



THESLA



Series TA



SERIES TA + COAX TRI6 + U/UTPcat5E

TA TRI6UTP5EM

Diameter : 20mm
Lengte : 50m

Totaal benaderend gewicht : 7,4kg
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 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

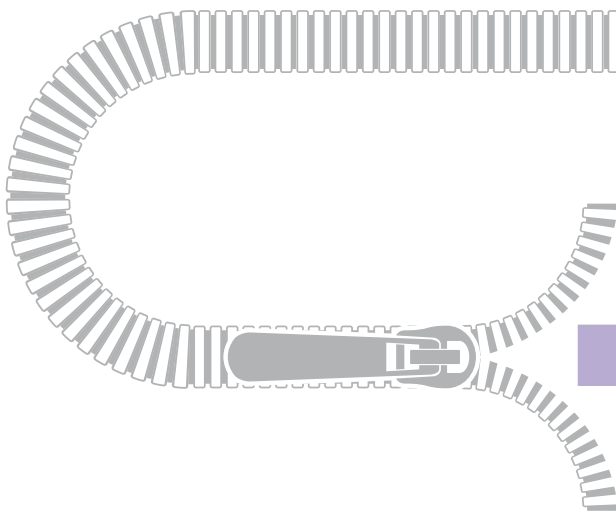
Binnendiameters

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

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

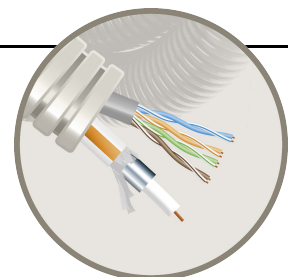


Coax TRI6 + U/UTP5E

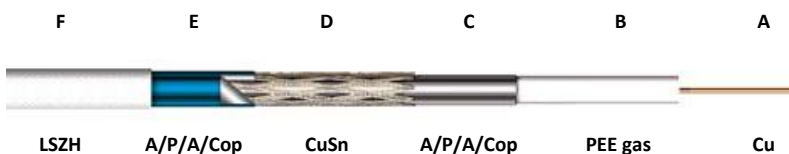
CPR-klasse : minimum Cca s1d2a1 - Eca



Technische informatie inhoud TRI6



Constructie en afmetingen



		materiaal	afmeting in mm	tolerantie in mm
A	Kerngeleider	CU	1,02	±0,02
B	Diëlectricum : Cellulair polyethyleen (gas injected)	PEE gas	4,6	±0,05
C	1 st scherm : Aluminium/Polyester/Aluminium/Copolymeer film Bedekkingsgraad Breedte	Al/Pe/Al/Cop	25-12-25-25µm 100% 18	
D	Vlechtwerk : Vertind koper Bedekkingsgraad Diameter over scherm	CuSn	18X8x0,12 78% 5,3	
E	2 ^{de} scherm : Aluminium/Polyester/Aluminium/Copol S film Bedekkingsgraad Breedte	Al/Pe/Al/Cop	25-12-25-25µm 100% 21+3	
F	Witte buitenmantel met oranje streep	LS0H	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

Mechanische karakteristieken

Minimale buigradius	35/70
Gewicht	59kg/km

Technische informatie inhoud U/UTPca5E

Opbouw kabel

Kerngeleiders :	massieve koperdraden	CU AWG24
Diëlectricum :		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.