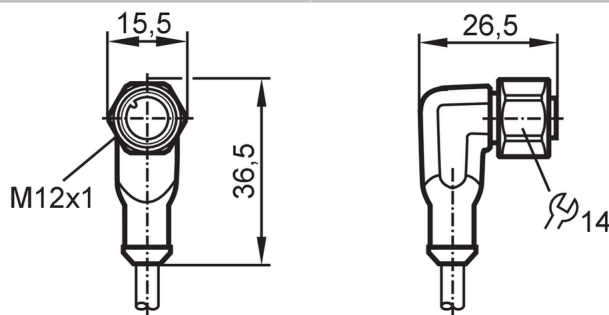


## Liitäntäkaapeli naaraspistokkeella

ADOAH040VAS0025H04



## Sovellutus

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

## Sähköiset tiedot

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

## Käyttöolosuhteet

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ympäristölämpötila [°C]                             | -40...90                    |
| Huomautus / ympäristölämpötila                      | cULus: ...75                |
| Ympäristölämpötila (liikkuva) [°C]                  | -25...90                    |
| Huomautus / ympäristölämpötila (liikkuva)           | cULus: ...75                |
| 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 |

## Hyväksynyt / 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            |
| 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]  | 811,5              |
| Mitat [mm] | 26,5 x 15,5 x 36,5 |



## Liitäntäkaapeli naaras pistokkeella

ADOAH040VAS0025H04

|                                |                                          |                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Valukotelomateriaali           | TPU                                      |                                                                                       |
| Mutterin materiaali            | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)       |                                                                                       |
| Tiivistemateriaali             | FKM                                      |                                                                                       |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa | kyllä                                    |                                                                                       |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa | 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

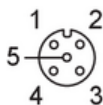
|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 25 m, PUR, Halogeniton, musta, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

### Sähköinen liitäntä - Naarasliitin

Pistokeliitäntä: 1 x M12, kulmamalli; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu; Valettu runko: TPU, oranssi; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: FKM; Kiristysmomentti: 0,6...1,5 Nm



### Liitäntä

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

|      |               |
|------|---------------|
| BK = | Johdinvärit : |
| BN = | musta         |
| BU = | ruskea        |
| WH = | sininen       |
|      | valkoinen     |

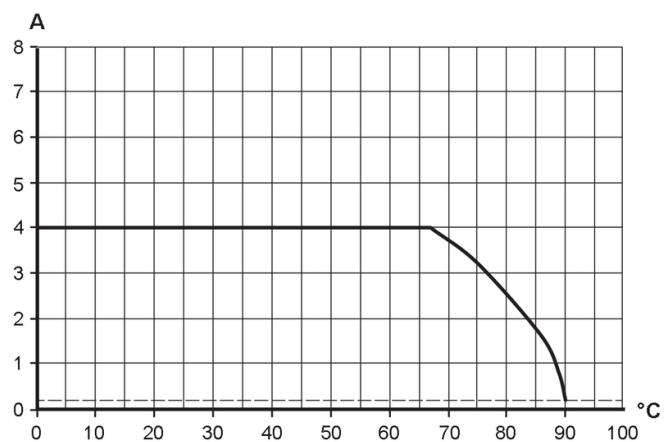


## Liitäntäkaapeli naaraspistokkeella

ADOAH040VAS0025H04

## kaaviot ja käyrät

Ominaiskäyrä kuormitettavuuden alenema



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

X Ympäristölämpötila [°C]

Y Virta [A]