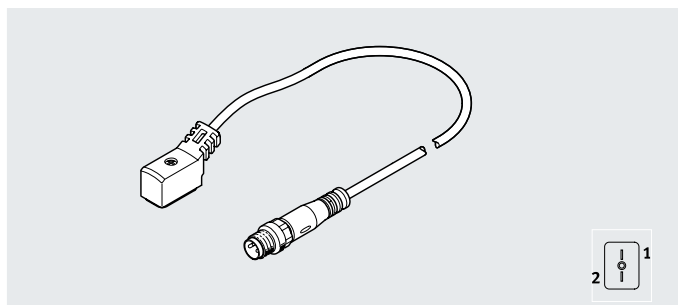


## Datenblatt

**Verbindungsleitung  
NEBV-Z4WA2**

- Verbindungsleitung
- Beidseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen

**Allgemeine Technische Daten****Elektrischer Anschluss 1**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Funktion           | Feldgeräteseite                         |
| Anschlussart       | Dose                                    |
| Kabelabgang        | gewinkelt                               |
| Bauform            | eckig                                   |
| Anschluss technik  | Anschlussbild ZC, metrische Schraube    |
| Anzahl Pole/Adern  | 2                                       |
| belegte Pole/Adern | 2                                       |
| Befestigungsart    | auf Magnetventil mit Zentralschraube M2 |

**Elektrischer Anschluss 2**

|                    |                 |                                    |                                                  |
|--------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Funktion           | Steuerungsseite |                                    |                                                  |
| Anschlussart       | Kabel           | Stecker                            | Stecker                                          |
| Kabelabgang        | –               | gerade                             | gewinkelt                                        |
| Bauform            | –               | rund                               | eckig                                            |
| Anschluss technik  | offenes Ende    | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 | Anschlussbild ZB, Furchschraube                  |
| Anzahl Pole/Adern  | 2               | 3                                  | 2                                                |
| belegte Pole/Adern | 2               | 2                                  | 2                                                |
| Befestigungsart    | –               | –                                  | auf Magnetventil mit selbstschneidender Schraube |

**Technische Daten – Elektrisch**

|                                |        |                       |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| Nennbetriebsspannung           | [V DC] | 24                    |
| Betriebsspannungsbereich       | [V DC] | 20,4 ... 26,4         |
| Stoßspannungsfestigkeit        | [kV]   | 2,4                   |
| Verschmutzungsgrad             |        | 3                     |
| Hinweis zum Verschmutzungsgrad |        | in montiertem Zustand |
| Anschluss häufigkeit           |        | 50                    |
| Verpolungsschutz               |        | bipolar               |
| Schutzleiteranschluss          |        | nicht vorhanden       |

**Technische Daten – Kabel**

|                                        |                    |                              |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Kabelaufbau                            | [mm <sup>2</sup> ] | 2x 0,14                      |
| Kabeldurchmesser                       | [mm]               | 2,9                          |
| Toleranz Kabeldurchmesser              | [%]                | ±0,1                         |
| Leiter-Nennquerschnitt                 | [mm <sup>2</sup> ] | 0,14                         |
| Leitungseigenschaft                    |                    | schleppkettentauglich        |
| Prüfbedingungen Leitung                |                    | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm]               | ≥29                          |
| Leistungsbezeichnung                   |                    | ohne Schildträger            |

## Datenblatt

| Werkstoffe               |                           |                                    |                                 |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 2 | Anschlussstechnik         |                                    |                                 |
|                          | offenes Ende              | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 | Anschlussbild ZB, Furchschraube |
| Gehäuse                  | TPE-U(PU)                 | TPE-U(PU)                          | TPE-U(PU)                       |
| Farbe Gehäuse            | schwarz                   | schwarz                            | schwarz                         |
| Überwurfmutter           | –                         | Messing vernickelt                 | –                               |
| Isolierhülle             | PP                        | PP                                 | PP                              |
| Schrauben                | Edelstahl                 | Edelstahl                          | Edelstahl                       |
| Steckkontakte            | Kupfer-Legierung verzinkt | Kupfer-Legierung verzinkt          | Kupfer-Legierung verzinkt       |
|                          | –                         | Messing vergoldet                  | –                               |
| Kabelmantel              | TPE-U(PUR)                | TPE-U(PUR)                         | TPE-U(PUR)                      |
| Farbe Kabelmantel        | grau                      | grau                               | grau                            |
| Werkstoff-Hinweis        | RoHS konform              | RoHS konform                       | RoHS konform                    |

