

## IE-WL-BL-AP-CL-US

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Modèle US, IP30, 0 °C...60 °C |
| Référence  | <a href="#">2536660000</a>  |
| Type       | IE-WL-BL-AP-CL-US   |
| GTIN (EAN) | 4050118548679   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E230683

### Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 70 mm  | Profondeur (pouces) | 2.7559 inch |
| Hauteur    | 115 mm | Hauteur (pouces)    | 4.5275 inch |
| Largeur    | 58 mm  | Largeur (pouces)    | 2.2835 inch |
| Poids net  | 330 g  |                     |             |

### Températures

|                         |                              |                               |              |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | 0 °C...60 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |              |

### Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7a, 7c1                          |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000816    | ETIM 9.0    | EC000816    |
| ETIM 10.0   | EC000816    | ECLASS 14.0 | 19-17-05-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-05-01 |             |             |

### Conformité et agréments CEM

|                   |  |                      |   |
|-------------------|--|----------------------|---|
| Normes CEM        | EN 55032, EN 55035, 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, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008 |
| Vibration         | selon CEI 60068-2-6  | Choc                 | selon CEI 60068-2-27  |
| Norme de sécurité | SELV selon la norme EN 62368-1, UL 60950-1   | Standard de sécurité | EN 18031-1  |

### Alimentation électrique

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Protection contre inversions de polarité | présente                       |
| Tension d'alimentation                   | 24 V DC, 2 entrées redondantes |

## IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

## Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement, max. | 60 °C                        | Température de fonctionnement, min. | 0 °C  |
| Humidité                            | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de stockage, max.       | 85 °C |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |       |

## Garantie

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

## Interface WLAN

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| Vitesse de transmission                          | 802.11b: 1, 2, 5,5, 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 Mbit/s      |
|  | min.  | 1 Mbit/s       |
|  | Norme   | IEEE 802.11a/g |
|  | max.  | 54 Mbit/s      |
|  | min.  | 6 Mbit/s       |
|  | Norme   | IEEE 802.11n   |
|  | max.  | 300 Mbit/s     |
|  | min.  | 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                       |                |
| Voies de fonctionnement (bande centrale)         | US : 2,412 à 2,462 GHz (11 canaux) ; 5,180 à 5,240 GHz (4 canaux) ; 5,260 à 5,320 GHz (4 canaux) ; 5,500 à 5,700 GHz (8 canaux, en plus de 5,600 à 5,640 GHz) ; 5,745 à 5,825 GHz (5 canaux)  |                |
| 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)  |                |
| 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   |                |

## Interfaces

|            |  |                         |                            |
|------------|--|-------------------------|----------------------------|
| Ports RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half | Interface consoles/port | RS-232 (raccordement RJ45) |
|------------|--|-------------------------|----------------------------|

Date de création 25.02.2026 09:00:57 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## IE-WL-BL-AP-CL-US

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                                     |                  |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
|                                     | duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |                  |   |
| Fonction bouton de réinitialisation | Restauration des réglages usine     | Antenne standard | Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur) |
| Raccordement pour antennes externes | 2x RP-SMA femme                     | Affichage LED    | PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)             |

### MTBF

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia SR-332 |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 749476 h         |

### Technologie

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

### Caractéristiques techniques

|                             |       |                 |          |
|-----------------------------|-------|-----------------|----------|
| Matériau de base du boîtier | Métal | Type de montage | Rail DIN |
| Degré de protection         | IP30  |                 |          |

## IE-WL-BL-AP-CL-US

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)



Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)

- Antennes de pointe
- Preuve du secteur
- Conception robuste (jusqu'à la protection IP67)
- Pour l'utilisation extérieure et intérieure
- Prise en charge des dernières technologies
- Jusqu'à Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Prise en charge jusqu'à 5 Go (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Prise en charge d'autres technologies (Bluetooth, GNSS, etc.)
- Câbles coaxiaux appropriés à différentes longueurs
- Montures murales et de pôle appropriées

