



BV 7055: Datenverbindungskabel

Verbindung der Busanschlussklemme H 7506 mit Umsetzer Edgeport/2i
(USB / RS 485) in Systemen H41q/H51q

Standardlängen: 2 m , 4 m

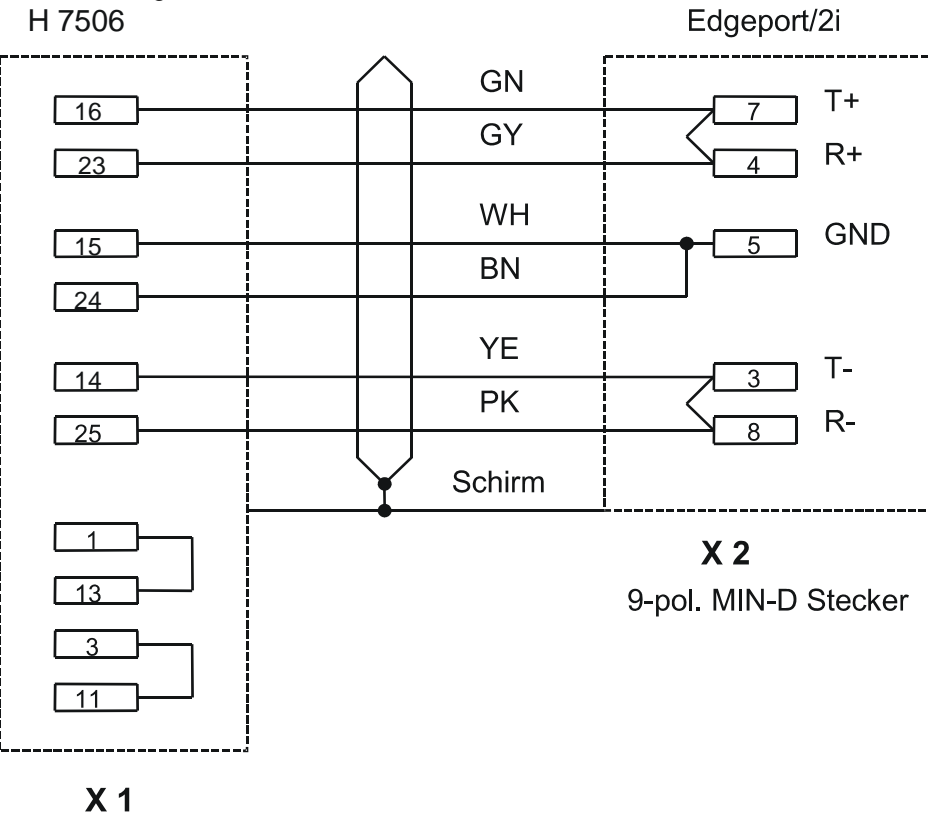
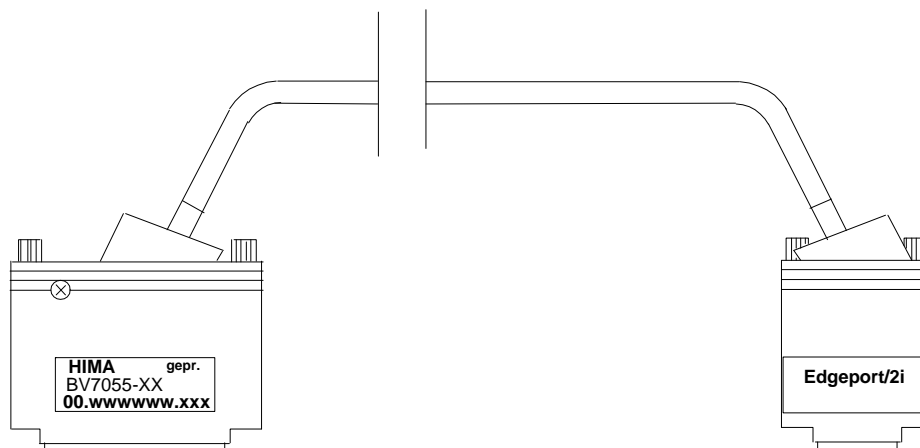


