

**CABTITE CGS M50 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Für metrische Durchgangslöcher von M20 bis M63 bietet das Kabeleinführungssystem Cabtite teilbare Verschraubungen für Leitungen mit und ohne Stecker an. Im Wartungsfall oder bei Veränderungen in der Anlage, lassen sich vorkonfektionierte Leitungen mit Durchmessern von 2 bis 35 mm schnell und sicher in Schaltschränke oder Gehäuse einführen. Für die sichere Abdichtung von IP66 nach DIN EN 60529 und absoluten Festsitz (Zugentlastung in Anlehnung an DIN EN 62444) sorgen auch hier geschlitzte Dichtelemente mit Wellenschnitt, die um die Leitungen gelegt und anschließend in eine der beiden Hälften der Verschraubung eingesetzt werden. Das teilbare System sorgt für die einfache und schnelle Montage. Nach dem Einsetzen der Dichtelemente werden die beiden Hälften der Kabelverschraubung einfach zusammen gerastet. Eine ebenfalls teilbare Kontermutter auf der Schrankinnenseite sorgt für den sicheren und festen Halt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung  | teilbare Kabelverschraubung, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, glasfaserverstärkt, tief-schwarz, Höhe: 24.7 mm, M 50, -40 °C...120 °C, IP66 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2584130000</a>                                                                                                                            |
| Art         | CABTITE CGS M50 BK                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)  | 4050118616101                                                                                                                                         |
| VPE         | 5 Stück                                                                                                                                               |
| Ersatzteile | <a href="#">2584030000</a>                                                                                                                            |

## CABTITE CGS M50 BK

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

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 39,7 mm | Tiefe (inch)  | 1,563 inch |
| Höhe         | 24,7 mm | Höhe (inch)   | 0,972 inch |
| Breite       | 72 mm   | Breite (inch) | 2,835 inch |
| Länge        | 39,7 mm | Länge (inch)  | 1,563 inch |
| Nettogewicht | 29,1 g  |               |            |

### Temperaturen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C... 120 °C |
|--------------------|------------------|

### Allgemeine Angaben

|                                |                              |                        |                                                   |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment, max.         | 7 Nm                         | Anzugsdrehmoment, min. | 6,8 Nm                                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                          | Dichtelement           | 1 großes Dichtelement oder 4 kleine Dichtelemente |
| Dichtung                       | TPE                          | Durchmesser Ausbruch   | 50 mm                                             |
| Gewinde (außen)                | M 50                         | Gewindelänge           | 15 mm                                             |
| Gewindesteigung                | 1,5 mm                       | Halogene               | Nein                                              |
| Schlüsselweite 1               | 68 mm                        | Schlüsselweite 2       | 58 mm                                             |
| Schutzart                      | IP66                         | Silikone               | Nein                                              |
| Werkstoff                      | Polyamid, glasfaserverstärkt |                        |                                                   |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000441    | ETIM 7.0    | EC000441    |
| ETIM 8.0    | EC000441    | ETIM 9.0    | EC000441    |
| ETIM 10.0   | EC000441    | ECLASS 9.0  | 27-14-44-32 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-44-32 | ECLASS 10.0 | 27-14-44-32 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-44-32 | ECLASS 12.0 | 27-14-08-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-08-01 | ECLASS 14.0 | 27-14-08-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-08-01 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

### Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

### Downloads

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity - Separable Cable Glands (Cabtite CGS)</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data - STEP</a>                                                     |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Installation Instructions</a>                                           |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                            |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:35:26 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

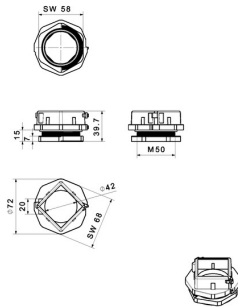
## CABTITE CGS M50 BK

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## CABTITE CGS M50 BK

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

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

## Zubehör

### Blindstopfen

Die Blindstopfen dienen zum sicheren verschließen von nicht benötigten Leitungsdurchgängen in den Dichtelementen.



