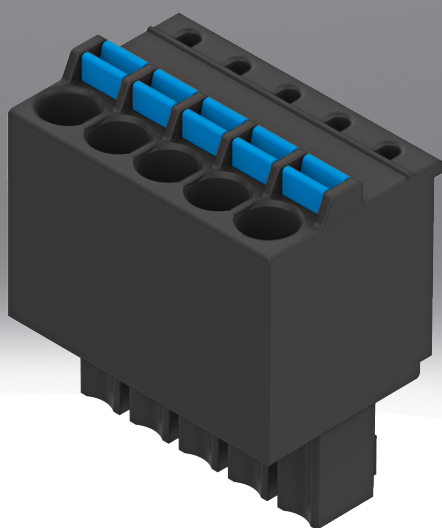


## Stecker NECC

**FESTO**



## Typenschlüssel

|             |                                                    |  |
|-------------|----------------------------------------------------|--|
| <b>001</b>  | Baureihe                                           |  |
| <b>NECC</b> | Stecker                                            |  |
| <b>002</b>  | Ausführung Produkt                                 |  |
|             | Standard                                           |  |
| <b>A</b>    | Abweichende Bauform                                |  |
| <b>M</b>    | Vorwiegend Metallanteil                            |  |
| <b>003</b>  | Verbinderart                                       |  |
|             | Dose                                               |  |
| <b>S</b>    | Stecker                                            |  |
| <b>004</b>  | Anschlussstechnik 1                                |  |
| <b>L2</b>   | Leiterplatten-Steckverbinder mit Rastermaß 3,5 mm  |  |
| <b>L8</b>   | Anschlussbild L8                                   |  |
| <b>L16</b>  | Leiterplatten-Steckverbinder mit Rastermaß 3,81 mm |  |
| <b>R3</b>   | RJ45                                               |  |
| <b>S1</b>   | Sub-D                                              |  |
| <b>005</b>  | Kabelabgang rechts                                 |  |
| <b>G</b>    | Gerade                                             |  |
| <b>006</b>  | Anschlussbild Dose/Stecker                         |  |
|             | Ohne                                               |  |
| <b>2</b>    | 2-Polig                                            |  |
| <b>4</b>    | 4-Polig                                            |  |
| <b>5</b>    | 5-Polig                                            |  |
| <b>6</b>    | 6-Polig                                            |  |
| <b>8</b>    | 8-Polig                                            |  |
| <b>9</b>    | 9-Polig                                            |  |
| <b>24</b>   | 24-Polig                                           |  |

|            |                          |  |
|------------|--------------------------|--|
| <b>007</b> | Dosenzusatzfunktionen    |  |
|            | Ohne                     |  |
| <b>PP</b>  | Push Pull                |  |
| <b>008</b> | Anschlussstechnik 2      |  |
| <b>C1</b>  | Zugfederklemme           |  |
| <b>HX</b>  | IDC Schneidklemme        |  |
| <b>C2</b>  | Schraubklemme            |  |
| <b>009</b> | Zusatzeigenschaften      |  |
|            | Ohne                     |  |
| <b>M</b>   | Mit Verschraubung        |  |
| <b>010</b> | Busprotokoll/Ansteuerung |  |
|            | Ohne                     |  |
| <b>PN</b>  | PROFINET                 |  |
| <b>CO</b>  | CANopen                  |  |
| <b>011</b> | Packungsmenge [Stück]    |  |
|            | Standard                 |  |
| <b>P8</b>  | 8                        |  |
| <b>P11</b> | 11                       |  |

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten, Stecker, -C**

|                     |                |        |               |        |
|---------------------|----------------|--------|---------------|--------|
| Anschluss technik 2 | Zugfederklemme |        | Schraubklemme |        |
| Gebindegröße        | 8              | 11     | 8             | 11     |
| Befestigungsart     | Push-Pull      |        |               |        |
| Kabelabgang         | gerade         |        |               |        |
| Einbaulage          | beliebig       |        |               |        |
| Produktgewicht      | 51,3 g         | 73,2 g | 36,8 g        | 52,6 g |

**Allgemeine Technische Daten, Stecker, -PN**

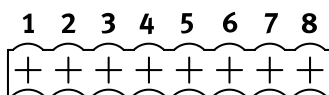
|                           |                                                               |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Protokoll                 | Ethernet; PROFINET                                            |  |  |  |
| Übertragungseigenschaften | Kategorie 5 nach ISO/IEC 11801; Kategorie 5 nach TIA/EIA-568B |  |  |  |
| Anschlussfrequenz         | 750                                                           |  |  |  |
| Zusätzliche Funktionen    | erfüllt Anforderungen nach AIDA                               |  |  |  |
| Kabelabgang               | gerade                                                        |  |  |  |
| Produktgewicht            | 90 g                                                          |  |  |  |

**Allgemeine Technische Daten, Stecker, -M**

|                |      |
|----------------|------|
| Produktgewicht | 24 g |
|----------------|------|

**Allgemeine Technische Daten, Klemmleiste**

|                |        |
|----------------|--------|
| Kabelabgang    | gerade |
| Gebindegröße   | 1      |
| Produktgewicht | 3,8 g  |

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker, -C**

|                                             |                                      |    |               |    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|----|---------------|----|
| Anschluss technik 2                         | Zugfederklemme                       |    | Schraubklemme |    |
| Gebindegröße                                | 8                                    | 11 | 8             | 11 |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion          | Spannungsversorgung, Steuerungsseite |    |               |    |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker                              |    |               |    |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang       | gerade                               |    |               |    |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform           | eckig                                |    |               |    |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4, 8                                 |    |               |    |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart   | gesteckt                             |    |               |    |

## Datenblatt

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker, -PN**

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik   | RJ45                                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Stecker                                                  |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | gerade                                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | eckig                                                    |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 8                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 8                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart    | Push-Pull mit Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Ziehen |

**Technische Daten – Feldbus, Stecker, -M**

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Feldbus-Schnittstelle       | Sub-D, 9-polig, Dose                     |
| Elektrischer Anschluss      | 9-polig / 9-polig, Sub-D / Schraubklemme |
| Baudrate                    | 1 Mbit/s                                 |
| Zulässiger Kabeldurchmesser | 8 mm                                     |

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Klemmleiste**

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | Anschlussbild L8 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Dose             |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform           | eckig            |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5                |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart   | gesteckt         |

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker, -C**

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion          | Feldgeräteseite, Spannungsversorgung |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart      | Klemmleiste                          |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang       | gerade                               |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform           | eckig                                |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik  | Federzugklemme, Schraubklemme        |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern | 4, 8                                 |

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker, -PN**

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik | Schneidklemme |
|--------------------------------------------|---------------|

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Klemmleiste**

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik | Federzugklemme |
|--------------------------------------------|----------------|

## Datenblatt

**Technische Daten – Elektrisch, Stecker, -C**

|                              |                |    |               |    |
|------------------------------|----------------|----|---------------|----|
| Anschlussstechnik 2          | Zugfederklemme |    | Schraubklemme |    |
| Gebindegröße                 | 8              | 11 | 8             | 11 |
| Elektrischer Anschluss       | Stecker        |    |               |    |
| Nennbetriebsspannung DC      | 24 V           |    |               |    |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C | 4 A            |    |               |    |
| Stoßspannungsfestigkeit      | 2,5 kV         |    |               |    |
| Leiter-Nennquerschnitt       | 0,2, 1,5       |    | 0,14, 1,5     |    |
| Leiter-Nennquerschnitt       | AWG28 - 16     |    | AWG30 - 14    |    |

**Technische Daten – Elektrisch, Stecker, -PN**

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennbetriebsspannung DC               | 50 V                                |
| Betriebsspannungsbe-<br>reich DC      | 50 V                                |
| Stoßspannungsfestigkeit               | 1.500 V                             |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C          | 1,75 A                              |
| Schirmung                             | 360° möglich                        |
| Kabelabgang                           | gerade                              |
| Kabelverschraubung                    | Pg11 sechskant SW20                 |
| Kabeldurchmesser                      | 5,5 ... 10 mm                       |
| Aderdurchmesser                       | 1,6 mm                              |
| Leiter-Nennquerschnitt                | 0,25 ... 0,32 mm²                   |
| Leiter-Nennquerschnitt                | AWG22, AWG23                        |
| Hinweis zum Anschluss-<br>querschnitt | 0,25 - 0,32mm² für Leiter 1-drähtig |

**Technische Daten – Elektrisch, Klemmleiste**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Betriebsspannungsbe-<br>reich DC | 0 ... 300 V |
| Stoßspannungsfestigkeit          | 1,6 kV      |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C     | 8 A         |
| Schirmung                        | nein        |
| Leiter-Nennquerschnitt           | AWG28 - 16  |
| Kabelabgang                      | gerade      |

**Werkstoffe, Stecker, -C**

|                         |                           |    |               |    |
|-------------------------|---------------------------|----|---------------|----|
| Anschlussstechnik 2     | Zugfederklemme            |    | Schraubklemme |    |
| Gebindegröße            | 8                         | 11 | 8             | 11 |
| Werkstoff Gehäuse       | PA66                      |    |               |    |
| Farbe Gehäuse           | schwarz                   |    |               |    |
| Werkstoff Steckkontakte | Kupfer-Legierung verzinkt |    |               |    |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform              |    |               |    |
| LABS-Konformität        | VDMA24364-Zone III        |    |               |    |

**Werkstoffe, Stecker, -PN**

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Zink-Druckguss, vernickelt                 |
| Farbe Gehäuse           | silber                                     |
| Werkstoff Dichtungen    | NBR; TPE-V                                 |
| Werkstoff Steckkontakte | Kupfer-Legierung, vernickelt und vergoldet |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                               |
| LABS-Konformität        | VDMA24364-A1-L                             |
| Zulässige Isolierhülle  | PP, PUR, PVC                               |

**Werkstoffe, Stecker, -M**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform   |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-B2-L |

## Datenblatt

**Werkstoffe, Klemmleiste**

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Werkstoff Gehäuse | PA                 |
| Farbe Gehäuse     | schwarz            |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform       |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-Zone III |

**Betriebs- und Umweltbedingungen, Stecker, -C**

|                                                   |                                   |    |               |    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|----|---------------|----|
| Anschluss technik 2                               | Zugfederklemme                    |    | Schraubklemme |    |
| Gebindegröße                                      | 8                                 | 11 | 8             | 11 |
| Schutzart                                         | IP20                              |    |               |    |
| Umgebungstemperatur                               | -40 ... 115°C                     |    | -40 ... 120°C |    |
| Hinweis zur Umgebungs-temperatur                  | -40 - 105°C bei UL-Anwendungen    |    |               |    |
| Lagertemperatur                                   | -40 ... 70°C                      |    |               |    |
| Relative Luftfeuchtigkeit                         | 0 - 70%                           |    |               |    |
| Korrosionsbeständigkeits-klasse KBK <sup>1)</sup> | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |    |               |    |
| Überspannungskategorie                            | III                               |    |               |    |
| Brandprüfung                                      | UL94 V-0                          |    |               |    |
| Verschmutzungsgrad                                | 2                                 |    |               |    |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

**Betriebs- und Umweltbedingungen, Stecker, -PN**

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | -40 ... 70°C                         |
| Lagertemperatur                                  | -40 ... 70°C                         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup> | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart                                        | IP65; IP67                           |
| Hinweis zur Schutzart                            | in montiertem Zustand                |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren    | PELV                                 |
| Brandprüfung                                     | UL94 V-0                             |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                                    |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

**Betriebs- und Umweltbedingungen, Stecker, -M**

|                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                    | -20 ... 70°C                                                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung, 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup> | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                                      |
| Schutzart                                              | IP40                                                                    |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

