



## Produktinformation

### OpenBAT-F - BAT-FBRWW9CCCF9A05T6T999ZH09.12.5850

<b>Industrial Ethernet:Industrial Wireless LAN:Geräte:OpenBAT:OpenBAT-F</b>	
<a href="https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49859-24497-202741-500769/de/BAT-FBRWW9CCCF9A05T6T999ZH09.12.5850/uistate">https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49859-24497-202741-500769/de/BAT-FBRWW9CCCF9A05T6T999ZH09.12.5850/uistate</a>	
<b>Name</b>	OpenBAT-F
	
	Robuster WLAN Access-Point und/oder Client für den Einsatz im Industriebereich. IP65/67 wasser- und stabdichtes, stabiles Metallgehäuse für den Einsatz im Feld.
<b>Lieferinformationen</b>	
<b>Lieferstatus</b>	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
<b>Beschreibung</b>	Robuster WLAN Access-Point und/oder Client für den Einsatz im Industriebereich. IP65/67 wasser- und stabdichtes, stabiles Metallgehäuse für den Einsatz im Feld.
<b>Port-Typ und Anzahl</b>	M12 - LAN combo port: 10/100/1000BASE-TX, 1000BASE-SX/LX; LAN port 10/100BASE-TX M12
<b>Funkstandard</b>	IEEE802.11a/b/g/h/n WLAN Funkschnittstelle nach IEEE802.11n, bis zu 450MBit/s Brutto-Bandbreite.
<b>Typ</b>	BAT-FBRWW9CCCF9A05T6T999ZH09.12.5850
<b>Bestell-Nr.</b>	BAT-FBRWW9CCCF9A05T6T999ZH09.12.5850
<b>Unterstützte Funkstandards</b>	Erstes WLAN Interface, unterstützt IEEE802.11a/b/g/h/n; zweites WLAN Interface, unterstützt IEEE802.11a/b/g/h/n/i
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
<b>Ethernet</b>	M12 - LAN combo-port: 10/100/1000BASE-TX, 1000BASE-SX/LX
<b>Versorgung/Meldekontakt</b>	1 x Klemmblock, 2-polig; 1 x Klemmblock, 2-polig
<b>V.24 Zugang</b>	Konfigurationsschnittstelle (COM) Anschluss eines AT Modems für automatische P2P-Verbindungen, die über die V.24 verifiziert warden (Wagenkopplung bei Zügen) als serielles gateway für WLAN oder virtuelle COM-Schnittstelle via WLAN
<b>USB-Schnittstelle</b>	1 x M12-Buchse zum Anschluss eines ACA-USB-M12
<b>Funktechnik</b>	
<b>Antennenanschluss</b>	N Buchse, 3 x MiMo Antennenanschlüsse, 3 x MiMo Antennenanschlüsse
<b>Reichweite</b>	Abhängig von eingesetzter Antenne, Frequenzbereich und Datenrate. Nutzen Sie den BAT-Planner zur Planung Ihres Funknetzwerks.
<b>Frequenzbereich</b>	Unterstützung von 2,4 GHz und 5 GHz: 2400-2483,5 MHz (ISM) und 5170-5850 MHzUnterstützung von 2,4 GHz und 5 GHz: 2400-2483,5 MHz (ISM) und 5170-5850 MHz
<b>Modulationstechnik</b>	22M0F7D (DSSS/OFDM) bei 2,4 GHz 20M0G7D (OFDM) bei 5 GHz
<b>Verschlüsselung</b>	IEEE 802.11i / WPA2 mit Passphrase oder 802.1x und hardware-beschleunigtes AES, Closed Network, WEP64, WEP128, WEP152, Benutzer-Authentifizierung, 802.1x /EAP, LEPS, WPA1/TKIP. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt zu HiLCOS.
<b>Versorgung</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	Spannungsbereich 1: 24/36/48 VDC (18-60 VDC); Spannungsbereich 2: 24/36/48 VDC (18-60 VDC)
<b>Stromaufnahme</b>	17,5 W
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C ... 70 °C
<b>Hinweis</b>	Temperatur der umgebenden Luft
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-40 °C ... 85 °C
<b>Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)</b>	10 % ... 95 %
<b>MTBF</b>	58 Jahre (MIL-HDBK-217F)
<b>Belackung der Leiterplatte</b>	Nein
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	311 mm x 219 mm x 75 mm
<b>Montage</b>	Wandmontage
<b>Schutzart</b>	IP65, IP67
<b>Zulassungen</b>	
<b>Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik</b>	IEC 60950-1
<b>Funk</b>	EN 300 328 (2.4 GHz), EN 301 893 (5 GHz), EN 302 502 (5.8 GHz), EN 301 489-1, EN 301 489-17

**Industrial Ethernet:Industrial Wireless LAN:Geräte:OpenBAT:OpenBAT-F**

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-49859-24497-202741-500769/de/BAT-FBRWW9CCCF9A05T6T999ZH09.12.5850/ui/state>

**Lieferumfang bzw. Zubehör**

<b>Lieferumfang</b>	Gerät, Anwender-Handbuch Installation, CD/DVD mit Handbuch, V1-Verschlusskappe für optischen Anschluss, Terminalkabel, 2 x Spannungsversorgungstecker, 2 x Staubschutzkappe für Spannungsversorgungsanschluss, 5 x M12-Kappe, 2 x Abdeckkappe für N-Connector, 4 x 50 Ohm Terminatoren, 6 x 3-dBi-Dipol-Dualband-Antennen.
<b>Zubehör gesondert zu bestellen</b>	Externe Antennen; externer Blitzschutz; Kabel 2 m, 5 m, 15 m; Mastmontage-Set

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: [inet-sales@belden.com](mailto:inet-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.