

SERIES TA + COAX TRI6 + F/UTPcat6

TA TRI6 FTP6

Diameter : 25mm
Lengte : 50m

Totaal benaderend gewicht : 9,55kg
Intrastratcode:85442000



Technische informatie buis serie TA

Constructie

- Polypropyleen copolymeer minimum 95%
- Vlamvertragend en kleurend additief
- Overeenkomende standaarden
 - EN IEC 61386-1
 - EN-IEC 61386-22
 - EN-IEC 60423
- Certificatie : CEBEC 1152 - KEMAKEUR
- Classificatie : ICTA 3422 (zie verder)
- Niet vlamverspreidend volgens EN-IEC 61386-22
- Low smoke
- < 0.5% halogenen



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

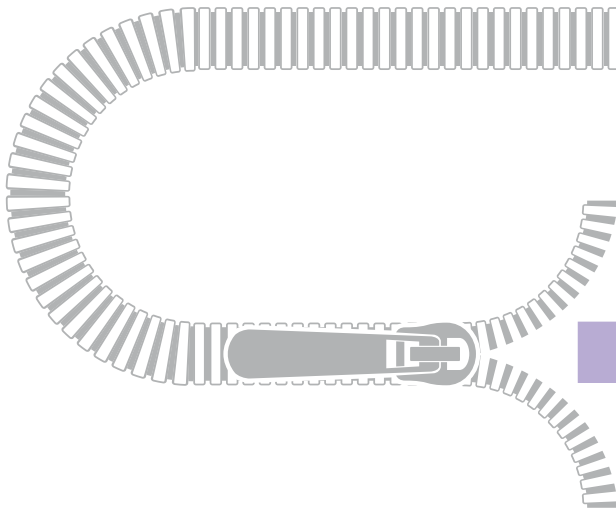
Binnendiameters

- 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



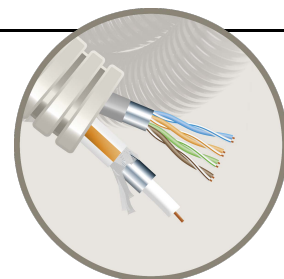
Coax TRI6 + F/UTPcat6

CPR-klasse : minimum Cca s1d2a1 + Eca

Technische informatie inhoud coax TRI

Constructie en afmetingen

	F	E	D	C	B	A
	LSZH	A/P/A/Cop	CuSn	A/P/A/Cop	PEE gas	Cu
					materiaal	afmeting in mm
A					CU	1,02 ±0,02
B					PEE gas	4,6 ±0,05
C					1 ^{ste} scherm : Aluminium/Polyester/Aluminium/Copolymeer film	25-12-25-25µm
					Bedekkingsgraad	100%
					Breedte	18
D					Vlechtwerk : Vertind koper	18X8x0,12
					Bedekkingsgraad	78%
					Diameter over scherm	5,3
E					2 ^{de} scherm : Aluminium/Polyester/Aluminium/Copol S film	25-12-25-25µm
					Bedekkingsgraad	100%
					Breedte	21+3
F					Witte buitenmantel met oranje streep	7,1
						+0,00 -0,2



Elektrische karakteristieken

Impedantie	75±1	Ω
Capaciteit	54±1	Pf/m
Snelheidsratio	0,82	
Weerstand bij 20°C	binnenste geleider	21,5 Ω/km
	buitenste geleider	7 Ω/km

Demping (20°C)

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
50	4,2	862	18,4	1750	27,0	3000	36,4
200	8,6	1000	20,0	2150	30,3		
450	13,1	1350	23,5	2400	32,8		

Return loss

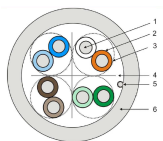
5-470	MHz	>35	dB
470-1000	MHz	>33	dB
1000-3000	MHz	>30	dB

Schermefficiëntie

30-1000	MHz	>110	dB
1000-2000	MHz	>100	dB
2000-3000	MHz	>95	dB

Technische informatie inhoud F/UTPcat6

Opbouw kabel



- 1 Kerngeleiders : massieve koperdraden : 23AWG 2
- Isolatie : polyolefin
- 3 kruisparen
- 4 Opvulmiddel
- 5 Aluminium-polyesterfilm vertinde koperen trekdraad
- 6 Isolatie buitenmantel : PVC

Minimale buigradius : 26.4mm
 Benaderend gewicht : 45kg/km
 Buitendiameter : 6.6mm

Elektrische karakteristieken

Maximale DC weerstand(ohm/km bij 20°C) : 95
 NVP (% van lichtsnelheid) : 72
 Nominale wederzijdse capaciteit (nF/km) bij 1kHz : 56
 Gemiddelde ingangsimpedantie (ohm) : 100±5 bij 100MHz
 Voortplantingsvertraging (ns bij 10MHz) : max. 518
 Vertragingafwijking (ns/100m) : max.40

Transmissie karakteristieken

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT (ACR-F)	PS-ELFEXT (PSACR-F)	ACR	PS-ACR	RL
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1*	2.1	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
4	3.8	66.3	63.3	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3

* louter informatief

Normen

IEC 61156-
 EN 50288-5-1
 EN 50173
 ISO/IEC 11801
 EN 60332-1-2
 IEC 60332-1-2

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.