

Ficha técnica - ZQ 700-02

Interruptors de paro de emergencia por tracción de cable / ZQ 700



Referencia preferida



- Caja de termoplástico
- Accionamiento por un lado / Long. del cable hasta 10 m
- Pulsador de rearme
- Indicador de posición
- Amplia zona de conexionado
- Anclaje a prueba de torsión
- Detecta tracción o rotura del cable
- Solamente una fuerza única para cables con longitud hasta 10 m
- 1 entrada de cable M 20 x 1.5

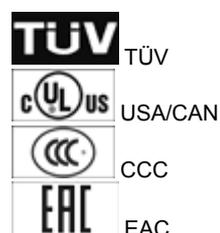
(¡Pueden existir pequeñas diferencias entre la imagen impresa y el producto original!)

Detalles en Pedidos

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Descripción del tipo de producto | ZQ 700-02 |
| Número de artículo | 101192478 |
| Código EAN | 4030661352671 |
| eCI@ss | 27-37-12-90 |

Homologación

Homologación



Certificación

| | |
|--|--|
| Normas | EN ISO 13849-1 |
| B10d Contacto normalmente cerrado (NC) | 100.000 |
| Tiempo de misión | 20 años |
| Nota | $MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{ap} \times h_{cp} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$ |

Propiedades Globales

| | |
|--|--|
| Nombre de producto | ZQ 700 |
| Normas | IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5, EN ISO 13850 |
| Conformidad con las Directivas (Y/N)  | Sí |
| Materiales | |
| - Material de la carcasa | Plástico, termoplástico |
| - Material de la tapa | Plástico, termoplástico |
| - Material del la contactos | Plata |
| Peso | 216 g |
| Pulsador de paro de Emergencia (sí/no) | No |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------------------|---|
| Diseño de la conexión eléctrica | Racor roscado |
| Sección del cable | |
| - Mín. Sección del cable | 0,75 mm ² |
| - Máx. Sección del cable | 2,5 mm ² |
| Vida mecánica | > 1.000.000 maniobras |
| Nota | Todas las indicaciones de secciones de hilos es con terminales incluidas. |
| Longitud del cable de tracción | máx. 10 m |

Condiciones ambientales

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente | |
| - Mín. temperatura ambiente | -25 °C |
| - Máx temperatura ambiente | +70 °C |
| Protección | IP67 según IEC/EN 60529 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--|
| Diseño del elemento de conmutación | Contacto normalmente cerrado (NC) |
| Principio de conmutación | Elemento de conmutación a salto |
| Cantidad de contactos auxiliares | 0 pieza |
| Cantidad de contactos de seguridad | 2 pieza |
| Resistencia al impulso de sobretensión U_{imp} | 6 kV |
| Tensión de aislamiento nominal U_i | 500 V |
| Prueba de corriente térmica I_{the} | 10 A |
| Categoría de utilización | AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 4 A |
| Fusible máximo | 6 A gG fusibles D |

Dimensiones

| | |
|---------------|---------|
| Dimensiones | |
| - Ancho | 40,5 mm |
| - Altura | 160 mm |
| - Profundidad | 50,9 mm |

Nota

A partir de 2 bis 5 m de distancia, se deben utilizar soportes intermedios, veanse Accesorios
Longitudes de cable recomendadas para interruptores de paro de emergencia por tracción de cable, en relación a la gama de temperaturas

ambiente.

Como los guardacabos se pueden deformar debido a la tensión se debe tirar algunas veces del cable fuertemente después de su montaje. Después se debería tensionar el cable de nuevo con los cáncamos o el tensor.

Leyenda

1 = Cable de acero

2 = Cáncamos

tuerca 3 =

4 = Abrazaderas de cables

5 = Tensores

Guardacabos 6 =

Grillete 7 =

8 = Tensor para cable

A = Indicador de posición

B = botón de rearme

Diagrama



Nota diagrama

contacto NC con ruptura positiva

activos

no activos

contacto NA

contacto NC

Sufijo en pedidos

El sufijo aplicable debe añadirse al final de los números del interruptor de seguridad.

Ejemplo de pedido: ZQ 700-02-**2886**

...-**2886**

\$missingName\$ 200 N

Código de pedidos

ZQ 700-(1)-(2)

(1)

11 1 Contacto normalmente abierto (NO) / 1 Contacto normalmente cerrado (NC)

02 2 Contacto normalmente cerrado (NC)

(2)

ST Conector M12 con codificación A

Documentos

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (jp) 569 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_jp

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (cs) 505 kB, 19.06.2015

Code: mrl_zq700_cs

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (it) 469 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_it

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (fr) 473 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_fr

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (de) 452 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_de

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (nl) 490 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_nl

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (en) 466 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_en

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (pt) 469 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_pt

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (es) 934 kB, 09.12.2009

Code: mrl_zq700_es

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (es) 471 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_es

