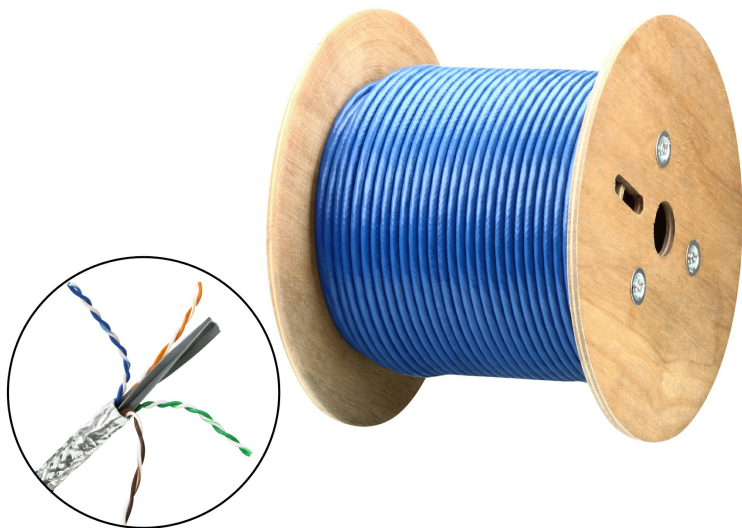


2L-2910

305M HDBaseT SF/UTP CAT 6 Kabel



De 2L-2910 is een gedraaide paar kabel, ontworpen voor optimale signaaloverdracht bij resoluties tot 4K, inclusief digitale en analoge gegevens, geluids- en video toepassingen. De kabel ondersteunt een sweepfrequentie tot 400 MHz en is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatie-eisen van de HDBaseT Alliance.

De 2L-2910 kan langeafstandsverbindingen ondersteunen en tegelijkertijd de overdrachtkwaliteit garanderen. De buitenste metaallaag en de gevlochten draad beschermen de signaaltransmissies tegen elektromagnetische interferentie en verminderen de invloed van elektrische ruis.

De 2L-2910 maakt gebruik van SF/UTP ontwerp met vier onafgeschermd 23 AWG gedraaide paar geleiders. Onder de vier onafgeschermd gedraaide paar geleiders is er één kruisvuller om kruisspraak te verminderen. Het belangrijkste is dat de kabel voldoet aan de eisen van ANSI/TIA-568-C.2 (2009), waardoor hoge prestaties op het gebied van elektrische transmissie worden gegarandeerd.



Opties

- Geoptimaliseerd voor meerdere distributies, waaronder HD-video, geluid, Ethernet, stroom en besturing
- Gecertificeerd om te voldoen aan de prestatievereisten die door HDBaseT Alliance zijn vastgesteld
- Ondersteunt een sweepfrequentie tot 400 MHz
- Ondersteunt tot 4K dataverzending
- Geleider Materiaal: 23 AWG puur koper
- Materiaal Buitenzijde: Al Mylar tape
- Vlecht draad: vertind koper
- Ontvlambaarheidstest UL 1685 (CM-kwaliteit), voldoet aan RoHS
- Geschikt voor ATEN HDBaseT verlengers en verdelers
- Regelgeving:
 - PoE: IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802.3at (PoE+)
 - Elektrische Transmissie: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Editie 2.2), IEC 61156-5 (Editie 2.1)
 - Materiaal en Constructie: UL 444, CSA 22.2 NO.214

Specificaties

Kabeltype	Cat 6 SF/UTP
Geleider	
Grootte	23 AWG

Constructie	Massief Puur koper
Aantal Paren	4
Bescherming	
Materiaal	Al Mylar tape
Bereik	100% Dekking met Mylar-kant naar buiten gericht
Isolatie	
Materiaal	Polyolefine
Kleurcodes	Blauw & Wit/Blauw gestreept 1,08 ± 0,02 mm Oranje & Wit/Oranje gestreept 1,05 ± 0,02 mm Groen & Wit/Groen gestreept 1,08 ± 0,02 mm Bruin & Wit/Bruin gestreept 1,05 ± 0,02 mm
Vulling	Polyolefine (PO)
Gevlochten	Vertind Koper
Omhuld	
Materiaal	Polyvinyl chloride (PVC)
Gemiddelde Dikte	0,5 mm+-0,05mm
Diameter	7,4 ± 0,20 mm
Kleur	Blauw
Elektrisch	
Dc Weerstand Uit Balans	≤ 5%
Geleiderweerstand	≤ 9,38 Ω/100m
Diëlektrische sterkte	1.5 KV ac voor 2 seconden
Isolatiweerstand	≥ 5000 MΩ•km
Wederzijdse Capaciteit	≤ 5.6 nF/100m
Grondkoppeling Capaciteit Uit Balans	≤ 330 pF/100m
Ac Lekkage Stroom Toevoer door de Hele Stekker	≤ 10mA (1.5KV AC)
Vonkproef	2.5 KV DC
Minimale Buigradius	≥4 keer van totale diameter
Vertraging Scheefstand	45.00 Max.ns/100m
Omgeving	
Temperatuur (Operatie / Opslag)	-20°C tot 60°C
Fysieke Eigenschappen	
Gewicht	17.57 kg (38.7 lb)

Kabellengte	305m / 1000ft
-------------	---------------

Diagram

