



Câble avec prise femelle

ADOAH050VAS0005H05



| Application                                                             |                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Caractéristique spécifique                                              | Sans silicone; Sans halogène; contacts dorés; Aptitude pour des câbles en mouvement |                             |
| Application                                                             | applications dans un environnement très difficile                                   |                             |
| Sans silicone                                                           | oui                                                                                 |                             |
| Données électriques                                                     |                                                                                     |                             |
| Tension d'alimentation                                                  | [V]                                                                                 | < 50 AC / < 60 DC           |
| Classe de protection                                                    |                                                                                     | II                          |
| Courant de sortie total                                                 | [A]                                                                                 | 4                           |
| Courant de sortie total (UL)                                            | [A]                                                                                 | 3                           |
| Conditions d'utilisation                                                |                                                                                     |                             |
| Température ambiante                                                    | [°C]                                                                                | -40...90                    |
| Remarque sur la température ambiante                                    |                                                                                     | cULus: ...75                |
| Température ambiante en mouvement                                       | [°C]                                                                                | -25...90                    |
| Remarque sur la température ambiante (en mouvement)                     |                                                                                     | cULus: ...75                |
| Température de stockage                                                 | [°C]                                                                                | -25...55                    |
| Humidité de stockage                                                    | [%]                                                                                 | 10...100                    |
| Autres conditions climatiques pour le stockage selon la classe indiquée |                                                                                     | 1K22/ DIN 60721-3-1         |
| Indice de protection                                                    |                                                                                     | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |



## Câble avec prise femelle

ADOAH050VAS0005H05

| Tests / homologations              |                  |                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue aux vibrations               | EN 60068-2-6 Fc  | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C<br>50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes           |
| Tenue aux chocs                    | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms demi-sinusoidal; 6 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -40 °C / 85 °C |
| Tenue aux chocs permanents         | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20 °C / 50 °C               |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles                                              |
| Essai au brouillard salin          | EN 60068-2-52 Kb | Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)                                                                |

| Données mécaniques                    |                                              |                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]                             | 189,9                                        |                                                                                                      |
| Dimensions [mm]                       | 26,5 x 15,5 x 36,5                           |                                                                                                      |
| Matières                              | boîtier: TPU orange; Joint d'étanchéité: FKM |                                                                                                      |
| Matière écrou moleté                  | inox (1.4404 / 316L)                         |                                                                                                      |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | oui                                          |                                                                                                      |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | rayon de courbure en cas de pose flexible    | min. 10 x diamètre du câble                                                                          |
|                                       | vitesse de passage                           | max. 3,3 m/s pour une longueur de passage horizontale et une accélération max. de 5 m/s <sup>2</sup> |
|                                       | cycles de courbure                           | > 5 Mio.                                                                                             |
|                                       | sollicitation de torsion                     | ± 180 °/m                                                                                            |

| Remarques         |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |

| Raccordement électrique                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Câble: 5 m, PUR, Sans halogène, noir, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm) |  |

| Raccordement électrique - Connecteur femelle                                                                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Connecteur: 1 x M12, coudé; codage: A; Verrouillage: inox (1.4404 / 316L); Contacts: doré; Couple de serrage: 0,6...1,5 Nm |  |





## Câble avec prise femelle

ADOAH050VAS0005H05

## Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |       |
|------|-------|
| BK = | noir  |
| BN = | brun  |
| BU = | bleu  |
| GY = | gris  |
| WH = | blanc |

## Diagrammes et courbes

déclassement  $I_{max} * 0,8$  DIN EN 60512-5-2

X Température ambiante [°C]

Y Courant [A]