SERIES TA + COAX ELB1 + U/UTPcat6 TAELB1UTP6

Diameter : 20mm
Lengte : 100m

Totaal benaderend gewicht : 13,7kg
Intrastratcode:85442000

Technische informatie buis serie TA

CE

Constructie

- Polypropyleen copolymeer minumum 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 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 palletten 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

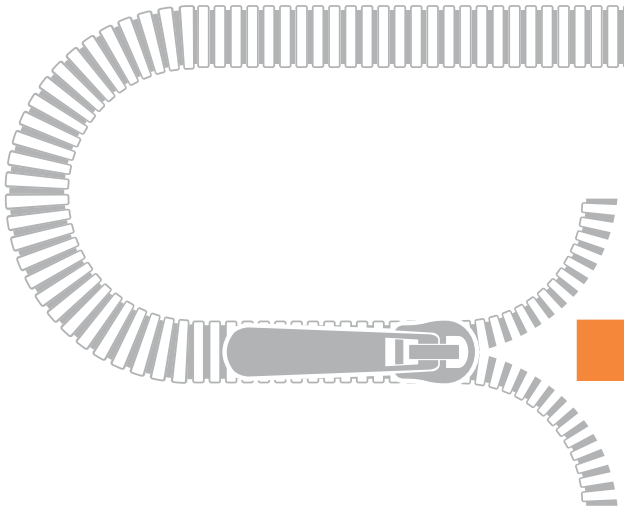
- Diameter 16mm : minimaal 10,2mm
- Diameter 20mm : minimaal 13,6mm
- Diameter 25mm : minimaal 17,7mm

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.

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

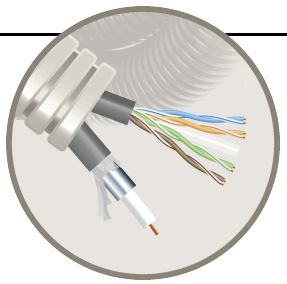
Kort overzicht van installatievoorschriften

- 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



1 x coax ELB1
1 x U/UTPcat6

CPR-klasse : minimum Eca - Eca



Technische informatie inhoud U/UTP6

Opbouw kabel

Kerngeleiders : massieve koperdraden	CU AWG24
Diëlektricum	PE 0.91mm
Kunststof kruis	PE
Buitenmantel	PVC 5.4mm +-0.10
Minimale buigradius	30/60mm
Gewicht	34kg/km

Elektrische karakteristieken

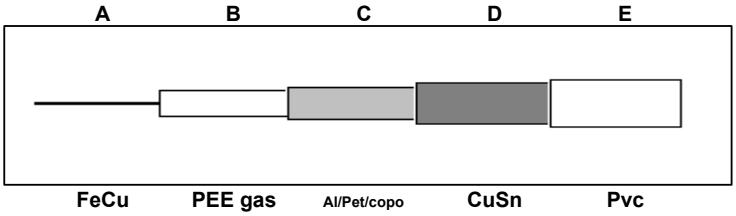
Impedantie :	100+-50hm
Capaciteit :	52 nF/km
Snelheidsratio:	0.66
Voortplantingsvertraging:	<=535 ns/100m

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.

	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	1,3	20	79	76	75	72	81	79
4	3,5	23	69	66	72	69	69	67
10	5,8	25	63	60	63	60	61	59
16	7,4	25	60	57	58	55	57	55
20	8,3	25	58	55	56	53	55	53
31.2	10,3	24	55	52	50	47	51	49
62.5	14,7	22	50	47	40	37	45	43
100	18,7	21	47	44	32	29	41	39
150	23,2	20	44	41	26	23	38	36
200	26,7	18	42	39	16	13	35	33
250	29,9	17	40	37	10	7	33	31
300	33,0	16	39	36	4	2	31	29
350	36,0	15	38	35	-2	-4	30	28

Technische informatie inhoud COAX ELB1

Opbouw kabel



		materiaal	afmeting in mm	tolerantie in mm
A	Kerngeleider	FeCU	0,81	±0,012
B	Diëlectricum :Cellulair polyethyleen (gas injected)	PEE gas	3,5	±0,05
C	Buitenste geleider	Al/Pet/copo	25-12-25ùm	
	Folie : Aluminium/Polyester/aluminium		100%	
D	Vlechtwerk : Vertind koper	CuSn	14x4x0,15	
	Bedekkingsgraad		65%	
E	Buitenmantel	PVC	5,9	±0,10

Elektrische karakteristieken

Impedantie :	75+-2 ohm
Capaciteit :	54+-2 nF/km
Snelheidsratio:	0.82
Voortplantingsvertraging:	<=535 ns/100m

ATTENUATIE (20°C)

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
58	5,7	862	23,3	1750	34,0	3000	54,6
200	11,0	1000	25,2	2150	38,0		
450	16,6	1350	29,6	2400	40,3		

RETOURVERLIES

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

SCREENING EFFICIËNTIE

30-1000	MHz	>90	dB
1000-2000	MHz	>85	dB
2000-3000	MHz	>80	dB

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.