# KEL-DPU-OD | ケーブルエントリプレート

## 堅牢・高いストレインリリーフ機能・過酷な環境下・保護等級IP66/IP68/ULタイプ12・4X

IP54 IP55 IP64 IP65 IP66 IP67

IP68 UL TYPE 12 UL TYPE 4X c UL us UL 746C EN 61373

RoHS compliant REACH COMPLIANCE Made in Germany

KEL-DPU-ODは、ケーブルエントリー部が強い紫外線、風化、温度変化に常時さらされる用途に最適です。標準バージョンと比較して、屋外環境における材質耐性が向上し、耐用年数が長くなります。認証を取得しているため、特に太陽光発電システムでの使用に適しています。
(UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703)

**F1認証 ( UL 746C準拠の耐紫外線・耐候性 ) :** 長期耐久性により、脆化や材料疲労を起こさずに長寿命を実現します。

堅牢なケーブルエントリプレートKEL-DPU-ODは、外径3.2 ~ 20.5mmのさまざまなケーブルを僅かなスペースにまとめて挿入でき、保護等級IP66 / IP68* / ULタイプ12・4Xで2重にシールすることが可能です。

KEL-DPU-ODは、エラストマで完全成型されたポリプロピレン製の堅牢なフレームと、それによる優れたストレインリリーフが特長です。

KEL-DPU 24-ODのサイズは、24芯の産業コネクタ用標準取付穴 ( 36×112mm ) に適合します。貫通型プレートの取付けは、ネジ留めか ( ネジはネジ穴の上の膜を貫通 ) スナップイン固定です。KEL-DPU 24-OD には雌ネジも付いています。

電線や空圧ケーブルが数秒で装着できます。対応するメンブレン ( 膜 ) に穴を開けて、ケーブルを押し通すだけです。破損した膜は、ST-Bプラグで再び閉じることができます。

*ネジ取付け時はIP67/IP68

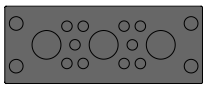
## 仕様

| | |
|---|---|
| **IP** 保護等級 ( **EN 60529** ) | IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68 |
| **Test UL Type (UL 50E)** | UL Type 12, UL Type 4X Outdoor |
| 材質 | Elastomer (UV-Beständigkeit F1)<br>ベースフレーム: ポリアミド |
| 難燃性クラス | UL94-V1 |
| 温度 | -40 C° ∽ 120 C° |
| 特性 | シリコンフリー, 耐震, UV耐候性 |
| 取付型式 | ネジ留め,スナップイン |

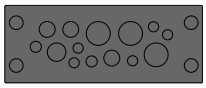
## 特□とメリット

- 高安定性・耐振動性
- F1認証 ( UL 746C準拠の耐紫外線・耐候性 )
- 過酷な気候環境下でも信頼性の高い保護を実現
- 迅速かつ簡単なアッセンブリ
- 高密度配線
- 保護等級IP66 / IP68* ( EN 60529準拠 )

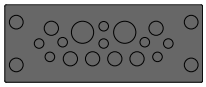
## 製品タイプとサイズ



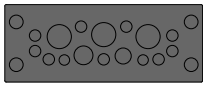
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63940** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338403** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **13** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **20,5 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **10 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**3 x 16 - 20.5 mm** |



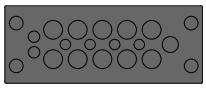
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63944** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338410** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **14** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **16,2 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **5 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**2 x 4 - 7.5 mm**<br>**3 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**1 x 8 - 12.5 mm**<br>**3 x 12 - 16.2 mm** |



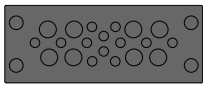
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63936** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338427** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **16** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **14,5 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **8 x 3.2 - 5.5 mm**<br>**6 x 5 - 8.5 mm**<br>**2 x 9.5 - 14.5 mm** |



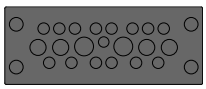
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63932** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338434** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **16** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **16,2 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **2 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**9 x 4 - 7.5 mm**<br>**1 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**1 x 8 - 12.5 mm**<br>**3 x 12 - 16.2 mm** |



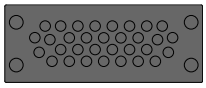
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63934** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338441** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **17** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **12,5 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **4 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**2 x 4 - 7.5 mm**<br>**1 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**10 x 8 - 12.5 mm** |



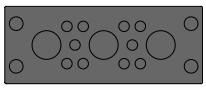
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63938** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338458** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **20** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **10,5 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **12 x 3.2 - 5.5 mm**<br>**8 x 5 - 10.5 mm** |



