



Signaal-/telefoonkabel

Cat.6 F/UTP Eca

Artikelnummer: 185953

26-08-2017

Omschrijving

4x2x23AWG PVC Grey (cross-member)



Handelsinformatie

Productgroep	Signaal-/telefoonkabel
Serie	INT-Datakabels
Type	Cat.6 F/UTP Eca
Netto Gewicht	0,055 kg/m
Mantelstempeling	TKF- Cat.6 F/UTP PVC Eca 4x2x AWG23 ISO/IEC 11801 EN50173 VERIFIED 100 OHM [-CE-] {Batch} DoP: DoP0030 {Length}

Handelslengten

Haspel à 1	(185953 / 8713182307950)
Haspel à 500	(185953H X 500 / 8713182308063)
Overig à 1000	(185953H X 1000 / 8713182308056)
Ring à 305	(185953R X 305 / 8713182308070)



Signaal-/telefoonkabel

Cat.6 F/UTP Eca

Artikelnummer: 185953

26-08-2017

Constructie kenmerken

Normering	YD/T1019-2001(P.R.C.), ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2
Bewapening	Nee
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Nee
Loodmantel	Nee
Opbouw kabelziel	4
Getwist	Paar
Aderkleuren	Wit-BI/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)
Afscherming collectief	Aarddraad massief- Al/Polyester folie
Aarddraad collectief	Vertinde koperdraad Cu/Sn
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs



Signaal-/telefoonkabel

Cat.6 F/UTP Eca

Artikelnummer: 185953

26-08-2017

Gebruikseigenschappen

Brandvertragend	Ja
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
Nom. geleiderdiameter	0.57 mm
Nom. geleiderdoorsnede	0.25 mm ²
Isolatiedikte	0.2 mm
Dikte buitenmantel	0.5 mm
Buitendiameter circa	7.2 mm
Min. buigstraal geïnstalleerd	45 mm
Min. buigstraal tijdens verlegging	55 mm
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	0 / 40 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	-15 / 70 °C
Trekkracht	100 N

Technische kenmerken

Karakteristieke impedantie	100 Ohm
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



Signaal-/telefoonkabel

Cat.6 F/UTP Eca

Artikelnummer: 185953

26-08-2017

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
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	21 dB/km
Demping @ 4 MHz	38 dB/km
Demping @ 10 MHz	59 dB/km
Demping @ 16 MHz	75 dB/km
Demping @ 20 MHz	84 dB/km



Signaal-/telefoonkabel

Cat.6 F/UTP Eca

Artikelnummer: 185953

26-08-2017

Demping @ 31,2 MHz	105 dB/km
Demping @ 62,5 MHz	150 dB/km
Demping @ 100 MHz	191 dB/km
Demping @ 200 MHz	276 dB/km
Demping @ 250 MHz	311 dB/km