

DIN EN IEC 61754-4



ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61754-4:2014-05
Siehe Anwendungsbeginn

**Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 4: Steckverbinderfamilie der Bauart SC
(IEC 61754-4:2022);
Deutsche Fassung EN IEC 61754-4:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 4: Type SC connector family
(IEC 61754-4:2022);
German version EN IEC 61754-4:2022

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques –
Interfaces de connecteurs fibroniques –
Partie 4: Famille de connecteurs de type SC
(IEC 61754-4:2022);
Version allemande EN IEC 61754-4:2022

Gesamtumfang 40 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2022-04-04 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2023-09-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61754-4:2017-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.7 „LWL-Verbindungstechnik und passive optische Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61754-4:2014-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Prüfverfahren IEC 61300-3-22 für die Ferrulendruckkraft wurde hinzugefügt;
- b) Anhang A (informativ) mit den Anforderungen an die Montageausschnittmaße zum Prüfen der Festigkeit von montierten Kupplungen wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61754-4: 1997-09, 2000-09, 2002-06, 2014-05

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 61754-4

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

April 2022

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 61754-4:2013 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive
Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-
Steckverbindern – Teil 4: Steckverbinderfamilie der Bauart SC
(IEC 61754-4:2022)

Fibre optic interconnecting devices and
passive components – Fibre optic connector
interfaces – Part 4: Type SC connector family
(IEC 61754-4:2022)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs
fibroniques – Interfaces de connecteurs fibroniques –
Partie 4: Famille de connecteurs de type SC
(IEC 61754-4:2022)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2022-04-04 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/4563/FDIS, zukünftige 3. Ausgabe der IEC 61754-4, erarbeitet vom SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ des IEC/TC 86 "Fibre optics", wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61754-4:2022 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2023-01-04
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2023-04-04

Dieses Dokument ersetzt EN 61754-4:2013 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Komitee des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Gremien ist auf den Internetseiten des CENELEC abrufbar.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61754-4:2022 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 61300-2-55	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61300-2-55.
IEC 61755-3-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61755-3-1.
IEC 61755-3-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61755-3-2.

Anhang ZA (normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu

<u>Publikation</u>	<u>Jahr</u>	<u>Titel</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Jahr</u>
IEC 61300-3-22	–	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-22: Examinations and measurements – Ferrule compression force	EN 61300-3-22	–
IEC 61754-1	–	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 1: General and guidance	EN 61754-1	–

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	5
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Beschreibung.....	8
5 Schnittstellen.....	8
Anhang A (informativ) Maße der Frontplatte.....	38
A.1 Allgemeines.....	38
A.2 Simplex-Kupplung.....	38
A.3 Duplex-Kupplung.....	38
Literaturhinweise	40
Bilder	
Bild 1 – Steckgesicht des Simplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	10
Bild 2 – Steckgesicht des Simplex-Kupplungssteckverbinders.....	12
Bild 3 – Stiftlehre für Adapter.....	14
Bild 4 – Steckgesicht des Duplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	15
Bild 5 – Steckgesicht des Duplex-Kupplungssteckverbinders.....	18
Bild 6 – Steckgesicht des angeschrägten Simplex-PC-StiftsteckverbindersSteckgesicht des angeschrägten Simplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	20
Bild 7 – Steckgesicht des angeschrägten Duplex-PC-StiftsteckverbindersSteckgesicht des angeschrägten Duplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	23
Bild 8 – Steckgesicht einer Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	26
Bild 9 – Steckgesicht der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	29
Bild 10 – Steckgesicht der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	32
Bild 11 – Steckgesicht der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	35
Bild A.1 – Frontplattenausschnitt.....	38
Bild A.2 – Ausschnitt für die Halterung.....	38
Tabellen	
Tabelle 1 – Schnittstellen.....	8
Tabelle 2 – Steckbarkeit von Steckgesichtern.....	9
Tabelle 3 – Maße des Steckgesichts des Simplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	10
Tabelle 4 – Merkmale des Steckgesichts für Simplex-PC-Stiftsteckverbinder entsprechend der Klasse....	11
Tabelle 5 – Maße des Steckgesichts des Simplex-Kupplungssteckverbinders.....	13
Tabelle 6 – Merkmale des Steckgesichts für Simplex-PC-Kupplungssteckverbinder entsprechend der Klasse.....	14
Tabelle 7 – Maße der Stiftlehre.....	14

Tabelle 8 – Maße des Steckgesichts des Duplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	15
Tabelle 9 – Merkmale des Steckgesichts des Duplex-PC-Stiftsteckverbinders entsprechend der Klasse.....	17
Tabelle 10 – Maße des Steckgesichts des Duplex-Kupplungssteckverbinders.....	18
Tabelle 11 – Klasse des Duplex-Kupplungssteckverbinders.....	19
Tabelle 12 – Maße des Steckgesichts des angeschrägten Simplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	21
Tabelle 13 – Maße der Steckgesichter des angeschrägten Duplex-PC-Stiftsteckverbinders.....	24
Tabelle 14 – Maße des Steckgesichts der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	27
Tabelle 15 – Klassen der Ausrichtungselemente für das Steckgesicht der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	28
Tabelle 16 – Klassen der mechanischen Anschlagelemente für das Steckgesicht der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	28
Tabelle 17 – Maße des Steckgesichts der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	30
Tabelle 18 – Klassen der Ausrichtungselemente der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	31
Tabelle 19 – Klassen der mechanischen Anschlagelemente für das Steckgesicht der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	31
Tabelle 20 – Maße des Steckgesichts der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	33
Tabelle 21 – Klassen der Ausrichtungselemente für das Steckgesicht der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	34
Tabelle 22 – Klassen der mechanischen Anschlagelemente für das Steckgesicht der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für angeschrägte PC-Stiftsteckverbinder.....	34
Tabelle 23 – Maße des Steckgesichts der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	36
Tabelle 24 – Klassen der Ausrichtungselemente für das Steckgesicht der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	37
Tabelle 25 – Klassen der mechanischen Anschlagelemente für das Steckgesicht der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte für PC-Stiftsteckverbinder.....	37
Tabelle A.1 – Maße einer Simplex-Kupplung.....	38
Tabelle A.2 – Maße einer Duplex-Kupplung.....	39

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von IEC 61754 legt die genormten Maße der Steckgesichter für die Steckverbinderfamilie der Bauart SC fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

IEC 61300-3-22, *Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 3-22: Examinations and measurements – Ferrule compression force*

IEC 61754-1, *Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 1: General and guidance*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach IEC 61754-1.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>

4 Beschreibung

Der Grundsteckverbinder der Steckverbinderfamilie der Bauart SC ist ein einpoliger Steckverbinder, der einen Nenndurchmesser der Ferrule von 2,5 mm besitzt. Er enthält eine Druck-Zug-Verriegelung, die bezüglich der Ferrule in Richtung der optischen Achse gefedert ist. Der Steckverbinder hat eine einzelne Führungsnase, die für die Ausrichtung und die Begrenzung der relativen Position zwischen dem Steckverbinder und dem Bauteil, mit dem er zusammengesteckt wird, verwendet werden darf. Der Mechanismus für die optische Ausrichtung des Steckverbinders ist als Hülse ausgeführt.

Dieses Dokument legt die genormten Maße der Steckgesichter von Anschlussbuchsen für aktive Geräte für die Steckverbinder der Bauart SC fest. Die Anschlussbuchsen werden verwendet, um den Stift-Steckverbinder zu halten und die optische Bezugsfläche der Steckverbinder an einer festgelegten Position innerhalb der Anschlussbuchsengehäuse beizubehalten.

5 Schnittstellen

In diesem Dokument werden die in Tabelle 1 enthaltenen genormten Steckgesichter behandelt.

Tabelle 1 – Schnittstellen

Schnittstelle IEC 61754-4-1	Schnittstelle des Simplex-Steckverbindersteckers – Druck/Zug, physischer Kontakt (PC)
Schnittstelle IEC 61754-4-2	Schnittstelle eines Simplex-Kupplungssteckverbinders – Druck/Zug
Schnittstelle IEC 61754-4-3	Schnittstelle des Duplex-Stiftsteckverbinders – Druck/Zug, PC
Schnittstelle IEC 61754-4-4	Schnittstelle des Duplex-Kupplungssteckverbinders – Druck/Zug