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (pl) 503 kB, 24.09.2018

Code: mrl_zq700_pl

Certificado TÜV (en, de) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p02

Certificado TÜV (en, de) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p01

Certificado TÜV (de, en) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p03

Certificado CCC (en) 819 kB, 15.08.2016

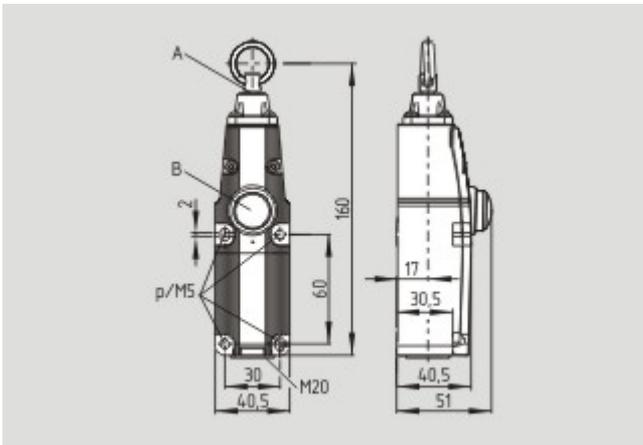
Code: q_zq7p02

Certificado CCC (cn) 814 kB, 15.08.2016

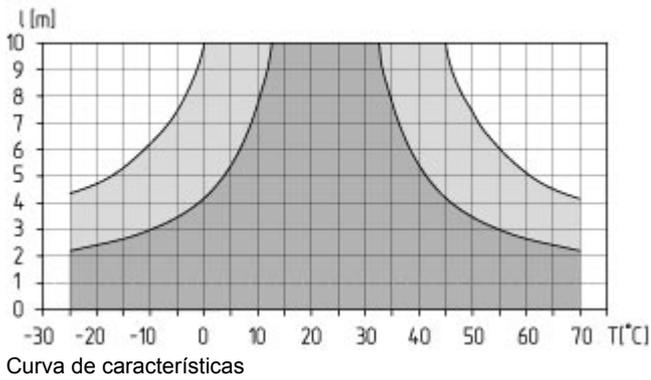
Code: q_zq7p03

Certificado EAC (ru) 844 kB, 05.10.2015

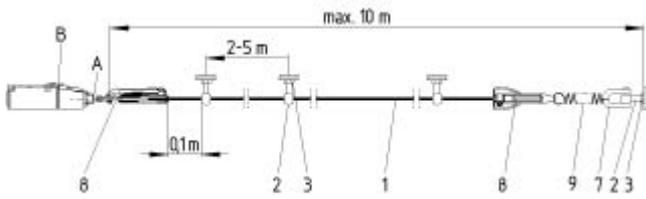
Code: q_6037p17_ru



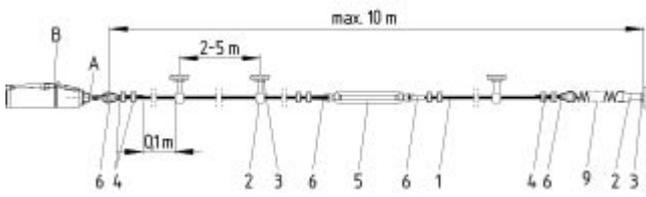
Dibujo dimensional (componente básico)



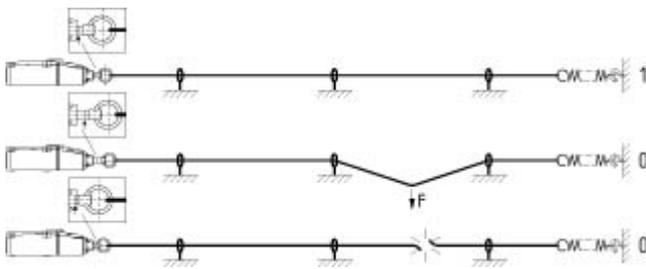
Curva de características



Aplicación



Aplicación



Aplicación

Componentes del sistema

Accesorios



101192471 - Cáncamos BM 8 x 70 NIRO



101084928 - Cáncamos BM 10 x 40



101203477 - Abrazaderas de cables 3 mm NIRO



101203478 - Abrazaderas de cables 5 mm NIRO



101190917 - Abrazaderas de cable dobles 3 mm NIRO

- para Cable de tracción Ø 3 mm



101196043 - Abrazaderas en forma ovoide GR 3

- para Cable de tracción Ø 3 mm



101203472 - GUARDACABOS 3 mm NIRO

- para Cable de tracción Ø 3 mm
- según DIN 6899



101203476 - GUARDACABOS 5 mm NIRO

- para Cable de tracción Ø 5 mm
- según DIN 6899



101192433 - POLEA

- para Cable de tracción Ø 3 mm
- Para guiar el cable donde su recorrido no está en línea recta



101087930 - TENSORES M6

- Para el ajuste exacto de la tensión del cable de tracción
- según DIN 1480



103005863 - RESORTE DE TENSION ACC-700-RZ1731

- Para mantener la fuerza de reacción



101186490 - GRILLETE NIRO

- Grillete para el montaje del cable con los guardacabos



101078670 - CABLE DE TRACCIÓN 5 mm

- Con cubierta roja de PVC
- Diám. Ø total 5 mm
- Cable interno de acero Diám. Ø 3 mm
- Cantidad: Metro



103003628 - EQUIPO POR TRACCIÓN DE CABLE COMPLETO 5 m

- Preparado para el montaje
- Con cubierta roja de PVC



103003629 - EQUIPO POR TRACCIÓN DE CABLE COMPLETO 10 m

- Preparado para el montaje
- Con cubierta roja de PVC

101186704 - Tensor para cable S 900

- Ajuste suave
- Solamente una herramienta
- No deslizante
- Ahorro de tiempo



- Ergonómico
- Sin riesgo de lesiones



103003510 - MP ZQ/TQ700-71

- Grupo de montaje para ZQ 700 / TQ 700



103006013 - ACC-CGLD-M20-P

- prensa estopa M20
- Plástico

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Los datos y valores se han comprobado meticulosamente, salvo modificaciones técnicas o errores,

Generiert am 11.01.2019 - 07:41:22h Kasbase 3.3.0.F.64l