



Anschlusskabel mit Buchse

ADOGF040MSS0020H04



| Einsatzbereich                                                             |                                                                                                     |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Besondere Eigenschaft                                                      | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung                                 |                             |
| Applikation                                                                | Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation; Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln |                             |
| Silikonfrei                                                                | ja                                                                                                  |                             |
| Elektrische Daten                                                          |                                                                                                     |                             |
| Betriebsspannung                                                           | [V]                                                                                                 | < 50 AC / < 60 DC           |
| Schutzklasse                                                               |                                                                                                     | III                         |
| Strombelastbarkeit gesamt                                                  | [A]                                                                                                 | 3                           |
| Umgebungsbedingungen                                                       |                                                                                                     |                             |
| Umgebungstemperatur                                                        | [°C]                                                                                                | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                                            |                                                                                                     | cULus: ...80                |
| Umgebungstemperatur bewegt                                                 | [°C]                                                                                                | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt                                     |                                                                                                     | cULus: ...80                |
| Lagertemperatur                                                            | [°C]                                                                                                | -25...55                    |
| Lagerfeuchte                                                               | [%]                                                                                                 | 10...100                    |
| Sonstige klimatische Bedingungen für die Lagerung gemäß angegebener Klasse |                                                                                                     | 1K22/ DIN 60721-3-1         |
| Schutzart                                                                  |                                                                                                     | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOGF040MSS0020H04

| Mechanische Daten        |                                   |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]                               | 427,5                                                                                         |
| Abmessungen              | [mm]                              | 10 x 10 x 31                                                                                  |
| Werkstoff Griffkörper    |                                   | TPU                                                                                           |
| Werkstoff Überwurfmutter |                                   | Messing, vernickelt                                                                           |
| Werkstoff Dichtung       |                                   | FKM                                                                                           |
| Schleppketteneignung     |                                   | ja                                                                                            |
| Schleppketteneignung     | Biegeradius bei flexiblem Einsatz | min. 10 x Kabeldurchmesser                                                                    |
|                          | Verfahrgeschwindigkeit            | max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s <sup>2</sup> |
|                          | Biegezyklen                       | > 5 Mio.                                                                                      |
|                          | Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m                                                                                     |

| Bemerkungen        |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

| Elektrischer Anschluss                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kabel: 20 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 3,7 mm; 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> (32 x Ø 0,1 mm ) |  |

| Elektrischer Anschluss - Buchse                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Steckverbindung: 1 x M8, gerade; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, vernickelt; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,3...0,5 Nm |  |



| Anschluss |                       |
|-----------|-----------------------|
|           |                       |
| BK =      | Adernfarben : schwarz |
| BN =      | braun                 |
| BU =      | blau                  |
| WH =      | weiß                  |



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOGF040MSS0020H04

### Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



- 1 Strom [A]
- 2 Umgebungstemperatur [°C]