

# Datenblatt

## Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m gelb

Seite 1/7

Art.-Nr.  
13084G2077-E

EAN 4251394610764

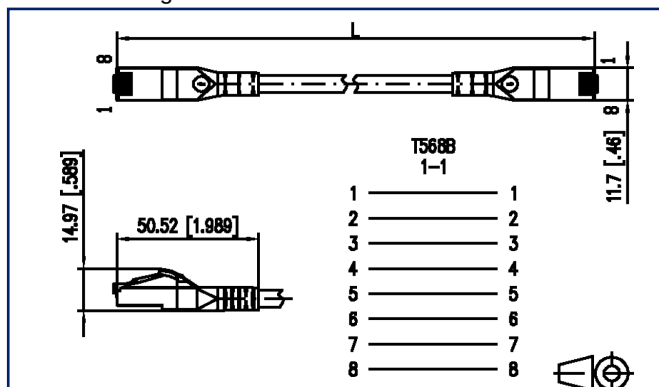
14.08.2025

Version: H

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- paargeschirmtes 25G Patchkabel AWG 26/7, halogenfrei
- von akkreditierten Prüflabor zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung)
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Standardlänge: 2 m (keine weiteren Standardlängen für 25GBit möglich)
- Class E<sub>A</sub> geprüft nach ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173-1
- für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an) geeignet
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- farbliche Codierung über farbige Knickschutztüllen möglich – MOQ und Lieferzeiten auf Anfrage
- Restbestände in den folgenden Farben vorhanden: schwarz, weiss, gelb, blau, grün und rot – Mengen auf Anfrage



# Datenblatt

## Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m gelb

Seite 2/7

Art.-Nr.  
13084G2077-E  
EAN 4251394610764  
14.08.2025  
Version: H

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete                          | Bürobereiche<br>Verteilte Gebäudedienste<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                                   | gelb                                                |
| 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 m                                                 |
| Kabellänge (ft)                         | 6,56 ft                                             |
| Gewicht                                 | 42 kg/km                                            |
| Gewicht                                 | 0,0926 lb                                           |
| Kennzeichnungsmöglichkeit               | per Knickschutztülle                                |

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kategorie (ISO)  | 6 <sub>A</sub> |
| Klasse (ISO/IEC) | E <sub>A</sub> |
| Remote Powering  | ja             |
| PoE              | IEEE 802.3af   |
| PoE plus         | IEEE 802.3at   |
| UPoE             | ja             |
| HDBaseT          | ja             |



## Datenblatt

# Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m gelb

Seite 3/7

Art.-Nr.  
13084G2077-E

EAN 4251394610764

14.08.2025

Version: H

## Technische Daten

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 25 GBit (Gigabit-Ethernet) | IEEE 802.3bq |

### 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.             |
| 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. 100 MOhm |
| Kopplungswiderstand 1 MHz  | 25 mOhm/m     |
| Kopplungswiderstand 10 MHz | 25 mOhm/m     |



## Datenblatt

# Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m gelb

Seite 4/7

Art.-Nr.  
13084G2077-E

EAN 4251394610764

14.08.2025

Version: H

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| 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 (sekundär) | max. 500 V DC    |

### 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              |
| 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           |



## Datenblatt

## Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m gelb

Seite 5/7

Art.-Nr.  
13084G2077-E

EAN 4251394610764

14.08.2025

Version: H

### Technische Daten

#### 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 | 50 °C          |
| Temperatur - Installation °F | 32 °F - 122 °F |

#### Zertifizierungen

GHMT Type Approval



2 Connector Channel Link, 30 m Class 1 bis 1,25 GHz

#### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Allgemeine Anforderungen | ISO/IEC 11802   DIN EN 50173-2<br>ANSI/TIA-568.2-D   |
| Bürogebäude              | ISO/IEC 11801-3   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 Ed. 3.0 (2010-07) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|

#### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001262 |
| ETIM 8.0  | EC001262 |
| ETIM 9.0  | EC001262 |
| ETIM 10.0 | EC001262 |



## Datenblatt

Seite 6/7

## Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m gelb

Art.-Nr.  
13084G2077-E

EAN 4251394610764

14.08.2025

Version: H

**Technische Daten****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 25G AWG 26 2,0 m gelb

Seite 7/7

Art.-Nr.  
13084G2077-E  
EAN 4251394610764  
14.08.2025  
Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung

