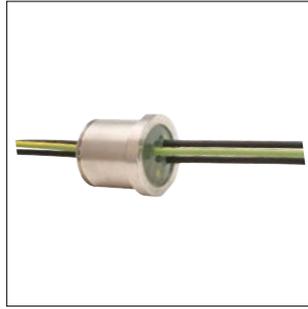




mit Gewindehülse



mit Steckhülse



4- oder 6-polig mit Klemmen

- Platzsparende Bauweise durch Konzentration vieler Einzeladern in einer Hülse, dadurch nur eine Bohrung erforderlich.
- Motor-Hauptleitungen und Thermoschutz-Leitungen können gemeinsam in **einer** Hülse herausgeführt werden.
- Nummerierte Adern vermeiden Verwechslungen beim Anschluss, bei größeren Steuerungsanlagen entfällt das übliche Ausklingeln.
- Kopaxial- und Ethernet Durchführungen sind ebenfalls erhältlich.
- Die Adern werden auf der Ex d-Seite direkt am elektrischen Verbraucher angeschlossen, Zwischenklemmstellen entfallen.
- Bemessungsisolationsspannung bis 3 kV bei kleinen Abmessungen möglich.
- Für Ex i-Stromkreise LD's mit blauen Adern.
- Dauerwärmebeständigkeit der Durchführung bis +110 °C

Die Aderleitungsdurchführung ist ein Bauteil, mit dem die elektrische Verbindung zwischen einem Gehäuse der Kennzeichnung - Druckfeste Kapselung „d“ und dessen Anschlussgehäuse der Kennzeichnung - Erhöhte Sicherheit „e“ hergestellt wird. Die Leitungsdurchführung (LD) besteht aus einer metallischen Schraub- oder Steckhülse, in der eine oder mehrere Leitungen zünddurchschlagsicher eingegossen sind. Die Längen dieser Adern werden je nach Anwendungsfall ausgeführt. Die Einschraubtiefe der Schraubhülse bzw. die Spaltlänge der Steckhülse an der Gehäusewand des „d“-Gehäuses müssen entsprechend den Bestimmungen EN 60079-0 und EN 60079-1 berücksichtigt werden. Die Montage kann vom Ex d- in den Ex e-Raum oder auch umgekehrt erfolgen. Nach der Montage wird die Leitungsdurchführung gegen Verdrehen und Selbstlockern geschützt; entsprechende Vorschläge finden Sie unter Zubehör. Als Normreihe liefern wir LD's mit Gewindehülsen ab M10 bis M42 oder mit Steckhülsen. Sie sind bestückt mit Adern ab 0,2 bis 120 mm<sup>2</sup> Querschnitt und zugelassen für Nennspannungen zwischen 250 V und 3000 V. Siehe Tabelle „Elektrische Daten“. Zur Verbindung eigensicherer Stromkreise im „d“-Raum mit der Klemmleiste im Anschlussraum fertigen wir **Leitungsdurchführungen mit blauen Adern für „i“-Stromkreise**.

Ein weiteres Produkt in unserer LD-Reihe ist die **Aderleitungsdurchführung mit Klemmen**. Durch die Verbindung der Ex d-Leitungsdurchführung und einer Ex e-Klemme entstand ein Element, das kaum größer ist als eine normale Leitungsdurchführung. Durch diese Aderleitungsdurchführung mit Klemmen lässt sich das Anschlussgehäuse verkleinern und die Montagekosten erheblich reduzieren. Die Klemmen-Leitungsdurchführungen sind für 690 V und 1000 V ausgelegt und geprüft. Sie werden 4- bis 6-polig mit Gewindehülsen ab M 24 bis M 42 geliefert.

Alle Leitungsdurchführungen sind gemäß den europäischen Normen über elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 für Übertage (II) und Untertage (I) bescheinigt. BARTEC hat außerdem für diese Leitungsdurchführungen mehrere ausländische Approbationen erwirkt. Mit Inkrafttreten der 2014/34/EU zum 20. April 2016 ist für eine fachgerechte Installation von Ex-Betriebsmitteln nach EN 60079-14 zu sorgen. Das bedeutet u.a., dass bei Betriebsmitteln mit einer inneren Zündquelle für die Explosionsuntergruppe IIC und Betriebsmitteln mit einem Gehäusevolumen größer 2 dm<sup>3</sup> in der Zone 1 nach Abschnitt 10.4.2 der Einsatz von **vergossenen druckfesten Kabeln und Leitungseinführungen nach EN 60079-1 erforderlich ist**. BARTEC bietet hier ein breites EU-Baumusterprüfbescheinigtes Produktspektrum an.



