

# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß

Seite 1/7

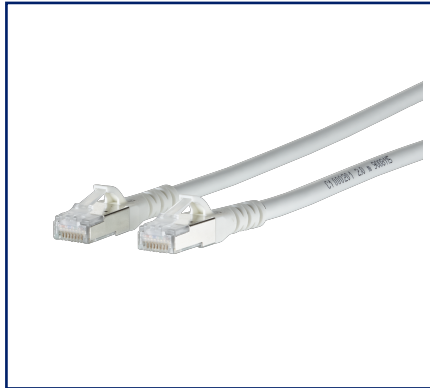
Art.-Nr.  
1308451088-E

EAN 4250184133629

10.12.2025

Version: AO

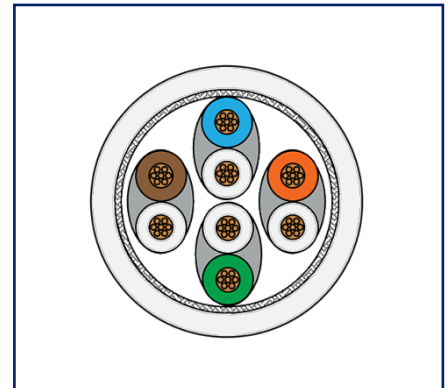
### Abbildungen



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 (130845xyyy-E) oder 10 Stück in Polybeutel (130845xyyy-Z)
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



**Datenblatt**  
**Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß**

Seite 2/7

Art.-Nr.  
**1308451088-E**  
**EAN 4250184133629**  
 10.12.2025  
 Version: AO

**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                                   | weiß  |
| 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)                          | 1 m   |
| Kabellänge (ft)                         | 3,28 ft   |
| Gewicht                                 | 42 kg/km  |
| Kennzeichnungsmöglichkeit               | per Knickschutztülle  |

**Datenblatt**  
**Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß**

Seite 3/7

Art.-Nr.  
**1308451088-E**  
**EAN 4250184133629**  
 10.12.2025  
 Version: AO

**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**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Anschluss technik Schnittstelle 1             | RJ45-Stecker          |
| Anschluss technik 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.             |

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß

Seite 4/7

Art.-Nr.  
1308451088-E  
EAN 4250184133629  
10.12.2025  
Version: AO

### 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 |



**Datenblatt**  
**Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß**

Seite 5/7

Art.-Nr.  
**1308451088-E**  
**EAN 4250184133629**  
 10.12.2025  
 Version: AO

**Technische Daten**

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Leitung  |                                       |
| Werkstoff - Kabelmantel                        | LSHF (LSOH)                           |
| Werkstoff - Adernisolierung                    | PE Foam                               |
| Flammwidrigkeit                                | ja, nach IEC 60332-1-2:2004 AMD1:2015 |
| Schnittstelle 1                                |                                       |
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1            | CuSn                                  |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1 | Au (Gold)                             |
| Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1      | PC (Polycarbonat)                     |
| Werkstoff - Schirmgehäuse Schnittstelle 1      | Metall, CuZn, vernickelt              |
| Schnittstelle 2                                |                                       |
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2            | CuSn                                  |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2 | Au (Gold)                             |
| Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2      | PC (Polycarbonat)                     |
| Werkstoff - Schirmgehäuse Schnittstelle 2      | Metall, CuZn, vernickelt              |
| 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

# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß

Seite 6/7

Art.-Nr.  
1308451088-E  
EAN 4250184133629  
10.12.2025  
Version: AO

### 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 |
| ETIM 10.0 | 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.



**Datenblatt  
Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 26 1,0 m weiß**

Seite 7/7

Art.-Nr.  
1308451088-E  
EAN 4250184133629  
10.12.2025  
Version: AO

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Prinzipbild

