



- 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

WebCode 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	8174/1 Aderleitungsdurchführung (schraubbar)									
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
	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	

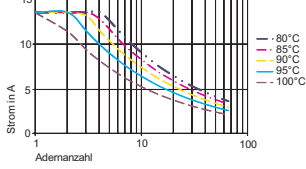
Auswahltabelle										
Produktvariante		8174/2 Aderleitungsdurchführung (steckbar)								
Leiterquerschnitt min.		10 mm ²								
Abbildung	Aderanzahl	Bemessungs- betriebsstrom	Bemessungs- betriebsspan- nung AC	Buchsendurch- messer	Gewindegröße	Leitungslänge Ex d	Leitungslänge Ex e	Produkt-Typ	Art. 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

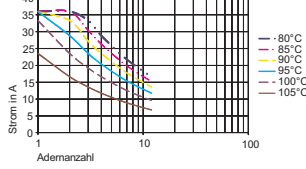
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

E10

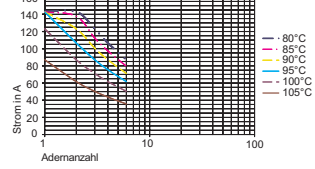
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



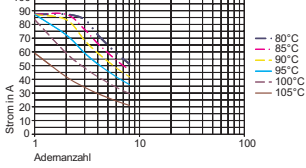
Strombelastbarkeit von Leitungen 4 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



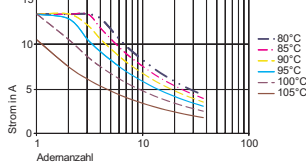
Strombelastbarkeit von Leitungen 35 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



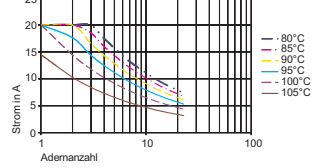
Strombelastbarkeit von Leitungen 16 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



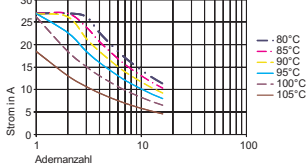
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



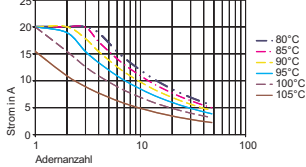
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



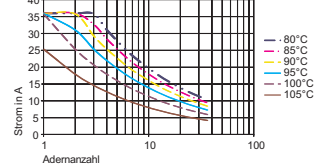
Strombelastbarkeit von Leitungen 2,5 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



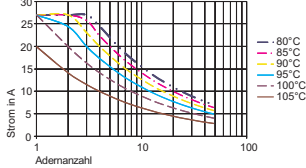
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



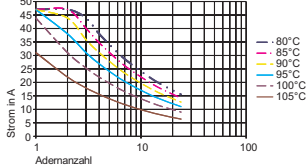
Strombelastbarkeit von Leitungen 4 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



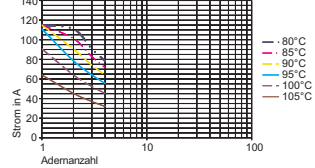
Strombelastbarkeit von Leitungen 2,5 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



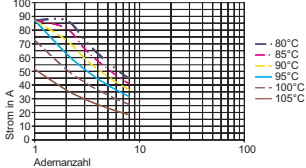
Strombelastbarkeit von Leitungen 6 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



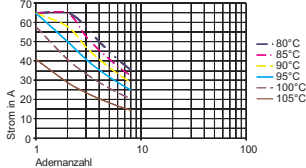
Strombelastbarkeit von Leitungen 25 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



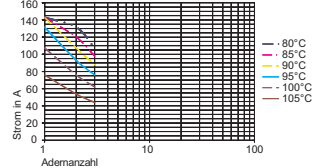
Strombelastbarkeit von Leitungen 16 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



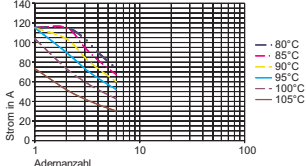
Strombelastbarkeit von Leitungen 10 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