Abbildung 1: Verdrahtung



Verwendetes Kabel: LiYCY 3 x 2 x 0,25 mm²

Applikationen

Mittiger Anschluss am HIBUS

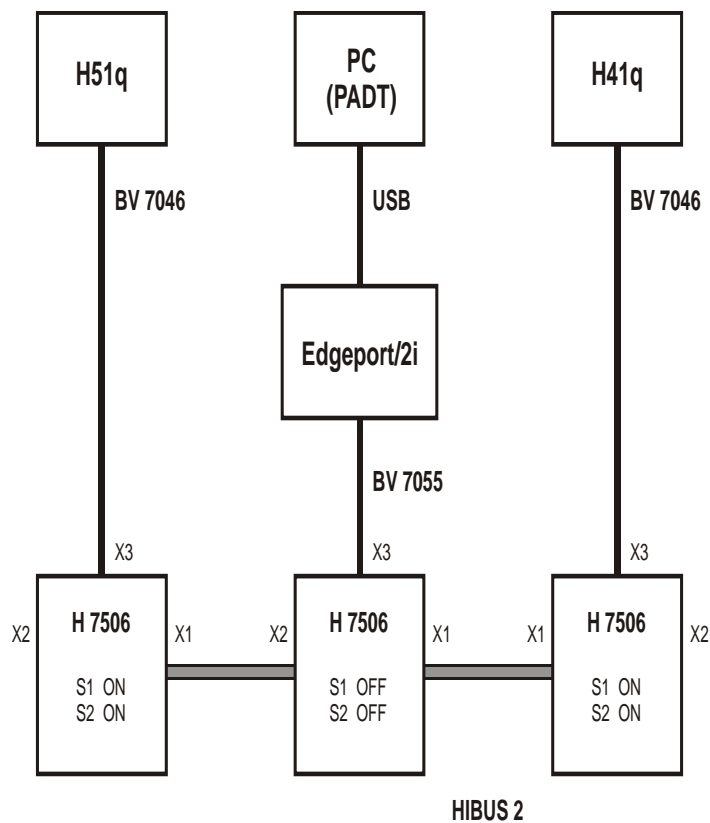


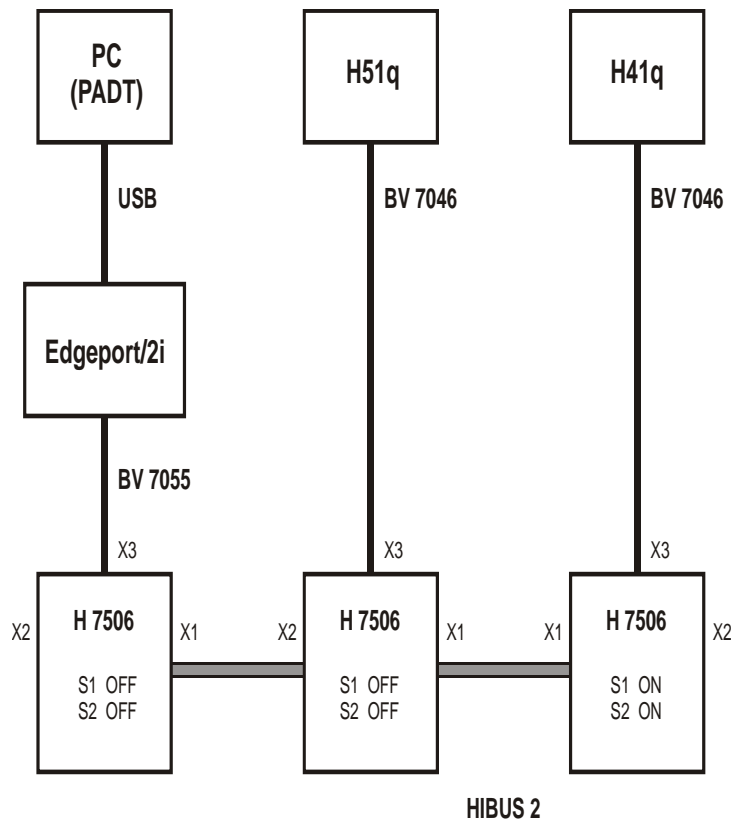
Abbildung 2: Mittiger Anschluss am HIBUS

Nr.	Stellung	Bedeutung
1	ON	Echo unterdrückt
2	ON	Half-Duplex
3	OFF	kein Busabschluss
4	OFF	
5	ON	
6	ON	
7	OFF	nicht verwendet
8	OFF	nicht verwendet

Tabelle 1: Schalter-Einstellungen Edgeport/2i (8-fach DIP-Schalter)



Durch das Entfernen des Kabels BV 7055 wird der Bus aufgetrennt. Das Kabel muss daher mit H 7506 verbunden bleiben, wenn der Bus nicht ausschließlich zur Programmierung verwendet wird.

Anschluss am Ende des HIBUS

Abbildung 3: Anschluss am Ende des HIBUS

Nr.	Stellung	Bedeutung
1	ON	Echo unterdrückt
2	ON	Half-Duplex
3	ON	Busabschluss aktiv
4	OFF	
5	ON	
6	ON	
7	OFF	nicht verwendet
8	OFF	nicht verwendet

Tabelle 2: Schalter-Einstellungen Edgeport/2i (8-fach DIP-Schalter)

Für den Busabschluss auf H 7505 wird eine Speisung von 5 V von der an X3 angeschlossenen Einheit benötigt.

Daher muss der Busabschluss auf dem Konverter Edgeport/2i aktiviert werden, wenn er am Ende des Busses angeschlossen ist.



Da die Speisung des internen Busabschlusses über die USB-Schnittstelle erfolgt, kann bei entferntem oder ausgeschaltetem PC kein Busabschluss erfolgen.

Daher ist der Anschluss des Konverters an das Ende eines Busses nur bei einem reinen Programmierbus zulässig.