Schnittstelle IEC 61754-4-5	Schnittstelle des Simplex-Stiftsteckverbinders – Druck/Zug, angeschrägt PC (APC) 8°
Schnittstelle IEC 61754-4-6	Schnittstelle des Duplex-Stiftsteckverbinders – Druck/Zug, APC 8°
Schnittstelle IEC 61754-4-X1	Schnittstelle der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte – für APC 8-Steckverbinder
Schnittstelle IEC 61754-4-X2	Schnittstelle der Simplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte – für PC-Steckverbinder
Schnittstelle IEC 61754-4-X3	Schnittstelle der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte – für APC 8-Steckverbinder
Schnittstelle IEC 61754-4-X4	Schnittstelle der Duplex-Anschlussbuchse für aktive Geräte – für PC-Stiftsteckverbinder

Tabelle 2 zeigt die Steckbarkeit von Steckgesichtern.

Tabelle 2 – Steckbarkeit von Steckgesichtern

Steckverbinder	Kupplungen/Anschlussbuchsen aktiver Geräte					
	61754-4-2	61754-4-4	61754-4-X1	61754-4-X2	61754-4-X3	61754-4-X4
61754-4-1	steckbar	steckbar	nicht steckbar	steckbar	nicht steckbar	steckbar
61754-4-3	nicht steckbar	steckbar	nicht steckbar	nicht steckbar	nicht steckbar	steckbar
61754-4-5	steckbar	steckbar	steckbar	nicht steckbar	steckbar	nicht steckbar
61754-4-6	nicht steckbar	steckbar	nicht steckbar	nicht steckbar	steckbar	nicht steckbar

Bild 1 zeigt ein Beispiel eines Steckgesichts des Simplex-Stiftsteckverbinders. Tabelle 3 enthält Maße des Steckgesichts des Simplex-PC-Stiftsteckverbinders und Tabelle 4 die Merkmale des Steckgesichts für Simplex-PC-Stiftsteckverbinder entsprechend der Klasse.

Eine Fase oder ein Radius ist bis zu einer maximalen Tiefe von 1,8 mm, gemessen von der Ferrulenendfläche, zulässig.