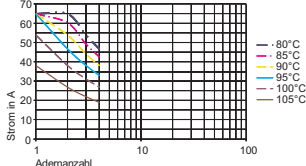
Strombelastbarkeit von Leitungen 35 mm² in M42 x 1,5 / ø 41



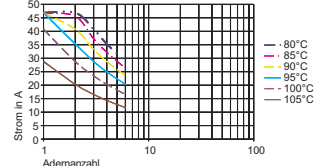
Strombelastbarkeit von Leitungen 25 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



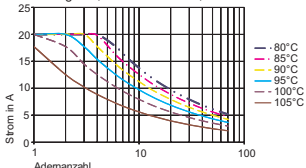
Strombelastbarkeit von Leitungen 10 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



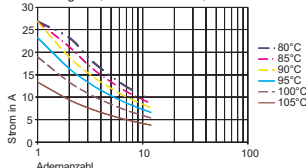
Strombelastbarkeit von Leitungen 6 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



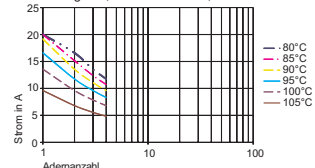
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



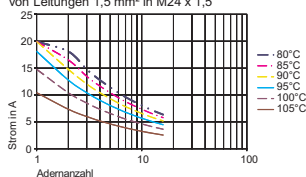
Strombelastbarkeit von Leitungen 2,5 mm² in M24 x 1,5



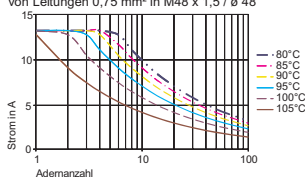
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M16 x 1,5



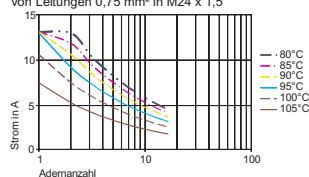
Strombelastbarkeit von Leitungen 1,5 mm² in M24 x 1,5



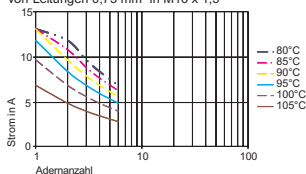
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M48 x 1,5 / ø 48



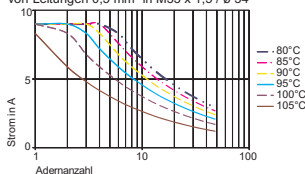
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M24 x 1,5



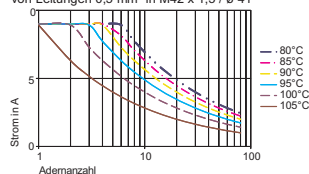
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,75 mm² in M16 x 1,5



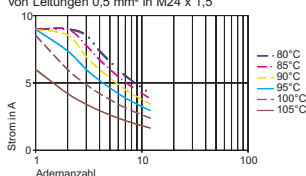
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M33 x 1,5 / ø 34



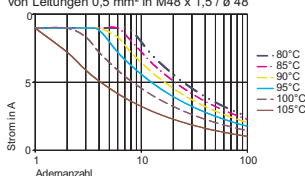
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M42 x 1,5 / ø 41





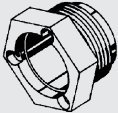
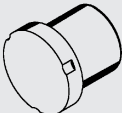
Strombelastbarkeit von Leitungen 0,5 mm² in M24 x 1,5




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	17 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	2 g

Hinweis zur Montage

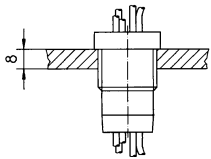


Abb. 1
Schraubbare Aderleitungsdurchführung 8174/1

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.

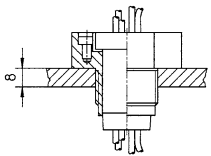


Abb. 2
Steckbare Aderleitungsdurchführung 8174/2,
in Gewindestück eingesetzt

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.