



Prolongador

VDOAH040MSS0005H04STAH040MSS

Tenga en cuenta las indicaciones técnicas del apartado "Descargas".



| Campo de aplicación                                                         |                                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Característica especial                                                     | Libre de siliconas; Libre de halógenos; Contactos dorados; Aptitud para cadenas portacables |                             |
| Libre de siliconas                                                          | sí                                                                                          |                             |
| Datos eléctricos                                                            |                                                                                             |                             |
| Tensión de alimentación                                                     | [V]                                                                                         | < 250 AC / < 300 DC         |
| Clase de protección                                                         |                                                                                             | II                          |
| Corriente máxima total                                                      | [A]                                                                                         | 4                           |
| Condiciones ambientales                                                     |                                                                                             |                             |
| Temperatura ambiente                                                        | [°C]                                                                                        | -25...90                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente                                          |                                                                                             | cULus: ...75 °C             |
| Temperatura ambiente (en movimiento)                                        | [°C]                                                                                        | -25...90                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente en movimiento                            |                                                                                             | cULus: ...75 °C             |
| Temperatura de almacenamiento                                               | [°C]                                                                                        | -25...55                    |
| Humedad de almacenamiento                                                   | [%]                                                                                         | 10...100                    |
| Otras condiciones climáticas para el almacenamiento según la clase indicada |                                                                                             | 1K22/ DIN 60721-3-1         |
| Grado de protección                                                         |                                                                                             | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |



Prolongador

VDOAH040MSS0005H04STAH040MSS

| Datos mecánicos                  |                                      |                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                             | [g]                                  | 167,2                                                                                  |
| Dimensiones                      | [mm]                                 | 30,5 x 15,5 x 36,5                                                                     |
| Material del cuerpo              |                                      | TPU                                                                                    |
| Material de la tuerca            |                                      | latón, niquelado                                                                       |
| Material de la junta             |                                      | FKM                                                                                    |
| Aptitud para cadenas portacables |                                      | sí                                                                                     |
| Aptitud para cadenas portacables | radio de curvatura para uso flexible | mín. 10 x diámetro del cable                                                           |
|                                  | velocidad de avance                  | máx. 3,3 m/s con una longitud de avance horizontal de 5 m y aceleración máx. de 5 m/s² |
|                                  | ciclos de curvatura                  | > 5 Mio.                                                                               |
|                                  | esfuerzo de torsión                  | ± 180 °/m                                                                              |

| Notas             |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Notas             | Tenga en cuenta las indicaciones técnicas del apartado "Descargas". |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                             |

Conexión eléctrica - Conector macho

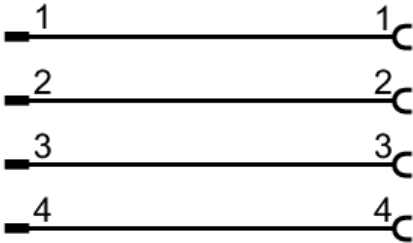
Conector: 1 x M12, acodado; codificación: A; cuerpo: TPU, naranja; bloqueo: latón, niquelado; Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm



Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PUR, Libre de halógenos, negro, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm )

Conexión



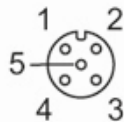


Prolongador

VDOAH040MSS0005H04STAH040MSS

Conexión eléctrica - conector hembra

Conector: 1 x M12, acodado; codificación: A; cuerpo: TPU, naranja; bloqueo: latón, niquelado; Junta de estanqueidad: FKM; Contactos: dorado; Par de apriete: 0,6...1,5 Nm



Diagramas y curvas

Curva característica de reducción de potencia



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

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corriente [A]