



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 15 ATEX 0121 X**
- (4) Produkt: PMA Kabelschutz System
Nylon Sortiment von Verschraubungen für den Einsatz mit XESX Rohren
- (5) Hersteller: ABB Schweiz AG, PMA Cable Protection
- (6) Anschrift: Aathalstrasse 90, 8610 Uster, SWITZERLAND
- (7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Parlaments der europäischen Gemeinschaften und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 14-Ex-0096.41 + .41 E1 + .41 E2 + .41 E3 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
EN 60079-0:12 + A11:13 EN 60079-31:14 EN 60079-7:15
Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.
- (10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Produktes, diese sind jedoch nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 2G Ex eb IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db**

**Electrosuisse
Notified Body ATEX**

Martin Plüss
Product Certification



(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 15 ATEX 0121 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

PMA Kabelschutz System
Nylon Sortiment von Verschraubungen für den Einsatz mit XESX Rohren

Kabelschutz aus Polyamid:
Produkte zum Schutz von Kabeln, Leitungen und Schläuchen gegen mechanische Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse sowie chemische Einflüsse.

Systemdichtheit IP68. Sicherheitssystem: Aus Sicherheitsgründen ist ein Wiederöffnen nur mittels Schraubenzieher möglich.

Flexible Rohre, ausgezeichnet einsetzbar auch unter Wechselbelastung. Einfache und schnelle Installation, geringere Installationskosten (vergleichen mit anderen explosionsgeschützten Kabelschutzsystemen). Keine Korrosion, lange Haltbarkeit. Geringes Eigengewicht.

Produktbezeichnung:
Conduit:
XESX...

Verschraubung:

NENV0202	bis	NENV0809
NENZ0202R/P	bis	NENZ0809S/P2
NEBV0404	bis	NEBV0809
NEWV0202	bis	NEWV0304
NEAV0202	bis	NEAV0809
NEIR0202	bis	NEIR0809
BEYR030202	bis	BEYR080707
BETR020202	bis	BETR080808
BESGR0303	bis	BESGR0808
BENRRE030324	bis	BENRRE080865
BEAVR03/02	bis	BEAVR08/07

HEAK-M32/25-13	bis	HEAK-M63/63-14
EMC Anschluss mit konischem Geflechthülse, metrischem Gewinde, Teile aus Metall		
BEH02	bis	BEH08 Supportsysteme für Rohre
BEPS-17	bis	BEPS-48 Supportsysteme für Rohre

Bezeichnung auf Verschraubungen:

Verschraubungen haben den vollständigen Code Ex II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db nur in der Betriebsanleitung und Verpackung und nicht auf dem Produkt selber, weil sie sehr klein sind.

(16) **Prüfbericht**

14-Ex-0096.41 + .41 E1 + .41 E2 + .41 E3

(17) Besondere Bedingungen

- Das PMA Kabelschutz System erfüllt die Anforderungen von den Normen IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7 (für Gasatmosphären) und IEC/EN 60079-31 (für Staubatmosphären)
- Umgebungstemperaturbereich:
** -5 °C...+85 °C für ein Teil der Produkte und -20 °C ... +85 °C für alle anderen.

Erste Produktgruppe mit Nennweite (NW) für den Gebrauch mit Rohren XESX02 to XESX03 haben einen Temperaturbereich von $-5\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +85\text{ °C}$

NENV0202	bis	NENV0303,
NENZ0202R/P	bis	NENZ0404S/P1-L,
NEWV0202	bis	NEWV0304
NEAV0202	bis	NEAV0303
NEIR0202	bis	NEIR0303
BEYR030202		
BETR020202	und	BETR030303
BESGR0303		
BENRRE030324		
BEAVR03/02		

Die XESX...-Rohre wurden mit den Verschraubungen geprüft.

Zweite Produktgruppe mit Nennweiten (NW) für den Gebrauch mit Rohren XESX04 to XESX08 haben einen Temperaturbereich von $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +85\text{ °C}$

NENV0404	bis	NENV0809
NENZ0404S/P3	bis	NENZ0809S/P2
NEBV0404	bis	NEBV0809
NEAV0404	bis	NEAV0809
NEIR0404	bis	NEIR0809
BEYR040303	bis	BEYR080707
BETR040404	bis	BETR080808
BESGR0404	bis	BESGR0808
BENRRE040428	bis	BENRRE080865
BEAVR04/03	bis	BEAVR08/07

Die XESX...-Rohre wurden mit den Verschraubungen geprüft.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
Keine	

(19) Zeichnungen und Dokumente

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“