

# P | Cabling

## Datenblatt

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Seite 1/7

Art.-Nr.

1308455000-E

EAN 4250184133711

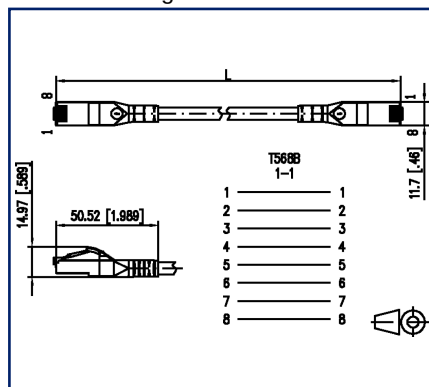
11.09.2024

Version: AM

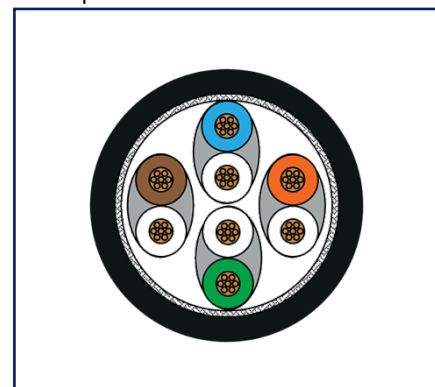
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- GHMT PVP zertifiziertes, vollgeschirmtes RJ45 Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26/7
- Ideal für die Integration oder Verbindung von Netzwerkkomponenten und die sichere Übertragung von Sprach-, Daten-, Audio-/Video - und/oder PoE-Signalen in bandbreitenintensiven Netzwerken bis 10 GBit.
- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E<sub>A</sub> Systeme
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- LaBS-frei und halogenfrei
- geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- gleiche Breite für Knickschutztülle und RJ45 Stecker
- Varianten, Farbe: schwarz, weiß, grau, rot, blau, gelb, grün, orange-schwarz, violett-schwarz, lila-schwarz
- Varianten, Verpackungseinheit: 1 Stück in Polybeutel (130845xxyy-E) oder 10 Stück in Polybeutel (130845xxyy-Z)
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



# P | Cabling

## Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Seite 2/7

Art.-Nr.  
1308455000-E

EAN 4250184133711

11.09.2024

Version: AM

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                         |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete                          | Strukturierte Gebäudeverkabelung<br>Consolidation Points<br>Industrial Ethernet<br>Bürobereiche<br>Verteilte Gebäudedienste<br>Rechenzentrum<br>Tertiär |
| Mechanische Bewertung nach MICE         | M1                                                                                                                                                      |
| Ingress Bewertung nach MICE             | I1                                                                                                                                                      |
| Climatic Bewertung nach MICE            | C1                                                                                                                                                      |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE  | E2                                                                                                                                                      |
| Bauart                                  | Patchkabel                                                                                                                                              |
| Schirmung                               | geschirmt                                                                                                                                               |
| Übertragungstechnik                     | Kupfer                                                                                                                                                  |
| Kabeltyp                                | S/FTP                                                                                                                                                   |
| Anzahl der Verseilelemente              | 4                                                                                                                                                       |
| Verseilelement                          | Paar                                                                                                                                                    |
| Beschaltung                             | 1 - 1                                                                                                                                                   |
| Farbe                                   | 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)                          | 5 m                                                                                                                                                     |
| Kabellänge (ft)                         | 16,4 ft                                                                                                                                                 |
| Gewicht                                 | 42 kg/km                                                                                                                                                |
| Kennzeichnungsmöglichkeit               | per Knickschutztülle                                                                                                                                    |



# P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Seite 3/7

Art.-Nr.  
1308455000-E

EAN 4250184133711

11.09.2024

Version: AM

## Technische Daten

### 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   |

### 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.             |



# P | Cabling

## Datenblatt

Seite 4/7

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Art.-Nr.

1308455000-E

EAN 4250184133711

11.09.2024

Version: AM

### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser 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 (Skew) 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-Leiter, Scheitelwert (sekundär) max. 500 V AC

Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm max. 500 V DC

Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm, Scheitelwert max. 500 V AC

#### 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



# P | Cabling

## Datenblatt Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Seite 5/7

Art.-Nr.  
1308455000-E  
EAN 4250184133711  
11.09.2024  
Version: AM

### Technische Daten

#### 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              |
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2            | CuSn              |
| 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              |
| Werkstoff - Schirm Schnittstelle 2             | CuSn              |
| Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 1  | Sn                |
| Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 2  | Sn                |
| 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



Hinweis zu GHMT PVP

Geprüfte Längen: 1, 2, 5, 10 und 20 m



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 6/7

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Art.-Nr.  
1308455000-E

EAN 4250184133711

11.09.2024

Version: AM

## Technische Daten

### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Allgemeine Anforderungen | ISO/IEC 11801-1   DIN EN 50173-1<br>ANSI/TIA-568.2-D |
|--------------------------|------------------------------------------------------|

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Bürogebäude | ISO/IEC 11801-2   DIN EN 50173-2<br>ANSI/TIA-568.2-D |
|-------------|------------------------------------------------------|

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Wohneinheiten | ISO/IEC 11801-4   DIN EN 50173-4<br>ANSI/TIA-570-D |
|---------------|----------------------------------------------------|

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Rechenzentren | ISO/IEC 11801-5   DIN EN 50173-5<br>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 7.0 | EC001262 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001262 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001262 |
|----------|----------|

### Verpackungsinformationen

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Verpackungsart | 1 Stück / Polybeutel |
|----------------|----------------------|

### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.

# P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 5,0 m schwarz

Seite 7/7

Art.-Nr.  
1308455000-E

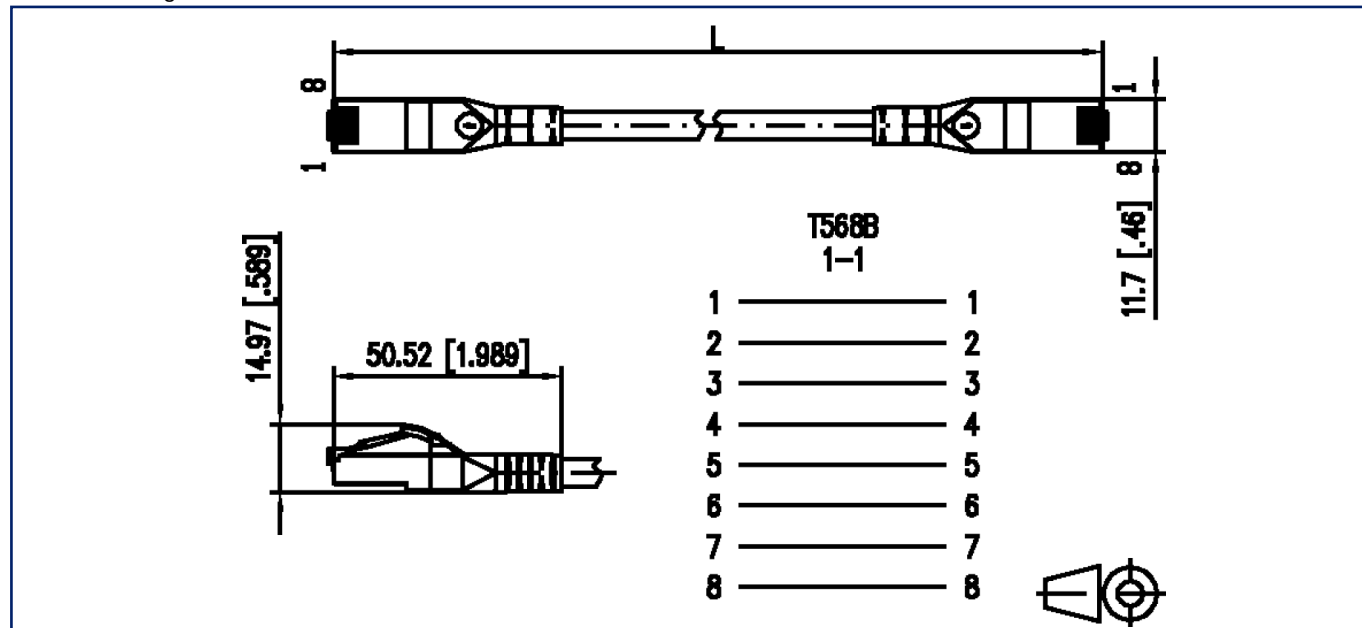
EAN 4250184133711

11.09.2024

Version: AM

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