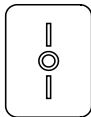
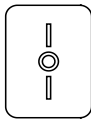
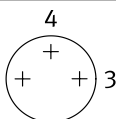
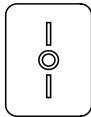
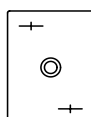
| Betriebs- und Umweltbedingungen                        |                                                   |                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zusätzliche Funktionen                                 | mit Haltestromabsenkung,<br>mit Schutzbeschaltung | ohne Haltestromabsenkung,<br>mit Schutzbeschaltung | ohne Haltestromabsenkung,<br>ohne Schutzbeschaltung |
| Umgebungstemperatur [°C]                               | –10 ... +50                                       | –10 ... +50                                        | –10 ... +50                                         |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>              | 3                                                 | 3                                                  | 3                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>3)</sup> | nach EU-EMV-Richtlinie <sup>2)</sup>              | –                                                  | nach EU-EMV-Richtlinie <sup>2)</sup>                |
|                                                        | nach EU-RoHS-Richtlinie                           | nach EU-RoHS-Richtlinie                            | nach EU-RoHS-Richtlinie                             |
| Schutzart                                              | IP65                                              | IP65                                               | IP65                                                |
| Hinweis zur Schutzart                                  | in montiertem Zustand                             | in montiertem Zustand                              | in montiertem Zustand                               |

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

2) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

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

| Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)                                                |     |                         |     |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Elektrischer Anschluss 1                                                            | Pin | Aderfarbe <sup>1)</sup> | Pin | Elektrischer Anschluss 2                                                              |  |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik offenes Ende                            |     |                         |     |                                                                                       |  |
|  | 1   | BK                      | –   | offenes Ende                                                                          |  |
|                                                                                     | 2   | BK                      | –   |                                                                                       |  |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104      |     |                         |     |                                                                                       |  |
|  | 1   | BK                      | 3   |  |  |
|                                                                                     | 2   | BK                      | 4   |                                                                                       |  |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik Anschlussbild ZB, Furchschraube         |     |                         |     |                                                                                       |  |
|  | 1   | BK                      | 1   |  |  |
|                                                                                     | 2   | BK                      | 2   |                                                                                       |  |

