



Signaal-/telefoonkabel

## Cat.6 U/UTP Eca

Artikelnummer: 185952

26-08-2017

### Omschrijving

4x2x23AWG PVC Grey (cross-member)

### Toepassing:

Netwerkkabels voor snelheden tot 1.000 Mbit/s, geschikt voor Gigabit netwerken en met een doorvoersnelheid tot 250MHz en geschikt voor 10BASE-T, 100BASE-T(Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), ATM & Token Ring. Cat.6 kan ook andere signalen transporteren, zoals telefonie en video.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Gestandaardiseerd in TIA/EIA-568-C.2
- Kern is kunststof kruis t.b.v. scheiding paren
- Niet afgeschermd
- PVC uitvoering
- Buitenmantel grijs of oranje, andere kleuren op aanvraag

### Adercodering:

Wit-Blauw/Blauw, Wit-Oranje/Oranje, Wit-Groen/Groen, Wit-Bruin/Bruin



### Handelsinformatie

Productgroep	Signaal-/telefoonkabel
Serie	INT-Datakabels
Type	Cat.6 U/UTP Eca
Netto Gewicht	0,045 kg/m
Mantelstempeling	TKF- Cat.6 U/UTP PVC Eca 4x2x AWG23 ISO/IEC 11801 EN50173 VERIFIED 100 OHM [-CE-] {Batch} DoP: DoP0030 {Length}

### Handelslengten

Haspel à 1	(185952 / 8713182307943)
Haspel à 500	(185952H X 500 / 8713182308209)
Haspel à 1000	(185952H X 1000/10 / 8713182308193)
Ring à 305	(185952R X 305 / 8713182308216)



Signaal-/telefoonkabel

## Cat.6 U/UTP Eca

Artikelnummer: 185952

26-08-2017

### Constructie kenmerken

Normering	ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A/B
Bewapening	Nee
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Nee
Loodmantel	Nee
Samenslag	Ader
Getwist	Paar
Aderkleuren	Wit-Bl/Blauw, Wit-Or/Oranje, Wit-Gr/Groen, Wit-Br/Bruin
Aantal aders	8
Aantal groepen getwist	4
Aantal aders per groep	2
Adercodering	Kleur
Geleidermateriaal	Koper
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aderisolatie	PE (polyetheen)
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs

### Gebruikseigenschappen

Brandvertragend	Ja
Brandvertraging	Volgens EN 60332-1-2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6	Eca
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Chemisch bestendig	Nee
UV-bestendig	Nee
Langswaterdicht	Nee
Dwarswaterdicht	Nee
Geleider diameter	0.57 mm
Nom. geleiderdoorsnede	0.25 mm <sup>2</sup>



Signaal-/telefoonkabel

## Cat.6 U/UTP Eca

Artikelnummer: 185952

26-08-2017

Isolatiedikte	0.21 mm
Dikte buitenmantel	0.5 mm
Buitendiameter circa	6.0 mm
Min. buigstraal geïnstalleerd	35 mm
Min. buigstraal tijdens verlegging	50 mm
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	0 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	-15 / 70 °C
Trekkracht	100 N

**Technische kenmerken**

Geleider DC weerstand @ 20°C	93 Ohm/km
Snelheidsfactor	65 %
Karakteristieke impedantie	100 Ohm
Structurele Reflectiedemping @ 1-20 MHz	23 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 1 MHz	20 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 4 MHz	23 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 10 MHz	25 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 16 MHz	25 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 20 MHz	25 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 31,2 MHz	23.6 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 62,5 MHz	21.5 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 100 MHz	20.1 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 200 MHz	18 dB/100mtr
Reflectiedemping @ 250 MHz	17.3 dB/100mtr
NEXT @ 1 MHz	74.3 dB
NEXT @ 4 MHz	65.3 dB
NEXT @ 10 MHz	59.3 dB



Signaal-/telefoonkabel

## Cat.6 U/UTP Eca

Artikelnummer: 185952

26-08-2017

NEXT @ 16 MHz	56.2 dB
NEXT @ 20 MHz	54.8 dB
NEXT @ 31,2 MHz	51.9 dB
NEXT @ 62,5 MHz	47.4 dB
NEXT @ 100 MHz	44.3 dB
NEXT @ 200 MHz	39.8 dB
NEXT @ 250 MHz	38.3 dB
PS NEXT @ 1 MHz	72.3 dB
PS NEXT @ 4 MHz	63.3 dB
PS NEXT @ 10 MHz	57.3 dB
PS NEXT @ 16 MHz	54.2 dB
PS NEXT @ 20 MHz	52.8 dB
PS NEXT @ 31,2 MHz	49.9 dB
PS NEXT @ 62,5 MHz	45.4 dB
PS NEXT @ 100 MHz	42.3 dB
PS NEXT @ 200 MHz	37.8 dB
PS NEXT @ 250 MHz	36.3 dB
Demping @ 1 MHz	20 dB/km
Demping @ 4 MHz	38 dB/km
Demping @ 10 MHz	60 dB/km
Demping @ 16 MHz	76 dB/km
Demping @ 20 MHz	85 dB/km
Demping @ 31,2 MHz	107 dB/km
Demping @ 62,5 MHz	154 dB/km
Demping @ 100 MHz	198 dB/km
Demping @ 200 MHz	290 dB/km
Demping @ 250 MHz	328 dB/km
EL FEXT @ 1 MHz	67.8 dB/100mtr
EL FEXT @ 4 MHz	55.8 dB/100mtr
EL FEXT @ 10 MHz	47.8 dB/100mtr



Signaal-/telefoonkabel

## Cat.6 U/UTP Eca

Artikelnummer: 185952

26-08-2017

EL FEXT @ 16 MHz	43.7 dB/100mtr
EL FEXT @ 20 MHz	41.8 dB/100mtr
EL FEXT @ 31,2 MHz	37.9 dB/100mtr
EL FEXT @ 62,5 MHz	31.9 dB/100mtr
EL FEXT @ 100 MHz	27.8 dB/100mtr
EL FEXT @ 200 MHz	21.8 dB/100mtr
EL FEXT @ 250 MHz	19.8 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 1 MHz	64.8 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 4 MHz	52.8 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 10 MHz	44.8 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 16 MHz	40.7 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 20 MHz	38.8 dB/100mtr

**Mechanische eigenschappen**

PS EL FEXT @ 31,2 MHz	34.9 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 62,5 MHz	28.9 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 100 MHz	24.8 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 200 MHz	18.8 dB/100mtr
PS EL FEXT @ 250 MHz	16.8 dB/100mtr