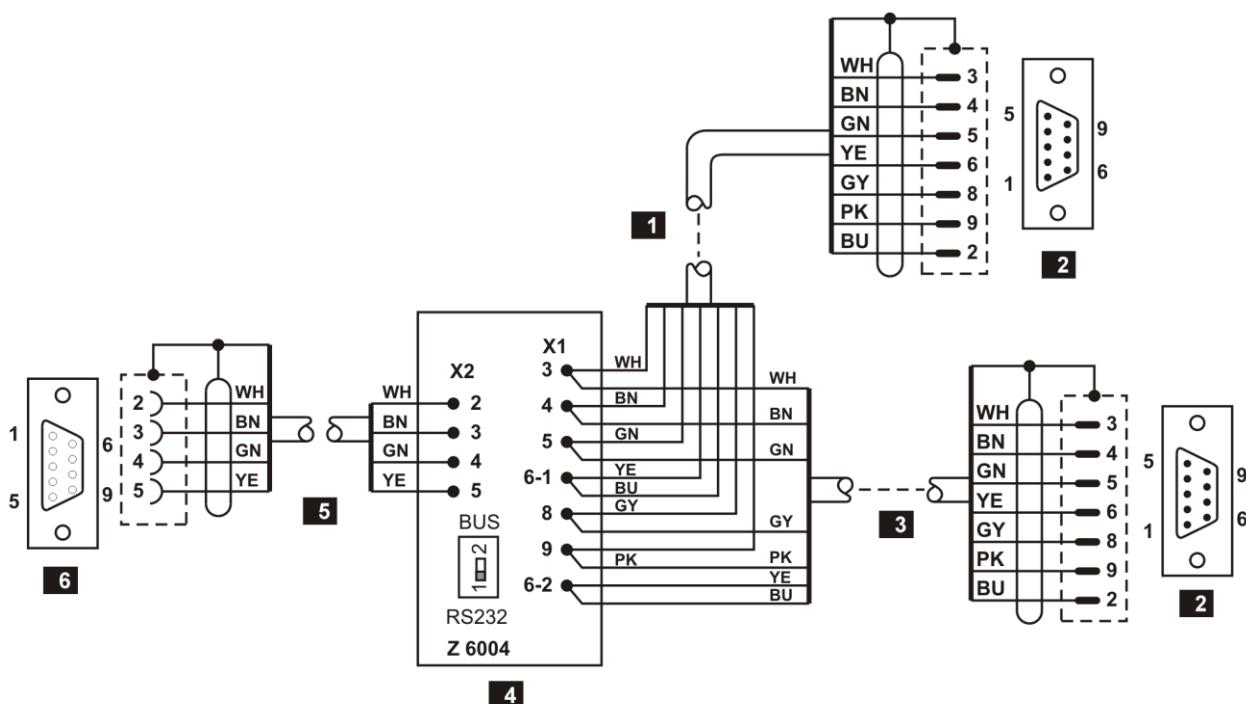


SAFETY
NONSTOP

BV 7043: Datenverbindungskabel

- Direkte Verbindung Programmiergerät zu Schnittstelle in Systemen H41q/H51q (auch redundant)
- Ohne zusätzliche Spannungsversorgung
- Standardlängen: 5 m, 15 m



1 LiYCY 7 x 0,25 mm², l = 0,35 m

2 MIN-D-Stecker 9-polig

3 LiYCY 7 x 0,25 mm²

4 Gehäuse l = 100 mm, b = 50 mm, h = 25 mm

5 LiYCY 4 x 0,25 mm²

6 MIN-D-Buchse 9-polig

Bild 1: Verdrahtung

Hinweise:

- Mehrere Datenverbindungskabel BV 7043 können nicht zur Verlängerung hintereinander gesteckt werden.
- Einsatzbereiche sind Service und Inbetriebnahme, nicht Dauerbetrieb (hierzu Schnittstellenumsetzer H 7505 und entsprechende Kabel vorsehen).
- In Verbindung mit dem 9-poligen MIN-D Umsetzer Buchse/Buchse ist das BV 7043 auch als Abzweig für den Anschluss an einen PC mit dem HIMA Kommunikationsanalysator HIKA verwendbar.
- Wird das Kabel zusammen mit Firmware ohne Bedienung der Statusleitung einer Schnittstelle RS232C eingesetzt, ist der DIP-Schalter auf der Platine im Gehäuse Z 6004 von Stellung 2 Bus auf Stellung 1 RS232 zu schalten:

- Stellung 1: Betrieb mit ELOP II oder Wizcon
- Stellung 2: Betrieb mit ELOP oder HIKA

Übertragungsrate	Maximale Kabellänge
9,6 kbit/s	15 m
57,6 kbit/s	5 m

Tabelle 1: Maximale Kabellänge abhängig von der Übertragungsrate

Feldbus-Schnittstelle RS485

Pin	RS485	Signal	Bedeutung
1	-	-	nicht belegt
2	-	RP	5 V, mit Dioden entkoppelt
3	A/A'	RxD/TxD-A	Empfangs-/Sendedaten A
4	-	CNTR-A	Steuersignal A
5	C/C'	DGND	Datenbezugspotential
6	-	VP	5 V, Pluspol Versorgungsspannung
7	-	-	nicht belegt
8	B/B'	RxD/TxD-B	Empfangs-/Sendedaten B
9	-	CNTR-B	Steuersignal B

Tabelle 2: Pin-Belegung der Schnittstelle RS485, 9-polig

Feldbus-Schnittstelle RS232

Pin	RS232	Signal	Bedeutung
1	CF	DCD	Daten können empfangen werden
2	BB	RxD	Empfangsdaten von Schnittstelle zu PC
3	BA	TxD	Sendedaten vom PC zur Schnittstelle
4	CD	DTR	PC zum Empfang bereit
5	AB	GND	Datenbezugspotential
6	CC	DSR	Schnittstelle zum Empfang bereit
7	A	RTS	PC will senden
8	CF	CTS	Schnittstelle zeigt an, dass PC senden kann
9	CE	RI	Klingelzeichen

Tabelle 3: Pin-Belegung der Schnittstelle RS232, 9-polig