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE BP 6MM PA          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2652340000</a> | Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,  |
| GTIN (EAN) | 4050118661842              | Höhe: 16 mm, Breite: 6 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C... 120 °C, IP66  |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                  |
| Art        | CABTITE BP 8MM PA          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2652360000</a> | Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,  |
| GTIN (EAN) | 4050118662467              | Höhe: 16 mm, Breite: 8 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C... 120 °C, IP66  |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                  |
| Art        | CABTITE BP 5MM PA          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2652330000</a> | Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,  |
| GTIN (EAN) | 4050118661835              | Höhe: 12 mm, Breite: 5 mm, Tiefe: 12 mm, -40 °C... 120 °C, IP66  |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                  |
| Art        | CABTITE BP 7MM PA          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2652350000</a> | Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,  |
| GTIN (EAN) | 4050118662450              | Höhe: 16 mm, Breite: 7 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C... 120 °C, IP66  |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                  |
| Art        | CABTITE BP 9MM PA          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2652370000</a> | Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,  |
| GTIN (EAN) | 4050118662474              | Höhe: 16 mm, Breite: 9 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C... 120 °C, IP66  |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                  |
| Art        | CABTITE BP 10MM PA         | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2652380000</a> | Blindstopfen, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, weiß,  |
| GTIN (EAN) | 4050118662481              | Höhe: 16 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 16 mm, -40 °C... 120 °C, IP66 |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                  |

## CABTITE CGS M50 BK

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

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

## Zubehör

### Runder Spaltstempel für metrische Kabelverschraubungen



Für das Einbringen von Aussparungen in Ihren Schaltschrank sind die Lochstanzwerkzeuge von Weidmüller Ihre erste Wahl.

- PG-Kabelverschraubungen
- M-Kabelverschraubungen
- Sonderkabelverschraubungen

Not suitable for stainless steel!

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art        | KOS-M50                    | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1548410000</a> | Blechlocher |
| GTIN (EAN) | 4050118353976              |             |
| VPE        | 1 Stück                    |             |

### Inlays



Das einsteckbare Rastinlays ermöglichen die bedarfsgerechte Konfiguration der Rahmenöffnungen für die verwendeten kleinen oder großen Dichtelemente. Ein hörbares „klicken“ bestätigt die korrekte Montage. So kann das Kabeleinführungssystem Cabtite für unterschiedliche Anforderungen (Kabel, Leitungen, Schläuche, Pneumatik- und Hydraulikleitungen) variabel konfiguriert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE GI X BK            | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584290000</a> | Inlay, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid, glasfaserverstärkt, |
| GTIN (EAN) | 4050118616439              | tiefschwarz, Höhe: 44 mm, Breite: 44 mm, Tiefe: 17.5 mm, -40 °C...     |
| VPE        | 5 Stück                    | 120 °C, IP66                                                           |

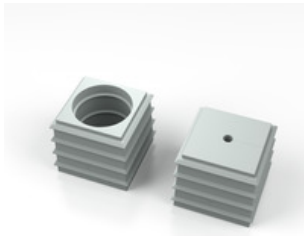
## CABTITE CGS M50 BK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### SE klein 20x20mm in grau



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz.  
Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE SE 5-6 SML GY      | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2583450000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118616538              | 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                       |
| Art        | CABTITE SE 6-7 SML GY      | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2583460000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118616668              | 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                       |
| Art        | CABTITE BSE SML GY         | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2583350000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118615609              | 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                       |
| Art        | CABTITE SE 2/5-6 SML GY    | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584890000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118616781              | 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                       |

## CABTITE CGS M50 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

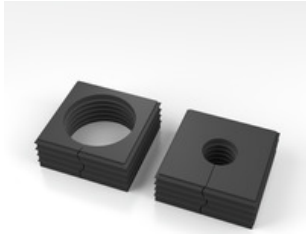
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## SE groß 40x40mm in schwarz



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz.

Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE BSE LRG BK         | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2583900000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,   |
| GTIN (EAN) | 4050118616378              | Höhe: 42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,    |
| VPE        | 10 Stück                   | IP66                                                                |
| Art        | CABTITE CSE 7-24 LRG BK    | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2583500000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz,   |
| GTIN (EAN) | 4050118615975              | Höhe: 42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 63 mm, -40 °C...120 °C, IP66 |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                     |

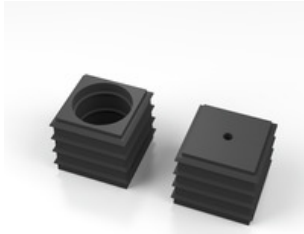
## CABTITE CGS M50 BK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### SE klein 20x20mm in schwarz



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz. Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE SE 7-8 SML BK      | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584670000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz, |
| GTIN (EAN) | 4050118616989              | Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,  |
| VPE        | 10 Stück                   | IP66                                                              |
| Art        | CABTITE SE 9-10 SML BK     | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584080000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz, |
| GTIN (EAN) | 4050118616309              | Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,  |
| VPE        | 10 Stück                   | IP66                                                              |
| Art        | CABTITE BSE SML BK         | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584790000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz, |
| GTIN (EAN) | 4050118616057              | Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,  |
| VPE        | 10 Stück                   | IP66                                                              |
| Art        | CABTITE SE 4/4-5 SML BK    | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2583560000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, tiefschwarz, |
| GTIN (EAN) | 4050118616897              | Höhe: 20.3 mm, Breite: 20.3 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...120 °C,  |
| VPE        | 10 Stück                   | IP66                                                              |

## CABTITE CGS M50 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

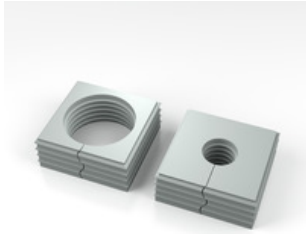
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## SE groß 40x40mm in grau



Egal, ob große oder kleine Kabeldurchmesser – Cabtite bietet immer den passenden Dichteinsatz.

Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Rastgitterinlays. Sie dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Die Dichteinsätze in Kombination mit dem Rahmen erreichen zusammen eine Schutzart von IP 66. Durch ihre geschlitzte Bauform mit Wellenschnitt eignen sie sich besonders für vorkonfektionierte Kabel.

- Die schwarzen Dichteinsätze sind für eine besonders hohe Einsatztemperatur konzipiert und haben die Brandklasse UL 94 HB
- Die grauen Dichtelemente erfüllen die Brandklasse UL 94 V0 und eignen sich somit für die Anforderungen der Bahnindustrie
- Durch Mehrfacheinsätze können zwei oder mehr, sowie Spezialkabel durch ein Dichtelement geführt werden

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE SE 19-20 LRG GY    | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584460000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118616491              | 42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                       |
| Art        | CABTITE BSE LRG GY         | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584520000</a> | Dichtelement, Cabtite (Kabeleinführungssystem), TPE, lichtgrau, Höhe: |
| GTIN (EAN) | 4050118616330              | 42.8 mm, Breite: 42.8 mm, Tiefe: 17.7 mm, -40 °C...90 °C, IP66        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                       |

**CABTITE CGS M50 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ersatzteile****Cabtite – teilbare Kabelverschraubungen**

Für metrische Durchgangslöcher von M20 bis M63 bietet das Kabeleinführungssystem Cabtite teilbare Verschraubungen für Leitungen mit und ohne Stecker an. Im Wartungsfall oder bei Veränderungen in der Anlage, lassen sich vorkonfektionierte Leitungen mit Durchmessern von 2 bis 35 mm schnell und sicher in Schaltschränke oder Gehäuse einführen. Für die sichere Abdichtung von IP66 nach DIN EN 60529 und absoluten Festsitz (Zugentlastung in Anlehnung an DIN EN 62444) sorgen auch hier geschlitzte Dichtelemente mit Wellenschnitt, die um die Leitungen gelegt und anschließend in eine der beiden Hälften der Verschraubung eingesetzt werden. Das teilbare System sorgt für die einfache und schnelle Montage. Nach dem Einsetzen der Dichtelemente werden die beiden Hälften der Kabelverschraubung einfach zusammen gerastet. Eine ebenfalls teilbare Kontermutter auf der Schrankinnenseite sorgt für den sicheren und festen Halt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Art        | CABTITE LNS M50 BK         | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2584030000</a> | teilbare Gegenmutter, Cabtite (Kabeleinführungssystem), Polyamid,     |
| GTIN (EAN) | 4050118616286              | glasfaserverstärkt, tiefschwarz, Höhe: 58 mm, Breite: 58 mm, Tiefe: 7 |
| VPE        | 5 Stück                    | mm, -40 °C...120 °C                                                   |