



- Stromzuführung in Ex d Gehäuse
- 1 bis 72 Adern in einer Leitungsdurchführung zusammen gefasst
- Ausführungen: schraubbar, steckbar
- Für Spannungen bis max. 1000 V
- Für Leitungsquerschnitte bis 70 mm²

E10

MY R. STAHL 8174A



Die Aderleitungsdurchführungen dienen zur Leitungsverbindung zwischen Gehäusen der Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“.

Die Adern sind mit hochwertigem, kriechstromfestem PU-Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewan- dung isoliert.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | | |

| Auswahltabelle | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------|---------|
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 0,5 mm ² | | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 6 | 7 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0613-11 | 139365 | 165 g |
| | 12 | 7 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-1213-11 | 139354 | 315 g |
| | 24 | 6 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-2413-11 | 139343 | 555 g |
| | | 6 A | 750 V | – | M33 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/103-2413-22 | 139345 | 4.85 kg |
| | 48 | 4,5 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-4813-11 | 139316 | 1.1 kg |

Auswahltabelle

| Produktvariante | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) | | | | | | | | |
|------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------|
| Leiterquerschnitt min. | | 0,75 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 6 | 9 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0601-11 | 139497 | 201 g |
| | | 9 A | 500 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0661-11 | 167164 | 201 g |
| | 8 | 9 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0801-11 | 139490 | 253 g |
| | | 12 | 9 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-1201-11 | 139473 |
| | 21 | – | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-2101-11 | 139574 | 480 g |
| | | – | 750 V | – | M42 | 600 mm | 600 mm | 8174/104-2101-66 | 139576 | 100 g |
| | 24 | 7,5 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-2401-11 | 139452 | 699 g |
| | 48 | 5,5 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-4801-11 | 139428 | 1.38 kg |
| | 60 | 6 A | 750 V | – | M48 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/105-6001-11 | 139415 | 1.71 kg |
| Produktvariante | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 1,5 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 2 | 15 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0202-11 | 139351 | 130 g |
| | | 15 A | 750 V | – | M16 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/110-0202-11 | 139588 | 112 g |
| | 4 | 15 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0402-11 | 139369 | 210 g |
| | | 15 A | 750 V | – | M16 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/110-0402-11 | 139582 | 192 g |
| | 6 | 15 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0602-11 | 139578 | 285 g |
| | | 15 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0602-11 | 139486 | 3.7 kg |
| | 8 | 15 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0802-11 | 139563 | 395 g |
| | 12 | 15 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-1202-11 | 139553 | 506 g |
| | 16 | 13 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-1602-11 | 139549 | 715 g |
| | 21 | – | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-2102-11 | 139594 | 630 g |
| | 24 | 11,5 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-2402-11 | 139538 | 1.1 kg |
| | 36 | 9,5 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-3602-11 | 139531 | 1.58 kg |

| Auswahltabelle | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------|
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 2,5 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 4 | 20 A | 750 V | – | M24 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/102-0403-11 | 139638 | 305 g |
| | 6 | – | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0603-11 | 139630 | 465 g |
| | 12 | 19,5 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-1203-11 | 139624 | 855 g |
| | 24 | 15 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-2403-11 | 139616 | 1.7 kg |
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 4 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | – | 750 V | – | M33 | 600 mm | 300 mm | 8174/103-0304-0503-69 | 139692 | 470 g |
| | 6 | 25 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0604-11 | 139669 | 627 g |
| | 18 | 22 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-1804-11 | 139660 | 1.79 kg |
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 6 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 6 | 33 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0605-11 | 139727 | 885 g |
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 10 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 45 A | 750 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0306-11 | 139810 | 753 g |
| | 6 | 45 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-0606-11 | 139788 | 1.49 kg |
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 16 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 4 | 61 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-0407-11 | 139844 | 1.59 kg |
| | 6 | 61 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-0607-11 | 139837 | 2.39 kg |
| Produktvariante Leiterquerschnitt min. | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) 35 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 103 A | 750 V | – | M42 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/104-0309-11 | 139910 | 2.28 kg |
| | 4 | 103 A | 750 V | – | M48 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/105-0409-11 | 139901 | 3.02 kg |
| | | 103 A | 1000 V | – | M48 | 600 mm | 1300 mm | 8174/105-0418-63 | 217649 | 3.1 kg |

