

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



### Caractéristiques de la gamme BasicLine (série IE-WL-BL)

- Point d'accès / client compatibles IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologie MIMO pour des vitesses de transmission jusqu'à 300 Mbit/s
- Itinérance rapide pour une commutation de connexion sans interruption entre les points d'accès
- Prise en charge du DFS dans la bande 5 GHz

### Caractéristiques de la gamme ValueLine (série IE-WL-VL)

- Point d'accès / client / pont compatibles IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologie MIMO pour des vitesses de transmission jusqu'à 300 Mbit/s
- Itinérance rapide pour une commutation de connexion sans interruption entre les points d'accès
- Prise en charge du DFS dans la bande 5 GHz
- Possibilité d'alimentation via PoE selon la norme IEEE 802.3af
- Entrées/sorties numériques intégrées pour la surveillance et les alarmes

### Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Point de connexion sans fil /Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">2536650000</a>   |
| Type       | IE-WLT-BL-AP-CL-EU   |
| GTIN (EAN) | 4050118548662  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 70 mm  | Profondeur (pouces) | 2,756 inch |
| Hauteur    | 115 mm | Hauteur (pouces)    | 4,528 inch |
| Largeur    | 58 mm  | Largeur (pouces)    | 2,283 inch |
| Poids net  | 330 g  |                     |            |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|            |                |      |                                 |
|------------|----------------|------|---------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3 |
|------------|----------------|------|---------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000816    | ETIM 7.0    | EC000816    |
| ETIM 8.0    | EC000816    | ECLASS 9.0  | 19-17-02-01 |
| ECLASS 9.1  | 19-17-02-06 | ECLASS 10.0 | 19-17-05-01 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-05-01 | ECLASS 12.0 | 19-17-05-01 |

## Conformité et agréments CEM

|            |  |                   |   |
|------------|--|-------------------|---|
| Choc       | selon CEI 60068-2-27   | Norme de sécurité | SELV selon la norme EN 62368-1, UL 60950-1                        |
| Normes CEM | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15B Class B, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8 | Radio             | EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELEC, FCC ID SLE-WAPN008 |
| Vibration  | selon CEI 60068-2-6  |                   |   |

## Alimentation électrique

|  |  |      |  |
|--|--|------|--|
| Consommation de courant                  | 0,56 A à 12 V DC, 0,14 A à 48 V DC                   |      |  |
| Consommation de puissance                | 6,96 W   |      |  |
| Plage de tension d'alimentation          | Type de tension                                      | DC   |  |
|  | Tension, min.  | 12 V |  |
|  | Tension, max.  | 48 V |  |
| Protection contre inversions de polarité | présente   |      |  |
| Raccordement                             | 1 bloc de bornes amovible à 4 pôles, Isolation 500 V |      |  |
| Tension d'alimentation                   | 24 V DC, 2 entrées redondantes                       |      |  |

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humidité                            | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de fonctionnement, max. | 75 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C                       | Température de stockage, max.       | 85 °C |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |       |

