

- Anschlusshaube für Codierer KRD Version "Z" / Connecting cap for encoder KRD version "Z"
- Arbeitstemperaturbereich / Operating temperature range : - 40° C ... + 85° C

Anschlusshaube Klemme 1 / Connecting cap terminal 1

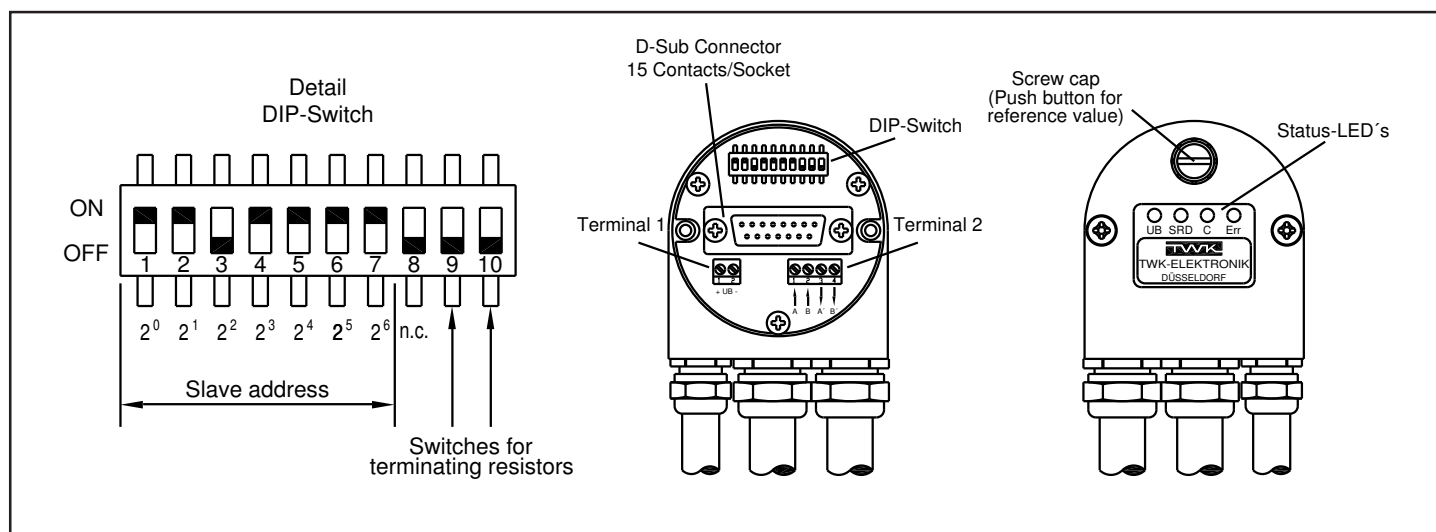
Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ... / Connected to	
1	+ U_B = 13,5 ... 30 Volt / P _v = 3,5W Einschaltstrom < 300mA	+ V_s = 13,5 ... 30 VDC / P _D = 3,5W Inrush current < 300mA
2	- U_B = 0 Volt	- V_s = 0 VDC

Anschlusshaube Klemme 2 / Connecting cap terminal 2

Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ... / Connected to	
1	RXD/TXD-N (A) (ankommende Datenleitung = gn)	RXD/TXD-N (A) (incoming data line = gn)
2	RXD/TXD-P (B) (ankommende Datenleitung = rt)	RXD/TXD-P (B) (incoming data line = rt)
3	RXD/TXD-N (A') (abgehende Datenleitung = gn)	RXD/TXD-N (A') (outgoing data line = gn)
4	RXD/TXD-P (B') (abgehende Datenleitung = rt)	RXD/TXD-P (B') (outgoing data line = rt)

Kabelabschirmungen über EMV Kabelverschraubungen
mit Anschlusshaube verbunden
gn = grün / green, rt = rot / red

Cable screenings contacted to connecting cap
via EMC cable glands



Adresse 1 - 126 einstellbar (Defaultadresse: 123)

/ Address 1 - 126 adjustable (default address: 123)

DIP-Schalter 9/10 = ON: Abschlußwiderstände angeschlossen

/ DIP-switch 9/10 = ON: Terminating resistors connected

DIP-Schalter 9/10 = OFF: Abschlußwiderstände nicht angeschlossen

/ DIP-switch 9/10 = OFF: Terminating resistors not connected

Tabelle für Status-LED's / Table for status-LED:

