

# Ara Bağlantı Kablosu

M12 × 1; 4 pin'li, D Kodlamalı - RJ45; 4 pin'li

## ZAV51R602

Sipariş numarası



### Teknik Veriler

#### Mekanik veriler

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Bağlantı 1  | Fiş, düz                  |
| Bağlantı türü 1                                   | M12 × 1, 4 pin'li, D kod. |
| Bağlantı 2  | Fiş, düz                  |
| Bağlantı türü 2                                   | RJ45, 8 pin'li            |
| Sıkma torku                                       | M12: 0,6 Nm               |
| Kablo uzunluğu                                    | 10 m                      |
| Dış çap (d)                                       | 6,5 mm                    |
| Damar kesiti                                      | 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| Koruma sınıfı                                     | IP67                      |
| Sıcaklık aralığı                                  | -10...60 °C               |
| Kablo kılıfı materyali                            | PUR                       |
| Kablo damar izolasyonu materyali                  | PO                        |
| Rakor somun materyali                             | Çinko döküm               |
| Kategori  | CAT 5                     |
| Ekranlamalı                                       | Evet                      |
| Halojen içermez                                   | Evet                      |
| Hareketli kullanıma uygun                         | Evet                      |
| Bükülme yarıçapı (sabit döşenmiş)                 | 5 × d                     |
| Bükülme yarıçapı (hareketli kullanım)             | 10 × d                    |
| Hareket hızı (5 m yatay hareket yolu uzunluğunda) | 4 m/s                     |
| İvmelenme   | 4 m/s <sup>2</sup>        |
| Test edilen büküm sayısı                          | 300000                    |
| Paketleme birimi                                  | 1 adet                    |

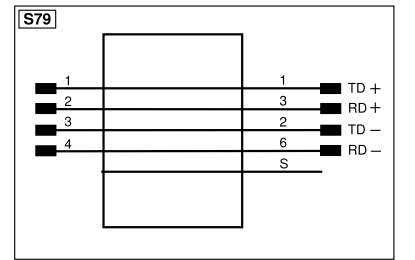
Bağlantı şeması no.


**S79**

Bağlantı tekniği no.

**51**

- Ekranlamalı
- Hareketli kullanıma uygun
- PUR, düz



| Legend  |  |                     |                                |  |                     |
|---|--|---------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| +   | Supply Voltage +                           | nc                  | Not connected                  | ENB <sub>RS422</sub>                   | Encoder B/Ĕ (TTL)   |
| -   | Supply Voltage 0 V                         | U                   | Test Input                     | ENA                                    | Encoder A           |
| ~   | Supply Voltage (AC Voltage)                | Ū                   | Test Input inverted            | ENb                                    | Encoder B           |
| A   | Switching Output (NO)                      | W                   | Trigger Input                  | AMIN                                   | Digital output MIN  |
| Ā   | Switching Output (NC)                      | W-                  | Ground for the Trigger Input   | AMAX                                   | Digital output MAX  |
| V   | Contamination/Error Output (NO)            | O                   | Analog Output                  | AOK                                    | Digital output OK   |
| Ū   | Contamination/Error Output (NC)            | O-                  | Ground for the Analog Output   | SY In                                  | Synchronization In  |
| E   | Input (analog or digital)                  | BZ                  | Block Discharge                | SY OUT                                 | Synchronization OUT |
| T   | Teach Input                                | AMV                 | Valve Output                   | QLT                                    | Brightness output   |
| Z   | Time Delay (activation)                    | a                   | Valve Control Output +         | M                                      | Maintenance         |
| S   | Shielding                                  | b                   | Valve Control Output 0 V       | rsv                                    | Reserved            |
| RxD   | Interface Receive Path                     | SY                  | Synchronization                | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |                     |
| TxD   | Interface Send Path                        | SY-                 | Ground for the Synchronization | BK                                     | Black               |
| RDY   | Ready                                      | E+                  | Receiver-Line                  | BN                                     | Brown               |
| GND   | Ground                                     | S+                  | Emitter-Line                   | RD                                     | Red                 |
| CL  | Clock                                      | ⊕                   | Grounding                      | OG                                     | Orange              |
| E/A   | Output/Input programmable                  | SnR                 | Switching Distance Reduction   | YE                                     | Yellow              |
|  | IO-Link                                    | Rx+/-               | Ethernet Receive Path          | GN                                     | Green               |
| PoE   | Power over Ethernet                        | Tx+/-               | Ethernet Send Path             | BU                                     | Blue                |
| IN  | Safety Input                               | BUS                 | Interfaces-Bus A(+)/B(-)       | VT                                     | Violet              |
| OSSD  | Safety Output                              | La                  | Emitted Light disengageable    | GY                                     | Grey                |
| Signal  | Signal Output                              | Mag                 | Magnet activation              | WH                                     | White               |
| Bi_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES                 | Input confirmation             | PK                                     | Pink                |
| EN <sub>RS422</sub>   | Encoder 0-pulse 0/Ĕ (TTL)                  | EDM                 | Contact Monitoring             | GNYE                                   | Green/Yellow        |
| PT  | Platinum measuring resistor                | EN <sub>RS422</sub> | Encoder A/A' (TTL)             |  |                     |