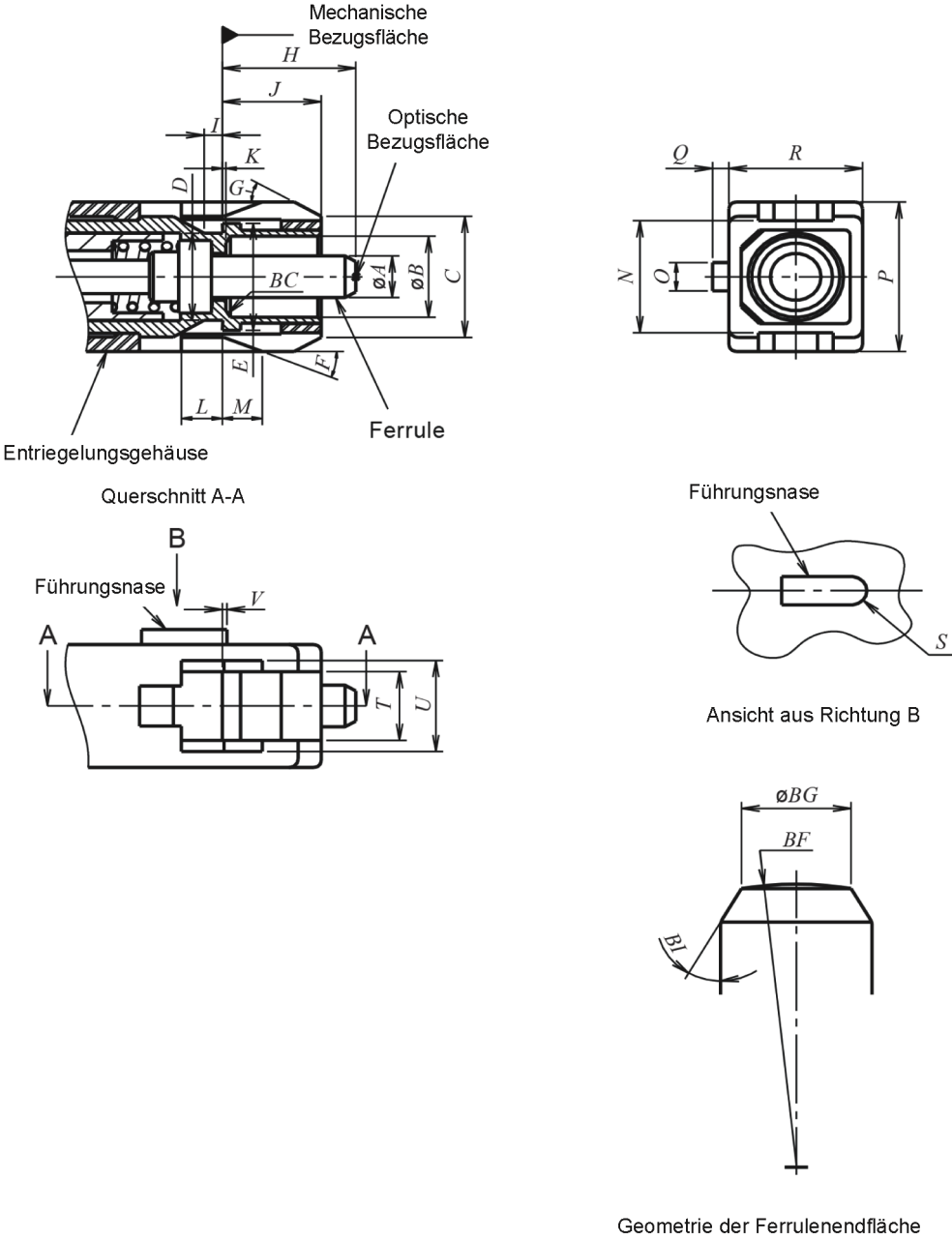


Bild 1 – Steckgesicht des Simplex-PC-Stiftsteckverbinders

Tabelle 3 – Maße des Steckgesichts des Simplex-PC-Stiftsteckverbinders

Maß	Maße		Bemerkungen
	Mindestwert	Höchstwert	
A	Siehe Tabelle 4.		
B	4,8 mm	4,9 mm	
C	6,8 mm	7,4 mm	
D	4,9 mm	5,3 mm	
E	6,7 mm	6,8 mm	
F	19°	23°	Winkel in Grad
G	25°	35°	Winkel in Grad

Maß	Maße		Bemerkungen
	Mindestwert	Höchstwert	
<i>H</i>	7,15 mm	7,5 mm	^a
<i>I</i>	0,8 mm	1,2 mm	
<i>J</i>	5,3 mm	5,5 mm	
<i>K</i>	–	0,05 mm	
<i>L</i>	2,11 mm	–	^b
<i>M</i>	2,0 mm	2,8 mm	^{b c}
<i>N</i>	6,6 mm	6,8 mm	
<i>O</i>	1,6 mm	1,8 mm	
<i>P</i>	8,89 mm	8,99 mm	
<i>Q</i>	0,8 mm	1,0 mm	
<i>R</i>	7,29 mm	7,39 mm	
<i>S</i>	0,8 mm	0,90 mm	Radius
<i>T</i>	4,05 mm	4,15 mm	
<i>U</i>	5,4 mm	5,6 mm	
<i>V</i>	0 mm	0,5 mm	^b
<i>BC</i>	0 mm	0,5 mm	Fase oder Rundung
<i>BF</i>	Siehe IEC 61755-3-1		Radius ^d
<i>BG</i>	Siehe IEC 61755-3-1		Durchmesser
<i>BI</i>	25°	35°	Winkel in Grad
^a Das Maß <i>H</i> ist für eine Steckerendfläche im nicht zusammengesteckten Zustand angegeben. Die Ferrule ist bei direkt aufliegenden Endflächen mit einer bestimmten axialen Druckkraft beweglich und deshalb ist das Maß <i>H</i> veränderlich. Die Ferrulendruckkraft muss 7,8 N bis 11,8 N betragen, wenn das Maß <i>H</i> (7,0 ± 0,1) mm beträgt. Die Druckkraft muss nach IEC 61300-3-22 gemessen werden. ^b Das Entriegelungsgehäuse muss nach rechts und links beweglich sein. Die Maße <i>L</i> , <i>M</i> und <i>V</i> gelten, wenn sich das Entriegelungsgehäuse ganz rechts befindet. Das Maß <i>M</i> muss negativ sein, wenn sich das Entriegelungsgehäuse ganz links befindet. ^c Das rechte Ende von <i>M</i> muss sich auf der linken Seite des mechanischen Bezugspunkts befinden, wenn sich das Entriegelungsgehäuse ganz links befindet. ^d Die Wölbungsexzentrizität der sphärisch polierten Endfläche muss unter 50 µm liegen.			