	Err	C	SRD
Falsche Konfiguration / Incorrect configuration	X		X
Unzulässige Parameter / Illegal parameter	X	X	
Codiererfehler / Encoder error	X		
Klasse 1 Gerätekonfiguration i.O. / Class 1 hardware configuration o.k.			X
Klasse 2 Gerätekonfiguration i.O. / Class 2 hardware configuration o.k.		X	X

X = LED an / LED on

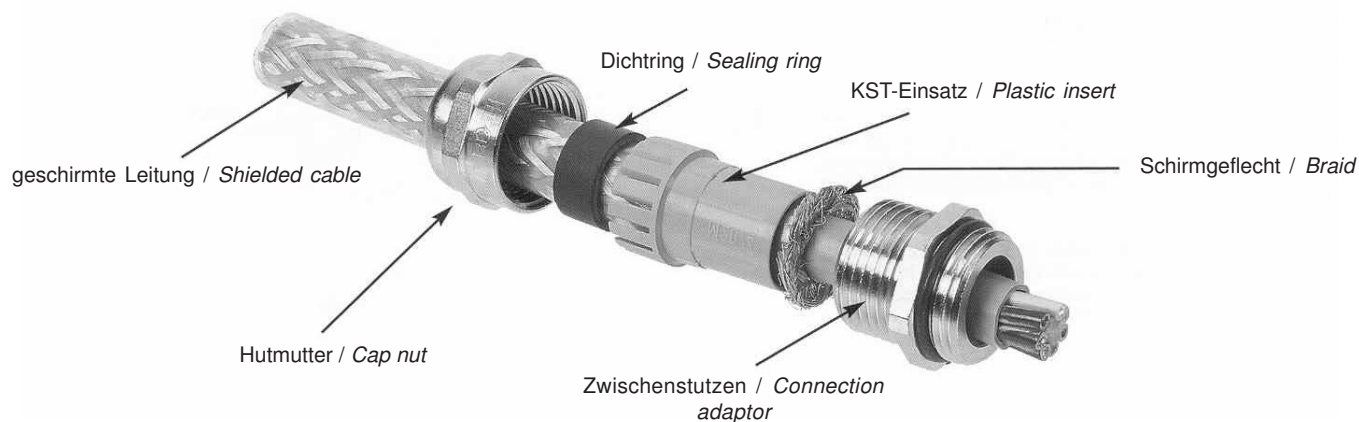
UB = Betriebsspannung / Operating voltage

SRD = Datentransfer / Send receive data

C = Klasse / Class

Err = Fehlermeldung / Error message

Montagezeichnung / Assembly drawing



Montageablauf Anschlußkabel (Versorgung/Datenleitungen) / **Mounting sequence connecting cables (supply voltage/data lines)**

1. Hutmutter und Kunststoffeinsätze mit Dichtringen auf die Anschlußkabel schieben / *Push cap nuts, plastic inserts and sealing rings on the connecting cables*
2. Adernlänge für Klemmenanschlüsse / *Core length for terminal connections:*
Anschlußkabel Datenleitungen / *Connecting cable data lines:*
 - Kabelmantel 80mm entfernen / *Remove cable sheath 80mm*
 - Schirmgeflecht 70mm entfernen / *Remove braid 70mm*
 - Adernisolation 5mm entfernen / *Remove core isolation 5mm*
3. Schirmgeflecht rechtwinklig (90°) nach außen biegen / *Bend the braid outwards in a right angle (90°)*
4. Schirmgeflecht nach oben umfalzen, d.h. nochmals um 180° umbiegen / *Fold the braid upwards, that means bend it over once more for 180°*
5. Zwischenstutzen bis zum Schirmgeflecht aufstecken und mehrmals hin- und herdrehen / *Fix the connection adaptor up to the braid and turn it to and fro for several times*
6. Kunststoffeinsatz mit Dichtring in den Zwischenstutzen schieben, bis Verdrehenschutz einrastet. Hutmutter aufschrauben / *Push the plastic insert with the sealing ring into the connection adaptor until the twisting protection locks. Screw the cap nut on the connection adaptor*