

**TBY-C3-16AI-2KS-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

**Le interfacce analogiche sono provviste di connettori a 40 poli (KS). Sono disponibili delle versioni con disconnettori e punti di prova, estremamente utili per misurare tensione e corrente. Sono inoltre presenti delle versioni con utili perni addizionali, per clienti che desiderano unire altri elementi (resistori ... ) per convertire tensione/corrente e per monitorare il loop di corrente.**

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Interfaccia, RS, 2 x KS (40P), LL2N 5,08 mm |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1371530000</a>                  |
| Tipo       | TBY-C3-16AI-2KS-S                           |
| GTIN (EAN) | 4050118204858                               |
| CPZ        | 1 Pezzo                                     |

**TBY-C3-16AI-2KS-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |       |                      |            |
|---------------------|-------|----------------------|------------|
| Profondità          | 56 mm | Profondità (pollici) | 2,205 inch |
| Posizione verticale | 70 mm | Altezza (pollici)    | 2,756 inch |
| Larghezza           | 90 mm | Larghezza (pollici)  | 3,543 inch |
| Peso netto          | 156 g |                      |            |

**Temperature**

|                                |             |                                |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzinaggio   | -40...85 °C | Temperatura d'esercizio        | -25...70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C      | Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C       |

**Caratteristiche generali**

|                                      |    |                                     |    |
|--------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Indicatore di stato a LED per canale | No | Separazione per canale              | No |
| Tipo di punto di prova               | No | Interruttore                        | No |
| Fusibile nel canale                  | No | Stato LED tensione di alimentazione | No |
| Fusibile alimentazione tensione      | No |                                     |    |

**Dati di collegamento**

|                               |                 |                             |              |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Collegamento (lato campo)     | LL2N 5,08 mm    | Collegamento (lato comando) | 2 x KS (40P) |
| Numero di poli (lato comando) | Maschio 40 poli |                             |              |

**Specifiche tecniche**

|                          |                   |                         |     |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|
| Tensione d'esercizio     | 50 V AC / 70 V DC | Corrente max. per massa | 1 A |
| Corrente max. per canale | 1 A               |                         |     |

**Coordinate di isolamento (EN50178)**

|                                |           |                                   |        |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| Tensione nominale              | < 50 V AC | Classe di sovratensione           | III    |
| Grado di lordura               | 2         | Controllo resistenza agli impulsi | 0,8 kV |
| Controllo rigidità dielettrica | 0,35 kVAC |                                   |        |

**Collegamento campo**

|                                       |                     |                                       |                      |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Campo di serraggio, max.              | 6 mm <sup>2</sup>   | Campo di serraggio, min.              | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio, max.             | 0,6 Nm              | Coppia di serraggio, min.             | 0,5 Nm               |
| Fisso, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flessibile con boccola, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.          | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flessibile, max. H05(07) V-K          | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flessibile, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup> | Lunghezza di spellatura               | 6 mm                 |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12              | Sezione di collegamento cavo min, AWG | AWG 26               |
| Tipo di collegamento                  | Collegamento a vite | Tube con collare isolante, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U              | 6 mm <sup>2</sup>   |                                       |                      |

**Collegamento alimentazione**

|                                  |                     |                                      |                      |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento             | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min.             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio, max.         | 6 mm <sup>2</sup>   | Fisso, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fisso, max. H05(07) V-U          | 6 mm <sup>2</sup>   | Flessibile, min. H05(07) V-K         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K     | 4 mm <sup>2</sup>   | Flessibile con boccola, max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.     | 2,5 mm <sup>2</sup> | Terminale con collare isolante, max. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore, min. AWG | AWG 12              | Sezione del conduttore, max. AWG     | AWG 26               |
| Coppia di serraggio, min.        | 0,5 Nm              | Coppia di serraggio, max.            | 0,6 Nm               |
| Lunghezza di spellatura          | 6 mm                |                                      |                      |

Data di creazione 9 marzo 2023 21.11.19 CET

**TBY-C3-16AI-2KS-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

**Omologazioni**

Omologazioni

**Download**Notifica modifica prodotto [20210602 Technical change to TBY interfaces](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

**TBY-C3-16AI-2KS-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

