

ASi-5 Busabschluss



(Abbildung ähnlich)

Bei ASi sind einfache Abzweige an jeder Stelle der Anlage problemlos möglich. Die Topologie ist somit frei wählbar, z. B. Baum, Ring, Stern oder Linie.

Die Bihl+Wiedemann Diagnosesoftware (BW2902, BW2916) ermöglicht die Installation bei der Abnahme von Anlagen auf etwaige Fehler zu prüfen. Erkennt die Diagnosesoftware störende Reflexionen an einem ASi-5 Teilnehmer, sollte ein **ASi-5 Busabschluss** (BWU4705) eingesetzt werden.

Ein gemeinsamer Einsatz von ASi-3 Busabschluss (BWU1644) und ASi-5 Busabschluss (BWU4705) ist möglich.

Bihl+Wiedemann empfiehlt beim Einsatz von ASi-5 Teilnehmern generell einen ASi-5 Busabschluss am Ende des längsten Astes anzuschließen.

In der Regel ist ein ASi-5 Busabschluss ausreichend. Falls die Diagnosesoftware nach der Montage des ersten ASi-5 Busabschlusses immer noch Reflexionen erkennt, wird empfohlen am nächst kleineren Ast einen weiteren ASi-5 Busabschluss anzuschließen. Dies ist so lange fortzuführen, bis von der Diagnosesoftware keine Reflexionen mehr erkannt werden.

Artikel Nr.	BWU4705
Anschluss	
Profilkabelanschluss	1 x ASi Profilkabel, Durchdringungstechnik
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V _{DC} PELV
Bemessungsbetriebsstrom	15 mA
Anzeige	
LED U ASi high (grün)	ASi Spannung > 26 V
LED U ASi low (gelb)	ASi Spannung > 18,5 V
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (Einbautiefe ≥19 mm)
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP67 ⁽¹⁾
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude
Isolationsspannung	≥500 V
Gewicht	75 g
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 19

⁽¹⁾ Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenanschluss IP67 erfüllt.

UL-Spezifikationen (UL508)	
BWU4705	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V _{DC} muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.

Installationsempfehlung:	
Durch Reflexionen gestörte ASI-5 Kommunikation ohne Busabschluss	Störungsfreie ASI-5 Kommunikation mit Busabschluss
<ul style="list-style-type: none"> • Der ASI-3 Busabschluss (BWU1644) sollte immer an der Stelle des ASI Kreises, die am weitesten vom ASI Gateway bzw. vom ASI Netzteil entfernt ist installiert werden. • Bihl+Wiedemann empfiehlt beim Einsatz von ASI-5 Teilnehmern generell einen ASI-5 Busabschluss (BWU4705) am Ende des längsten Astes anzuschließen. 	
Durch Reflexionen gestörte ASI-5 Kommunikation mit 1 Busabschluss	Störungsfreie ASI-5 Kommunikation mit mehreren Busabschlüssen
<ul style="list-style-type: none"> • In der Regel ist ein ASI-5 Busabschluss ausreichend. Falls die Diagnosesoftware nach der Montage des ersten ASI-5 Busabschlusses immer noch Reflexionen erkennt, wird empfohlen am nächst kleineren Ast einen weiteren ASI-5 Busabschluss anzuschließen. Dies ist so lange fortzuführen, bis von der Diagnosesoftware keine Reflexionen mehr erkannt werden. 	

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen

