

## Leistungserklärung / Declaration of Performance

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

According to Annex III of Regulation (EU) no. 305/2011

Dokument-Nr.:

DoP-PD-PA-CI-02-171204

*Document No.*

- |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bestellnummer):<br><i>Unique identification code of the product type (order no.)</i>                                                                                                                              | Siehe Tabelle 1 und Tabelle 2 im Anhang Produkte<br><i>See Table 1 and Table 2 in Annex Products</i>                                                                                                                                                    |
| 2. Verwendungszweck:<br><i>Usage</i>                                                                                                                                                                                                                       | Lichtwellenleiter Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten<br><i>Fiber Optic Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements</i> |
| 3. Hersteller<br><i>Manufacturer</i>                                                                                                                                                                                                                       | Siemens Aktiengesellschaft, Process Industries and Drives Division, Process Automation (PD PA)                                                                                                                                                          |
| Anschrift<br><i>Address</i>                                                                                                                                                                                                                                | DE-76181 Karlsruhe, Germany                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:<br><i>System of assessment and verification of constancy of performance</i>                                                                                                            | System 1+                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. Diese Leistungserklärung betrifft ein Bauprodukt, das von der harmonisierten Norm <b>EN 13501-6</b> erfasst ist<br><i>This Declaration of Performance concerns a construction product which is covered by the harmonized standard <b>EN 13501-6</b></i> |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6. Produktzertifizierungsstelle<br><i>product certification body</i>                                                                                                                                                                                       | VDE - Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH<br>Merianstraße 28<br>63069 Offenbach<br>Germany                                                                                                                                                           |
| Kennnummer der benannten Stelle<br><i>Identification number of the Notified body</i>                                                                                                                                                                       | No. 0366                                                                                                                                                                                                                                                |

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

*This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties.*

*The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.*

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Cedrik Neike, Michael Sen, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

## 7. Erklärte Leistung

### Declared Performance

| Wesentliche Merkmale<br><i>Essential characteristics</i>   | Leistung<br><i>Performance</i>                                                                       | Harmonisierte technische Spezifikation<br><i>Harmonized technical standard</i> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Brandverhalten / Klasse<br><i>Reaction to fire / Class</i> | Siehe Tabelle 1 and Tabelle 2 im Anhang Produkte<br><i>See Table 1 and Table 2 in Annex Products</i> | EN 50575:2014 + A1:2016                                                        |
| Rauchentwicklung<br><i>Smoke Production</i>                | Siehe Tabelle 1 and Tabelle 2 im Anhang Produkte<br><i>See Table 1 and Table 2 in Annex Products</i> |                                                                                |
| Brennendes Abtropfen<br><i>Flaming droplets</i>            | Siehe Tabelle 1 and Tabelle 2 im Anhang Produkte<br><i>See Table 1 and Table 2 in Annex Products</i> |                                                                                |
| Azidität<br><i>Acidity</i>                                 | Siehe Tabelle 1 and Tabelle 2 im Anhang Produkte<br><i>See Table 1 and Table 2 in Annex Products</i> |                                                                                |
| Gefährliche Stoffe<br><i>Hazardous substances</i>          | Siehe Tabelle 1 and Tabelle 2 im Anhang Produkte<br><i>See Table 1 and Table 2 in Annex Products</i> |                                                                                |
|                                                            |                                                                                                      |                                                                                |

8. Die Leistung des in Nummer 1 genannten Produkts ist in Übereinstimmung mit der erklärten Leistung in Punkt 7.

The performance of the referred product in paragraphs 1 is in conformity with the declared performance in Section 7.

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Verordnung enthält der Anhang Produkte, der integraler Bestandteil dieser Leistungserklärung ist.

Further information about the conformity to this Regulation is given in annex Products which is integral part of this declaration of performance.

Diese Leistungserklärung ist ausgestellt unter der allgemeinen Verantwortung des unter Punkt 3 genannten Herstellers.

This declaration of performance is issued under the general responsibilities listed in section 3. Manufacturer.

Unterzeichnet für und im Namen von: / Signed for and on behalf of:  
Siemens Aktiengesellschaft

Karlsruhe, \_\_\_\_\_ den / the 04.12.2017

Ort / place \_\_\_\_\_ Datum der Ausstellung / date of issue

Becker, i.V.

Name / name

Unterschrift / Signature

Huemmer, i.V.

Name / name

Unterschrift / Signature

Leiter Qualitätsmanagement / Quality Manager, MF-K

Funktion / function

Leiter Entwicklung / Vice President R&D, PD PA CI R&D

Funktion / function

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Cedrik Neike, Michael Sen, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Nr./No. DoP-PD-PA-CI-02-171204

