

**Explosionsgeschützte
Kabelrolle Serie CR**

*Dévidoir de câble antidéflagrant
de la série CR*

**Explosionproof Cable Reel,
Series CR**



Edition August 2020

Explosiongeschützte Kabelrolle Serie CR

Enrouleur câble antidéflagrant de la série CR

Explosionproof Cable Reel, Series CR

Ex db eb IIC T6 Gb

PTB 20 ATEX 1009

IECEX PTB 20.0015

Die thuba-Kabelrollen garantieren Sicherheit und eine einwandfreie Funktion. Dank ihrer Robustheit sind sie für vielseitige Anwendungen im Unterhalt elektrischer Geräte in gasexplosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar.

Die explosiongeschützten Kabelrollen sind aus einem leitfähigen EPDM gefertigt. Der Wickelkörper für das Kabel ist für die Aufnahme der explosiongeschützten Flanschsteckdosen ausgelegt und bildet zusammen mit einem geschweissten Gehäuse aus Edelstahl den Anschlussraum in der Zündschutzart «erhöhte Sicherheit e». Der Anschluss erfolgt auf die Ex-e-Klemmen der Flanschsteckdosen. Anstelle einer Achse wird ein Drehlager eingesetzt, welches für einen rauen Betrieb nur Vorteile hat.

Das Standardmodell CR17 verfügt über eine Flanschsteckdose 16 A. Die Kabelrollen CR 27 können mit bis zu 3 Flanschsteckdosen 16 A oder mit einer Flanschsteckdose 32 A ausgerüstet werden.

Die Flanschsteckdosen können von unterschiedlichen Herstellern eingesetzt werden, wenn sie dem in der Bescheinigung angegebenen Normenstand entsprechen.

Avec les enrouleurs de câble de thuba, qui fonctionnent de manière irréprochable, la sécurité est garantie. Grâce à leur robustesse, ils peuvent être utilisés dans une multitude d'applications visant à l'entretien d'appareils électriques dans des atmosphères explosives.

Les enrouleurs de câble antidéflagrants sont fabriqués dans un EPDM conducteur. Le corps de la bobine pour le câble est conçu pour inclure des prises antidéflagrantes à flasque. Avec le boîtier en acier inoxydable soudé, il sert d'espace de raccordement dans le mode de protection «sécurité augmentée e». Le raccordement est effectué sur les bornes Ex-e des prises encastrables. A la place d'un axe, c'est un palier rotatif qui est utilisé car il ne présente que des avantages dans des conditions d'exploitation rudes.

Le modèle standard CR17 dispose d'une prise encastrable 16 A. Les dévidoirs CR27 peuvent comporter une prise encastrable 32 A ou jusqu'à 3 prises encastrables 16 A.

Les prises encastrables peuvent être utilisées par différents fabricants si elles sont conformes à la norme spécifiée dans le certificat.

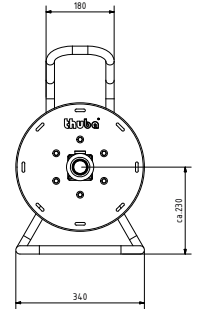
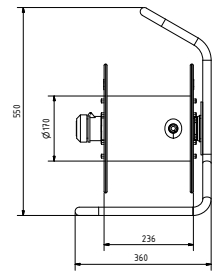
The thuba cable reels guarantee safety and a perfect function. Thanks to their robust design, they can be used for a wide variety of applications for the maintenance of electrical equipment in explosive gas atmospheres.

The explosionproof cable reels are made of a conductive EPDM. The spool for the cable is designed to accommodate the explosionproof flange sockets and, together with a welded, stainless steel enclosure, it forms the connection compartment in the type of protection 'increased safety e'. Connection is made on the Ex-e terminals of the flange sockets. Instead of a shaft, a pivot bearing is used. This has to be advantageous under rough operating conditions.

The CR17 standard model has one 16 A flange socket. The CR 27 cable reel can be fitted with up to 3 16 A flange sockets or one 32 A flange socket.

The flange sockets may be used by different manufacturers if they comply with the standard specified in the certificate.

CR 17



CR 27

