

SERIES TA + SFTP AWG23/1 cat7

TA SFTP7-Dca

Diameter : 20mm
Lengte : 100m

Totaal benaderend gewicht : 12,3kg
Intrastratcode:85444920

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

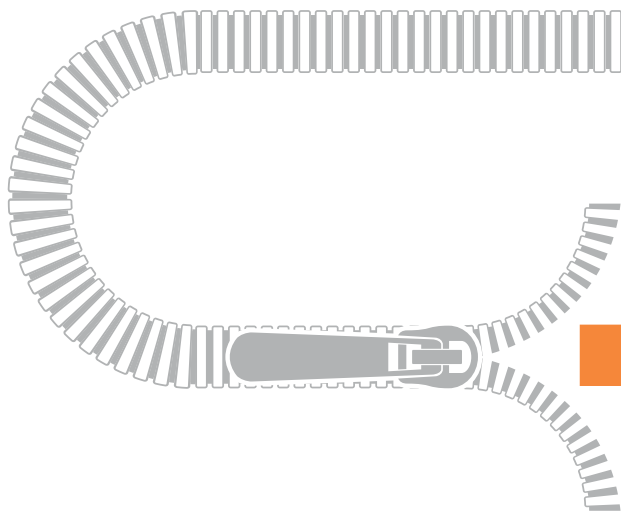
Binnendiameters

- 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



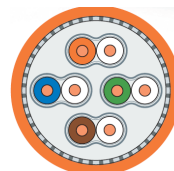
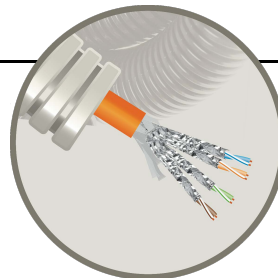
SFTP7 AWG23/1 cat7

CPR-klasse : minimum Dca s2d2a2

Technische informatie inhoud

Elektrische karakteristieken

Geleider: Koper, massief, helder, AWG 23/1
Kernisolatie: SFS-PE
Kerndiameter: $1,37 \pm 0,05$ mm
Kernmarkering: ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br (IEC 708-1)
Paar kap: Aluminium composiet folie
Afscherming: koperen vlecht, meerdraads 0.10 EF
Mantelmateriaal: halogeenvrije verbinding (FRNC)
Buitendiameter: 7.6mm
Benaderend gewicht: 60kg/km



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.

Elektrische karakteristieken

Lusweerstand max.max. 150 Ω / km
Isolatiweerstand min. min. 5 G Ω x km bij +20°C
Operationele capaciteit nom. 45 nF / km
Karakteristieke impedantie 100 $\Omega \pm 5 \Omega$ Testspanning 700 V / AC
Nominale spanning U_0/U 125 V NVP-waarde ca. 0,79 c
Signaalvoortplantingstijd max. 425 ns/100m
Signaalvoortplantingstijdverschil < 8 ns/100m
Koppeldemping > 80 dB, type 1B
Koppelsweerstand < 10 m Ω /m bij 10MHz, Graad 1
Scheidingsklasse D

Thermische en mechanische eigenschappen

Temperatuurbereik vast -20°C tot +60°C
Temperatuurbereik beweegt 0°C tot +50°C
Max. buigradius vast 4 x buitenste $\emptyset$
Maximale trekkracht 110/220N
Brandlast 0.150/0.300kWh/m

Transmissie eigenschappen (De gegeven prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.)

f (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB)
	NOM	NOM	NOM	NOM	NOM
1	1,8	105	103	95	25
4	3,3	105	102	93	28
10	5,3	105	100	92	30
16	6,7	105	98	91	32
20	7,5	105	97	90	34
31,25	9,6	105	95	86	35
62,5	13,8	103	89	82	34
100	17,3	100	83	77	33
155	22,6	99	76	73	30
200	24,8	98	73	70	29
300	30,7	97	66	67	27
500	39,7	93	53	62	24
600	44,2	90	46	60	23
800	50,8	88	37	56	22
900	56	85	29	53	21
1000	59	82	23	50	20

Normen

EN 50288-4-1 ; EN 50173 ; EN 50174-2 ;
ISO/IEC 11801 2. Uitgifte ; IEC 61156-5

EN 60332-1-2 ; EN 60332-3-24 ; EN 50399 ; EN 50575 ;
EN 61034 ; EN 50267 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034
EN 13501

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.