Aderleitungsdurchführung im Ex e-Klemmgehäuse



Anschlussseite der Aderleitungsdurchführung mit Klemme

## Aderleitungsdurchführung

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	⊕ II 2G Ex db IIC Gb ⊕ I M2 Ex db I Mb
Prüfbescheinigung	EPS 13 ATEX 1619 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db IIC Gb Ex db I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 13.0045 U
Weitere Zulassungen	INMETRO, UL, CSA, NEPSI, GOST, FM
Standard Produktbedruckung	Kennzeichnung ATEX und IECEx. Weitere internationale Bedruckungen auf Anfrage möglich. Bitte im Klartext angeben.
Einsatztemperatur	-60 °C bis +110 °C in Abhängigkeit zur verwendeten Leitung und statischen Prüfdruck (Temperaturbereiche gelten für die „feste Verlegung“ der Leitungen)

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [www.bartec.de](http://www.bartec.de)

### Standardausführungen\*

Adern in Abhängigkeit der Einsatztemperatur und Spannung	H07G-K strahlenvernetztes Polyolefin-Copolymer NSGAFÖU
max. Adernzahl	50 Adern
Querschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> AWG24 bis AWG1
Hülsegröße	metrisch: M16 x 1,5 bis M42 x 1,5 steckbar: ø 22 mm bis ø 36 mm
Hülsmaterial	Metall, blank, lackiert oder galvanisiert
Bemessungsspannung	690 V/1 000 V/3 000 V
Bemessungsströme	siehe folgende Tabelle in Anlehnung an VDE 0298-04

\* alle weiteren Ausführungen auf Anfrage  
Bitte Kundenanforderungsformular am Ende des Kapitels verwenden!

## Aderleitungsdurchführung mit Klemmen

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	⊕ II 2G Ex db eb IIC Gb ⊕ I M2 Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigung	EPS 14 ATEX 1644 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb IIC Gb Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 14.0020 U
Einsatztemperatur	-60 °C bis +110 °C in Abhängigkeit von Bauart, Klemmen und Leitung (Temperaturbereiche gelten für die „feste Verlegung“ der Leitungen)
Umgebungstemperatur Endschalter	in Abhängigkeit der Bauart und den Ader/ -Leitungen

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [www.bartec.de](http://www.bartec.de)

### Standardausführungen\*

Adern in Abhängigkeit der Einsatztemperatur und Spannung	H07G-K strahlenvernetztes Polyolefin-Copolymer NSGAFÖU
Klemmenanzahl	4 oder 6 (je nach Querschnitt)
Querschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> /1,5 mm <sup>2</sup> /2,5 mm <sup>2</sup> /4 mm <sup>2</sup> /6 mm <sup>2</sup>
Hülsegröße	metrisch: M24 x 1,5 bis M42 x 1,5 steckbar: ø 22 mm bis ø 36 mm
Hülsmaterial	Metall, blank, varnished or galvanised
Nennspannung	690 V/1 000 V
Bemessungsströme	siehe folgende Tabelle in Anlehnung an VDE 0298-04

\* alle weiteren Ausführungen auf Anfrage  
Bitte Kundenanforderungsformular am Ende des Kapitels verwenden!

Technische Änderungen vorbehalten.