Seite/page 2 von/of 4

This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

## Anhang Produkte / Annex Products zur Leistungserklärung / to Declaration of Performance

Dokument-Nr. / Document No.: DoP-PD-PA-CI-02-171204

Tabelle 1 / table 1

| Nr.:<br>No. | Eindeutiger<br>Kenncode des<br>Produkttyps<br>(Bestellnummer):<br><br>Unique<br>identification code<br>of the product type<br>(order no.) | Produktname <sup>1</sup> :<br><br>Product Name <sup>1</sup> | Medium<br><br>Medium | Wesentliche Merkmale – Leistung<br><br>Essential characteristics - Performance |                                      |                                          |                     |                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                           |                                                             |                      | Brandverhalten / Klasse<br>Reaction to fire / Class                            | Rauchentwicklung<br>Smoke Production | Brennendes Abtropfen<br>Flaming droplets | Azidität<br>Acidity | Gefährliche Stoffe<br>Hazardous Substances |
| 1.          | 6XV1820-5AH10                                                                                                                             | SIMATIC NET MM STANDARD CABLE (G62,5/125/250)               | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 2.          | 6XV1821-0A***                                                                                                                             | SIMATIC NET POF STANADRD CABLE (2P980/1000)                 | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 3.          | 6XV1830-0E***                                                                                                                             | PROFIBUS FC STANDARD CABLE                                  | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 4.          | 6XV1830-0L***                                                                                                                             | SIMATIC NE PB FC FRNC CABLE GP                              | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 5.          | 6XV1830-1E***                                                                                                                             | PROFIBUS FC STANDARD CABLE                                  | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 6.          | 6XV1831-2A                                                                                                                                | PROFIBUS FC STANDARD CABLE                                  | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 7.          | 6XV1840-2A***                                                                                                                             | IE FC TP Standard Cable GP 2x2                              | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 8.          | 6XV1840-4AH10                                                                                                                             | IE FC TP Marine Cable 2x2                                   | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 9.          | 6XV1847-2A                                                                                                                                | SIMATIC FO FC STANDARD CABLE GP (62,5/200/250)              | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 10.         | 6XV1861-2A                                                                                                                                | SIMATIC NET PCF STANDARD CABLE GP, (2K200/230)              | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 11.         | 6XV1870-2E***                                                                                                                             | IE FC TP STANDARD CABLE 4X2, AWG 22                         | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 12.         | 6XV1871-2F                                                                                                                                | IE FC TP FRNC Cable                                         | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 13.         | 6XV1873-2A                                                                                                                                | SIMATIC NET FO STANDARD CABLE GP (2G50/125)                 | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 14.         | 6XV1873-2B                                                                                                                                | SIEMENS SIMATIC NET FO FRNC Cable GP (2G50/125)             | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 15.         | 6XV1873-2E                                                                                                                                | SIMATIC NET FO FRNC CABLE (2G50/125)                        | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 16.         | 6XV1874-2A                                                                                                                                | SIMATIC NET POF STANDARD CABLE GP (2P980/1000)              | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 17.         | 6XV1874-2B                                                                                                                                | SIMATIC NET POF TRAILING CABLE (2P980/1000)                 | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |
| 18.         | 6XV1878-2A                                                                                                                                | IE FC TP Standard Cable 4x2 (AWG24) CAT6A                   | Cu                   | ECA                                                                            | NPD                                  | NPD                                      | NPD                 | NPD                                        |

<sup>1</sup> Der Eindeutiger Kenncode des Produkttyps wird ein-eindeutig über die Bestellnummer identifiziert, die Produktnamen unterstützen nur die Unterscheidbarkeit von Produkten / the unique identification code of the product type is given by Order number, Product names shall just support the distinctness of products.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie.

Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties.

The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Cedrik Neike, Michael Sen, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

Tabelle 2 / table 2

| Nr.:<br>No. | Eindeutiger<br>Kenncode des<br>Produkttyps<br>(Bestellnummer):<br><br>Unique<br>identification code<br>of the product type<br>(order no.) | Produktname <sup>2</sup> :<br><br><i>Product Name<sup>2</sup></i> | Medium<br><br><i>Medium</i> | Wesentliche Merkmale – Leistung<br><br><i>Essential characteristics - Performance</i> |                                             |                                                 |                            |                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                           |                                                                   |                             | Brandverhalten / Klasse<br><i>Reaction to fire / Class</i>                            | Rauchentwicklung<br><i>Smoke Production</i> | Brennendes Abtropfen<br><i>Flaming droplets</i> | Azidität<br><i>Acidity</i> | Gefährliche Stoffe<br><i>Hazardous Substances</i> |
| 1.          | 6XV1820-7AH10                                                                                                                             | SIAMTIC NET INDOOR FIBER OPTIC CABLE                              | FO                          | ECA                                                                                   | NPD                                         | NPD                                             | NPD                        | NPD                                               |
| 2.          | 6XV1847-2C                                                                                                                                | FIBER OPTIC FC FO TRAILING CABLE                                  | FO                          | ECA                                                                                   | NPD                                         | NPD                                             | NPD                        | NPD                                               |
| 3.          | 6XV1861-2D                                                                                                                                | PCF TRAILING CABLE GP                                             | FO                          | ECA                                                                                   | NPD                                         | NPD                                             | NPD                        | NPD                                               |
| 4.          | 6XV1873-2D                                                                                                                                | FO TRAILING CABLE GP                                              | FO                          | ECA                                                                                   | NPD                                         | NPD                                             | NPD                        | NPD                                               |

<sup>2</sup> Der Eindeutiger Kenncode des Produkttyps wird ein-eindeutig über die Bestellnummer identifiziert, die Produktnamen unterstützen nur die Unterscheidbarkeit von Produkten / *the unique identification code of the product type is given by Order number, Product names shall just support the distinctness of products.*  
 Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. *This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties.*  
 Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten. *The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.*