

## U/UTP CAT 6A LSZH

CÂBLES LAN RIGIDES SANS HALOGÈNE  
 STIJVE HALOGEENVRIJE LAN KABELS



### DESCRIPTION :

- âme : massive ( $\varnothing$  0,57 mm - AWG 23/1), cuivre rouge
- isolation : polyéthylène haute densité (max.  $\varnothing$  = 1,00 mm)
- torsadage : par paire
- gaine : matériau LSZH orange (RAL 2003)

### BESCHRIJVING :

- kern : massief ( $\varnothing$  0,57 mm - AWG 23/1), blank koper
- isolatie : hoge dichtheidspolyetheen (max.  $\varnothing$  = 1,00 mm)
- wrong : per paar
- buitenmantel : oranje (RAL 2003) LSZH materiaal

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- température de service :  $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +75^{\circ}\text{C}$
- rayon de courbure : 4 x  $\varnothing$  extérieur
- résistance du conducteur : 164  $\Omega$ /km
- capacité : 48 pF/m
- impédance : 100  $\Omega$  ( $\pm$  15%)
- vitesse de propagation : 67%
- retard max. de propagation : 485 nsec/100 m
- testé jusqu'à 600 MHz (10 Gigabit Ethernet)
- EN 50173-1 Ed.2, ISO/IEC 11801 Ed.2, classe E<sub>A</sub> jusqu'à 10 GbE (protocole IEEE 802.3an), IEC 61156-5 Ed.2.0, 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 propagateur 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 x buiten- $\varnothing$
- geleidersweerstand : 164  $\Omega$ /km
- capaciteit : 48 pF/m
- impedantie : 100  $\Omega$  ( $\pm$  15%)
- voortplantingssnelheid : 67%
- max. voortplantingsvertraging : 485 nsec/100 m
- getest tot 600 MHz (10 Gigabit Ethernet)
- EN 50173-1 Ed.2, ISO/IEC 11801 Ed.2, klasse E<sub>A</sub> tot 10 GbE (protocol IEEE 802.3an), IEC 61156-5 Ed.2.0, 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	5,5	80	76	74,5	70,5	36
100	17,6	65	58	47,4	40,4	34
200	25,6	63	56	37,4	30,4	33
300	31,1	61	53	29,9	21,9	31
450	38,2	59	51	20,8	12,8	29
500	40,5	57	49	16,5	8,5	28
600	44,4	55	48	10,6	3,6	26

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede AWG	$\varnothing$ extérieur buiten- $\varnothing$ mm	poids gewicht kg/km
4 x 2 x AWG 23/1	6,8	41