P | Cabling

METZ CONNECT
We realize ideas

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 0,5 m orange-schwarz

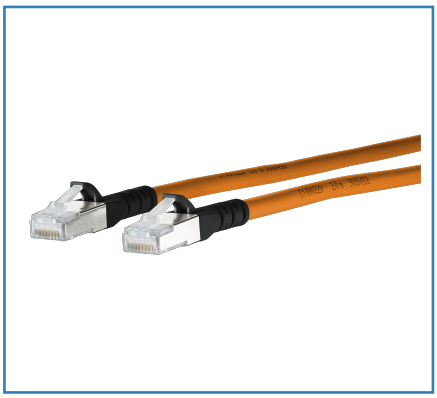
Art.-Nr.
1308450501-E

EAN 4251394614724

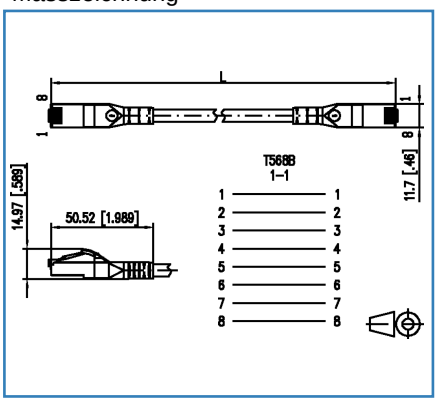
17.09.2019

Version: A

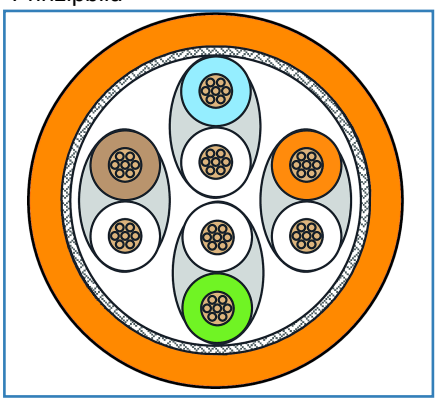
Abbildungen



Masszeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E_A Systeme
- vollgeschirmtes Cat.6_A Patchkabel AWG 26/7
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801-1 und IEC 61935-2, GHMT zertifiziert
- Class E_A Link bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1
- für 10GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- Farben können produktionsbedingt geringfügig abweichen

© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 0,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308450501-E

EAN 4251394614724

17.09.2019

Version: A

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	
	Strukturierte Gebäudeverkabelung, Büro Rechenzentrum
Bauart	Patchkabel
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Beschaltung	1 - 1
Farbe	orange - schwarz
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.
Kabellänge (m)	0,5 m
Kabellänge (ft)	1,64 ft
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Knickschutztülle

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6_A
Klasse (ISO/IEC)	E_A
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 0,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308450501-E

EAN 4251394614724

17.09.2019

Version: A

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen	
Anschlusstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Stecker
Anschlusstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/8C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,141 mm²
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,483 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	6,2 mm
Elektrische Eigenschaften	
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 50 V
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 500 V DC
Mechanische Eigenschaften	
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften	
Werkstoff - Kabelmantel	LSHF (LSOH)
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 1	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 2	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2	CuSn (Zinnbronze)

© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 0,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308450501-E
EAN 4251394614724
17.09.2019
Version: A

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1	Au (Gold)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1	Kunststoff
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2	Kunststoff
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 1	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 2	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 1	Sn (Zinn)
Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 2	Sn (Zinn)
Flammwidrigkeit	nein
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 60 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 140 °F
Temperatur - Betrieb °C	-20 °C - 60 °C
Temperatur - Betrieb °F	-4 °F - 140 °F
Temperatur - Installation °C	0 °C - 50 °C
Temperatur - Installation °F	32 °F - 122 °F

Zertifizierungen

GHMT PVP	
GHMT PVP - Gültigkeitsdauer	2020/01/31
Hinweis zu GHMT PVP	Geprüfte Längen: 1, 2, 5, 10 und 20 m

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1 | DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften	DIN EN 55022

© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 0,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308450501-E

EAN 4251394614724

17.09.2019

Version: A

Technische Daten

Das Produkt erfüllt folgende Normen

Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung	
Schnüre nach ISO/IEC 11801 und entsprechenden Normen	IEC 61935-2