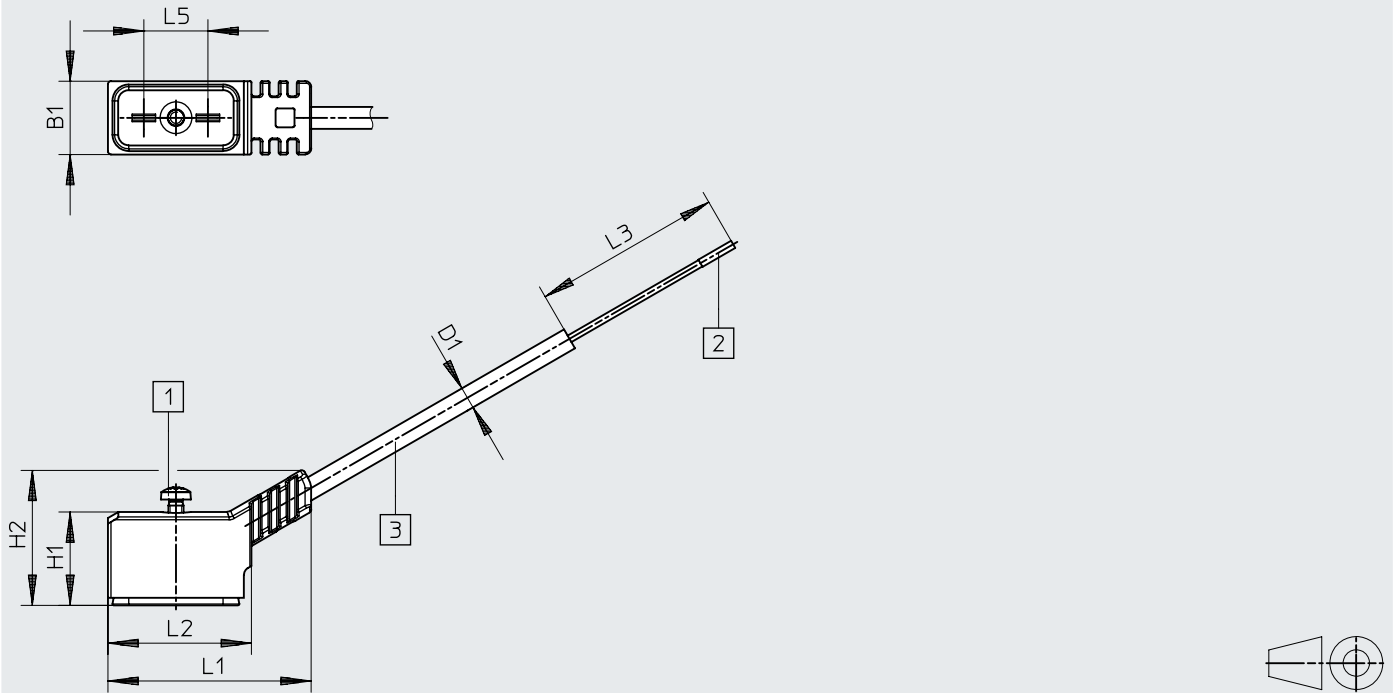
1) Nach IEC 757

## Datenblatt

### Abmessungen

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

Elektrischer Anschluss 2 - offenes Ende



[1] Befestigungsschraube

[2] Aderendhülse

[3] Kabel, Länge je nach  
Bestellung

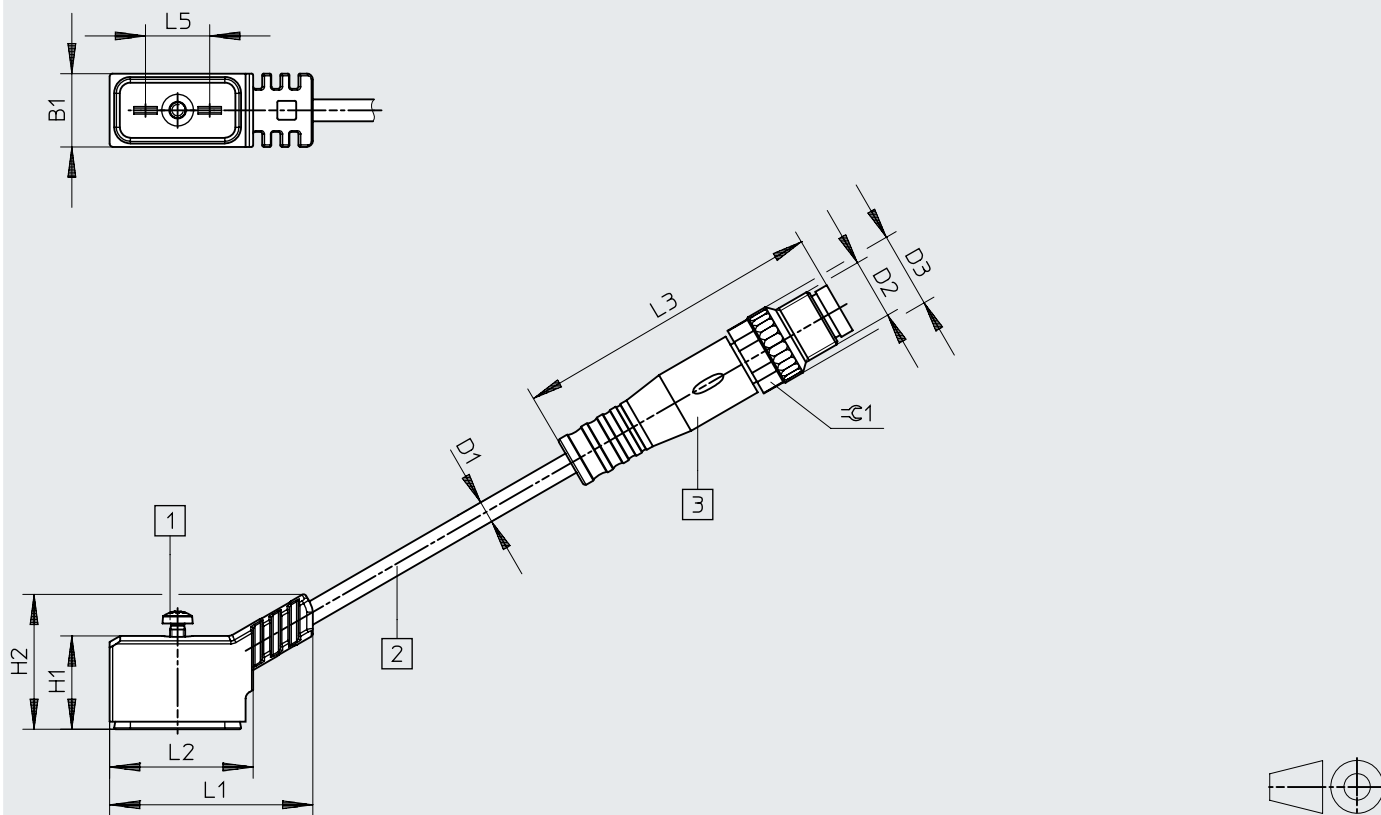
|              | B1  | D1<br>Ø | D2 | D3<br>Ø | H1    | H2   | L1   | L2 | L3 | L5  | ⌀1 |
|--------------|-----|---------|----|---------|-------|------|------|----|----|-----|----|
| offenes Ende | 9,7 | 2,9     | –  | –       | 12,35 | 17,5 | 26,9 | 19 | 50 | 8,4 | –  |

## Datenblatt

## Abmessungen

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

Elektrischer Anschluss 2 - Stecker M8x1



[1] Befestigungsschraube

[3] Kabel, Länge je nach Bestellung

[4] Stecker, M8x1 A-codiert  
nach EN 61076-2-104

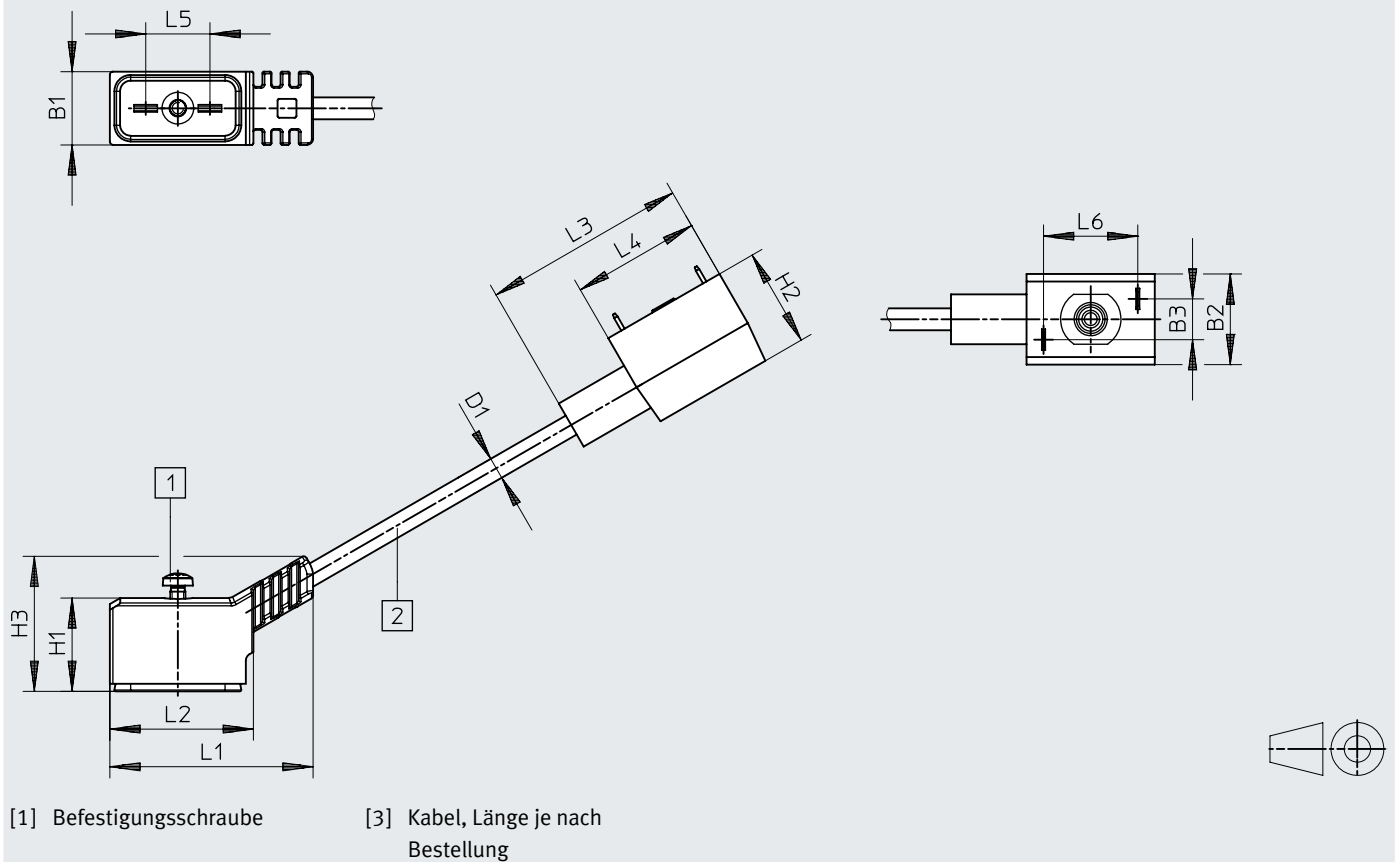
|              | B1  | D1<br>Ø | D2   | D3<br>Ø | H1    | H2   | L1   | L2 | L3   | L5  | ≧G1 |
|--------------|-----|---------|------|---------|-------|------|------|----|------|-----|-----|
| Stecker M8x1 | 9,7 | 2,9     | M8x1 | 10      | 12,35 | 17,5 | 26,9 | 19 | 41,1 | 8,4 | 9   |

## Datenblatt

## Abmessungen

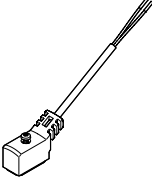
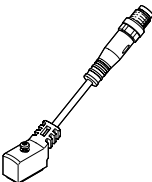
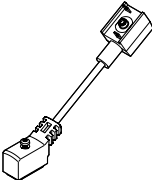
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Elektrischer Anschluss 2 - Stecker Anschlussbild ZB, Furchenschraube



|                          | B1  | B2  | B3  | D1<br>Ø | H1    | H2 | H3   | L1   | L2 | L3 | L4 | L5  | L6   |
|--------------------------|-----|-----|-----|---------|-------|----|------|------|----|----|----|-----|------|
| Stecker Anschlussbild ZB | 9,7 | 9,7 | 5,4 | 2,9     | 12,35 | 13 | 17,5 | 26,9 | 19 | 27 | 17 | 8,4 | 12,5 |

