

## CANopen

Der Bus arbeitet nach dem Master/Slave-Prinzip mit einem Master und bis zu 127 Slaves. Eingesetzt wird eine Zweidraht-Leitung verdrillt mit Schirm nach ISO 11898. Leitungslängen und Übertragungsraten: von 1 MBit/s bei max. 40 m bis 1000 m bei 20 KBit/s.

## DeviceNet

Der Bus arbeitet nach dem Multi-Master- und/oder dem Master/Slave-Prinzip mit bis zu 64 Teilnehmern am Bus. Eingesetzt werden zwei Typen von verdrillten Zweidraht-Leitungen mit Schirm: Trunk Cable für die Hauptleitung und Drop Cable für die Stichleitung.

Übertragungsrate	125 Kbit/s	250 Kbit/s	500 Kbit/s
max. Leitungslänge Hauptstrang Trunk Cable	500 m (1610 ft)	250 m (820 ft)	100 m (328 ft)
max. Leitungslänge Hauptstrang Drop Cable	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)
max. Leitungslänge je Stichleitung Trunk Cable/Drop Cable	6 m (20 ft)	6 m (20 ft)	6 m (20 ft)
max. Leitungslänge Summe Stichleitungen Trunk Cable/Drop Cable	156 m (512 ft)	78 m (256 ft)	39 m (128 ft)