**Betriebs- und Umweltbedingungen, Klemmleiste**

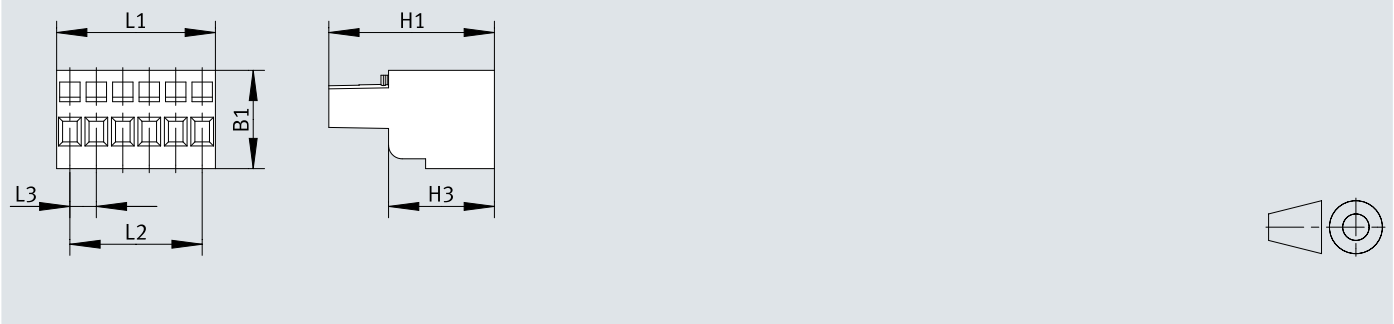
|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | -40 ... 115°C                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup> | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart                                        | IP20                                 |
| Hinweis zur Schutzart                            | in montiertem Zustand                |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

Abmessungen

Abmessungen – Stecker, -C1

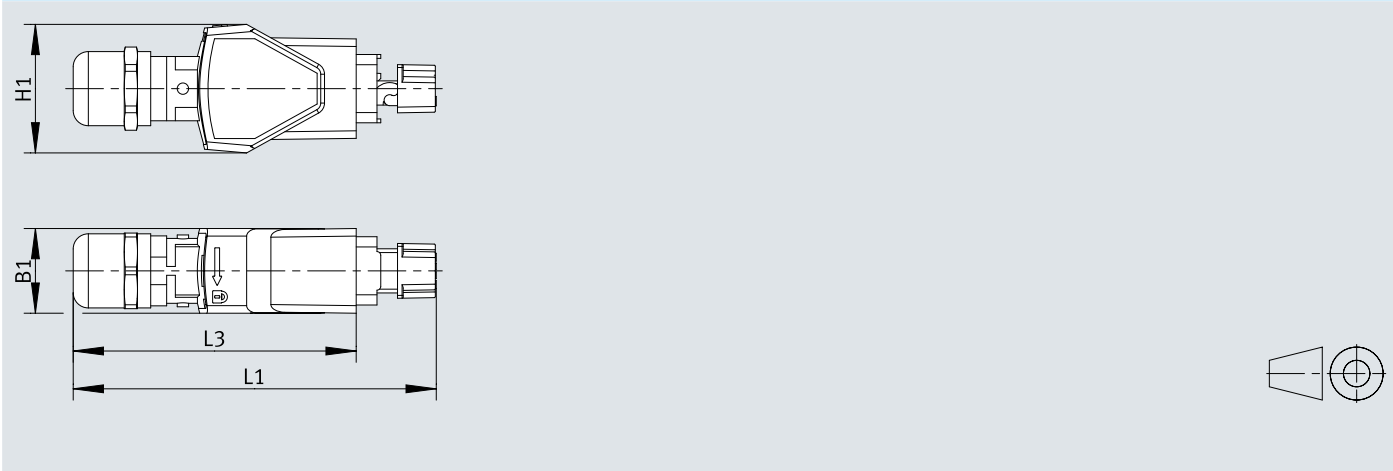
Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|               | B1 | H1   | H3 | L1   | L2   | L3  |
|---------------|----|------|----|------|------|-----|
| NECC-L2G2-C1  | 13 | 21,9 | 14 | 7    | 3,5  | 3,5 |
| NECC-L2G5-C1  | 13 | 21,9 | 14 | 17,5 | 14   | 3,5 |
| NECC-L2G6-C1  | 13 | 21,9 | 14 | 21   | 17,5 | 3,5 |
| NECC-L2G8-C1  | 13 | 21,9 | 14 | 28   | 24,5 | 3,5 |
| NECC-L2G24-C1 | 13 | 21,9 | 14 | 84   | 80,5 | 3,5 |

Abmessungen

Abmessungen – Stecker, -PN Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



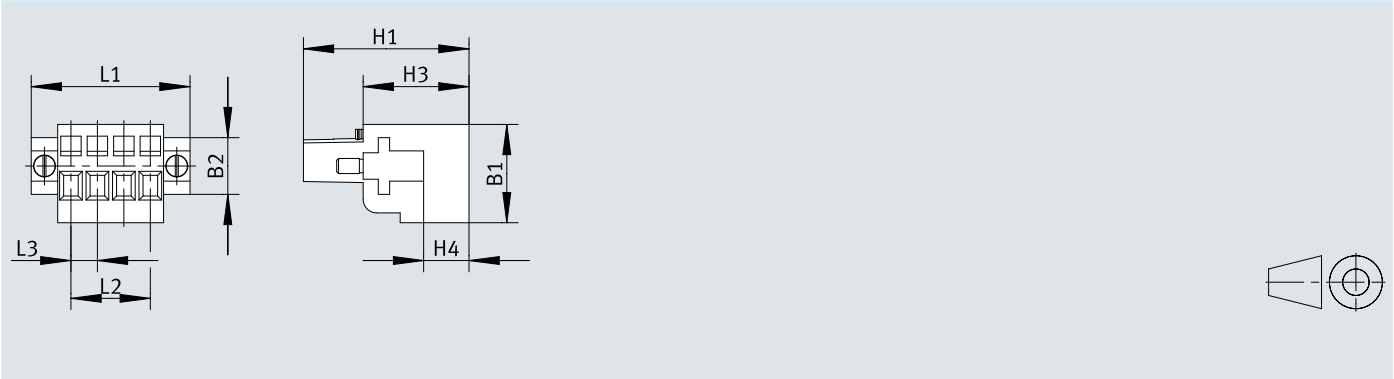
|                       | B1<br>±0,25 | H1<br>±0,25 | L1<br>±5 | L3   |
|-----------------------|-------------|-------------|----------|------|
| NECC-M-S-R3G8PP-HX-PN | 22,4        | 34          | 96       | 74,8 |



Abmessungen

Abmessungen – Stecker, -M

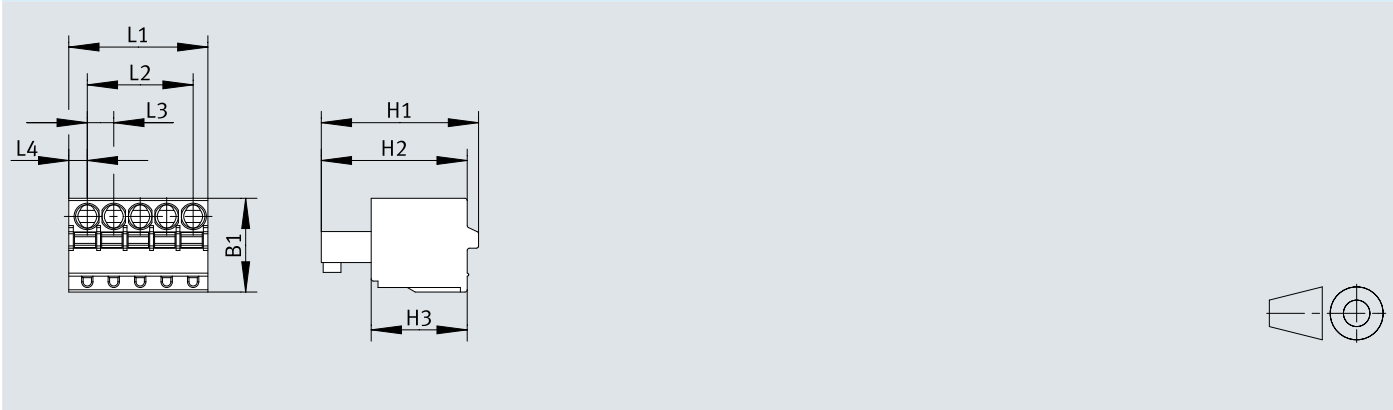
Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                | B1 | B2  | H1   | H3 | H4 | L1 | L2   | L3  |
|----------------|----|-----|------|----|----|----|------|-----|
| NECC-L2G4-C1-M | 13 | 7,5 | 21,9 | 14 | 6  | 21 | 10,5 | 3,5 |

Abmessungen

Abmessungen – Klemmleiste Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

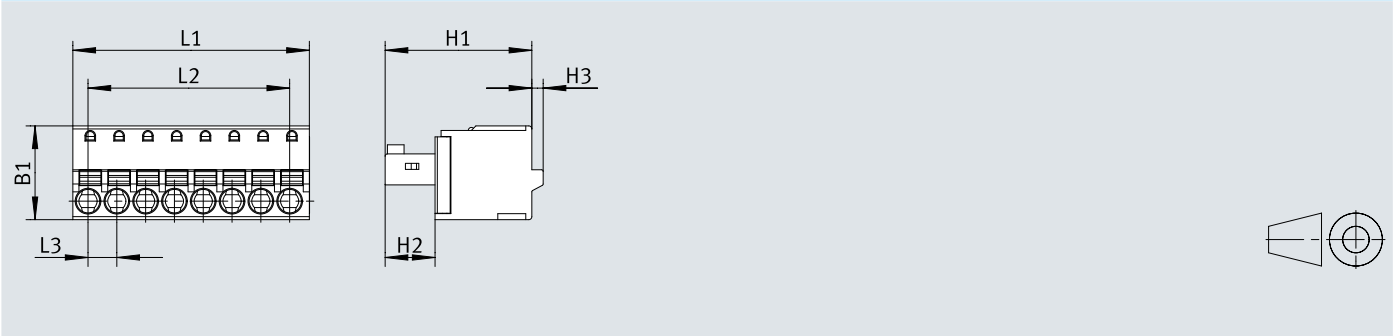


|              | B1   | H1   | H2   | H3   | L1   | L2 | L3  | L4   |
|--------------|------|------|------|------|------|----|-----|------|
| NECC-L8G5-C1 | 12,4 | 20,8 | 19,3 | 12,7 | 18,4 | 14 | 3,5 | ~2,5 |