## Datenblatt

| Bestellangaben                                                                         |                                                                                          |                            |                   |                |           |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|-----------|-------------------------------|
|                                                                                        | Zusätzliche Funktionen                                                                   | Signalzustands-<br>anzeige | Kabellänge<br>[m] | Gewicht<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                           |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik offenes Ende                               |                                                                                          |                            |                   |                |           |                               |
|        | Schutzbeschaltung                                                                        | LED gelb                   | 2,5               | 50             | 8047671   | NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1  |
|                                                                                        |                                                                                          |                            | 5                 | 90             | 8047672   | NEBV-Z4WA2L-P-E-5-N-LE2-S1    |
|                                                                                        |                                                                                          |                            | 10                | 170            | 8047670   | NEBV-Z4WA2L-P-E-10-N-LE2-S1   |
|                                                                                        | Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung                                                   | LED gelb                   | 2,5               | 50             | 8047679   | NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1  |
|                                                                                        |                                                                                          |                            | 5                 | 90             | 8047680   | NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1    |
|                                                                                        |                                                                                          |                            | 10                | 170            | 8047678   | NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik Stecker M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 |                                                                                          |                            |                   |                |           |                               |
|        | Schutzbeschaltung                                                                        | LED gelb                   | 0,5               | 18             | 8047673   | NEBV-Z4WA2L-P-E-0.5-N-M8G3-S1 |
|                                                                                        |                                                                                          |                            | 2,5               | 54             | 8047674   | NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-M8G3-S1 |
|                                                                                        | Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung                                                   | LED gelb                   | 0,5               | 18             | 8047683   | NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1 |
|                                                                                        |                                                                                          |                            | 2,5               | 54             | 8047684   | NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube    |                                                                                          |                            |                   |                |           |                               |
|       | Betriebsspannungsbereich 0 ... 30 V DC, ohne Haltestromabsenkung, ohne Schutzbeschaltung | –                          | 0,2               | 18             | 8047681   | NEBV-Z4WA2-E-0.2-N-Z1W2-S1    |
|                                                                                        | Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung                                                   | LED gelb                   | 0,2               | 18             | 8047682   | NEBV-Z4WA2L-R-E-0.2-N-Z1W2-S1 |

## Bestellangaben – Produktbaukasten

| Bestelltabelle                            |                                                        | Bedingungen | Code | Eintrag Code |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|------|--------------|
| Baukasten-Nr.                             | 8003577                                                |             |      |              |
| Verbindungsleitung                        | Verbindungsleitungen für Ventile                       |             | NEBV | NEBV         |
| Anschluss technik links, Feldgeräteseite  | Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube              |             | -Z4  | -Z4          |
| Kabelabgang links                         | 45° gewinkelt                                          |             | WA   | WA           |
| Anzahl Pole/Adern links                   | 2-polig                                                |             | 2    | 2            |
| Anzeige                                   | ohne                                                   |             |      |              |
|                                           | LED Signalzustand                                      |             | L    |              |
| Beschaltung                               | ohne                                                   | [1]         |      |              |
|                                           | integrierte Schutzbeschaltung                          | [2]         | -P   |              |
|                                           | Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung |             | -R   |              |
| Leitungseigenschaft                       | schleppkettentauglich                                  |             | -E   | -E           |
| Leitungslänge                             | 0,2 m                                                  | [1]         | -0.2 |              |
|                                           | 0,5 m                                                  | [3]         | -0.5 |              |
|                                           | 2,5 m                                                  | [2]         | -2.5 |              |
|                                           | 5 m                                                    | [4]         | -5   |              |
|                                           | 10 m                                                   | [4]         | -10  |              |
| Leistungsbezeichnung                      | ohne Schildträger                                      |             | -N   | -N           |
| Anschluss technik rechts, Steuerungsseite | offenes Ende                                           |             | -LE  |              |
|                                           | Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104                 |             | -M8  |              |
|                                           | Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube                |             | -Z1  |              |
| Kabelabgang rechts                        | ohne                                                   |             |      |              |
|                                           | gerade                                                 |             | G    |              |
|                                           | gewinkelt                                              |             | W    |              |
| Anzahl Pole/Adern rechts                  | 2-polig                                                |             | 2    |              |
|                                           | 3-polig                                                | [3]         | 3    |              |
| Schutzart Elektrik                        | IP65                                                   |             | -S1  | -S1          |

- [1] -0.2 Nur mit Anschluss technik rechts Z1  
 [2] -P, -2.5 Nicht mit Anschluss technik rechts Z1  
 [3] -0.5, 3 Nur mit Anschluss technik rechts M8  
 [4] -5, -10 Nur mit Anschluss technik rechts LE