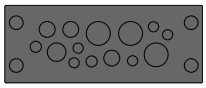
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63930** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338465** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **21** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **12,5 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **1 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**14 x 4 - 7.5 mm**<br>**4 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**2 x 8 - 12.5 mm** |



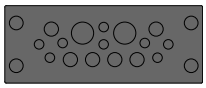
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63942** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338472** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **32** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **6,3 mm** | ブッシング | **n/a** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **32 x 3.2 - 6.3 mm** |



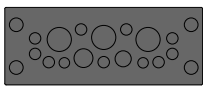
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63940.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338489** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **13** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **20,5 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **10 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**3 x 16 - 20.5 mm** |



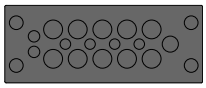
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63944.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338496** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **14** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **16,2 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **5 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**2 x 4 - 7.5 mm**<br>**3 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**1 x 8 - 12.5 mm**<br>**3 x 12 - 16.2 mm** |



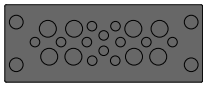
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63936.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338502** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **16** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **14,5 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **8 x 3.2 - 5.5 mm**<br>**6 x 5 - 8.5 mm**<br>**2 x 9.5 - 14.5 mm** |



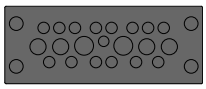
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63932.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338519** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **16** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **16,2 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **2 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**9 x 4 - 7.5 mm**<br>**1 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**1 x 8 - 12.5 mm**<br>**3 x 12 - 16.2 mm** |



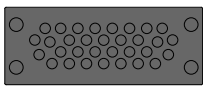
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63934.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338526** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **17** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **12,5 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **4 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**2 x 4 - 7.5 mm**<br>**1 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**10 x 8 - 12.5 mm** |



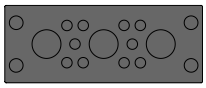
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63938.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338533** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **20** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **10,5 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **12 x 3.2 - 5.5 mm**<br>**8 x 5 - 10.5 mm** |



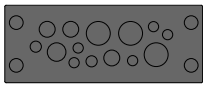
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63930.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338540** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **21** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **12,5 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **1 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**14 x 4 - 7.5 mm**<br>**4 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**2 x 8 - 12.5 mm** |



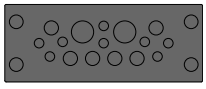
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63942.400** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | **4251269338557** | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **32** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **6,3 mm** | ブッシング | **M4** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **32 x 3.2 - 6.3 mm** |



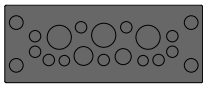
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63940.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **13** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **20,5 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **10 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**3 x 16 - 20.5 mm** |



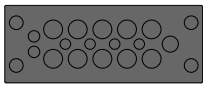
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63944.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **14** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **16,2 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **5 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**2 x 4 - 7.5 mm**<br>**3 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**1 x 8 - 12.5 mm**<br>**3 x 12 - 16.2 mm** |



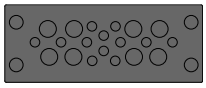
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63936.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **16** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **14,5 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **8 x 3.2 - 5.5 mm**<br>**6 x 5 - 8.5 mm**<br>**2 x 9.5 - 14.5 mm** |



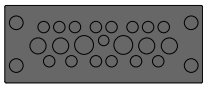
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63932.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **16** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **16,2 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **2 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**9 x 4 - 7.5 mm**<br>**1 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**1 x 8 - 12.5 mm**<br>**3 x 12 - 16.2 mm** |



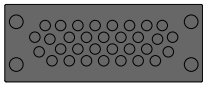
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63934.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **17** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **12,5 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **4 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**2 x 4 - 7.5 mm**<br>**1 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**10 x 8 - 12.5 mm** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63938.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **20** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **10,5 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **12 x 3.2 - 5.5 mm**<br>**8 x 5 - 10.5 mm** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63930.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **21** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **12,5 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **1 x 3.2 - 6.3 mm**<br>**14 x 4 - 7.5 mm**<br>**4 x 5.5 - 10.5 mm**<br>**2 x 8 - 12.5 mm** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品番号 | **63942.240** | 幅 | **58 mm** |
| EAN | | 高さ | **14 mm** |
| 梱包単位 | **10** | 取付高 | **14 mm** |
| ケーブル数 | **32** | 標準取付穴 | **112 × 36 mm** |
| 最大ケーブル径 | **6,3 mm** | ブッシング | **M4 (V2A)** |
| カラー | **anthrazit (ähnlich RAL 7016)** | 最薄取付板厚 | **1,5 mm** |
| 長さ | **147 mm** | 最大取付板厚 | **2 mm** |
| | | ネジ穴数 | **4** |
| | | ネジ穴径 | **5,8 mm** |
| | | クランプ範囲 | **32 x 3.2 - 6.3 mm** |