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## Interface WLAN

|  |   |                |  |
|--|---|----------------|--|
| Procédé de code d'expansion et modulation (typ.) | DSSS avec DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM avec BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b : CCK à 11/5.5 MBit/s, DQPSK à 2 MBit/s, DBPSK à 1 MBit/s, 802.11a / g : 64 QAM à 54/48 MBit/s, 16 QAM à 36/24 MBit/s, QPSK à 18/12 MBit/s, BPSK à 9/6 MBit/s, 802.11n : 64QAM à 300 MBit/s vers BPSK à 6.5 MBit/s   |                |  |
| Puissance d'envoi                                | 802.11b : type 26±1.5 dBm à 1 MBit/s, type 26±1.5 dBm à 2 MBit/s, type 26±1.5 dBm à 5.5 MBit/s, type 25±1.5 dBm à 11 MBit/s, 802.11g : type 23±1.5 dBm à 6 à 24 MBit/s, type 23±1.5 dBm à 36 MBit/s, type 19±1.5 dBm à 48 MBit/s, type 18±1.5 dBm à 54 MBit/s, 802.11a : type 23±1.5 dBm à 6 bis 24 MBit/s, type 21±1.5 dBm à 36 MBit/s, type 20±1.5 dBm à 48 MBit/s, type 18±1.5 dBm à 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz) : type 23±1.5 dBm à MCS0/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCS7/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm à MCS0/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm à MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz) : type 23±1.5 dBm à MCS0/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCS7/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm à MCS0/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm à MCS7/15 40 MHz |                |  |
| Sensibilité de réception WLAN                    | 802.11b : -93 dBm à 1 MBit/s, -93 dBm à 2 MBit/s, -93 dBm à 5.5 MBit/s, -88 dBm à 11 MBit/s, 802.11g : -88 dBm à 6 MBit/s, -86 dBm à 9 MBit/s, -85 dBm à 12 MBit/s, -85 dBm à 18 MBit/s, -85 dBm à 24 MBit/s, -82 dBm à 36 MBit/s, -78 dBm à 48 MBit/s, -74 dBm à 54 MBit/s, 802.11a : -90 dBm à 6 MBit/s, -88 dBm à 9 MBit/s, -88 dBm à 12 MBit/s, -85 dBm à 18 MBit/s, -81 dBm à 24 MBit/s, -78 dBm à 36 MBit/s, -74 dBm à 48 MBit/s, -72 dBm à 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz) : -70 dBm à MCS7 20 MHz, -69 dBm à MCS15 20 MHz, -67 dBm à MCS7 40 MHz, -67 dBm à MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz) : -69 dBm à MCS7 20 MHz, -71 dBm à MCS15 20 MHz, -63 dBm à MCS7 40 MHz, -68 dBm à MCS15 40 MHz                       |                |  |
| Sécurité des données                             | Activer/désactiver SSID Broadcast, Firewall pour protocole/MAC/IP/filtrage par port, Cryptage WEP 64 Bit et 128 Bit, WPA/WPA2 Personal et Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP et AES)  |                |  |
| Vitesse de transmission                          | 802.11b: 1, 2, 5, 11 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s, 802.11n : 6,5 à 300 MBit/s   |                |  |
| Vitesse de transmission WLAN                     | Norme   | IEEE 802.11b   |  |
|  | max.  | 11 Mbps        |  |
|  | min.  | 1 Mbps         |  |
|  | Norme   | IEEE 802.11a/g |  |
|  | max.  | 54 Mbps        |  |
|  | min.  | 6 Mbps         |  |
| Voies de fonctionnement (bande centrale)         | Norme   | IEEE 802.11n   |  |
|  | max.  | 300 Mbps       |  |
|  | min.  | 6,5 Mbps       |  |
| Voies de fonctionnement (bande centrale)         | UE : 2,412 à 2,472 GHz (13 canaux) ; 5,180 à 5,240 GHz (4 canaux) ; 5,260 à 5,320 GHz (4 canaux) ; 5,500 à 5,700 GHz (11 canaux)  |                |  |

## Interfaces

|                                     |  |                                     |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Affichage LED                       | PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)  | Antenne standard                    | Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur) |
| Fonction bouton de réinitialisation | Restauration des réglages usine  | Interface consoles/port             | RS-232 (raccordement RJ45)  |
| Ports RJ45                          | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X | Raccordement pour antennes externes | 2x RP-SMA femelle   |

Date de création 7 novembre 2022 14:13:58 CET

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## MTBF

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia SR-332 |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 749 476 h        |

## Technologie

|        |  |                      |   |
|--------|--|----------------------|---|
| Normes | IEEE 802.11 a/b/g/n pour réseau sans fil, IEEE 802.11i pour sécurité sans fil, IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X), IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X) | Protocoles supportés | Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP |
|--------|--|----------------------|---|

## Caractéristiques techniques

|                     |   |                             |       |
|---------------------|---|-----------------------------|-------|
| Degré de protection | IP30  | Matériau de base du boîtier | Métal |
| Type de montage     | Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel) |                             |       |

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E230683     |

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Firmware Release Notes</a><br><a href="#">Product Change Notification IE-WL-BL-series</a>   |
| Logiciel                                   | <a href="#">Software – WLAN Administration Tool</a><br><a href="#">Firmware – Firmware</a><br><a href="#">Device description – SNMP private MIB</a>               |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a><br><a href="#">20210702 Security Advisory – Multiple vulnerabilities in Industrial WLAN devices (Update A)</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |