

## LANFIRE - F/UTP CAT 5<sup>E</sup>

CÂBLES LAN RIGIDES FARADISÉS RÉSISTANTS AU FEU SANS HALOGÈNE  
 STIJVE AFGESCHERMDE VUURBESTENDIGE HALOGEENVRIJE LAN KABELS



### DESCRIPTION :

- âme : massive, cuivre rouge ( $\varnothing$  0,57 mm = +/- 0,25 mm<sup>2</sup> - AWG 23/1)
- isolation : polyoléfine coloré et ruban résistant au feu
- torsadage : par paire
- feuille polyoléfine sur chaque paire
- ruban en fibre de verre sur les 4 paires
- faradisation globale : ruban ALU/PET
- fil de masse : cuivre étamé ( $\varnothing$  0,40 mm - AWG 26/1)
- gaine : mélange LSZH rouge (RAL 3000)

### BESCHRIJVING :

- kern : massief, blank koper ( $\varnothing$  0,57 mm = +/- 0,25 mm<sup>2</sup> - AWG 23/1)
- isolatie : gekleurde polyolefine en vuurbestendige tape
- wrong : per paar
- polyolefinefolie op elk paar
- glasvezelband op de 4 paren
- globale afscherming : ALU/PET folie
- massadraad : vertind koper ( $\varnothing$  0,40 mm - AWG 26/1)
- buitenmantel : rood (RAL 3000) LSZH mengsel

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- rayon de courbure : 15 x  $\varnothing$  extérieur
- résistance du conducteur : max. 94,2  $\Omega$ /km
- capacité à 800 Hz : 65 pF/m
- impédance : 100  $\Omega$  ( $\pm$  15%)
- vitesse de propagation à 100 MHz : 67%
- retard max. de propagation à 100 MHz : 5,1 nsec/m
- non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1
- non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24
- câble résistant au feu selon EN 50200 (PH60)
- câble sans halogène selon EN 50267-2-1 et IEC 60754-1 (max. 0,5% HCl)
- faible dégagement de produits toxiques ou corrosifs selon EN 50267-2-2 et IEC 61754-2
- faible densité/opacité des fumées selon IEC 61034-2

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- buigingstraal : 15 x buiten- $\varnothing$
- geleidersweerstand : max. 94,2  $\Omega$ /km
- capaciteit bij 800 Hz : 65 pF/m
- impedantie : 100  $\Omega$  ( $\pm$  15%)
- voortplantingssnelheid bij 100 MHz : 67%
- max. voortplantingsvertraging bij 100 MHz : 5,1 nsec/m
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1
- niet brandverspreidend volgens IEC 60332-3-24
- vuurbestendige kabel volgens EN 50200 (PH60)
- halogeenvrije kabel volgens EN 50267-2-1 en IEC 60754-1 (max. 0,5% HCl)
- geringe emissie van toxische of corrosieve producten volgens EN 50267-2-2 en IEC 61754-2
- geringe dichtheid/ondoorzichtigheid van de rook volgens IEC 61034-2

FREQUENCY [MHz]	ATTENUATION [dB/100m]			RETURN LOSS [dB]		NEXT [dB]			EL-FEXT [dB/100m]		
	MAX STD	avant/voor test EN50200	après/na test EN50200 (60+15min)	MIN STD	avant/voor test EN50200	MIN STD	avant/voor test EN50200	après/na test EN50200 (60+15min)	MIN STD	avant/voor test EN50200	après/na test EN50200 (60+15min)
1	2,1	1,9	1,9	-	24	65	76	76	64	80	78
4	4,0	3,6	3,7	23	28	56	62	58	52	63	60
10	6,3	5,7	5,9	25	29	50	56	52	44	55	54
16	8,1	7,3	7,9	25	28	47	53	51	40	52	52
20	9,0	8,1	8,7	25	28	46	50	50	38	48	47
31,25	11,4	10,1	11,1	23,6	26	43	46	46	34	45	43
62,5	16,5	14,9	16,3	21,5	24	38	42	41	28	36	32
100	21,4	19,3	21,1	20,1	22	35	38	38	24	32	29

nbre et $\varnothing$ âme aantal en $\varnothing$ kern mm	$\varnothing$ extérieur buiten- $\varnothing$ mm	poids gewicht kg/km
4 x 2 x AWG 23/1	8,3	75

COULEURS DES PAIRES  
 KLEUREN VAN DE PAREN

| BL + WH/BL | ORAN + WH/ORAN | VE-GN + WH/VE-GN | BR + WH/BR |