Abmessungen

Abmessungen – Steckersortiment, -C1

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

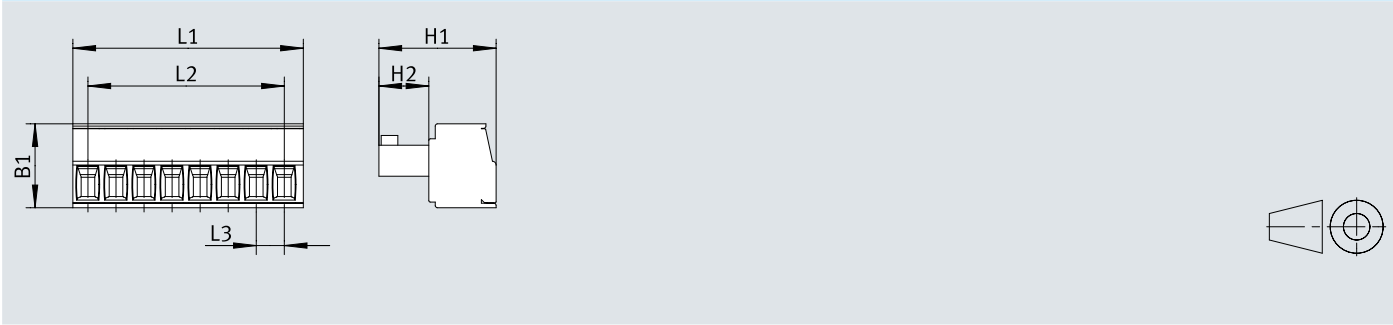


|                    | B1   | H1   | H2  | H3  | L1   | L2   | L3  |
|--------------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| NECC-S-L16G-C1-P8  | 12,4 | 19,4 | 6,6 | 1,5 | 16   | 11,4 | 3,8 |
| NECC-S-L16G-C1-P11 |      |      |     |     | 31,3 | 26,7 |     |

Abmessungen

Abmessungen – Steckersortiment, -C2

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

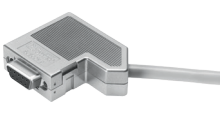


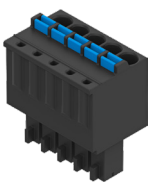
|                    | B1   | H1   | H2  | L1   | L2   | L3  |
|--------------------|------|------|-----|------|------|-----|
| NECC-S-L16G-C2-P8  | 11,1 | 15,6 | 6,6 | 15,2 | 11,4 | 3,8 |
| NECC-S-L16G-C2-P11 |      |      |     | 30,5 | 26,7 |     |

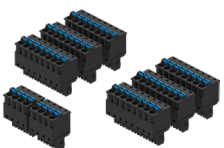
## Bestellangaben

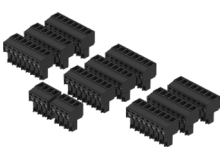
| Stecker, -C1                                                                      |                            |                  |           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------|---------------|
|                                                                                   | Anschlussbild Dose/Stecker | LABS-Konformität | Teile-Nr. | Typ           |
|  | 2-Polig                    | VDMA24364-B2-L   | 575302    | NECC-L2G2-C1  |
|                                                                                   | 5-Polig                    |                  | 575304    | NECC-L2G5-C1  |
|                                                                                   | 6-Polig                    |                  | 575305    | NECC-L2G6-C1  |
|                                                                                   | 8-Polig                    |                  | 575306    | NECC-L2G8-C1  |
|                                                                                   | 24-Polig                   |                  | 575307    | NECC-L2G24-C1 |

| Stecker, -PN                                                                      |                    |           |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
|                                                                                   | Protokoll          | Teile-Nr. | Typ                   |
|  | Ethernet, PROFINET | 5195384   | NECC-M-S-R3G8PP-HX-PN |

| Stecker, -M                                                                       |                                                   |                  |           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|
|                                                                                   | Anschlusstechnik 1                                | LABS-Konformität | Teile-Nr. | Typ               |
|  | Leiterplatten-Steckverbinder mit Rastermaß 3,5 mm | VDMA24364-B2-L   | 575303    | NECC-L2G4-C1-M    |
|                                                                                   | Sub-D                                             |                  | 564264    | NECC-A-S-S1G9-C2M |
|                                                                                   |                                                   |                  | 576031    | NECC-S1G9-C2-M    |

| Klemmleiste                                                                         |              |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
|                                                                                     | Gebindegröße | Teile-Nr. | Typ          |
|  | 1            | 8106756   | NECC-L8G5-C1 |

| Steckersortiment, -C1                                                               |                       |                    |           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------|
|                                                                                     | Packungsmenge [Stück] | LABS-Konformität   | Teile-Nr. | Typ                |
|  | 8                     | VDMA24364-Zone III | 8188242   | NECC-S-L16G-C1-P8  |
|                                                                                     | 11                    |                    | 8188241   | NECC-S-L16G-C1-P11 |

| Steckersortiment, -C2                                                               |                       |                    |           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------|
|                                                                                     | Packungsmenge [Stück] | LABS-Konformität   | Teile-Nr. | Typ                |
|  | 8                     | VDMA24364-Zone III | 8188239   | NECC-S-L16G-C2-P8  |
|                                                                                     | 11                    |                    | 8188240   | NECC-S-L16G-C2-P11 |