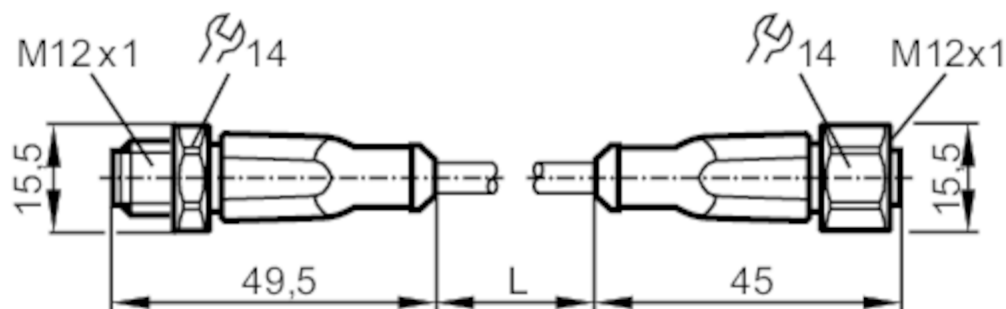


## Liitântäkaapeli

VDOGH040VAS0002H04STGH040VAS



## Sovellutus

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre  | Silikoni-vapaa; Halogeniton; Kullatut koskettimet; Käyttö energiansiirtoketjuissa |
| Sovellutus     | erityisen vaikeiden olosuhteiden sovellutukset                                    |
| Silikoni-vapaa | kyllä                                                                             |

## Sähköiset tiedot

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Käyttöjännite [V]                 | < 250 AC / < 300 DC |
| Suojausluokka                     | II                  |
| Maks. kokonaiskuormitettavuus [A] | 4                   |

## Käyttöolosuhteet

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ympäristölämpötila [°C]                             | -40...90                    |
| Ympäristölämpötila (liikkuva) [°C]                  | -25...90                    |
| Varastointilämpötila [°C]                           | -25...55                    |
| Varastointikosteus [%]                              | 10...100                    |
| Muut varastointiolosuhteet ilmoitetun luokan mukaan | 1K22/ DIN 60721-3-1         |
| Suojausluokka                                       | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Hyväksynät / testit

|                   |                  |                                                                                                       |
|-------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tärinänkestoisuus | EN 60068-2-6 Fc  | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C<br>50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen |
| Iskunkestävyys    | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms puolisinä; 6 iskua kussakin suunnassa 3 koordinaattiakselilla / -40 °C / 85 °C            |



## Liitäntäkaapeli

VDOGH040VAS0002H04STGH040VAS

|                          |                  |                                                                                       |
|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Iskunkestävyys (jatkuva) | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20 °C / 50 °C |
| Nopea lämpötilanmuutos   | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 jaksoa                             |
| Suolasuihkutesti         | EN 60068-2-52 Kb | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)                                                       |

### Mekaaniset tiedot

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------------|-----------|
| Paino [g]                                | 96,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Valukotelomateriaali                     | TPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Mutterin materiaali                      | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Tiivistemateriaali                       | FKM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa           | kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa           | <table> <tr> <td>Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa</td><td>min. 10 x kaapelin halkaisija</td></tr> <tr> <td>Liikenopeus</td><td>maks. 3,3 m/s 5 m vaakasuuntaisessa liikkeessä ja maks. kiihtyvyys 5 m/s<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Taivutuskertojen lukumäärä</td><td>&gt; 5 Mio.</td></tr> <tr> <td>Vääntörasitus</td><td>± 180 °/m</td></tr> </table> | Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa | min. 10 x kaapelin halkaisija | Liikenopeus | maks. 3,3 m/s 5 m vaakasuuntaisessa liikkeessä ja maks. kiihtyvyys 5 m/s <sup>2</sup> | Taivutuskertojen lukumäärä | > 5 Mio. | Vääntörasitus | ± 180 °/m |
| Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa | min. 10 x kaapelin halkaisija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Liikenopeus                              | maks. 3,3 m/s 5 m vaakasuuntaisessa liikkeessä ja maks. kiihtyvyys 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Taivutuskertojen lukumäärä               | > 5 Mio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |
| Vääntörasitus                            | ± 180 °/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                               |             |                                                                                       |                            |          |               |           |

### Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

### Sähköinen liitäntä - urospistoke

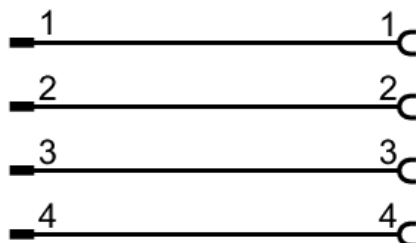
Pistokeliitäntä: 1 x M12, suora; koodaus: A; Valettu runko: TPU, oranssi; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); Koskettimet: kullattu; Kiristysmomentti: 0,6...1,5 Nm



### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Halogeniton, musta, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

### Liitäntä



## Liitântäkaapeli

VDOGH040VAS0002H04STGH040VAS

## Sähköinen liitântä - Naarasliitin

Pistokeliitântä: 1 x M12, suora; koodaus: A; Valettu runko: TPU, oranssi; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: FKM;  
Koskettimet: kullattu; Kiristysmomentti: 0,6...1,5 Nm



## kaaviot ja käyrät

Ominaiskäyrä kuormitettavuuden alenema



Kuormitettavuuden alenema  $I_{max} * 0,8$  (DIN EN 60512-5-2)

X Ympäristölämpötila [°C]

Y Virta [A]