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP... | Version   |
| Référence  | <a href="#">2788070000</a> | Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 &         |
| GTIN (EAN) | 4064675066330              | 6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x RP-SMA mâle, IP67,          |
| Qté.       | 1 ST                       | Impédance: 50 Ω   |
| Type       | IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP... | Version   |
| Référence  | <a href="#">2788080000</a> | Antenne semi-directionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E     |
| GTIN (EAN) | 4064675066347              | (IEEE802.11ax), +/- 45° linéaire, 4x RP-SMA mâle, IP67, Impédance:    |
| Qté.       | 1 ST                       | 50 Ω  |
| Type       | IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO...  | Version   |
| Référence  | <a href="#">2788090000</a> | Antenne omnidirectionnelle, Antenne cellulaire, Antenne Wi-Fi,        |
| GTIN (EAN) | 4064675066354              | Jusqu'à 5 Go (NR), Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire,    |
| Qté.       | 1 ST                       | Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA femelle, IP67, Impédance: 50 Ω       |
| Type       | IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF    | Version   |
| Référence  | <a href="#">2788110000</a> | Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E      |
| GTIN (EAN) | 4064675066378              | (IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 Ω            |
| Qté.       | 1 ST                       |   |
| Type       | IE-ANT-O-ABG-360-7-NF      | Version   |
| Référence  | <a href="#">1367130000</a> | Antenne WLAN, Antenne omnidirectionnelle, Bande double (2,4           |
| GTIN (EAN) | 4050118186321              | GHz/5 GHz), Gain de jusqu'à 8 dBi à 5 GHz/de jusqu'à 6 dBi à 2,4      |
| Qté.       | 1 ST                       | GHz, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP68, Impédance: 50 Ω   |
| Type       | IE-ANT-O-BG-360-6-NF       | Version   |
| Référence  | <a href="#">1367090000</a> | Antenne WLAN, Antenne omnidirectionnelle, Bande 2,4 GHz, Gain de      |
| GTIN (EAN) | 4050118186352              | 6 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67, Impédance: 50 Ω |
| Qté.       | 1 ST                       |   |
| Type       | IE-ANT-O-AH-360-5-NF       | Version   |
| Référence  | <a href="#">1367120000</a> | Antenne WLAN, Antenne omnidirectionnelle, bande 5 GHz, Gain de 5      |
| GTIN (EAN) | 4050118186345              | dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP64, Impédance: 50 Ω   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |
| Type       | IE-ANT-P-ABG-75-9-NF       | Version   |
| Référence  | <a href="#">1367140000</a> | Antenne WLAN, Antenne directionnelle, Bande double (2,4 GHz/5         |
| GTIN (EAN) | 4050118186338              | GHz), Gain de 9 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67,   |
| Qté.       | 1 ST                       | Impédance: 50 Ω   |

## IE-WL-BL-AP-CL-US

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Module de sauvegarde et de restauration des configurations de données (pour l'utilisation avec les interrupteurs de Value- and PremiumLine tels que les périphériques Basic- et ValueLine WLAN)



Module permettant de sauvegarder et de charger une configuration d'appareil

- Temps d'arrêt du système réduits grâce à une reconfiguration simple en cas de remplacement de l'équipement
- Possibilité de chargement automatique de la configuration sauvegardée après le redémarrage de l'appareil
- Conception compacte et robuste
- Utilisable avec tous les commutateurs administrables et tous les appareils WLAN industriels Weidmüller

#### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | EBR-MODULE RS232           | Version                                  |  |
| Référence  | <a href="#">1241430000</a> | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029086              |  |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |  |

### Kit pour installation en rack 19"



- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

#### Informations générales de commande

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Type       | RM-KIT                     | Version                   |  |
| Référence  | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |  |
| Qté.       | 1 ST                       |                           |  |

### Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

## IE-WL-BL-AP-CL-US

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

## Accessoires

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

### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VDATA CAT6                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4              |
| Qté.       | 1 ST                       |   |