



Verbindingskabel

VDOGH040SCS02,5T04STGH040SCS



| Toepassingsgebied                                                    |                                                                              |                             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bijzondere eigenschappen                                             | Siliconen vrij; Halogeen vrij; Vergulde contacten; Toepasbaar in kabelrupsen |                             |
| Applicatie                                                           | Lasapplicaties                                                               |                             |
| Siliconenvrij                                                        | ja                                                                           |                             |
| Elektrische eigenschappen                                            |                                                                              |                             |
| Voedingsspanning                                                     | [V]                                                                          | < 250 AC / < 300 DC         |
| Beschermklasse                                                       |                                                                              | II                          |
| Stroombelasting gezamenlijk                                          | [A]                                                                          | 4                           |
| Omgevingsvariabelen                                                  |                                                                              |                             |
| Omgevingstemperatuur                                                 | [°C]                                                                         | -25...90                    |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur                               |                                                                              | cULus: ...75                |
| Omgevingstemperatuur (bewegend)                                      | [°C]                                                                         | -25...90                    |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur bewegend                      |                                                                              | cULus: ...75                |
| Opslagtemperatuur                                                    | [°C]                                                                         | -25...55                    |
| Luchtvochtigheid bij opslag                                          | [%]                                                                          | 10...100                    |
| Andere klimaat omstandigheden voor opslag volgens de vermelde klasse |                                                                              | 1K22/ DIN 60721-3-1         |
| Beschermklasse                                                       |                                                                              | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |
| Mechanische eigenschappen                                            |                                                                              |                             |
| Gewicht                                                              | [g]                                                                          | 111,3                       |



## Verbindingskabel

VDOGH040SCS02,5T04STGH040SCS

|                           |                                        |                                                                                                           |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialen                | behuizing: TPU oranje; Afdichting: FKM |                                                                                                           |
| Materiaal overwerpmoer    | messing, anti-aangroei                 |                                                                                                           |
| Toepasbaar in kabelrupsen | ja                                     |                                                                                                           |
| Toepasbaar in kabelrupsen | buigradius bij bewegende applicaties   | min. 10 x kabeldiameter                                                                                   |
|                           | bewegingssnelheid                      | max. 3,3 m/s voor een horizontale verplaatsing van 5 m en een maximale acceleratie van 5 m/s <sup>2</sup> |
|                           | buigcycli                              | > 2 Mio.                                                                                                  |
|                           | torsiebelasting                        | ± 180 °/m                                                                                                 |

### Opmerkingen

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Opmerkingen        | met 2 labelhouder 30 mm lang |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                       |

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12, recht; codering: A; Vergrendeling: messing, anti-aangroei; Contactpinnen: verguld; Aandraaimoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrische aansluiting

Kabel: 2,5 m, PUR, Halogeen vrij, oranje, Ø 4,9 mm; niet bestraald (recyclebaar); lasspatbestendig; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

### Aansluiting



## Verbindingskabel

VDOGH040SCS02,5T04STGH040SCS

## Elektrische aansluiting - bus

Connector: 1 x M12, recht; codering: A; Vergrendeling: messing, anti-aangroei; Contactpinnen: verguld; Aandraaimoment: 0,6...1,5 Nm



## Diagrammen en curves

Karakteristiek voor degeneratie

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

X Omgevingstemperatuur [°C]

Y Stroom [A]