| Auswahltabelle | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------|---------|
| Produktvariante | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 50 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 132 A | 1000 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0110-11 | 139920 | 1.3 kg |
| | 3 | 132 A | 1000 V | – | M48 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/105-0310-11 | 139916 | 3.81 kg |
| Produktvariante | | 8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 70 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 165 A | 1000 V | – | M33 | 1000 mm | 1000 mm | 8174/103-0111-11 | 139928 | 1.8 kg |
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 0,5 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 12 | 7 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-1213-33 | 139359 | 421 g |
| | 24 | 6 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-2413-33 | 139348 | 733 g |
| | 48 | 4,5 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-4813-33 | 139324 | 1.4 kg |
| | 60 | 4,5 A | 750 V | ø 48 | M56 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/205-6013-33 | 139335 | 1.78 kg |
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 0,75 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 4 | 9 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0401-33 | 139504 | 244 g |
| | | – | 500 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0461-33 | 167172 | 244 g |
| | 12 | 9 A | 750 V | ø 34 | M42 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/203-1201-22 | 139477 | 915 g |
| | | 9 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-1201-33 | 139478 | 515 g |
| | | 9 A | 500 V | ø 34 | M42 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/203-1261-22 | 167173 | 915 g |
| | | 9 A | 500 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-1261-33 | 167174 | 915 g |
| | | – | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-2101-33 | 139823 | 897 g |
| | 24 | 7,5 A | 750 V | ø 34 | M42 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/203-2401-22 | 139456 | 1.58 kg |
| | | 7,5 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-2401-33 | 139457 | 920 g |
| | | 7,5 A | 500 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-2461-33 | 167176 | 1.58 kg |
| | 48 | 5,5 A | 750 V | ø 41 | M48 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/204-4801-22 | 139431 | 1.78 kg |
| | | 5,5 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-4801-33 | 139432 | 1.78 kg |

| Auswahltabelle | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------|---------|
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 1,5 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 6 | 15 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0602-33 | 139572 | 445 g |
| | 12 | 15 A | 750 V | ø 34 | M42 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/203-1202-22 | 139556 | 733 g |
| | | 15 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-1202-33 | 139557 | 733 g |
| | 24 | 11,5 A | 750 V | ø 41 | M48 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/204-2402-22 | 139542 | 2.56 kg |
| | | 11,5 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-2402-33 | 139543 | 1.4 kg |
| | 50 | 9 A | 750 V | ø 48 | M56 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/205-5002-22 | 139526 | 5.39 kg |
| | | 9 A | 750 V | ø 48 | M56 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/205-5002-33 | 139527 | 2.82 kg |
| | Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 2,5 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 6 | 20 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0603-33 | 139634 | 616 g |
| | | – | 750 V | ø 34 | M42 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/203-0603-22 | 139633 | 616 g |
| | 12 | 19,5 A | 750 V | ø 34 | M42 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/203-1203-22 | 139627 | 2.06 kg |
| | | 19,5 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-1203-33 | 139628 | 1.15 kg |
| | 24 | 15 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-2403-33 | 139620 | 2.18 kg |
| | Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 4 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 25 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0304-33 | 139677 | 468 g |
| | 6 | 25 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0604-33 | 139672 | 125 g |
| | 12 | 25 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-1204-33 | 139667 | 1.59 kg |
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 6 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 33 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0305-33 | 139738 | 670 g |
| | 6 | 33 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0605-33 | 139730 | 1.16 kg |
| | 12 | 33 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-1205-33 | 139718 | 2.26 kg |

Auswahltable

| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
|------------------------|------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------|---------|
| Leiterquerschnitt min. | | 10 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 45 A | 750 V | ø 34 | M42 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/203-0306-33 | 139813 | 991 g |
| | 4 | 45 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-0406-33 | 139803 | 1.33 kg |
| | 6 | 45 A | 750 V | ø 41 | M48 | 2500 mm | 2500 mm | 8174/204-0606-22 | 139853 | 1.58 kg |
| | | 45 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-0606-33 | 139791 | 1.92 kg |
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 16 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 61 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-0307-33 | 139859 | 125 g |
| | 4 | 61 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-0407-33 | 139847 | 2.05 kg |
| | 6 | 61 A | 750 V | ø 48 | M56 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/205-0607-33 | 139828 | 3.07 kg |
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 25 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 83 A | 750 V | ø 41 | M48 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/204-0308-33 | 139882 | 2.21 kg |
| | 4 | 83 A | 750 V | ø 48 | M56 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/205-0408-33 | 139873 | 2.96 kg |
| Produktvariante | | 8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar) | | | | | | | | |
| Leiterquerschnitt min. | | 35 mm ² | | | | | | | | |
| Abbildung | Aderanzahl | Bemessungs- betriebsstrom | Bemessungs- betriebsspan- nung AC | Buchsendurch- messer | Gewindegröße | Leitungslänge Ex d | Leitungslänge Ex e | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 3 | 103 A | 750 V | ø 48 | M56 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/205-0309-33 | 139909 | 1.95 kg |
| | 4 | 103 A | 750 V | ø 48 | M56 | 1300 mm | 1300 mm | 8174/205-0409-33 | 139904 | 3.94 kg |

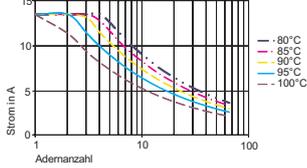
Technische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Explosionsschutz | |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex db IIC Gb |
| IECEx Schlagwetterschutz | Ex db I Mb |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓔ II 2 G Ex db IIC Gb |
| ATEX Schlagwetterschutz | Ⓔ I M2 Ex db I Mb |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Volksrepublik China (CQST) |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +110 °C |

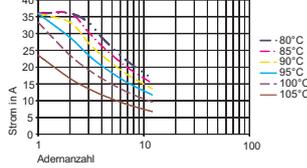
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

E10

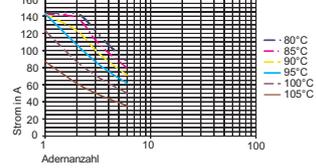
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



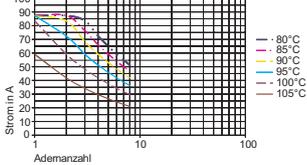
Strombelastbarkeit von Leitungen 4 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



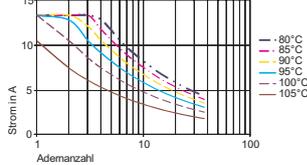
Strombelastbarkeit von Leitungen 35 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



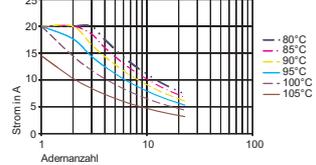
Strombelastbarkeit von Leitungen 16 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



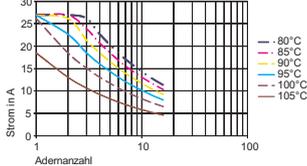
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



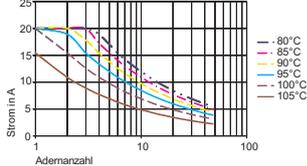
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



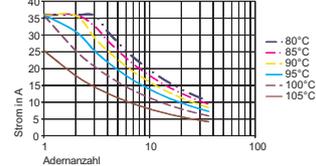
Strombelastbarkeit von Leitungen 2,5 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



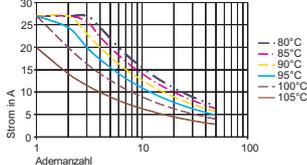
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



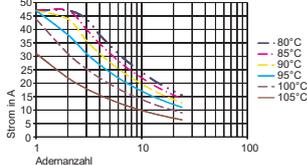
Strombelastbarkeit von Leitungen 4 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



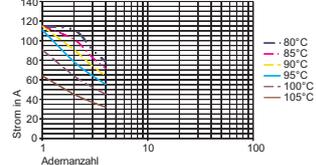
Strombelastbarkeit von Leitungen 2,5 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



