

## Y-Verbindungskabel

YDOAH032MSS0004H03STGH040MSS

Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads"



### Einsatzbereich

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Silikonfrei           | ja                                                                  |

### Elektrische Daten

|                           |     |            |
|---------------------------|-----|------------|
| Betriebsspannung          | [V] | 10...36 DC |
| Schutzklasse              |     | II         |
| Strombelastbarkeit gesamt | [A] | 4          |

### Ausgänge

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Elektrische Ausführung | PNP |
|------------------------|-----|

### Umgebungsbedingungen

|                                        |      |                             |
|----------------------------------------|------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur                    | [°C] | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur        |      | cULus: ...75                |
| Umgebungstemperatur bewegt             | [°C] | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt |      | cULus: ...75                |
| Schutzart                              |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |



## Y-Verbindungskabel

YDOAH032MSS0004H03STGH040MSS

| Mechanische Daten                   |                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                             | [g]                               | 284,5                                                                                         |
| Werkstoff Griffkörper               |                                   | TPU                                                                                           |
| Werkstoff Überwurfmutter            |                                   | Messing, vernickelt                                                                           |
| Werkstoff Dichtung                  |                                   | FKM                                                                                           |
| Anzahl Steckplätze Zentralverteiler |                                   | 2                                                                                             |
| Schleppketteneignung                |                                   | ja                                                                                            |
| Schleppketteneignung                | Biegeradius bei flexiblem Einsatz | min. 10 x Kabeldurchmesser                                                                    |
|                                     | Verfahrgeschwindigkeit            | max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s <sup>2</sup> |
|                                     | Biegezyklen                       | > 5 Mio.                                                                                      |
|                                     | Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m                                                                                     |

| Anzeigen / Bedienelemente |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|                           | Betrieb       | 1 x LED, grün |

| Bemerkungen        |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hinweise           | Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads" |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                      |

| Elektrischer Anschluss                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kabel: 4 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,3 mm; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm ) |  |

## Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet;  
 Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm

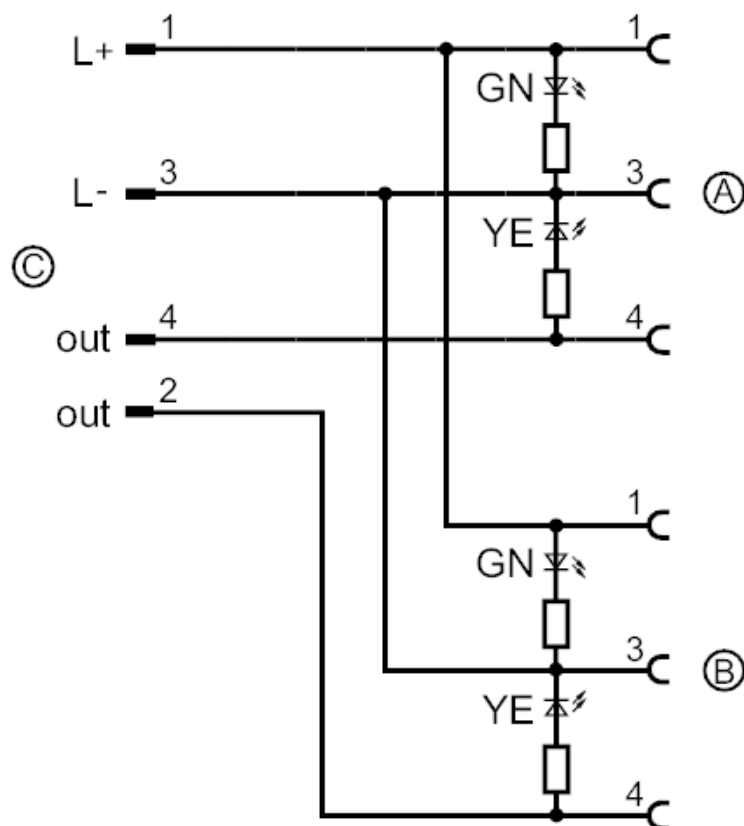


## Y-Verbindungskabel

YDOAH032MSS0004H03STGH040MSS

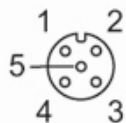
### Elektrischer Anschluss

#### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Buchse

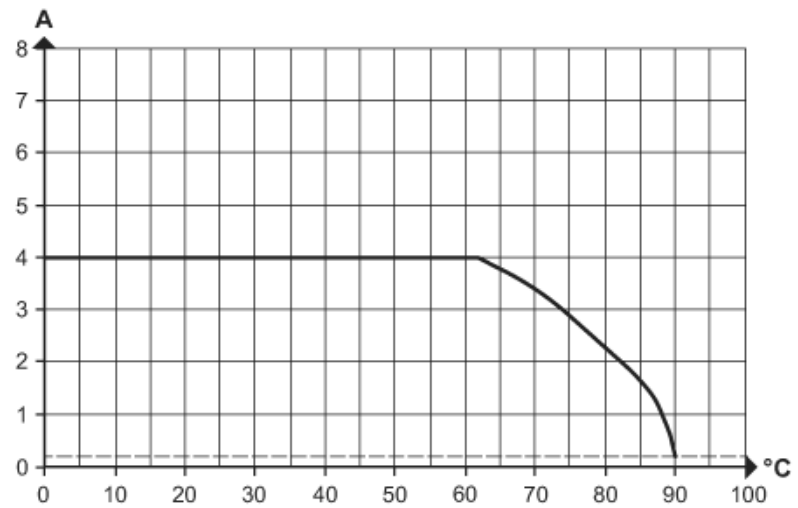
Steckverbindung: 2 x M12, abgewinkelt; Griffkörper: TPU, schwarz transparent; Arretierung: Messing, vernickelt; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



## Y-Verbindungskabel

YDOAH032MSS0004H03STGH040MSS

### Diagramme und Kurven



Derating  $I_{max} \cdot 0,8$  DIN EN 60512-5-2

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]