Tabelle 4 – Merkmale des Steckgesichts für Simplex-PC-Stiftst Steckverbinder entsprechend der Klasse

Klasse	Maße		Bemerkungen
	mm		
	A		
	Mindestwert	Höchstwert	
A	Siehe IEC 61755-3-1		a
B	Siehe IEC 61755-3-1		a
C	Siehe IEC 61755-3-1		a

Klasse	Maße		Bemerkungen
	mm		
	A		
	Mindestwert	Höchstwert	
D	Siehe IEC 61755-3-1		a
A _m	Klasse noch nicht festgelegt		a b
B _m	2,497	2,500	a b
C _m	2,494	2,500	a b
^a Die Nummer der Klasse ist der Bezugsnummer des Steckgesichts hinzuzufügen.			
^b Siehe die künftige IEC 61755-6-1 zur Orientierung ¹ .			

Figure 2 zeigt ein Beispiel eines Steckgesichts des Simplex-Kupplungssteckverbinders. Tabelle 5 enthält Maße des Steckgesichts des Simplex-Kupplungssteckverbinders und Tabelle 6 die Merkmale des Steckgesichts für Simplex-PC-Kupplungssteckverbinder entsprechend der Klasse.

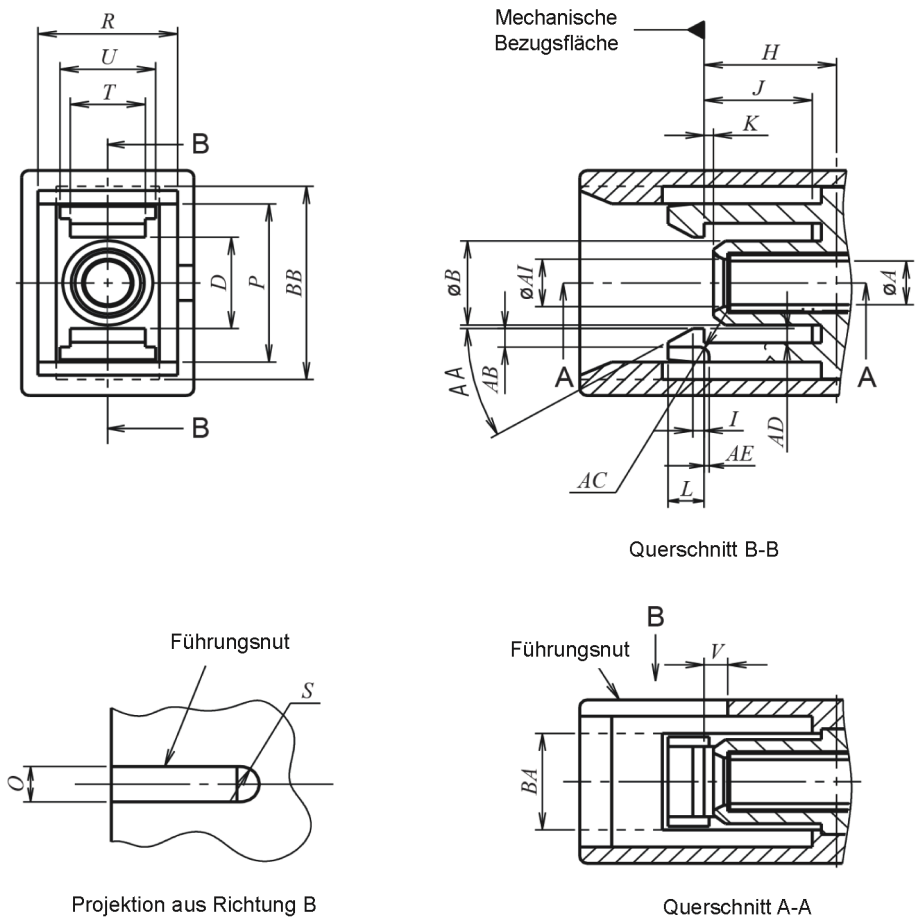


Bild 2 – Steckgesicht des Simplex-Kupplungssteckverbinders

¹ In Vorbereitung. Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung: IEC/CDM 61755-6-1:2021.