

# Cavo di collegamento speciale

M12 × 1; 8-pin, codificato X - M12 × 1; 4-pin, codificato D

## ZC1V019

Numero d'ordinazione



### Dati tecnici

#### Dati elettrici

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione | ≤ 50 V AC/DC |
| Velocità di trasmissione  | 100 Mbit/s   |

#### Dati meccanici

|                                                                             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Connessione 1                                                               | Maschio, angolo                  |
| Tipo di connessione 1                                                       | M12 × 1, 8-pin, cod. X           |
| Connessione 2                                                               | Maschio, diritto                 |
| Tipo di connessione 2                                                       | M12 × 1, 4-pin, cod. D           |
| Momento torcente                                                            | M12: 0,6 Nm                      |
| Lunghezza cavo                                                              | 3,5 m                            |
| Diametro esterno (d)                                                        | 6 mm                             |
| Sezione del cavo                                                            | 0,22 mm²                         |
| Grado di protezione                                                         | IP67                             |
| Fascia di temperatura (installazione fissa)                                 | -40...80 °C                      |
| Fascia di temperatura (uso in movimento)                                    | -30...70 °C                      |
| Colore del rivestimento                                                     | verde                            |
| Materiale del rivestimento cavo                                             | PUR                              |
| Materiale isolamento del cavo                                               | PE                               |
| Materiale dado di fissaggio                                                 | Pressofuione di zinco, nichelato |
| Categoria                                                                   | CAT 5                            |
| Schermato                                                                   | sì                               |
| Senza alogeno                                                               | sì                               |
| Adatto per guide                                                            | sì                               |
| Raggio di curvatura (impiego fisso)                                         | 5 × d                            |
| Raggio di curvatura (impiego mobile)                                        | 12 × d                           |
| Velocità di spostamento (con un percorso di spostamento orizzontale di 5 m) | ≤ 3,3 m/s                        |
| Accelerazione                                                               | ≤ 2 m/s²                         |
| Cicli di curvatura                                                          | ≤ 3500000                        |
| Unità di imballaggio                                                        | 1 Pezzi                          |

Schema elettrico nr.

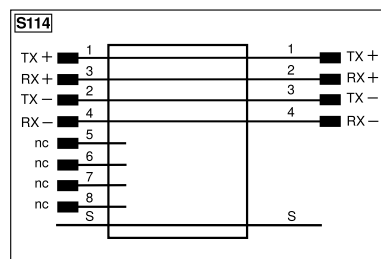
**S114**

Nr. dei connettori

**50**

**51**

### ● Schermato



\* ISO/ICE 11801 classe D

| Indice    |                                     |           |                                    |                               |                      |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| +         | Alimentazione +                     | nc        | Non collegato                      | ENBRS422                      | Encoder B/B̄ (TTL)   |
| -         | Alimentazione 0 V                   | U         | Ingresso test                      | ENa                           | Encoder A            |
| ~         | Alimentazione AC                    | Ū         | Ingresso test inverso              | ENb                           | Encoder B            |
| A         | Uscita (NO)                         | W         | Ingresso trigger                   | AMIN                          | Uscita digitale MIN  |
| Ā         | Uscita (NC)                         | W-        | Terra per ingresso trigger         | AMAX                          | Uscita digitale MAX  |
| V         | Antimbrattamento/errore (NO)        | O         | Uscita analogica                   | AOK                           | Uscita digitale OK   |
| Ṽ         | Antimbrattamento/errore (NC)        | O-        | Terra per uscita analogica         | SY In                         | Sincronizzazione In  |
| E         | Ingresso digitale/analogico         | BZ        | Estrazione a blocchi               | SY OUT                        | Sincronizzazione OUT |
| T         | Ingresso Teach                      | AMV       | Valvola uscita                     | QLT                           | Uscita luminosità    |
| Z         | Tempo di ritardo                    | a         | Valvola uscita +                   | M                             | Manutenzione         |
| S         | Schermo                             | b         | Valvola uscita 0 V                 | RSV                           | Riservata            |
| RxD       | Interfaccia ricezione               | SY        | Sincronizzazione                   | Colori cavi secondo IEC 60757 |                      |
| TxD       | Interfaccia emissione               | SY-       | Terra per sincronizzazione         | BK                            | Nero                 |
| RDY       | Pronto                              | E+        | Ricevitore-Linea                   | BN                            | Marrone              |
| GND       | Massa                               | S+        | Emettitore-Linea                   | RD                            | Rosso                |
| CL        | Clock                               | ±         | Terra                              | OG                            | Arancione            |
| E/A       | Entrata/Uscita programmabile        | SnR       | Riduzione della distanza di lavoro | YE                            | Giallo               |
| ⊗         | IO-Link                             | Rx+/-     | Ethernet ricezione                 | GN                            | Verde                |
| PoE       | Power over Ethernet                 | Tx+/-     | Ethernet emissione                 | BU                            | Bleu                 |
| IN        | Ingresso di sicurezza               | Bus       | Interfaccia-Bus A(+)/B(-)          | VT                            | Viola                |
| QSSD      | Uscita di sicurezza                 | La        | Luce emettitore disinseribile      | GY                            | Grigio               |
| Signal    | Uscita del segnale                  | Mag       | Comando magnetico                  | WH                            | Bianco               |
| BI_D+/-   | GbE bidirezionale, Linea dati (A-D) | RES       | Ingresso conferma                  | PK                            | Rosa                 |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)          | EDM       | Monitoraggio contatti              | GNYE                          | Verde Giallo         |
| PT        | Resistore di precisione in platino  | ENARIS422 | Encoder A/Ā (TTL)                 |                               |                      |