

## SF/UTP CAT 5<sup>E</sup>

CÂBLES LAN RIGIDES FARADISÉS  
 STIJVE AFGESCHERMDE LAN KABELS



### DESCRIPTION :

- âme : massive (Ø 0,51 mm - AWG 24/1), cuivre rouge
- isolation : polyéthylène haute densité (max. Ø = 1,07 mm)
- torsadage : par paire
- faradisation globale : feuille ALU/PET et tresse de cuivre étamé
- gaine : PVC gris (RAL 7032)

### BESCHRIJVING :

- kern : massief (Ø 0,51 mm - AWG 24/1), blank koper
- isolatie : hoge dichtheitspolyetheen (max. Ø = 1,07 mm)
- wrong : per paar
- globale afscherming : ALU/PET folie en vertinde kopervlecht
- buitenmantel : grijze (RAL 7032) PVC

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- température de service : -20°C → +75°C
- rayon de courbure : 4 x Ø extérieur
- résistance du conducteur : 168 Ω/km
- capacité : 49 pF/m
- impédance : 100 Ω (± 15%)
- vitesse de propagation : 72%
- retard max. de propagation : 480 nsec/100 m
- testé jusqu'à 200 MHz (Gigabit Ethernet)
- EN 50173-1, ISO/IEC 11801 Ed.2, classe D jusqu'à 1GbE (protocole IEEE 802.3ab), IEC 61156-5 Ed.2, ANSI/TIA-568-C.2
- non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2, CEI 20-35/1

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- diensttemperatuur : -20°C → +75°C
- buigingstraal : 4 x buiten-Ø
- geleidersweerstand : 168 Ω/km
- capaciteit : 49 pF/m
- impedantie : 100 Ω (± 15%)
- voortplantingssnelheid : 72%
- max. voortplantingsvertraging : 480 nsec/100 m
- getest tot 200 MHz (Gigabit Ethernet)
- EN 50173-1, ISO/IEC 11801 Ed.2, klasse D tot 1GbE (protocol IEEE 802.3ab), IEC 61156-5 Ed.2, ANSI/TIA-568-C.2
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1-2, CEI 20-35/1

### VARIANTES :

#### SF/UTP CAT 5<sup>E</sup> LSZH

- sans halogène

### VARIANTEN :

#### SF/UTP CAT 5<sup>E</sup> LSZH

- halogeenvrij

Freq MHz	Atténuation Verzwakking dB/100m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR dB/100 m	PS-ACR dB/100 m	RL dB
4	3,5	77	72	73,5	68,5	31
16	7,1	68	61	60,9	53,9	39
31,25	9,8	64	58	54,2	48,2	35
62,5	14,0	58	53	44	39,0	31
100	17,9	55	50	37,1	32,1	28
155	22,6	52	46	29,4	23,4	25
200	25,6	49	44	23,4	18,4	23

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede AWG	Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
4 x 2 x AWG 24/1	6,3	46

COULEURS DES PAIRES  
 KLEUREN VAN DE PAREN

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