

## KLIPPON K31 M20ACSS EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Zur Installation von Signal-/ Energieversorgung oder Verteilung in explosionsgefährdeten Bereichen stehen unterschiedliche Typen von Klemmenkästen zur Verfügung. Die Klemmenkästen sind explosionsgeschützte Betriebsmittel, zugelassen für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 0, 1, 2 sowie 20, 21, 22. Sie sind gemäß den aktuellen internationalen Standards Ex e, Ex ia und Ex tb zugelassen. Durch kundenspezifische Konfiguration sind diese Klemmenkästen die optimale Lösung für jede Anwendung. Wählen Sie mit Hilfe der Produktübersicht selbst die für Sie passende Lösung!

Kombinieren Sie Gehäuse mit oder ohne Gewindebohrungen, mit einer passenden Tragschiene oder fertig bestückter Klemmenleiste. Wir haben eine kleine Auswahl für Sie zusammen gestellt, aber gerne konfigurieren wir Ihre individuelle Lösung.

Eigenschaften:

- Erhältlich in den verschiedensten Ausführungen auf Kundenwunsch
- Weitere Internationale Zulassungen, auch neben IECEx und ATEX erhältlich
- Hohe Qualität durch den Einsatz von bewährten Grundprodukten der Marke Klippon®

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Klemmenkasten, ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6, KLIPPON K31 EX, KL SET 21A4 SBohrungen Seite A: 4 x M20x1,5, Bohrungen Seite B: 4 x M20x1,5 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000004215</a>   |
| Art        | KLIPPON K31 M20ACSS EX   |
| GTIN (EAN) | 4032248986538  |
| VPE        | 1 ST   |

## KLIPPON K31 M20ACSS EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 57 mm  | Tiefe (inch)  | 2.2441 inch |
| Höhe         | 80 mm  | Höhe (inch)   | 3.1496 inch |
| Breite       | 175 mm | Breite (inch) | 6.8898 inch |
| Nettogewicht | 5743 g |               |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                     |                   |                                      |                    |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX) | IBExU12ATEX1145 X | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) | IECEX IBE 13.0002X |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|

### Werkstoffdaten

|            |             |           |                  |
|------------|-------------|-----------|------------------|
| Oberfläche | unbehandelt | Werkstoff | Aluminium AlSi12 |
|------------|-------------|-----------|------------------|

### Allgemeine Daten

|           |            |
|-----------|------------|
| Schutzart | IP66, IP67 |
|-----------|------------|

### Gehäuse

|                   |                  |                   |             |
|-------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Werkstoff         | Aluminium AlSi12 | Bohrungen Seite A | 4 x M20x1.5 |
| Bohrungen Seite B | 4 x M20x1.5      |                   |             |

### Standard-Merkmale

|            |                              |                 |                                |
|------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Ausführung | ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6 | Referenzprodukt | <a href="#">KLIPPON K31 EX</a> |
|------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|

### Klassifikationen

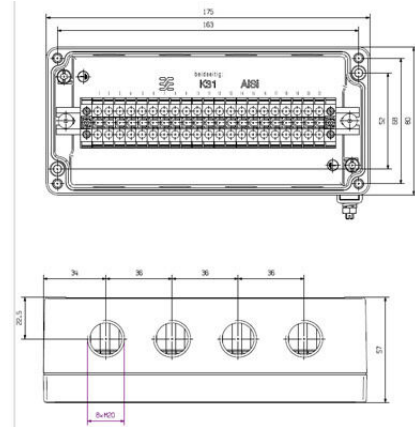
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002503    | ETIM 9.0    | EC002503    |
| ETIM 10.0   | EC002503    | ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 |             |             |

KLIPPON K31 M20ACSS EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## KLIPPON K31 M20ACSS EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kunststoff - Verschlusschrauben Ex e/i 7 Joule



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptern und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | VP M20 EX SI 7J            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2066730000</a> | VPK EX 7J (Ex-Verschlusschraube Kunststoff 7J), Verschlussstopfen,  |
| GTIN (EAN) | 4050118415346              | geschlossen, M 20, 11 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), |
| VPE        | 100 ST                     | Polyamid 6  |

### KSG BN 0 NI - Vernickelte Ausführung mit Neoprendichtung



Die KSG ist für den Anschluss von ausschließlich nicht bewehrten Kabeln und Leitungen vorgesehen. Wird die Kabelverschraubung mit einer Dichtung aus Neopren bestellt, so wird ein Temperaturbereich von -35°C bis +90°C ermöglicht. Bei der Auswahl der Dichtung mit Silikon wird ein Temperaturbereich von -60°C bis +180°C garantiert. Aus dem gleichen Material ist der mitgelieferte O-Ring der Verschraubung. Mit dem Dichtungsmaterial werden Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 68 bei einer Wassertiefe von 25 Metern (2,5 bar) erreicht. Die KSG ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | KSG M20 BN 0 NI 2 G20      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1911560000</a> | KSG (Klippon Standard Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248539604              | gerade, M 20, 16 mm, OD min. 9.6 - OD max. 14 mm, ID min. 9.40 -  |
| VPE        | 20 ST                      | ID max. 14.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt       |

### Außengewinde M20



Die Adapter der Serie ADAP bieten Flexibilität und Vielseitigkeit beim Füllen von ungenutzten Eingängen in Ex-Geräten unter Beibehaltung des Explosionsschutzes Ex d und der Erhöhten Sicherheit Ex e sowie der Schutzart IP66/67/68.

## KLIPPON K31 M20ACSS EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | ADAP EX M20-M16            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1737560000</a> | ADAP (Adapter, Erweiterungen und Reduzierungen), Adapter, M |
| GTIN (EAN) | 4008190957599              | 20 ,M 16, IP54, Messing, vernickelt                         |
| VPE        | 1 ST                       |   |