

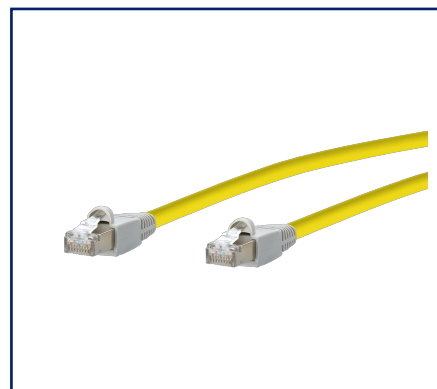
# Datenblatt

## E-DAT Industry Patchkabel RJ45 - RJ45 5,0 m

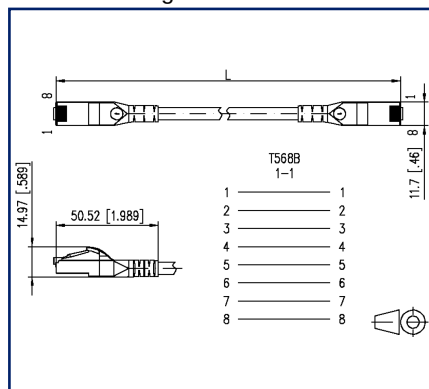
Seite 1/6

Art.-Nr.  
141N110010050  
EAN 4250184153573  
24.06.2025  
Version: E

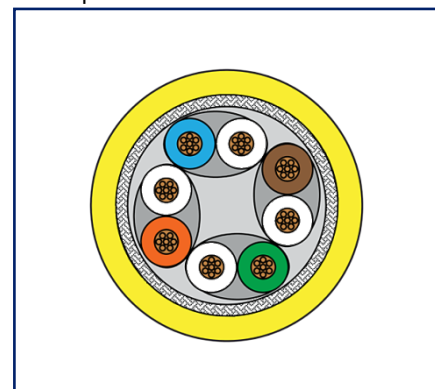
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7 S/FTP mit PUR-Mantel
- Beschaltung 1 - 1
- Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Kabelfarbe gelb, Steckerfarbe grau
- Kabelfarben können abweichen
- bei Variante IP67 - IP67 folgende Längen verfügbar: 1, 2, 5, 10, 15 und 20 m
- bei Variante IP67 - RJ45 folgende Längen verfügbar: 1, 2, 3, 5, 10, 15 und 20 m
- bei Variante RJ45 - RJ45 folgende Längen verfügbar: 1, 2, 3, 5 und 7 m
- weitere Längen erhältlich



## Datenblatt

Seite 2/6

# E-DAT Industry Patchkabel RJ45 - RJ45 5,0 m

Art.-Nr.  
141N110010050  
EAN 4250184153573  
24.06.2025  
Version: E

## Technische Daten

| Allgemeine Daten                        |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Einsatzgebiete                          | Industrial Ethernet               |
| 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 14,97 mm x 11,7 mm     |
| Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H) | 1,989 in. x 0,589 in. x 0,461 in. |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 50,52 mm x 14,97 mm x 11,7 mm     |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 1,989 in. x 0,589 in. x 0,461 in. |
| Kabellänge (m)                          | 5 m                               |

| Übertragungstechnische Eigenschaften                      |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Kategorie (ISO)                                           | 6            |
| Klasse (ISO/IEC)                                          | E            |
| PoE                                                       | IEEE 802.3af |
| PoE plus                                                  | IEEE 802.3at |
| UPoE                                                      | ja           |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet) | IEEE 802.3ab |



## Datenblatt

Seite 3/6

# E-DAT Industry Patchkabel RJ45 - RJ45 5,0 m

Art.-Nr.  
141N110010050  
EAN 4250184153573  
24.06.2025  
Version: E

## Technische Daten

| 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                        | 5,8                   |

| Elektrische Eigenschaften |               |
|---------------------------|---------------|
| Kontaktwiderstand         | max. 20 mOhm  |
| Isolationswiderstand      | min. 500 MOhm |

| Mechanische Eigenschaften                              |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Lebensdauer - Steckzyklen                              | min. 750 |
| Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition | oben     |
| Biegeradius ohne Zugbelastung                          | 17,4 mm  |
| Biegeradius mit Zugbelastung                           | 46,4 mm  |

| Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften       |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Werkstoff - Leiter                          | Cu (Kupfer)           |
| Werkstoff - Leiter-Isolierung               | Foam-Skin Polyethylen |
| Werkstoff - Kabelmantel                     | PUR                   |
| Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 1 | PC UL94 V0            |
| Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 2 | PC UL94 V0            |

## Datenblatt

Seite 4/6

# E-DAT Industry Patchkabel RJ45 - RJ45 5,0 m

Art.-Nr.  
141N110010050  
EAN 4250184153573  
24.06.2025  
Version: E

## Technische Daten

### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1            | Ph-Br (Phosphor Bronze) |
| Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2            | Ph-Br (Phosphor Bronze) |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1 | Ni + Au (Nickel-Gold)   |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2 | Ni + Au (Nickel-Gold)   |
| Flammwidrigkeit                                | ja                      |
| Halogenfreiheit                                | ja                      |
| Ölbeständigkeit                                | ja                      |
| RoHS                                           | konform                 |

### Umgebungsbedingungen

|                              |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur (min. - max.)     |                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatur - Betrieb °C      | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                                                                              |
| Temperatur - Betrieb °F      | -4 °F - 140 °F                                                                                                                                                                                              |
| Temperatur - Installation °C | 50 °C                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatur - Installation °F | 122 °F                                                                                                                                                                                                      |
| Allgemeine Hinweise          | Dieses Produkt ist zur Anwendung im industriellen Umfeld innerhalb von Gebäuden mit in diesem Datenblatt angegebener IPxy Schutzklasse nach DIN EN 60529 geeignet. Nicht für Außenanwendungen spezifiziert. |

### Normen/Bestimmungen

|                                                                                                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel | IEC 60332-1 |
| Messung der Rauchdichte von Kabeln & isolierten Leitungen beim Brennen                             | IEC 61034   |
| Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit                            | IEC 60754-2 |

### Klassifikationen

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 |
| ETIM 9.0 | EC002599 |

## Datenblatt

Seite 5/6

## E-DAT Industry Patchkabel RJ45 - RJ45 5,0 m

Art.-Nr.  
141N110010050

EAN 4250184153573

24.06.2025

Version: E

**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

## E-DAT Industry Patchkabel RJ45 - RJ45 5,0 m

Seite 6/6

Art.-Nr.  
141N110010050

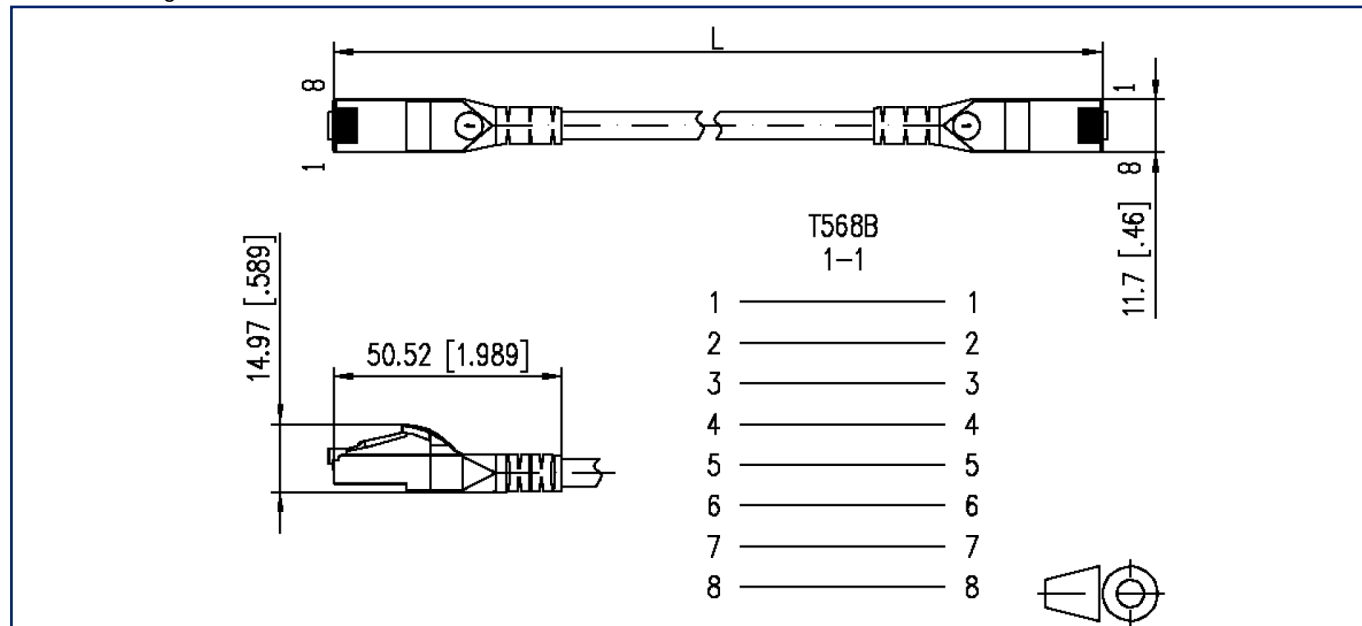
EAN 4250184153573

24.06.2025

Version: E

### Abbildungen

#### Maßzeichnung



#### Prinzipbild

