

**IE-SW-BL05-4GT-1GS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**CC-Link  
IE  
Field

- Varianti con 5 o 8 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Robusta custodia in metallo
- Design compatto
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multimode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Switch rete, unmanaged, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C |
| N. d'ordine | <a href="#">2435400000</a>                                                                                                                                                 |
| Tipo        | IE-SW-BL05-4GT-1GS                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)  | 4050118447224                                                                                                                                                              |
| CPZ         | 1 Pezzo                                                                                                                                                                    |

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |            |
|---------------------|--------|----------------------|------------|
| Profondità          | 105 mm | Profondità (pollici) | 4,134 inch |
| Posizione verticale | 135 mm | Altezza (pollici)    | 5,315 inch |
| Larghezza           | 29 mm  | Larghezza (pollici)  | 1,142 inch |
| Peso netto          | 422 g  |                      |            |

## Temperature

|                          |                             |                         |                |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C              | Temperatura d'esercizio | -10 °C...60 °C |
| Umidità                  | da 5 a 95% (senza condensa) |                         |                |

## Caratteristiche di gestione

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Supporto al protocollo industriale | CC-Link IE Field |
|------------------------------------|------------------|

## Condizioni ambientali

|                                |                             |                                |        |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio, max.  | 60 °C                       | Temperatura d'esercizio, min.  | -10 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 85 °C                       | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Umidità                        | da 5 a 95% (senza condensa) |                                |        |

## Garanzia

|         |        |
|---------|--------|
| Periodo | 5 anni |
|---------|--------|

## Interfacce

|                         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto di allarme     | Funzione commutatore DIP                                                                        | Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Attivazione/disattivazione supporto Jumbo Frame, Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, Commutazione tra 100BaseSFP e 1000BaseSFP su porta SFP              |
|                         | 1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indicatore a LED        | Nota                                                                                            | La fessura SFP può essere utilizzata solo con i ricetrasmittitori SFP Weidmüller appartenenti al gruppo di prodotti "rice-trasmittitori SFP da utilizzare con switch di Basic, Value e PremiumLine". L'interruttore non accetta trasmettitori SFP di terze parti. |
|                         | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero di porte         | 4 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X),<br>1 * porta combinata (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | Porte RJ45<br>10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico                                                                                                                                            |
| Porte in fibra di vetro | 100/1000Base SFP Slot                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## MTBF

|      |                                    |                          |
|------|------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Secondo la norma                   | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tempo di funzionamento (ore), min. | 2.823.446 h              |

## Omologazioni e conformità EMC

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Caduta libera | Secondo IEC 60068-2-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Norma di sicurezza              | UL508, EN 60950-1                                                                    |
| Norme EMC     | EN 55032, EN 55035,<br>EN 61000-6-4, EN<br>61000-6-2, CISPR 32, FCC<br>Part 15 Subpart B Class<br>A, IEC 61000-4-2 ESD:<br>Contact: 6 kV; Air: 8 kV,<br>IEC 61000-4-3 RS: 80<br>MHz to 1 GHz: 10 V/m,<br>IEC 61000-4-4 EFT: Po-<br>wer: 2 kV; Signal: 2 kV,<br>IEC 61000-4-5 Surge: Po-<br>wer: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC<br>61000-4-6 CS: 10 V, IEC<br>61000-4-8 | Settori a rischio di esplosione | UL/cUL, Class I Division 2,<br>Groups A, B, C e D, ATEX<br>Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc |
| Urti          | secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Via mare                        | DNV                                                                                  |
| Vibrazione    | secondo IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                      |

## Proprietà dello switch

|                                  |           |                             |              |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|
| Backplane dell'ampiezza di banda | 10 Gbit/s | Dimensioni buffer pacchetto | 1.024 kBit   |
| Dimensioni della tabella MAC     | 8 K       | Supporto Jumbo Frame        | fino a 10 KB |

## Tecnologia

|                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestione del flusso | Standard                                                                  | IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3ab per 1000BaseT(X), IEEE 802.3z per 1000BaseX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet |
|                     | IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure |                                                                                                                                                                                                            |
| Trasmissione dati   | Store and Forward                                                         |                                                                                                                                                                                                            |

## Tensione di alimentazione

|                                                     |                  |                                      |  |
|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|
| Alimentazione di tensione                           |                  | 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti |  |
| Campo alimentazione tensione                        | Tipo di tensione | DC                                   |  |
|                                                     | Tensione, min.   | 9,6 V                                |  |
|                                                     | Tensione, max.   | 60 V                                 |  |
| Corrente assorbita                                  |                  | 0,16 A a 24 V                        |  |
| Protezione contro l'inversione di polarità presente |                  |                                      |  |

## Dati tecnici

|                     |                                                    |          |                  |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------|------------------|
| Grado di protezione | IP30                                               | Switch   | unmanaged        |
| Tipo di montaggio   | Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale) | Velocità | Gigabit Ethernet |

