

Herstellereklärung (ISO/IEC 17050-1)

Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 097240076_00_MDoC_Ex-ATEX-Cat3-G



Hersteller / Manufacturer:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Anschrift / Address:

Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Produktbezeichnung / Product designation:

FOC-FDX20-PP-E2D6-OSA-PT9

Artikel-Nr. / Order No.:

1019680

Der obige Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die in dieser Erklärung bezeichnete(n) Produkt(e) mit den nachfolgenden einschlägigen Anforderungen/Eigenschaften übereinstimmt:

The above manufacturer declares in sole responsibility, that the specified product(s) in this declaration is/are in line with the relevant requirements of the following document(s):

2014/34/EU

(OJ L 96, 29 March 2014)

Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen

Equipment for explosive atmospheres (ATEX)

Für die Beurteilung der Übereinstimmung wurden folgende einschlägige Normen herangezogen:

The following pertinent standards have been applied for the assessment of conformity:

EN 60079-28:2015

EN IEC 60079-0:2018

Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind ebenfalls Bestandteil dieser Herstellereklärung:

The products listed below are also part of this Manufacturer's Declaration:

Artikel-Nr. / Order No.	Produktbezeichnung / Product designation
-------------------------	--

1019682	FOC-FDX20-PP-STD6-OSP-PT9
1019683	FOC-FDX20-PP-STD6-OM2-PT9
1019684	FOC-FDX20-PP-STD6-OM1-PT9
1019686	FOC-FDX20-PP-SCD6-MM
1019692	FOC-FDX20-PP-SCD6-OSP-PT9
1019698	FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9
1019700	FOC-FDX20-PP-SCD6-OM2-PT9
1019705	FOC-FDX20-PP-LCQ6-MM
1019707	FOC-FDX20-PP-LCQ6-OSP-PT9
1019708	FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM4-PT9
1019709	FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM2-PT9
1019710	FOC-FDX20-PP-LCD6-MM
1019711	FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9
1019712	FOC-FDX20-PP-LCD6-OM4-PT9
1019713	FOC-FDX20-PP-LCD6-OM2-PT9
1083300	FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM4-PT9 A05
1083665	FOC-FDX20-PP-LCD6-OSA-PT9
1084827	FOC-FDX20-PP-SCD6-SM
1335178	FOC-FDX20-PP-E2D6-OM1-PT9
1343377	FOC-FDX20-PP-LCD6-OM1-PT9
1343378	FOC-FDX20-PP-LCD6-OM3-PT9
1343380	FOC-FDX20-PP-SCD6-OM1-PT9
1343381	FOC-FDX20-PP-SCD6-OM3-PT9
1343382	FOC-FDX20-PP-SCD6-OSA-PT9
1343383	FOC-FDX20-PP-STD6/STD6:ME-MM
1343384	FOC-FDX20-PP-STD6/STD6:ME-SM
1343385	FOC-FDX20-PP-LCD6/LCD6:ME-MM
1343386	FOC-FDX20-PP-LCD6/LCD6-OSP
1343387	FOC-FDX20-PP-SCD6/SCD6:ME-MM
1343388	FOC-FDX20-PP-STD6/SCD6:ME-MM
1499640	FOC-FDX20-PP-STD6-OM2-PT9-R07
1499641	FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07
1511229	FOC-FDX20-PP-LCQ6-OS2-PT9 A03

Der folgende Anhang zu dieser Herstellereklärung ist integrativer Bestandteil dieser Erklärung.

The following annex to this Manufacturer's Declaration is an integral part of this declaration.

Blomberg, 2023-05-05

i.A.

Dieter Holste
Business Unit PCB Connectors
Manager Approvals

Ansprechpartner / Contact person

Dr. Christian Helmig
Business Unit Field Device Connectors
Vice President

Zeichnungsberechtigter / Authorized signatory

Anhang zur Herstellererklärung (ISO/IEC 17050-1)

Annex to Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 097240076_00_MDoC_Ex-ATEX-Cat3-G



The version of the standard valid at the time of signing applies. The manufacturer's declaration is valid for all items in the appendix to the declaration.

In accordance with Directive 2014/34/EU, the splice boxes mentioned above are components for use in potentially explosive atmospheres. After performing an ignition hazard analysis, we confirm that the product is not itself an ignition source when used properly and as intended.

Therefore, the product is not subject to marking in accordance with the ATEX directive.

The splice boxes are suitable for use in zone 2 (potentially explosive gas atmosphere, equipment category 3, EPL Gc, gas group IIC, temperature class T4). The manufacturer's declaration does not apply to use in areas subject to dust explosion hazards.

The product must not be put into operation until it has been established that the overall system complies with the requirements of the ATEX directive as amended. It is also mandatory to follow the installation and assembly notes from the splice box operating instructions MNR 1045160 – 01 or MNR 1549061 – 00 depending on the splice box chosen.

The following instructions are worth highlighting here:

The splice box must be installed in a housing that meets the requirements of DIN EN IEC 60079-7 and has at least IP54 protection. During proper operation, the housing must be closed so that electrostatic discharge at the splice box is completely prevented at all times.

A suitable selection of the active components that provide the light output must ensure that only inherently safe optical radiation in accordance with DIN EN IEC 60079-28 (EX op is) can occur. In the event of a fault, it transports less energy than is required to ignite a corresponding explosive gas mixture. The optical radiation must not exceed 35 mW per FO.

Es gilt die jeweils zum Zeitpunkt der Unterschrift gültige Fassung der Norm. Die Herstellererklärung ist für sämtliche Artikel im Anhang der Erklärung gültig.

Gemäß Richtlinie 2014/34/EU handelt es sich bei den oben genannten Spleißboxen um Komponenten für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Nach durchgeführter Zündgefahrenanalyse bestätigen wir, dass das Produkt bei ordnungs- und bestimmungsgemäßem Gebrauch keine eigene Zündquelle darstellt. Daher ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der ATEX Richtlinie.

Geeignet sind die Spleißboxen für den Einsatz in Zone 2 (gasexplosionsgefährdeter Bereich, Gerätekategorie 3, EPL Gc, Gasgruppe IIC, Temperaturklasse T4). Die Herstellererklärung gilt nicht für den Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

Das Produkt darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass das Gesamtsystem den Anforderungen der ATEX Richtlinie in ihrer gültigen Fassung entspricht. Es sind zudem zwingend die Installations- und Montagehinweise aus der Betriebsanleitung MNR 1045160 – 01 oder MNR 1549061 – 00, je nach Auswahl der Spleißbox, zu befolgen.

Hervorzuheben sind hier die folgenden Anweisungen:

Die Spleißbox muss in ein Gehäuse eingebaut werden, das den Anforderungen der DIN EN IEC 60079-7 entspricht und mindestens einen Schutz von IP54 aufweist. Im ordnungsgemäßen Betrieb muss das Gehäuse geschlossen sein, sodass elektrostatische Entladung an der Spleißbox ganzheitlich ausgeschlossen ist.

Durch eine geeignete Auswahl der aktiven Komponenten, welche die Lichtleistung zur Verfügung stellen, muss sichergestellt werden, dass ausschließlich inhärent sichere optische Strahlung gemäß DIN EN IEC 60079-28 (EX op is) auftreten kann. Diese transportiert im Fehlerfall weniger Energie, als zur Zündung eines entsprechenden explosiven Gasgemisches erforderlich sein würde. Die optische Strahlung darf 35 mW pro LWL nicht überschreiten.