



## Verbindingskabel

VDOGH050MSS0010H05STGH050MSS

Let op, neem de technische beschrijving in acht onder "Downloads"



### Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Siliconen vrij; Halogeen vrij; Vergulde contacten; Toepasbaar in kabelrupsen
Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering; Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
Siliconenvrij	ja

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	< 60 AC/DC
Beschermklasse	II
Stroombelasting gezamenlijk [A]	4
Totale stroombelasting (UL) [A]	3

### Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...90
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	cULus: ...75 °C
Omgevingstemperatuur (bewegend) [°C]	-25...90
Opmerking voor de omgevingstemperatuur bewegend	cULus: ...75 °C
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]	366,2								
Materiaal gegoten onderdeel	TPU								
Materiaal overwerpmoer	messing, vernikkeld								
Materiaal afdichting	FKM								
Toepasbaar in kabelrupsen	ja								
Toepasbaar in kabelrupsen	<table border="1"> <tr> <td>buigradius bij bewegende applicaties</td> <td>min. 10 x kabeldiameter</td> </tr> <tr> <td>bewegingssnelheid</td> <td>max. 3,3 m/s voor een horizontale verplaatsing van 5 m en een maximale acceleratie van 5 m/s<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>buigcycli</td> <td>&gt; 5 Mio.</td> </tr> <tr> <td>torsiebelasting</td> <td>± 180 °/m</td> </tr> </table>	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	> 5 Mio.	torsiebelasting	± 180 °/m
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	> 5 Mio.								
torsiebelasting	± 180 °/m								



## Verbindingskabel

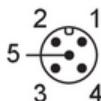
VDOGH050MSS0010H05STGH050MSS

### Opmerkingen

N.B.	Let op, neem de technische beschrijving in acht onder "Downloads"
Verpakkingseenheid	1 stuk

### Elektrische aansluiting - stekker

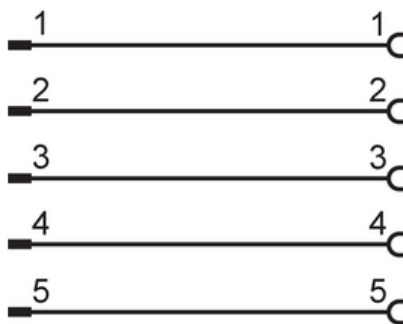
Connector: 1 x M12, recht; codering: A; Contactpinnen: 5, verguld; Behuizing: TPU, oranje; Vergrendeling: messing, vernikkeld; Aandraaimoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrische aansluiting

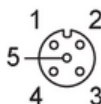
Kabel: 10 m, PUR, Halogeen vrij, zwart, Ø 4,6 mm; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

### Aansluiting

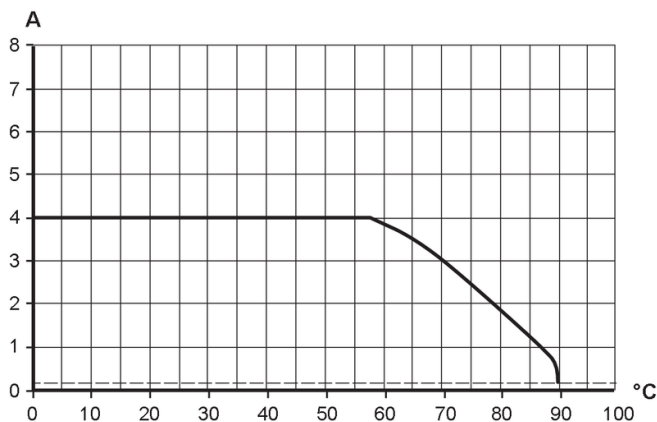


### Elektrische aansluiting - bus

Connector: 1 x M12, recht; codering: A; Contactpinnen: 5, verguld; Behuizing: TPU, oranje; Vergrendeling: messing, vernikkeld; Afdichting: FKM; Aandraaimoment: 0,6...1,5 Nm



### Diagrammen en curves



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

X Omgevingstemperatuur [°C]

Y Stroom [A]