



## EU Declaration of Conformity

EU Konformitätserklärung  
Déclaration UE de conformité  
Dichiarazione di conformità UE

**This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer**

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller /

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant /

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

**ABB**

**8 Boulevard Millénium, B-7110 La Louvière (Belgium)**

### Object of declaration

Gegenstand der Erklärung/Objet de la déclaration/Oggetto della dichiarazione

#### **Fitting for liquid-tight flexible metal conduits**

Verschraubung für flexible und flüssigkeitsdichte Schutzschläuche

Raccord pour gaines flexibles étanches

Raccordi per guaine flessibili

**Type/Typ/Type/Tipo: Series 5300SST6HT, SST6-6HT See Annex 1**

Serie 5300SST6HT, SST6-6HT - Siehe Annex 1

Série 5300SST6HT, SST6-6HT - Voir annexe 1

Serie 5300SST6HT, SST6-6HT - Vedi annesso 1

### **The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen / Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft /

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation communautaire d'harmonisation applicable /

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa comunitaria di armonizzazione

#### **2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)**

Niederspannungsrichtlinie/Directive basse tension/Direttiva Bassa Tensione

#### **2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances (RoHS)**

RoHS Richtlinie/Directive RoHS/Directiva RoHS

### **and are in conformity with the following harmonized standards or other normative documents**

nachgewiesen durch die Einhaltung der nachstehend aufgeführten Normen oder anderen normativen Dokumenten /

et justifié par le respect des Normes mentionnées ci-dessous ou autres documents normatifs /

e sono stati applicati le norme o altri documenti normativi indicati di seguito

**EN 61386-1:2008 and EN 61386-23:2004 +A10:2011**

### **Notified Body and number of the EC-type-examination certificate Self-Declaration**

Benannte Stelle und Nummer der EG-Baumusterprüfbescheinigung/Organisme agréée et numero du certificate de test CE/Organismo notificato e il numero del CE attestato di certificazione

### **Year of CE Marking 2017**

Jahr der CE-Kennzeichnung/Année d'apposition du marquage CE/Anno in cui è stata affissa la marcatura

### **Signed for and on behalf of**

Unterzeichnet für und im Namen von/Signé par et au nom de/Firmato in vece e per conto di

**ABB**

Memphis, Tennessee, USA on **13 February 2018**

**Michael Pratt**  
GPG R&D Director

**Andrea Castella**  
Hub BU Manager



EPIP Europe

## ANNEX 1

### Fittings for Liquid-tight Flexible Metallic Conduits

Verschraubung für flexible und flüssigkeitsdichte Schutzschläuche

Raccord pour gaines flexibles étanches

Raccordi per guaine flessibili

### Refer to below tables for catalog number and performance classification

Siehe nachstehende Tabelle für Artikelnummern und Leistungseinstufung

Voir tableaux ci-dessous pour les numeros d'articles et classé selon leur performance

Riferirsi alle tabelle sotto per i numeri di catalogo e le classificazioni delle prestazioni

**Table 1 – Liquid-tight Flexible Metallic Conduit Systems**

The flexible conduit system consists of the appropriate size fitting, seal gasket and flexible metallic conduit. Includes Stainless Steel Cone option, SST6-6HT (ie.: 5331SST6-6HT)

Fittings			Description			Seal Gaskets	LT FMC Types	
Insulated & Non-Insulated			Trade Size					
Straight	45°	90°	UL	CSA	BSEN	Material & Thread Type		
5331SST6HT	5341SST6HT	5351SST6HT	3/8"	12mm	16mm	Stainless Steel 316, Straight, 45° & 90°, NPT Threads	5261-HT	LT6XE LT4GE LT6GE LT6FE LTGU LTGE LTGC LTOE LTTU LTTE LTBU LTEU LTME LTCE LTZE LTZU LTFU LTFE
5332SST6HT	5342SST6HT	5352SST6HT	1/2"	16mm	20mm		5262-HT	
5333SST6HT	5343SST6HT	5353SST6HT	3/4"	21mm	25mm		5263-HT	
5334SST6HT	5344SST6HT	5354SST6HT	1"	27mm	32mm		5264-HT	
5335SST6HT	5345SST6HT	5355SST6HT	1-1/4"	35mm	40mm		5265-HT	
5336SST6HT	5346SST6HT	5356SST6HT	1-1/2"	41mm	50mm		5266-HT	
5337SST6HT	5347SST6HT	5357SST6HT	2"	53mm	63mm		5267-HT	
9330SST6HT	9340SST6HT	9350SST6HT	3/8"	12mm	16mm		*	
9332SST6HT	9342SST6HT	9352SST6HT	1/2"	16mm	20mm	*		
9333SST6HT	9343SST6HT	9353SST6HT	3/4"	21mm	25mm	*		
9334SST6HT	9344SST6HT	9354SST6HT	1"	27mm	32mm	*		
9335SST6HT	9345SST6HT	9355SST6HT	1-1/4"	35mm	40mm	*		
9336SST6HT	9346SST6HT	9356SST6HT	1-1/2"	41mm	50mm	*		
9337SST6HT	9347SST6HT	9357SST6HT	2"	53mm	63mm	*		

\* Ingress protection rating achieved with supplied O-ring.



**Table 2 - Conduit Dimensions**

Trade Size			Inside Diameter (Min/Max)		Outside Diameter (Min/Max)	
UL	CSA	BS EN	mm	inches	mm	inches
3/8"	12mm	16mm	12.3/12.8	0.484/0.504	17.5/18.0	0.690/0.710
1/2"	16mm	20mm	15.8/16.3	0.662/0.642	20.9/21.3	0.820/0.840
3/4"	21mm	25mm	20.8/21.3	0.820/0.840	26.2/26.7	1.030/1.050
1"	27mm	32mm	26.4/27.1	1.041/1.066	32.8/33.4	1.290/1.315
1-1/4"	35mm	40mm	35.1/35.8	1.380/1.410	41.4/42.2	1.630/1.660
1-1/2"	41mm	50mm	40.0/40.6	1.575/1.600	47.4/48.3	1.865/1.900
2"	53mm	63mm	51.3/51.9	2.020/2.045	59.4/60.3	2.340/2.375
2-1/2"	63mm	70mm	63.0/63.6	2.480/2.506	72.1/73.0	2.840/2.875
3"	78mm	80mm	78.0/78.7	3.070/3.100	87.9/88.8	3.460/3.500
4"	103mm	100mm	101.6/102.6	4.000/4.040	113.3/114.3	4.460/4.500

**Table 3 - Conduit Fittings Classification Coding (EN 61386-23:2004/2002)**

Covers 5300SST6HT & SST6-6HT, Insulated Only, Stainless Steel 316	Compression Resistance <sup>1</sup>	Impact Resistance	Lower Temperature (°C)	Upper Temperature (°C)	Bending Resistance <sup>1</sup>	Electrical Characteristics <sup>2</sup>	IP - Solids	IP - Liquids	Corrosion Resistance	Tensile Strength	Flame Propagation <sup>3</sup>	Suspended Load Capacity <sup>1</sup>
Catalog Numbers												
5331SST6HT, 5341SST6HT, 5351SST6HT	N/A	3 (med)	5 (-45)	3 (150)	N/A	1	6	7	4	3 (med)	1	N/A
5332SST6HT, 5342SST6HT, 5352SST6HT												
5333SST6HT, 5343SST6HT, 5353SST6HT												
5334SST6HT, 5344SST6HT, 5354SST6HT												
5335SST6HT, 5345SST6HT, 5355SST6HT												
5336SST6HT, 5346SST6HT, 5356SST6HT												
5337SST6HT, 5347SST6HT, 5357SST6HT												
9330SST6HT, 9340SST6HT, 9350SST6HT												
9331SST6HT, 9341SST6HT, 9351SST6HT												
9332SST6HT, 9342SST6HT, 9352SST6HT												
9333SST6HT, 9343SST6HT, 9353SST6HT												
9334SST6HT, 9344SST6HT, 9354SST6HT												
9335SST6HT, 9345SST6HT, 9355SST6HT												
9336SST6HT, 9346SST6HT, 9356SST6HT												
9337SST6HT, 9347SST6HT, 9357SST6HT												

<sup>1</sup> A function of the conduit classification, not applicable to conduit fittings

<sup>2</sup> Electrical Characteristics, Classification 1: With electrical continuity characteristics. Classification 0: With stainless steel ground cone option.

<sup>3</sup> Flame Propagation, Classification 1, non-flame propagating