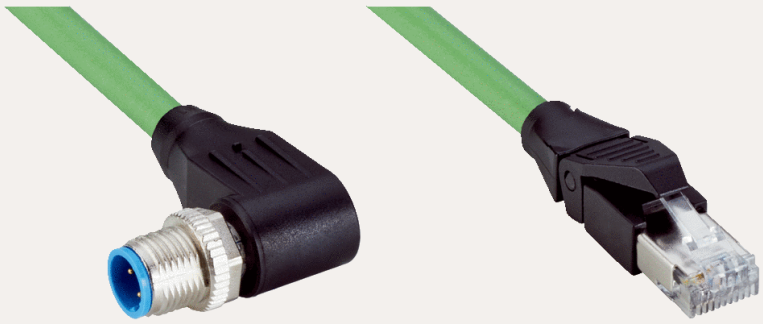
SICK.COM



SCHEDA TECNICA

# YN2D24-020PN1MRJA4

Cavi Industrial Ethernet e cavi di bus di campo
Connettori e cavi

SICK Sensor Intelligence



## CONNETTORI E CAVI

# YN2D24-020PN1MRJA4

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| YN2D24-020PN1MRJA4 | 2106162 |

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Cavi_Industrial_Ethernet_e_cavi_di_bus_di_campo

## DATI TECNICI IN DETTAGLIO

### DATI TECNICI

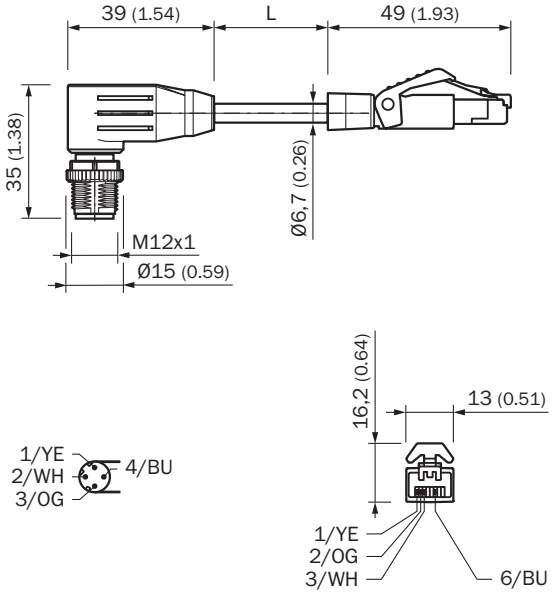
| | |
|---|---|
| Tipo di collegamento testa A | Connettore maschio, M12, 4 poli, angolato, Codifica D |
| Tipo di collegamento testa B | Connettore maschio, RJ45, 4 poli, diritta |
| Bloccaggio connettore a spina | Collegamento avvitabile (M12), bloccaggio a scatto (RJ45) |
| Materiale, connettore a spina | TPU |
| Colore, connettore a spina | Nero |
| Materiale, dado zigrinato | Pressofusione di zinco, nichelato |
| Coppia di serraggio | 0,6 Nm |
| Ampiezza chiave | 13 |
| Cavo | 2 m, A 4 fili, PUR, senza alogeno |
| Materiale, guaina | PUR, senza alogeno |
| Colore, guaina | Verde |
| Diametro cavo | 6,7 mm |
| Sezione conduttore | 0,34 mm² |
| Schermatura | Schermato |
| Raggio di curvatura | |
| In stato mobile | > 12 x diametro cavo |
| In caso di installazione fissa | > 5 x diametro cavo in caso di installazione fissa |
| Funzionamento a catena di trascinamento | > 12 x diametro cavo |
| Cicli di piegatura | 3.000.000 |
| Tensione nominale, tubo | 300 V AC |
| Tensione di controllo, tubo | 2.000 V AC |
| Tensione di misurazione | 48 V AC<br>60 V DC |
| Tensione operativa | 1 kV |
| Capacità di condurre corrente | 1,5 A |
| Velocità di spostamento | 3,3 m/s |
| Corsa | 5 m |
| Accelerazione | ≤ 2 m/s² |

| | |
|---|---|
| Tipo di segnale | Ethernet, PROFINET |
| Proprietà di trasmissione | CAT5e |
| Tasso di trasferimento dati | ≤ 0,1 Gbit/s |
| Campo d'impiego | Funzionamento a catena di trascinamento<br>Area oli e lubrificanti |
| Grado di protezione | IP67 (M12), IP20 (RJ45) |
| Temperatura di esercizio | |
| In stato mobile | –30 °C ... +70 °C |
| In caso di installazione fissa | –40 °C ... +80 °C |
| Funzionamento a catena di trascinamento | –30 °C ... +70 °C |
| Testa | –25 °C ... +85 °C |
| Grado di sporco | 3 |
| Resistenza di isolamento | > 100 MΩ |
| Categoria di sovratensione | III |
| Resistività di massa | < 30 mΩ |
| Resistenza termica, cavo | Con propagazione ritardata della fiamma conformemente a UL 1581 Sezione 1090, Sezione 1100 (FT2) / IEC 60332-1-2 Std. |

## CERTIFICATI

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

## DISEGNO QUOTATO




Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l’uso e software sono disponibili all’indirizzo www.sick.com/2106162

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence