

## Datenblatt

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 2,5 m grau

Seite 1/6

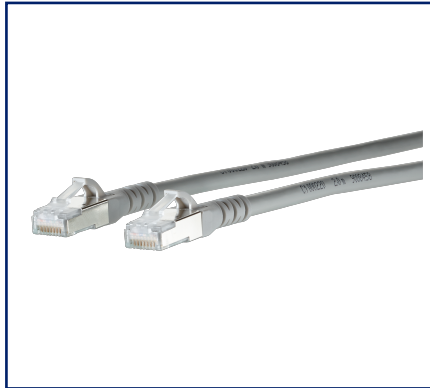
Art.-Nr.  
1308452533-E

EAN 4250184117360

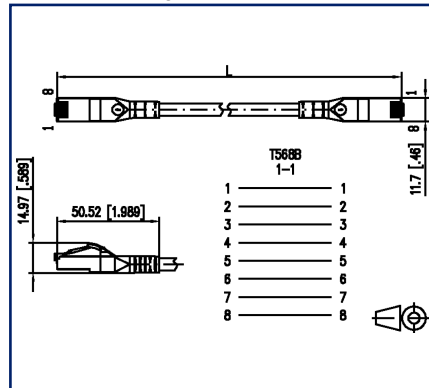
25.01.2021

Version: B

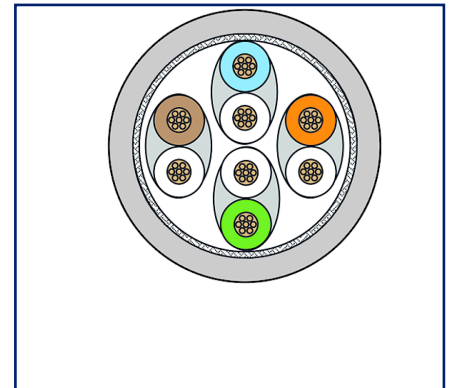
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E<sub>A</sub> Systeme
- vollgeschirmtes Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel AWG 26/7
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801-1 und IEC 61935-2, GHMT zertifiziert
- Class E<sub>A</sub> 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



# P | Cabling

## Datenblatt Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 2,5 m grau

Seite 2/6

Art.-Nr.  
1308452533-E  
EAN 4250184117360  
25.01.2021  
Version: B

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung, Consolidation Points Industrial Ethernet, Büro Rechenzentrum Tertiär
Bauart	Patchkabel
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Beschaltung	1 - 1
Farbe	grau
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)	2.5 m
Kabellänge (ft)	8.2 ft
Gewicht	42 kg/km
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Knickschutztülle

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 <sub>A</sub>
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Stecker
Anschlussstechnik 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 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,483 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser mm	5,9 mm - 6,3 mm
Kupferzahl	24 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Kopplungswiderstand 1 MHz	25 mOhm/m
Kopplungswiderstand 10 MHz	25 mOhm/m
Widerstandsunsymmetrie	max. 3 %
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Laufzeitunterschied	max. 12 ns/100 m
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	max. 500 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 500 V AC



# P | Cabling

## Datenblatt

### Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 2,5 m grau

Seite 4/6

Art.-Nr.  
1308452533-E

EAN 4250184117360

25.01.2021

Version: B

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	100 N
Brandlast	0.104 kWh/m
Brandlast	540 MJ/km
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Biegeradius ohne Zugbelastung	max. 25.2 mm
Biegeradius mit Zugbelastung	max. 50.4 mm

### 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)
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
REACH - Substanz (SVHC)	keine

### 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

# P | Cabling

## Datenblatt Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 2,5 m grau

Seite 5/6

Art.-Nr.  
1308452533-E  
EAN 4250184117360  
25.01.2021  
Version: B

### Technische Daten

Zertifizierungen	
GHMT PVP	ja
Hinweis zu GHMT PVP	Geprüfte Längen: 1, 2, 5, 10 und 20 m
Zulassungen	
CE	ja
Das Produkt erfüllt folgende Normen	
Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1   DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
Bürogebäude	ISO/IEC 11801-2   DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568.2-D
Wohneinheiten	ISO/IEC 11801-4   DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-D
Rechenzentren	ISO/IEC 11801-5   DIN EN 50173-5 ANSI/TIA-942-B
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	IEC 60603-7-51
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

# P | Cabling

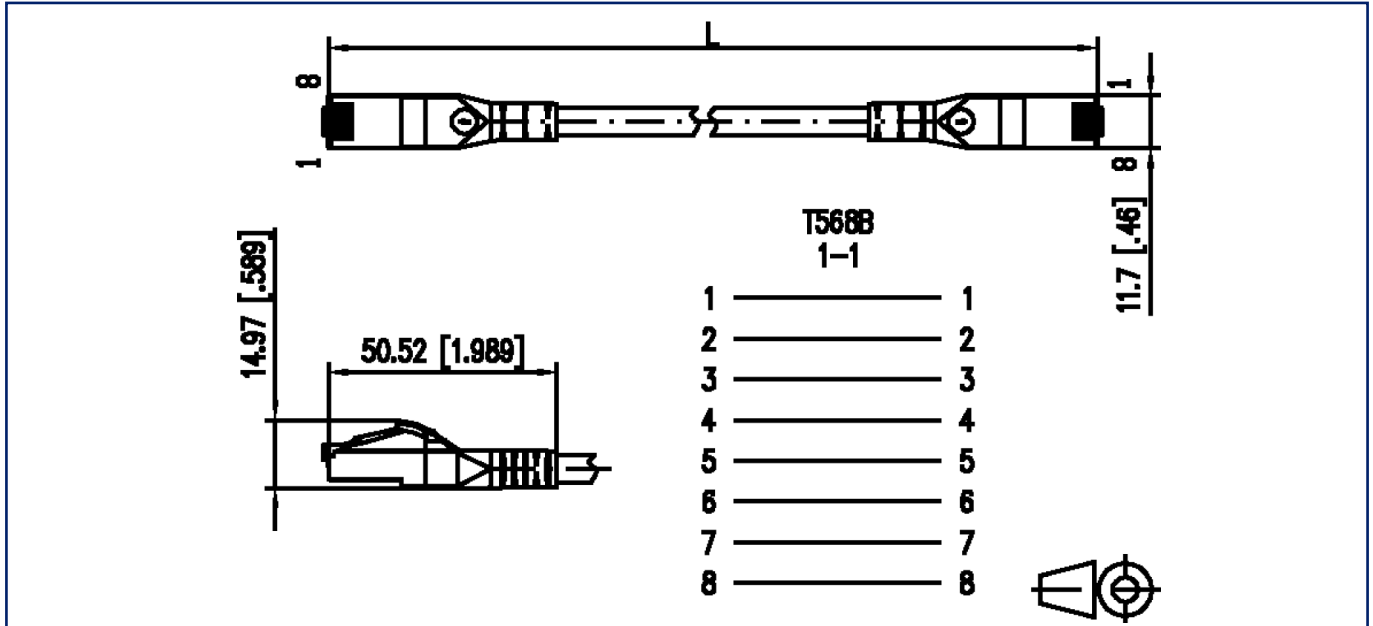
Datenblatt  
Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 2,5 m grau

Seite 6/6

Art.-Nr.  
1308452533-E  
EAN 4250184117360  
25.01.2021  
Version: B

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