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Classificazioni

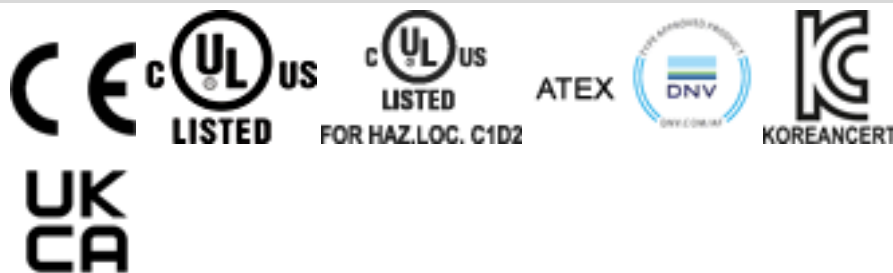
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |             |             |

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl                              |

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E141197     |
| Certificato Nr. (cULusEX)  | E223527     |

## Download

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">CC-Link IE Field Certificate</a><br><a href="#">DNV certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                              |

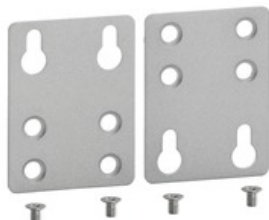
## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Kit per il montaggio a muro



Kit per il montaggio alternativo a muro dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat).

**IE-WALLMOUNT-KIT-30MM** da utilizzare con:

- Switch Industrial Ethernet della serie **IE-SW-BL05**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** da utilizzare con:

- Switch Industrial Ethernet delle gamme di prodotti **IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Media converter Industrial Ethernet della serie **IE-MC-VL**
- Switch Industrial Ethernet della gamma di prodotti **IE-WL-AP**

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                               |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| Tipo        | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM      | Versione                      |
| N. d'ordine | <a href="#">1504450000</a> | Kit per il montaggio a parete |
| GTIN (EAN)  | 4050118312300              |                               |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                               |

## Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                         |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | VDATA CAT6                 | Versione                                                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1348590000</a> | Fissaggio per guida di supporto, Protezione contro le sovratensioni,    |
| GTIN (EAN)  | 4050118153002              | Cat.6, PoE, 802.3 bt al tipo 1, 802.3 bt al tipo 2, 802.3 bt al tipo 3, |
| CPZ         | 1 Pezzo                    | 802.3 bt at Type 4                                                      |

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                           |
|-------------|----------------------------|---------------------------|
| Tipo        | RM-KIT                     | Versione                  |
| N. d'ordine | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN)  | 4050118029154              |                           |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                           |

## Trasmettitore SFP (per utilizzo con interruttori BasicLine, ValueLine e PremiumLine)



- Supporti DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Conforme a IEEE 802.3z (SFP Gigabit Ethernet)
- Conforme a IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- Ingressi e uscite LVPECL simmetrici (SFP Gigabit Ethernet)
- Ingressi e uscite PECL simmetrici (SFP Fast Ethernet)
- Indicatore di riconoscimento segnali TTL
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch della linea Basic, Value e Premium

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                          |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | IE-SFP-1FEMLC-T            | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1241450000</a> | SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C    |
| GTIN (EAN)  | 4050118029192              |                                                                          |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                          |
| Tipo        | IE-SFP-1GLXLC-T            | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1286720000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)  | 4050118077537              |                                                                          |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                          |
| Tipo        | IE-SFP-1GLHXL-T            | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1286730000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)  | 4050118077728              |                                                                          |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                          |
| Tipo        | IE-SFP-1GLSXL-T            | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1286710000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C   |
| GTIN (EAN)  | 4050118077520              |                                                                          |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                          |
| Tipo        | IE-SFP-1FELLC-T            | Versione                                                                 |
| N. d'ordine | <a href="#">1241480000</a> | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C  |
| GTIN (EAN)  | 4050118029178              |                                                                          |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                          |

**IE-SW-BL05-4GT-1GS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Accessori**

|             |                            |                                                                   |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | IE-SFP-1GLXLC              | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1241510000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0       |
| GTIN (EAN)  | 4050118029338              | °C...60 °C                                                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                   |
| Tipo        | IE-SFP-1GSXLC              | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1241490000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0      |
| GTIN (EAN)  | 4050118029512              | °C...60 °C                                                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                   |
| Tipo        | IE-SFP-1GLHXLC             | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1241520000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0       |
| GTIN (EAN)  | 4050118029369              | °C...60 °C                                                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                   |
| Tipo        | IE-SFP-1GSXLC-T            | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1286700000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40    |
| GTIN (EAN)  | 4050118077261              | °C...85 °C                                                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                   |
| Tipo        | IE-SFP-1FESLC-T            | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1241470000</a> | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40      |
| GTIN (EAN)  | 4050118029420              | °C...85 °C                                                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                   |
| Tipo        | IE-SFP-1GLSXLC             | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1241500000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 |
| GTIN (EAN)  | 4050118029314              | °C                                                                |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                   |