# DIN EN 61754-29:2013-01 (D)

## Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern - Teil 29: Steckverbinderfamilie der Bauart BLINK (IEC 61754-29:2012); Deutsche Fassung EN 61754-29:2012

## Inhalt

**Seite**


Vorwort ..... 2

Einleitung ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Beschreibung ..... 5

4 Steckgesichter ..... 5

5 Optische Steckverbinderschnittstellen ..... 6

6 Steckverbinder ..... 8

7 Simplex-Kupplung ..... 15

8 Duplex-Kupplung ..... 19

9 Stiftlehre für Kupplung ..... 21

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ..... 23


**Bilder**


Bild 1 – Bezugsebenen für das Steckgesicht des Steckers ..... 6

Bild 2 – Detail A zu Bild 1 – Steckgesicht des Steckverbinders – Nicht maßstäbliche Vergrößerungen ..... 7

Bild 3 – Draufsicht (APC) ..... 7

Bild 4 – Steckgesicht des Steckverbinders ..... 11

Bild 5 – Simplex-Steckgesicht des Steckverbinders – APC ..... 12

Bild 6 – Duplex-Steckgesicht des Steckverbinders ..... 12

Bild 7 – Simplex-Kupplungen (isometrische Ansicht) ..... 15

Bild 8 – Simplex-Kupplung ..... 16

Bild 9 – Simplex-Kupplungsschnittstelle ..... 17

Bild 10 – Simplex-Kupplungsschnittstelle – Schnitt A-A ..... 18

Bild 11 – Duplex-Kupplungsschnittstelle (isometrische Ansicht) ..... 19

Bild 12 – Duplex-Kupplung ..... 19

Bild 13 – Duplex-Kupplung ..... 19

Bild 14 – Duplex-Kupplungsmaße ..... 20

Bild 15 – Stiftlehre für Kupplung ..... 21


**Tabellen**


Tabelle 1 – Steckbarkeit von Steckverbindern und Kupplungen in der Reihe IEC-61754-29 ..... 5

Tabelle 2 – Steckbarkeit von Steckverbindern in der Reihe IEC-61754-29 ..... 6

Tabelle 3 – Maße des Steckgesicht des Steckverbinders ..... 13

Tabelle 4 –Steckgesicht des Steckverbinders – Ferrulenklassen ..... 15

Tabelle 5 – Maße des Steckgesichts der BLINK – BLINK-Kupplungssteckgesicht ..... 20

Tabelle 6 – Abmessungen der Stiftlehre ..... 22