

HDC ConCEPT Bus PBDP

Montageempfehlung

Technische Daten

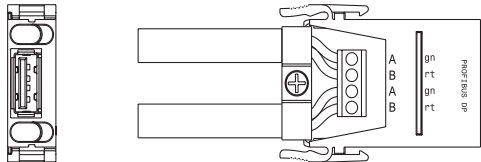
Werkstoffdaten	
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt
Farbe	grau (ähnlich RAL 7032)
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 85 °C
Systemkennwerte	
Verbindungstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge	(siehe Abbildung unten)
Polzahl	2 + Schirmung
Feldbus System	Profibus DP
Anschließbare Leiter	gemäß Profibus DP
Bemessungsdaten nach VDE 0106 Teil 100	
Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsspannung	30 V
Übertragungsrate	max. 1,5 Mbit/s
Anschlussdrehmomente	
Schirmschelle	max. 0,5 Nm
Leiterplattenklemme	max. 0,2 Nm

Verarbeitungshinweise

- Aderendhülsen verwenden!
- Schirmgeflecht unter Schelle klemmen!
- Drehmomente beachten.
- Modul am äußersten Ende des Rahmens mit der Anschlussseite nach außen platzieren.
- nur Gehäuse Bauformen (HBD) verwenden.

Montagezeichnung

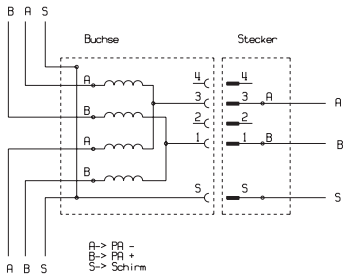
HDC CM BUS 2BS T PBDP
ConCEPT Bus Buchsenmodul



Bestelldaten

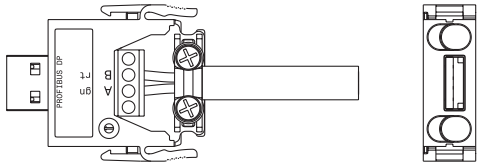
Typ	Bestellnummer
HDC CM BUS 2SS PBDP	1806060000
HDC CM BUS 2BS T PBDP	1806030000

Schaltbild

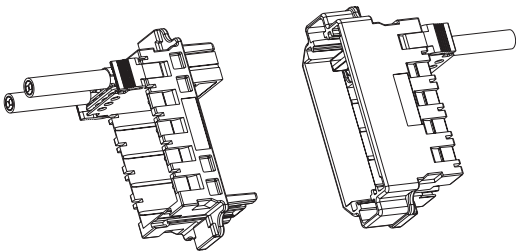
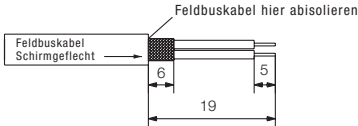


Die PROFIBUS Topologie ist die Linienstruktur. Die Abzweige (T-Stücke) verbinden die einzelnen Feldgeräte bzw. Remote I/O mit dem Buskabel. Die Stichleitungslänge ist abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit und sollte möglichst kurz sein. Gemäß IEC 61158 sind Stichleitungslängen kleiner 6,6 m bei einer Übertragungsrate von 1500 kbit/s pro Segment zulässig. Quelle: Profibus Richtlinie Best.-Nr.: 2.111 Version 1.0.

HDC CM BUS 2SS PBDP
ConCEPT Bus Stiftmodul



Abisoliermaße (mm):



HDC ConConcept Bus PBDP
Recommended mounting arrangement

Technical data

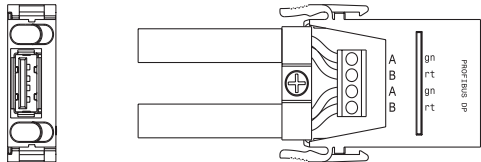
Materials data	
Insulation material	PC glass fibre reinforced
Colour	grey (similar to RAL 7032)
Temperature range	- 20 °C ... + 85 °C or -4 °F ... +185 °F
Characteristic system values	
Connection technology	Screw connection
Insulation stripping length	(see fig. below)
Pole number	2 + shielding
Field bus system	Profibus DP
Connectable conductors	according to Profibus DP
Rated data according to VDE 0106 Teil 100	
Rated current	1 A
Rated voltage	30 V
Transmission rate	max. 1,5 Mbit/s
Connection torques	
Shielded clip	max. 0,5 Nm
PCB Terminal	max. 0,2 Nm

Installation instructions

- Use wire end ferrules!
- Clamp braided shielding under clip!
- Observe tightening torques.
- Position module at far end of frame with connection side facing outwards.
- Use high housing type only.

Assembly drawing

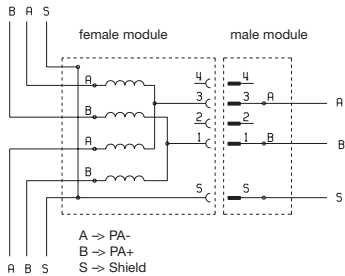
HDC CM BUS 2BS T PBDP
ConConcept Bus female module



Ordering data

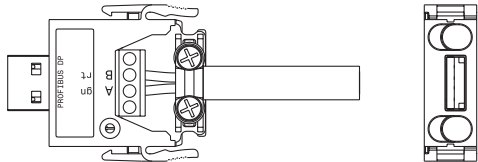
Type	Cat. No.
HDC CM BUS 2SS PBDP	1806060000
HDC CM BUS 2BS T PBDP	1806030000

Circuit diagram



The PROFIBUS topology employs a line structure. The branches (T-pieces) connect the individual field devices, or remote I/O, to the bus cable. The length of the spur line depends on the transmission rate and should be kept as short as possible. According to IEC 61158 a total branch line length less than 6.6 m is permitted at a transmission rate of 1500 kbit/s. Source: PROFIBUS Guideline order no.: 2.111 version 1.0.

HDC CM BUS 2SS PBDP
ConConcept Bus male module



Stripping dimensions (mm):

