

# Datenblatt

Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus

Seite 1/8

Art.-Nr.  
13084C0533-E

EAN 4250184146773

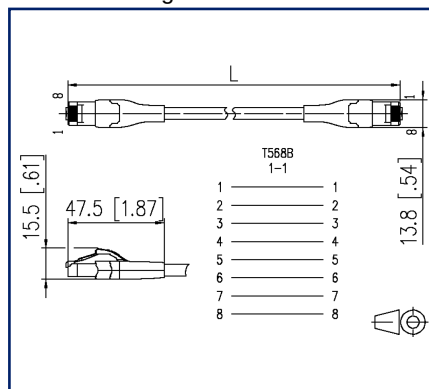
25.08.2026

Version: I

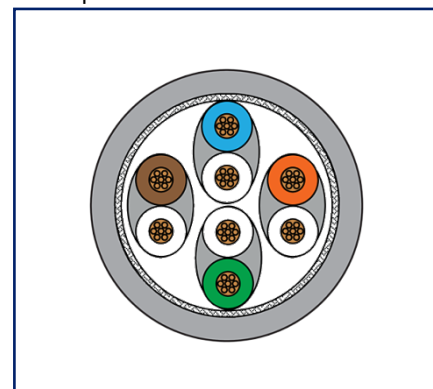
## Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E<sub>A</sub> Systeme
- cULus gelistet / DUXR.E178484
- vollgeschirmtes Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel AWG 27/7
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 27/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801-1 und IEC 61935-2
- 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, UPoE) und HDBaseT geeignet
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- Farben können produktionsbedingt geringfügig abweichen

# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus

Seite 2/8

Art.-Nr.  
13084C0533-E  
EAN 4250184146773  
25.08.2026  
Version: I

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                         |                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete                          | Strukturierte Gebäudeverkabelung<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                                                                                                    |
| Farbkodierung Faser/ Ader(n)            | weiß, orange, weiß, grün, weiß, braun, weiß, blau                                                        |
| Farbe                                   | grau                                                                                                     |
| Abmessungen                             |                                                                                                          |
| Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H) | 47,5 mm x 13,8 mm x 15,5 mm                                                                              |
| Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H) | 1,87 in. x 0,543 in. x 0,61 in.                                                                          |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 47,5 mm x 13,8 mm x 15,5 mm                                                                              |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 1,87 in. x 0,543 in. x 0,61 in.                                                                          |
| Kabellänge (m)                          | 0,5 m                                                                                                    |
| Kabellänge (ft)                         | 1,64 ft                                                                                                  |
| Gewicht                                 | 41 kg/km                                                                                                 |
| Kennzeichnungsmöglichkeit               | per Knickschutztüle                                                                                      |

#### 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   |

## Datenblatt

Seite 3/8

# Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus

Art.-Nr.  
13084C0533-E

EAN 4250184146773

25.08.2026

Version: I

## Technische Daten

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 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 27/7              |
| Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank) | 0,111 mm <sup>2</sup> |
| Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank) | 0,457 mm              |
| Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank) | 0,018 in.             |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)          |                       |
| Kabelmanteldurchmesser                        | 6 mm                  |
| Kabelmanteldurchmesser                        | 0,236 in.             |
| Kupferzahl                                    | 18 kg/km              |

# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus

Seite 4/8

Art.-Nr.  
13084C0533-E  
EAN 4250184146773  
25.08.2026  
Version: I

### Technische Daten

#### Elektrische Eigenschaften

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Strombelastbarkeit                           | max. 1 A      |
| Bemessungsspannung                           | max. 60 V DC  |
| Kontaktwiderstand                            | max. 20 mOhm  |
| Durchgangswiderstand                         | max. 200 mOhm |
| Isolationswiderstand                         | min. 100 MOhm |
| Kopplungswiderstand 10 MHz                   | 5 mOhm/m      |
| Wellenwiderstand 1-100 MHz                   | 100 Ohm       |
| Kopplungsdämpfung                            | 80 dB         |
| Signallaufzeit                               | 440 ns/100 m  |
| Laufzeitunterschied (Skew)                   | 2,5 ns/100 m  |
| Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)   | max. 500 V DC |
| Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär) | max. 500 V DC |

#### Mechanische Eigenschaften

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Zugkraft                                               | 40 N         |
| Brandlast                                              | 350 MJ/km    |
| Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition | oben         |
| Biegeradius ohne Zugbelastung                          | max. 25,2 mm |
| Biegeradius mit Zugbelastung                           | max. 50,4 mm |
| Biegeradius in Betrieb                                 | 31,5 mm      |

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Leitung                       |                                       |
| Werkstoff - Leiter            | Cu (Kupfer)                           |
| Werkstoff - Leiter-Isolierung | Polyethylen                           |
| Werkstoff - Kabelmantel       | LSHF (LSOH)                           |
| Flammwidrigkeit               | nach IEC 60332-3-24 und UL 2556 (FT1) |

