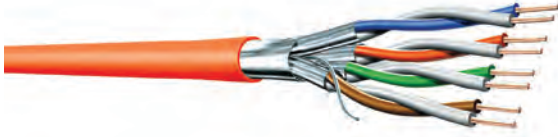


## F/FTP CAT 6A LSZH

CÂBLES LAN RIGIDES FARADISÉS SANS HALOGÈNE  
 STIJVE AFGESCHERMDE HALOGEENVRIJE LAN KABELS



### DESCRIPTION :

- âme : massive ( $\varnothing$  0,57 mm - AWG 23/1), cuivre rouge
- isolation : polyéthylène expansé (max.  $\varnothing$  = 1,40 mm)
- torsadage : par paire
- faradisation par paire : feuille ALU/PET
- faradisation globale : feuille ALU/PET
- fil de masse : cuivre étamé
- gaine : matériau LSZH orange (RAL 2003)

### BESCHRIJVING :

- kern : massief ( $\varnothing$  0,57 mm - AWG 23/1), blank koper
- isolatie : geëxpandeerd polyetheen (max.  $\varnothing$  = 1,40 mm)
- wrong : per paar
- afscherming per paar : ALU/PET folie
- globale afscherming : ALU/PET folie
- massadraad : vertind koper
- buitenmantel : oranje (RAL 2003) LSZH materiaal

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- température de service :  $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +75^{\circ}\text{C}$
- rayon de courbure :  $4 \times \varnothing$  extérieur
- résistance du conducteur : 164  $\Omega$ /km
- capacité : 43 pF/m
- impédance : 100  $\Omega$  ( $\pm$  15%)
- vitesse de propagation : 80%
- retard max. de propagation : 435 nsec/100 m
- testé jusqu'à 750 MHz (10 Gigabit Ethernet)
- EN 50173-1/2, ISO/IEC 11801 Ed.2, classe E<sub>A</sub> jusqu'à 10 GbE (protocole IEEE 802.3an), IEC 61156-5 Ed.2. :2009, ANSI/TIA-568-C.2
- sans halogène
- faible acidité/corrosivité des gaz de combustion selon EN 50267-2-1, IEC 60754-1-2, CEI 20-37/2-1
- faible densité/opacité des fumées selon EN 50268-2, IEC 61034-1-2, CEI 20-37/3-1
- non propageateur de la flamme selon IEC 60332-1-2, CEI 20-35/1

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- diensttemperatuur :  $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +75^{\circ}\text{C}$
- buigingstraal :  $4 \times$  buiten- $\varnothing$
- geleidersweerstand : 164  $\Omega$ /km
- capaciteit : 43 pF/m
- impedantie : 100  $\Omega$  ( $\pm$  15%)
- voortplantingssnelheid : 80%
- max. voortplantingsvertraging : 435 nsec/100 m
- getest tot 750 MHz (10 Gigabit Ethernet)
- EN 50173-1/2, ISO/IEC 11801 Ed.2, klasse E<sub>A</sub> tot 10 GbE (protocol IEEE 802.3an), IEC 61156-5 Ed.2.0:2009, ANSI/TIA-568-C.2
- halogeenvrij
- geringe zuurheid/corrosiviteit van de verbrandingsgassen volgens EN 50267-2-1, IEC 60754-1-2, CEI 20-37/2-1
- geringe dichtheid/ondoorzichtigheid van de rook volgens EN 50268-2, IEC 61034-1-2, CEI 20-37/3-1
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1-2, CEI 20-35/1

Freq MHz	Atténuation Verzwakking dB/100m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR dB/100 m	PS-ACR dB/100 m	RL dB
10	5,4	95	90	89,6	84,6	41
100	17,8	91	85	73,2	67,2	36
200	25,7	88	80	62,3	54,3	35
450	38,3	80	70	41,7	31,7	31
600	44,7	70	65	25,3	20,3	28
700	49,4	67	62	17,6	12,6	26
750	50,3	63	60	12,7	9,7	25

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede AWG	$\varnothing$ extérieur buiten- $\varnothing$ mm	poids gewicht kg/km
4 x 2 x AWG 23/1	7,5	50