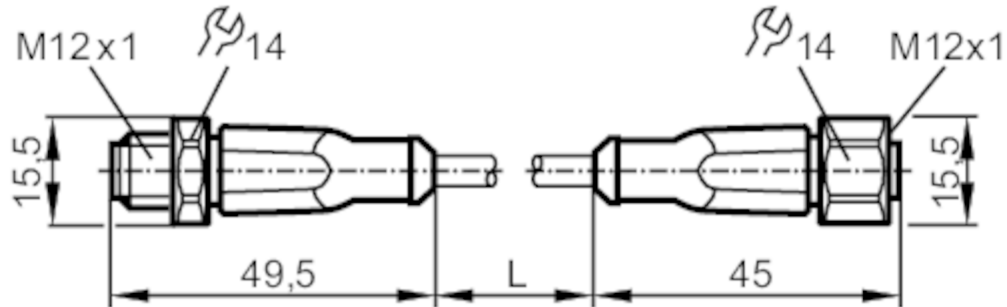


## Καλώδιο σύνδεσης

VDOGH040VAS0005H04STGH040VAS



## Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό

Χωρίς σιλικόνη; Χωρίς αλογόνο; Επιχρυσωμένες επαφές; Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας

Εφαρμογή

για εφαρμογές σε ιδιαίτερα σκληρές συνθήκες εργασίας

Χωρίς σιλικόνη

Ναι

## Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

&lt; 250 AC / &lt; 300 DC

Βαθμός προστασίας

II

Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό

[A]

4

## Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

[°C]

-40...90

Θερμοκρασία περιβάλλοντος (κινούμενο)

[°C]

-25...90

Θερμοκρασία αποθήκευσης

[°C]

-25...55

Υγρασία αποθήκευσης

[%]

10...100

Άλλες κλιματολογικές συνθήκες αποθήκευσης σύμφωνα με την αναφερόμενη κλάση

1K22/ DIN 60721-3-1

Βαθμός προστασίας

IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

## Δοκιμές / εγκρίσεις

Αντίσταση κραδασμών

EN 60068-2-6 Fc

20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C

50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες



## Καλώδιο σύνδεσης

VDOGH040VAS0005H04STGH040VAS

|                                |                  |                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αντοχή σε κρούσεις             | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11ms μισό ημίτονο, 6 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -40 °C / 85 °C |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις    | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -20 °C / 50 °C            |
| Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 κύκλοι                                                         |
| Δοκιμή ψεκασμού αλατιού        | EN 60068-2-52 Kb | βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)                                                                          |

## Μηχανικά δεδομένα

|                                         |     |                                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                                   | [g] | 191,7                                 |                                                                                           |
| Υλικό μορφοποιημένου σώματος            |     | TPU                                   |                                                                                           |
| Υλικό παξιμαδιού συγκράτησης            |     | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)     |                                                                                           |
| Υλικό στεγάνωσης                        |     | FKM                                   |                                                                                           |
| Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας |     | Ναι                                   |                                                                                           |
| Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας |     | Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές | ελάχ. 10 x διάμετρο καλωδίου                                                              |
|                                         |     | Ταχύτητα διέλευσης                    | μεγ. 3,3 m/s για μήκος οριζόντιας διαδρομής 5 m και μέγιστη επιτάχυνση 5 m/s <sup>2</sup> |
|                                         |     | Κύκλοι κάμψης                         | > 5 Mio.                                                                                  |
|                                         |     | Τάνυση στρέψης                        | ± 180 °/m                                                                                 |

## Παρατηρήσεις

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12, ίσιες; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: TPU, Πορτοκαλί; Κλείδωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Επαφές: επίχρυσες; Ροπή σύσφιξης: 0,6...1,5 Nm



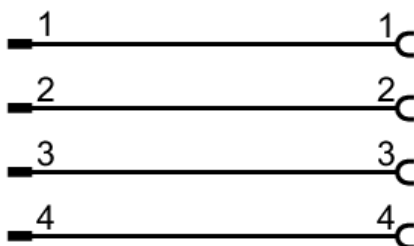
## Καλώδιο σύνδεσης

VDOGH040VAS0005H04STGH040VAS

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

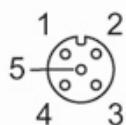
Καλώδιο: 5 m, PUR, Χωρίς αλογόνο, μαύρο, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

## Σύνδεση



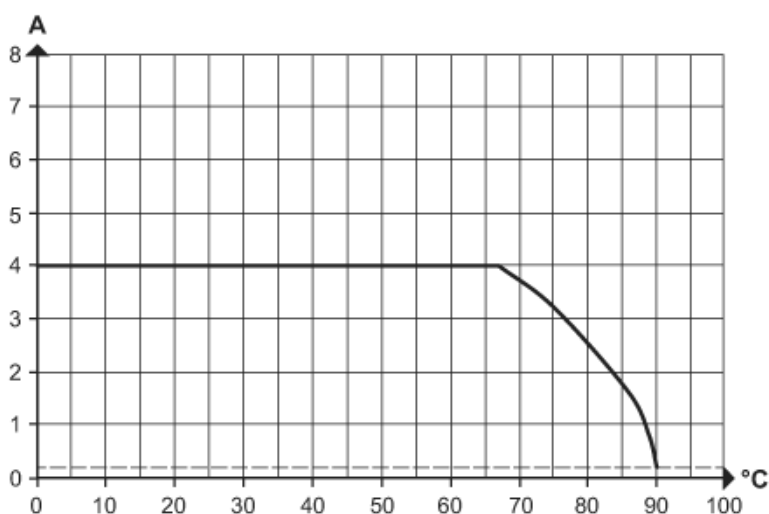
## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Θηλυκός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12, ίσιες; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: TPU, Πορτοκαλί; Κλείδωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Τσιμούχα: FKM; Επαφές: επίχρυσες; Ροπή σύσφιξης: 0,6...1,5 Nm



## διαγράμματα και γραφήματα

χαρακτηριστική για μείωση  
απόδοσης

Μείωση απόδοσης  $I_{max} * 0.8$  (DIN EN 60512-5-2)

X Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]

Y Ρεύμα [A]