

## Datenblatt

### E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45 2,0 m

Seite 1/6

Art.-Nr.

141N113K10020

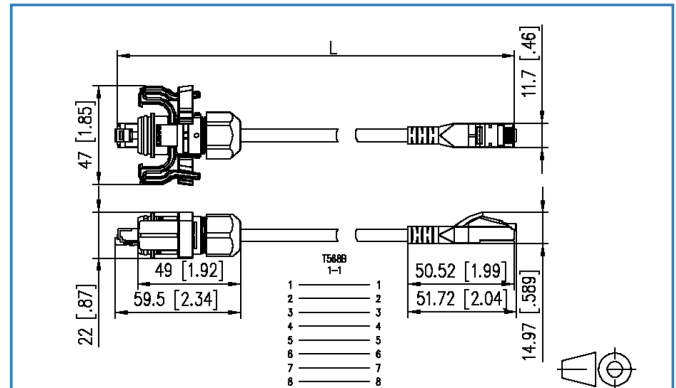
EAN 4250184131328

28.11.2017

## Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7 S/FTP mit PUR-Mantel
- 1 x RJ45 und 1 x RJ45-IP67-V6 Stecker, geschirmt
- Beschaltung 1 - 1
- Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- Kabelfarbe gelb, Steckerfarbe grau
- Kabelfarben können abweichen
- weitere Längen erhältlich
- Varianten: 1, 2, 3, 5, 10, 15 und 20 m

## Datenblatt

## E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45 2,0 m

Seite 2/6

Art.-Nr.  
141N113K10020  
EAN 4250184131328

28.11.2017

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Einsatzgebiete                          | Industrial Ethernet       |
| 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) | 51,72 x 11,70 x 14,97 mm  |
| Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H) | 2,036 x 0,461 x 0,589 in. |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 59,50 x 47,00 x 22,00 mm  |
| Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H) | 2,343 x 1,85 x 0,866 in.  |
| Kabellänge (m)                          | 2,00 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 |

#### 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        |



### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Schutzgehäuse Schnittstelle 2                 | V6                    |
| 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 mm                |
| Kabelmanteldurchmesser                        | 0,228 in.             |

#### 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 ohne Zugbelastung                          | 0,685 in. |
| Biegeradius mit Zugbelastung                           | 46,4 mm   |
| Biegeradius mit Zugbelastung                           | 1,827 in. |

#### 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              |
| Werkstoff - Schutzgehäuse Schnittstelle 1      | PA 6.6 UL94 V0          |
| 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)   |
| Werkstoff - Schutzgehäuse Schnittstelle 1      | PA 6.6 UL94 V0          |



## Datenblatt

## E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45 2,0 m

Seite 4/6

Art.-Nr.  
141N113K10020  
EAN 4250184131328

28.11.2017

### Technische Daten

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

|                 |    |
|-----------------|----|
| Flammwidrigkeit | ja |
| Halogenfreiheit | ja |
| Ölbeständigkeit | ja |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Temperatur (min. - max.)                                |                            |
| Temperatur - Betrieb °C                                 | -20 - 60 °C                |
| Temperatur - Betrieb °F                                 | -4 - 140 °F                |
| Temperatur - Installation °C                            | 0 - 50 °C                  |
| Temperatur - Installation °F                            | 32 - 122 °F                |
| Eindringen von Teilchen Schnittstelle 2                 | IP6X im gesteckten Zustand |
| Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen Schnittstelle 2 | IPX7 im gesteckten Zustand |

#### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| RoHS | konform |
|------|---------|

#### Das Produkt erfüllt folgende Normen

|                                                                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Universelle Gebäudeverkabelung                                                                     |                                                       |
| Allgemeine Anforderungen                                                                           | ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06   DIN EN 50173-1:2011-09 |
| 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 5.0 | EC001262 |
| ETIM 6.0 | EC001262 |

#### Verpackungsinformationen

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Verpackungsart                       | 1 Stück / Polybeutel |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) | 68,00 g              |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) | 0,15 lb              |



**Datenblatt****E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45 2,0 m**

Seite 5/6

Art.-Nr.  
141N113K10020  
EAN 4250184131328

28.11.2017

**Zubehör**

| Art.-Nr.    | Bezeichnung                                        |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 130906-V3-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker lichtgrau |
| 130906-V5-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker gelb      |
| 130906-V6-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker blau      |
| 130906-V7-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker grün      |
| 130906-V8-I | Verriegelungsklammer für IP67 V6 Stecker rot       |



### Abbildungen

#### Maßzeichnung