## Bestellangaben

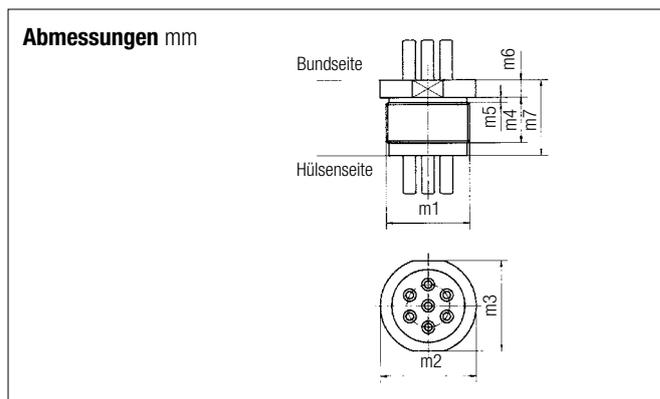
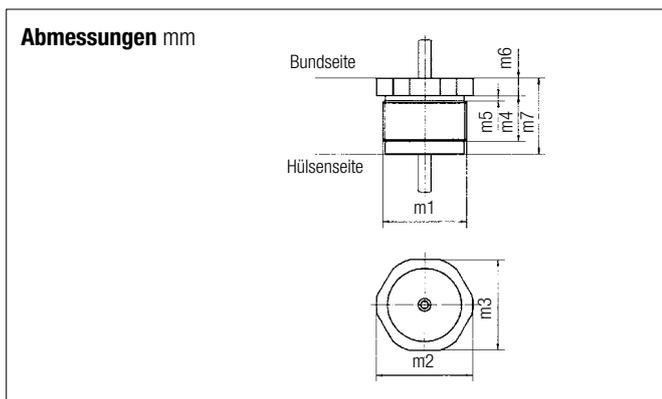
Hülsenform	Kennziffer	Nennspannung	Kennziffer	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kennziffer	Hülsegröße	Kennziffer
schraubbar metrisch	0	690 V	1	Sonderquerschnitt	A	M10 x 1	0
				0,25	C		
				0,35	D	M16 x 1	1
				0,5	E		
				0,75	F	M24 x 1,5 $\varnothing \geq 22$ mm	2
				1	G		
steckbar, Spaltlänge 12,5 mm	5	1 000 V	3	1,5	H	M33 x 1,5 $\varnothing \geq 32$ mm	3
				2,5	J		
				4	K	M36 x 1,5	4
				6	L		
				10	M	M38 x 1,5 $\varnothing \geq 36$ mm	5
				16	N		
steckbar, Spaltlänge 25 mm	6	3 000 V	4	25	P	M42 x 1,5	6
				35	Q		
				50	R	M12 x 1,5	C
				70	S		
				95	T	M16 x 1,5	D
				120	U		
Mischbestückung	Z	M20 x 1,5	E				
		M25 x 1,5	F				

**Komplett-Bestellnummer\*** 07-91   -    /G  
Bitte Kennziffer einsetzen

Anzahl der Anschlussadern z. B. 02 = 2 Adern; 21 = 21 Adern; usw. 1 ... /50 Adern Aderlänge: nach Bestellung Aderkennzeichnung: numerisch bedruckt
---

\* Produktbedruckung Standard: Kennzeichnung ATEX und IECEx.  
Andere Kennzeichnungen auf Anfrage. Bitte im Klartext angeben.

Technische Änderungen vorbehalten.



m1	m2	m3	m4	m5	m6
M10 x 1	Ø 13,5	12	16	1,5	5
M12 x 1,5	Ø 16,5	15	17	2,0	5
M16 x 1	Ø 21	19	17	1,5	5
M16 x 1,5	Ø 21	19	17	2,0	5
M24 x 1,5	Ø 29	27	19	2,0	5
M25 x 1,5	Ø 29	27	19	2,0	5
M42 x 1,5	Ø 48	46	25	2,0	7

m1	m2	m3	m4	m5	m6
M33 x 1,5	Ø 38	36	18	2,0	7
M36 x 1,5	Ø 42	40	25	2,0	7

**Bestellangaben Adern**

Anzahl der Adern	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Belastbarkeit (A) bei Dauerbetrieb (Richtwerte) <sup>1)</sup> Max. zulässige Betriebstemperatur am Leiter +110 °C Max. Strombelastbarkeit in Anlehnung an VDE 0298-4	Gewindegröße	Abmessungen m7 (mm)	Bestellnummer Aderlänge, Bund- und Hülseseite bitte im Klartext angeben
1	0,5	7 A	M10 x 1	25	07-910 □ -E010
1	0,5		M12 x 1,5	25	07-910 □ -E01C
9	0,5		M16 x 1	25	07-910 □ -E091
9	0,5		M16 x 1,5	25	07-910 □ -E09D
19	0,5		M24 x 1,5	26	07-910 □ -E192
19	0,5		M25 x 1,5	26	07-910 □ -E19F
16	0,5		M33 x 1,5	30	07-910 □ -E163
20	0,5		M36 x 1,5	35	07-910 □ -E204
30	0,5		M38 x 1,5	36	07-910 □ -E305
40	0,5		M42 x 1,5	35	07-910 □ -E406

<sup>1)</sup> Bei der Ermittlung der maximalen Strombelastbarkeit der Anschlussadern ist von der Eigenerwärmung und der Gehäuseerwärmung am Einbauort bei max. zulässiger Umgebungstemperatur auszugehen

Weitere Bestückungsmöglichkeiten und Sonderhülsen auf Anfrage.

Die Vorlage eines korrekt und vollständig erstellten Kundenanforderungsformulars ist zwingend erforderlich. Das Formular finden Sie im Katalog am Ende des Kapitels.

Technische Änderungen vorbehalten.

