

P1	P2	Farbe/Color
PIN1	PIN1	White/Orange
PIN2	PIN2	Orange
PIN3	PIN3	White/Green
PIN4	PIN4	Blue
PIN5	PIN5	White/Blue
PIN6	PIN6	Green
PIN7	PIN7	White/Brown
PIN8	PIN8	Brown

Nr. / No. bl	Nr. / No. wh	L±T (mm)
77572	77573	500±15
77574	77575	1000 ±30
77576	77577	1500 ±30
77578	77579	2000±50
77580	77581	3000±50
77584	77585	5000±75
77586	77587	7500±75
77588	77589	10000±100

Cat 6a Netzwerkkabel

Mechanik

- Anschlüsse: RJ45-Stecker/Buchse
- Kontakte: 8P8C; vergoldet
- Knickschutzülle: angespritzt
- Innenleiter: AWG 26 BC (7/0.16 mm)
- Isolierung: LS0H
- Farbkodierung: EIA/TIA 568B
- Schirmung: S/FTP (PIMF)

Leistung

Datenstandard: CAT 6a (500 MHz), IEEE 802.3; 10GBase-T

Elektrik

- Spannungsfestigkeit: DC 300 V @ 0.1 s
- Kontaktwiderstand: max. 5 Ω
- Isolationswiderstand: 10/20 MΩ @ 5-10/1-3 M
- Impedanz: 100 Ω

Umwelt

- RoHS-konform

Cat 6a Network cable

Mechanical

- Connectors: RJ45 plug/jack
- Contacts: 8P8C; gold-plated
- Strain relief: molded
- Inner conductor: AWG 26 BC (7/0.16 mm)
- Insulation: LS0H
- Color coding: EIA/TIA 568B
- Shielding: S/FT (PIMF)

Power


Data standard: CAT 6a (500 MHz), IEEE 802.3; 10GBase-T

Electrical

- Withstanding voltage: DC 300 V @ 0.1 s
- Contact resistance: max. 15 Ω
- Insulation resistance: 10/20 MΩ @ 5-10/1-3 M
- Impedance: 100 Ω

Environmental

- RoHS compliant

Änderungen				Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	15.06.2017	tf	CAT 6a-XXXX S/FTP EXTENSION 	I	
		gepr.:	15.06.2017	tf			
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	J	
Änderungen vorbehalten / Subject to change							von