19,8	21	41	38	22	20	26	23
150	24,2	20	38	35	17	15	22	19
200	27,5	18	36	33	14	12	19	16

Nota : alle informatie op deze pagina vermelden actuele product specificaties en kunnen te allen tijde gewijzigd worden ten gevolge van verbeteringen of aanpassingen aan het product. Deze informatie houdt geen aansprakelijkheid of waarborg in vanwege de fabrikant.