



Manufacturer`s Declaration of Conformity *Herstellereklärung*

Belden Singapore Private Limited
151 Lorong Chuan, Huaqiao Town,
#05-01 New Tech Park,
Singapore 556741

(Manufacturer /
Hersteller)

Belden Deutschland GmbH
Im Gewerbepark 2
D-58579 Schalksmühle,
Germany

(Authorised representative /
Bevollmächtigter)

declares under its sole responsibility, that the product(s)
erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Industrial Wireless Access Point

(Product description /
Bezeichnung)

DAP849-RWAAZT6O6EHH
DAP849-RWAAZT6O8EHH

(Type, reference number /
Typ, Erzeugnisnummer)

complies to the listed requirements of the following standards:
die aufgeführten Anforderungen der folgenden Standards erfüllt:

EN 45545 - Railway applications - Fire protection on railway vehicles
EN 45545- Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Standard Norm	Title Titel	Requirement / Remarks Anforderung / Bemerkung
EN 45545-2:2020 + A1 2023	Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Requirements for fire behavior of materials and components <i>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten</i>	HL3
EN 45545-3:2013	Railway applications. Fire protection on railway vehicles. Fire resistance requirements for fire barriers <i>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen</i>	E15

EN 50121-4:2016 - Railway applications - Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signaling and telecommunications apparatus

EN 50121-4:2016 - Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Bahnfahrzeuge – Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen

EN 50121-4 chapter / section EN 50121-4 Kapitel / Abschnitt	Test standard Prüfstandard	Requirement Anforderung
Table 1.1 <i>Tabelle 1.1</i> Conducted Emission <i>Störaussendung</i>	EN 55016-2-1	QP = 79 dBµV (150 KHz ... 500 KHz) AVG = 66 dBµV (150 KHz ... 500 KHz) QP = 73 dBµV (500 KHz ... 30 MHz) AVG = 60 dBµV (500 KHz ... 30 MHz)
Table 2.1 <i>Tabelle 2.1</i> Radiated electromagnetic Field, amplitude modulated <i>Hochfrequentes elektromagnetisches Feld, amplitudenmoduliert</i>	EN 61000-4-3	10 V/m RMS (80 MHz ... 800 MHz 80 % AM, 1kHz)
Table 2.2 <i>Tabelle 2.2</i> Radiated electromagnetic Field <i>Hochfrequentes elektromagnetisches Feld</i>	EN 61000-4-3	20 V/m RMS (800 MHz ... 1 GHz, 80 % AM, 1 kHz) 10 V/m RMS (1,4GHz ...2 GHz, 80 % AM, 1 kHz) 5 V/m RMS (2 GHz ...2,7 GHz, 80 % AM, 1 kHz) 3 V/m RMS (5,1 GHz ...6 GHz, 80 % AM, 1 kHz)



Table 2.3 Tabelle 2.3	Fast transients / burst (power supply ports) <i>Schnelle Transiente/Burst (Spannungsversorgung)</i>	EN 61000-4-8	100 A/m (16,7 Hz; 50 Hz) 300 A/m (0 Hz) Test not applicable
Table 2.4 Tabelle 2.4	Electrostatic discharge <i>Entladung statischer Elektrizität</i>	EN 61000-4-2	±6 kV (contact discharge <i>Kontaktentladung</i>) ± 8kV (air discharge <i>Luftentladung</i>)
Table 3.1/ 4.1/5.1/6.1 Tabelle 3.1/ 4.1/5.1/6.1	Conducted high frequency disturbances (signal and power supply ports) <i>Leitungsgeführte hochfrequente-Störgrößen asymmetrisch (Schnittstellen und Spannungsversorgung)</i>	EN 61000-4-6	10V RMS (0,15 MHz bis 80 MHz, 80% AM, 1kHz)
Table 3.2/ 4.2/5.2/6.2 Tabelle 3.2/ 4.2/5.2/6.2	Fast transients / burst (signal and power port ports) <i>Schnelle Transiente/Burst (Schnittstellen und Spannungsversorgung)</i>	EN 61000-4-4	±2 kV (5/50 ns, 5 kHz)
Table 3.3/ 4.3/5.3 Tabelle 3.3/ 4.3/5.3	Surge (signal and power supply ports) <i>Stossspannung (Schnittstellen und Spannungsversorgung)</i>	EN 61000-4-5	CM = ± 2kV (1,2/50 µs, 42Ω 0.5 µF) DM = ± 1kV (1,2/50 µs, 42Ω 0.5 µF)
Chapter 5. Kapitel 5.	Radiated Emission <i>Gestrahlte Störaussendung</i>	EN 61000-6-4	QP = 40 dBµV/m (30 MHz ... 230 MHz, 10m) QP = 47 dBµV/m (230 MHz ... 1GHz, 10m) QP = 76 dBµV/m (1 GHz ... 3 GHz, 3m) AVG = 56 dBµV/m (1 GHz ... 3 GHz, 3m) QP = 80 dBµV/m (3 GHz ... 6 GHz, 3m) AVG = 60 dBµV/m (3 GHz ... 6 GHz, 3m)

Suzhou/ Neckartenzlingen, 2026-03-19

Signed by:

563E11136C6247F...

Steffen Adolf
Sr. Manager Global Product Compliance & Labs

Signed by:

0EB77033122D4A3...

Irio He
VP, PLM