## Datenblatt

Seite 5/8

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus

Art.-Nr.  
13084C0533-E

EAN 4250184146773

25.08.2026

Version: I

### Technische Daten

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

##### Schnittstelle 1

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 1    | PC (Polycarbonat) |
| Werkstoff - Griffkörper Schnittstelle 1        | Kunststoff        |
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1            | CuSn              |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1 | Au (Gold)         |
| Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1      | Kunststoff        |
| Werkstoff - Schirm Schnittstelle 1             | CuZn              |
| Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 1  | Ni (Nickel)       |

##### Schnittstelle 2

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 2    | PC (Polycarbonat)      |
| Werkstoff - Griffkörper Schnittstelle 2        | Kunststoff             |
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2            | CuSn                   |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2 | Au (Gold)              |
| Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2      | Kunststoff             |
| Werkstoff - Schirm Schnittstelle 2             | CuZn                   |
| Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 2  | Ni (Nickel)            |
| Werkstoff - Paarschirm                         | Kunststoffverbundfolie |
| Werkstoff - Paarschirm Oberfläche              | Al (Aluminium)         |
| Werkstoff - Gesamtschirm                       | Cu (Kupfer)-Geflecht   |
| Werkstoff - Gesamtschirm Oberfläche            | Sn                     |
| 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 |



# Datenblatt

## Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus

Seite 6/8

Art.-Nr.  
13084C0533-E  
EAN 4250184146773  
25.08.2026  
Version: I

### Technische Daten

#### Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

UL 444

konform

#### 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 |
| Industriebereich         | ISO/IEC 11801-3   DIN EN 50173-3<br>ANSI/TIA-1005-A  |
| 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 |
|----------------|----------------------|

Datenblatt

Seite 7/8

**Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus**

Art.-Nr.  
**13084C0533-E**

**EAN 4250184146773**

25.08.2026

Version: I

## Technische Daten

### 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.



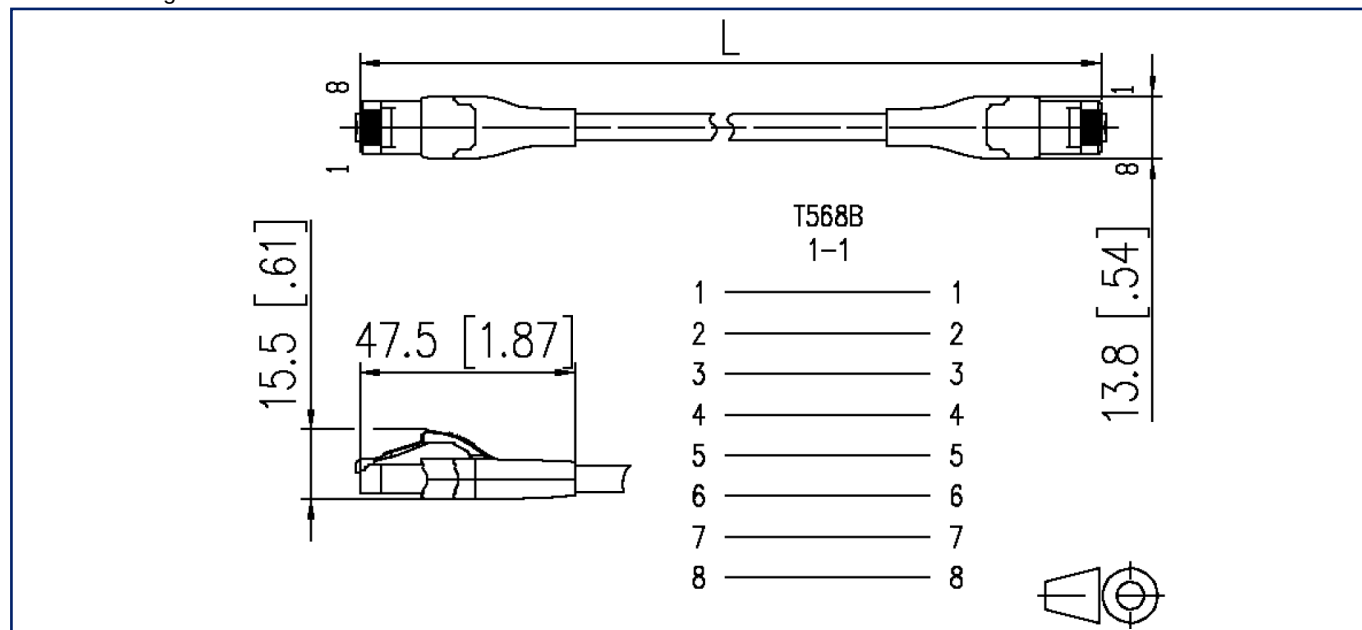
**Datenblatt**  
**Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> AWG 27, 0,5 m grau, cULus**

Seite 8/8

Art.-Nr.  
**13084C0533-E**  
 EAN 4250184146773  
 25.08.2026  
 Version: I

## Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