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel

© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT
We realize ideas

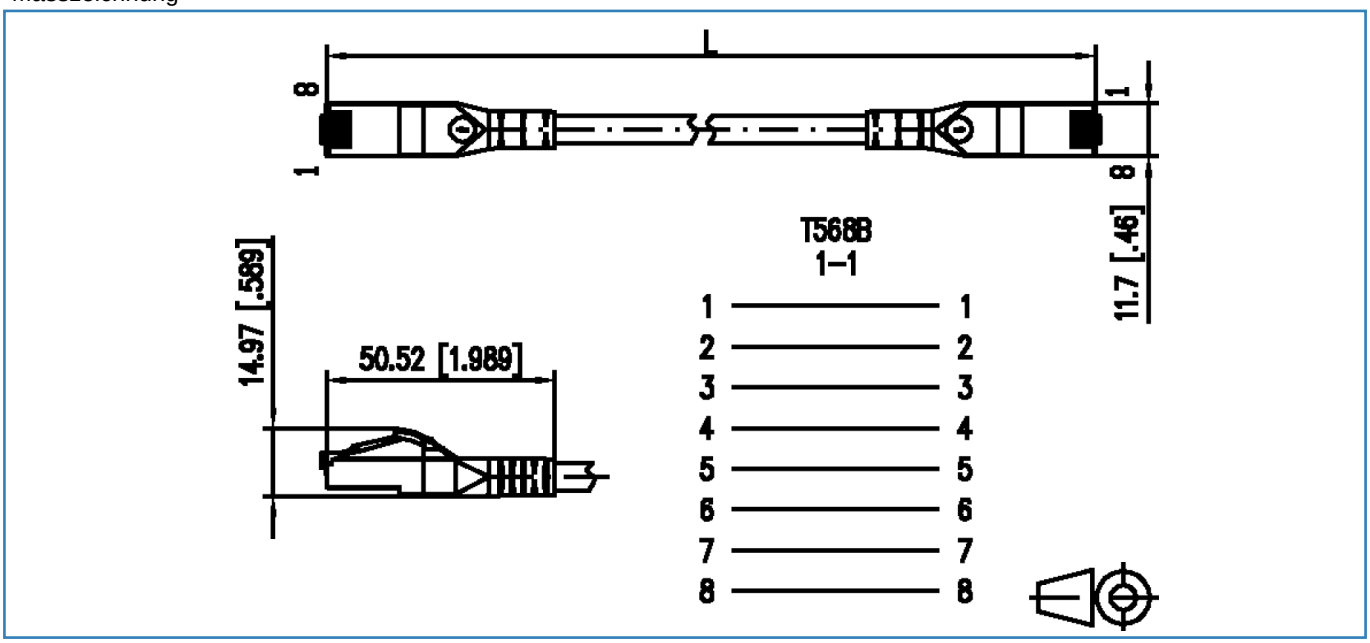
Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 0,5 m orange-schwarz

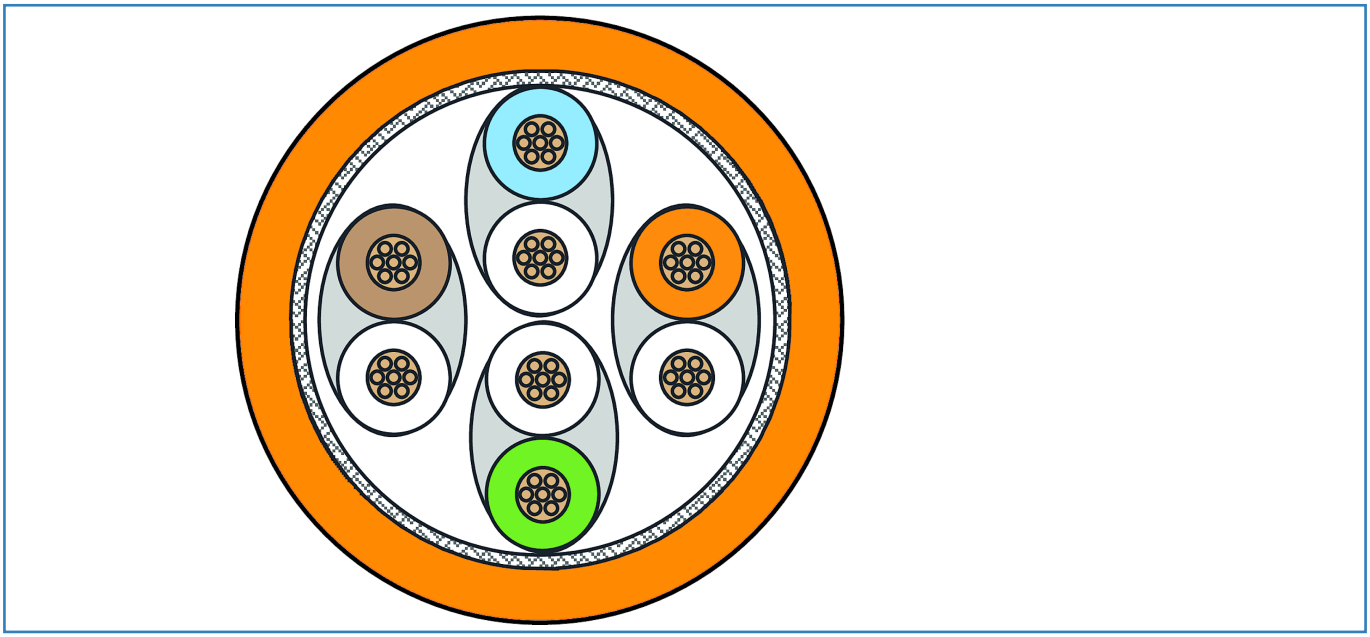
Art.-Nr.
1308450501-E
EAN 4251394614724
17.09.2019
Version: A

Abbildungen

Masszeichnung



Prinzipbild



© 2019 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!