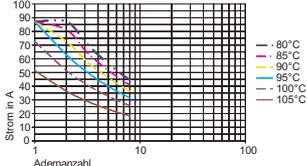
Strombelastbarkeit von Leitungen 6 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



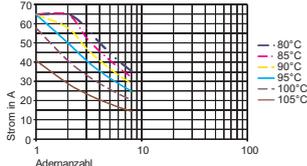
Strombelastbarkeit von Leitungen 25 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



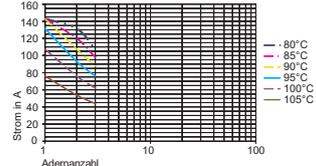
Strombelastbarkeit von Leitungen 16 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



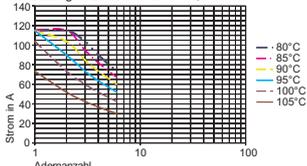
Strombelastbarkeit von Leitungen 10 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



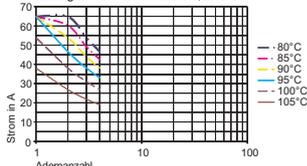
Strombelastbarkeit von Leitungen 35 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



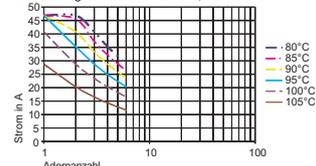
Strombelastbarkeit von Leitungen 25 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



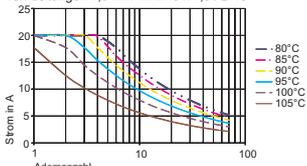
Strombelastbarkeit von Leitungen 10 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



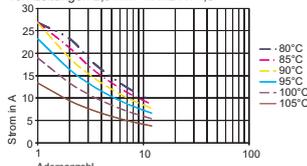
Strombelastbarkeit von Leitungen 6 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



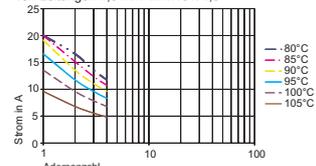
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



Strombelastbarkeit von Leitungen 2,5 mm² in M24 x 1,5

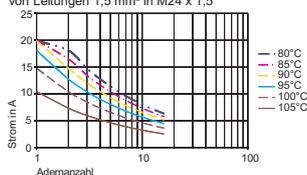


Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M16 x 1,5

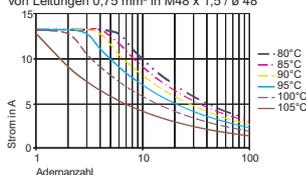


E10

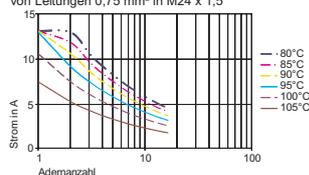
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M24 x 1,5



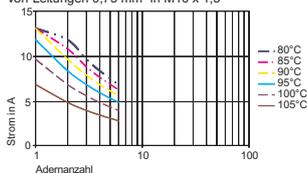
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



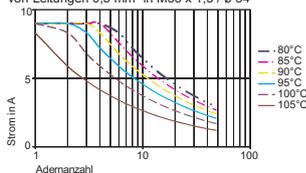
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M24 x 1,5



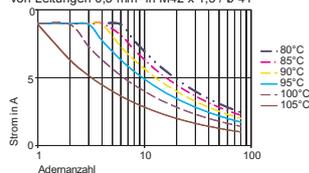
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M16 x 1,5



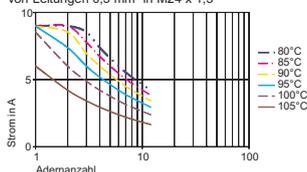
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



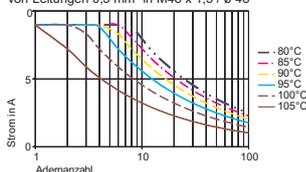
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



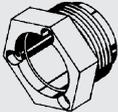
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M24 x 1,5



Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



Zubehör

| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Federring | | | |
|  | M4 pro Verschlussstopfen bzw. Gewindestück sind 3 Federringe erforderlich | 252066 | 0 g |
| Gegenmutter | | | |
|  | M24 x 1,5 | 108370 | 7 g |
| | M33 x 1,5 | 108375 | 36 g |
| | M42 x 1,5 | 108378 | 36 g |
| | M48 x 1,5 | 108379 | 45 g |
| | M16 x 1,5 | 108368 | 3 g |
| Gewindestück | | | |
|  | Hinweis: Bitte Zylinderschrauben und Federringe separat bestellen | - | - |
| | für steckbare Aderleitungsdurchführungen 8174/2 Bohrungsdurchmesser Ø 34 mm Einschraubgewinde M42 x 1,5 | 140032 | 156 g |
| | für steckbare Aderleitungsdurchführungen 8174/2 Bohrungsdurchmesser Ø 41 mm Einschraubgewinde M48 x 1,5 | 140038 | 184 g |
| | für steckbare Aderleitungsdurchführungen 8174/2 Bohrungsdurchmesser Ø 48 mm Einschraubgewinde M56 x 1,5 | 140049 | 276 g |
| Verschlussstopfen | | | |
|  | zum Verschließen nicht benötigter Gewindestücke Hinweis: Bitte Zylinderschrauben und Federringe separat bestellen | - | - |
| | Ø 34 mm, M42 x 1,5 | 139720 | 267 g |
| | Ø 41 mm, M48 x 1,5 | 139732 | 267 g |
| | Ø 48 mm, M56 x 1,5 | 139740 | 267 g |

| Zubehör | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Zylinderschraube | | | |
|  | M4 x 6 pro Verschlussstopfen bzw. Gewindestück sind 3 Zylinderschrauben erforderlich | 109806 | 1 g |

Hinweis zur Montage

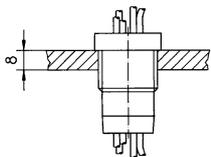


Abb. 1
Schraubbare Aderleitungsdurchführung 8174/1

Der Anschluss der Aderleitungen außerhalb des druckfesten Raumes muss über Klemmen oder Verbindungsteile erfolgen, die den Anforderungen der Schutzart „Erhöhter Sicherheit“ entsprechen.
Beim Einbau von Leitungsdurchführungen sind die Bestimmungen IEC/EN 60079-1 zu beachten.
Die Einschraubtiefe muss mindestens 5 tragende Gewindegänge betragen (bei Gewindesteigung 1,5 mm, 8 mm Einschraubtiefe im Gehäuse) (siehe Abb. 1).

Die Aderleitungsdurchführungen werden üblicherweise von der Innenseite des druckfesten Gehäuses her eingeschraubt (umgekehrter Einbau ist nur mit Sonderverschluss möglich; auf Anfrage). Die Durchführungen sind zum Schutz gegen Selbstlockerung, z. B. Sicherungsbleche oder Verkleben der Gewindeflächen, zu sichern.

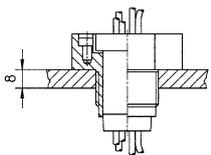


Abb. 2
Steckbare Aderleitungsdurchführung 8174/2, in Gewindestück eingesetzt

Die steckbare Aderleitungsdurchführung kann direkt in eine entsprechende Bohrung der Gehäusewand eingesetzt werden, wobei hierbei über einen Zylinderspalt zwischen Gehäuse und Durchführung der zünddurchschlagsichere Abschluss durchgeführt wird.
Bei dieser Methode sind die Toleranzen aus der Betriebsanleitung zu beachten.
Einfacher wird der Einbau mit einem Gewindestück vorgenommen, die außen einen Gewindespalt (mindestens 5 Gewindegänge nach Toleranz ISO 965-1 und ISO 965-3b) und innen den Zylinderspalt als zünddurchschlagsicheren Abschluss bildet (siehe Abb. 2).
Das Gewindestück wird ebenfalls durch Verkleben oder mit einem Sicherungsblech gegen Selbstlockerung gesichert.