

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

No.: DoP-DC640.00

- 1. Identifieringskod produkttyp**  
Identification code of the product type  
Elektriskt manövrerade dörruppställningsbeslag  
Electrically powered hold-open devices
- 2. Produkt nummer**  
Type number  
DC640 Elektriskt manövrerade dörruppställningsbeslag och fri sving  
DC640 Electrically powered hold-open and free-swing function
- 3. Avsedd användning**  
Intended use  
För brand och röksektionerade dörrar  
On fire and smoke compartmentation doors
- 4. Tillverkare**  
Manufacturing  
ASSA ABLOY  
Abloy Oy  
Wahlforssinkatu 20  
80101 Joensuu  
FINLAND
- 5. System för bedömning och verifiering av kontinuitet för produktens prestanda**  
System 1  
System of assessment and verification of constancy of performance  
System 1
- 6. Byggprodukten omfattas av en harmoniserad standard**  
The construction product is covered by a harmonized standard

Notified Body	Harmonised Standard	CE Certificate, Certification Date
MPA NRW, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Germany	EN 1155:1997 + A1:2002	0432-CPD-0124 13/10/2010

**7. Deklarerad Prestanda:**  
Declared Performance

Classification acc. to EN1155:1997 + A1:2002

DC640 med standardarm fri sving L690 DC640 with free-swing link arm L690	3	8	3-6	1	1	3
DC640 med glidarm fri sving G694 DC640 with free-swing guide rail arm G694	3	8	3-4	1	1	3

Viktiga egenskaper Essential Characteristics	Prestanda Performance	Harmoniserade Teknisk specifikation Harmonised Technical Specification
<b>Förmåga att frigöra</b> Ability to release		EN1155:1997 + A1:2002
5.1.2 Produktinformation och design Product information and design	Manuell och elektrisk frigöring av dörren från vilken vinkeln är aktiverad Manual and electrical release of the door from any angle is enabled	
5.1.3 Produktinformation och design Product information and design	Anordningen är utformad på ett sådant sätt att dess frigivning kan inte hämmas. The device is designed in such a way that its release cannot be inhibited.	
5.1.4 Produktinformation och design Product information and design	Enheten är konstruerad för en nätspänningen av 24 V likström, med en stabiliserad ström innehållande <30%. The device is designed for a rated supply voltage of 24V direct current, with a ripple content <30%.	
5.1.5 Produktinformation och design Product information and design	Terminaler för externa elektriska anslutningar kan klämma fast ledare med tillräcklig kontakt tryck och utan att skada dem. Terminals for external electrical connections clamp the conductors with sufficient contact pressure and without damaging them.	
5.1.6 Produktinformation och design Product information and design	Inloppsöppningar för externa kablar gör det möjligt att införa och säkra kablarna utan skador. Inlet openings for external wiring allow to introduce and secure the cables without damage.	
5.2.1 Allmänt General		

5.2.2 Elektrisk frigörning Electrical release	Vid frigörande av den elektriska matningen eller efter det att spänningen reduceras till 10%, släpper uppställningen dörren inom <3 s Upon removal of the electrical supply or after the voltage is reduced to 10%, the device releases the door in < 3 s	
5.2.5 Öppethållandevinkel Angle of hold open	70° > 70° >	
5.2.6 Manuell frigörning Manual release	Momentet för övergång från 90° vinkel på öppethållandevinkeln är mellan 40 Nm och 120 Nm The moment for release from 90° angle of hold open is between 40Nm and 120 Nm.	
5.2.7 Kontinuerlig öppethållande Continuous hold open	Rörelse mot stängt läge <2° under 48h med strömförsörjning Movement towards closing position < 2° during 48h with power supply	
5.2.8 Överbelastnings prestanda Overload performance	Klarar stängning vid överbelastning Withstands the opening overload tests	
5.2.9 Fördröjd frigörning Delayed release	Prestanda ej fastställd NPD	
5.2.10 Elektrisk prestanda Electrical performance	Den manuella frigörningen kontrolleras vid angiven matnings spänning The manual release is verified at rated supply voltage.	
5.2.11 Temperaturökning Temperature rise	Vid nätspänningen +15% - Operativsystemets spole/lindningar <55°C - Plintar för externa anslutningar <25°C At the rated supply voltage +15% - Operating coils/windings < 55°C - Terminals for external connections < 25°C	
5.2.12 Skador Damage	Inge läckage under test None throughout the test	
5.2.13 Brand / Rök dörrars lämplighet Fire/Smoke door suitability	Klass 1: lämplig för användning i brand/rök dörrar Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors	
<b>Hållbarhet av förmågan att frigöra</b> Durability of ability to release		
5.2.4. Hållbarhet Durability	Minst 25 000 testcykler A minimum of 25 000 test cycles	
5.2.14.1 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance	Klass 3: hög resistans (96h) Grade 3: high resistance (96h)	
5.2.14.2 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance	Kravet på 5.2.2 uppfylls efter att det utsattes för den relevanta saltspraytesten The requirement of 5.2.2 is met after being subjected to the relevant salt spray test.	

<b>Farliga ämnen</b> Dangerous Substances	De material som används i denna produkt innehåller inga eller släpper några farliga ämnen som överstiger de gränsvärden som anges i gällande Europeiska material standarder eller nationella föreskrifter. The materials used in this product do not contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations.	
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 8. Försäkran om prestanda:

Declaration of Performance:

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 är i överensstämmelse med angivna prestanda i punkt 7.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Antti Piitulainen Vice President, Door Control

---

Joensuu 01.07.2013

---

(signature)

---

ASSA ABLOY  
Abloy Oy  
Wahlforsinkatu 20  
80101 Joensuu  
FINLAND  
Tel. + 358 20 599 2501

[www.abloy.com](http://www.abloy.com)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)