Kennziffer einsetzen  
 1 = 301 V - 999 V  
 2 = 50 V - 300 V  
 3 = 1000 V - 2999 V  
 4 = 3000 V - 5999 V  
 5 = 6000 V



**Bestellangaben** Adern

Anzahl der Adern	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Belastbarkeit (A) bei Dauerbetrieb (Richtwerte) <sup>1)</sup> Max. zulässige Betriebstemperatur am Leiter +110 °C Max. Strombelastbarkeit in Anlehnung an VDE 0298-4	Gewindegröße	Abmessungen m7 (mm)	Bestellnummer Aderlänge, Bund- und Hülseseite bitte im Klartext angeben
1	0,75	15 A	M10 x 1	25	07-910 □ -F010
1	0,75		M12 x 1,5	25	07-910 □ -F01C
4	0,75		M16 x 1	25	07-910 □ -F041
4	0,75		M16 x 1,5	25	07-910 □ -F04D
11	0,75		M24 x 1,5	26	07-910 □ -F112
11	0,75		M25 x 1,5	26	07-910 □ -F11F
12	0,75		M33 x 1,5	30	07-910 □ -F123
15	0,75		M36 x 1,5	35	07-910 □ -F154
24	0,75		M38 x 1,5	36	07-910 □ -F245
25	0,75	M42 x 1,5	35	07-910 □ -F256	
1	1,5	24 A	M10 x 1	25	07-910 □ -H010
1	1,5		M12 x 1,5	25	07-910 □ -H01C
3	1,5		M16 x 1	25	07-910 □ -H031
3	1,5		M16 x 1,5	25	07-910 □ -H03D
8	1,5		M24 x 1,5	26	07-910 □ -H082
8	1,5		M25 x 1,5	26	07-910 □ -H08F
12	1,5		M33 x 1,5	30	07-910 □ -H123
15	1,5		M36 x 1,5	35	07-910 □ -H154
24	1,5		M38 x 1,5	36	07-910 □ -H245
25	1,5	M42 x 1,5	35	07-910 □ -H256	
3	2,5	32 A	M16 x 1	25	07-910 □ -J031
3	2,5		M16 x 1,5	25	07-910 □ -J03D
6	2,5		M24 x 1,5	26	07-910 □ -J062
6	2,5		M25 x 1,5	26	07-910 □ -J06F
8	2,5		M33 x 1,5	30	07-910 □ -J083
10	2,5		M36 x 1,5	35	07-910 □ -J104
10	2,5		M38 x 1,5	36	07-910 □ -J105
14	2,5	M42 x 1,5	35	07-910 □ -J146	
1	4	42 A	M16 x 1	25	07-910 □ -K011
1	4		M16 x 1,5	25	07-910 □ -K01D
3	4		M24 x 1,5	26	07-910 □ -K032
3	4		M25 x 1,5	26	07-910 □ -K03F
6	4		M33 x 1,5	30	07-910 □ -K063
8	4		M36 x 1,5	35	07-910 □ -K084
8	4		M38 x 1,5	36	07-910 □ -K085
12	4		M42 x 1,5	35	07-910 □ -K126
1	6	54 A	M16 x 1	25	07-910 □ -L011
1	6		M16 x 1,5	25	07-910 □ -L01D
2	6		M24 x 1,5	26	07-910 □ -L022
2	6		M25 x 1,5	26	07-910 □ -L02F
6	6		M33 x 1,5	30	07-910 □ -L063
6	6		M36 x 1,5	35	07-910 □ -L064
6	6		M38 x 1,5	36	07-910 □ -L065
8	6		M42 x 1,5	35	07-910 □ -L086
1	10	73 A	M16 x 1,5	25	07-910 □ -M011
1	10		M16 x 1,5	25	07-910 □ -M01D
1	10		M24 x 1,5	26	07-910 □ -M012
3	10		M33 x 1,5	30	07-910 □ -M033
6	10		M36 x 1,5	35	07-910 □ -M064
6	10		M38 x 1,5	36	07-910 □ -M065
8	10		M42 x 1,5	35	07-910 □ -M086
1	16	98 A	M25 x 1,5	26	07-910 □ -N01F
3	16		M33 x 1,5	30	07-910 □ -N033
3	16		M36 x 1,5	35	07-910 □ -N034
6	16		M38 x 1,5	36	07-910 □ -N035
6	16		M42 x 1,5	35	07-910 □ -N066
1	25	129 A	M24 x 1,5	26	07-910 □ -P012
1	25		M25 x 1,5	26	07-910 □ -P01F
1	35	158 A	M24 x 1,5	26	07-910 □ -Q012
1	35		M25 x 1,5	26	07-910 □ -Q01F
1	50	198 A	M24 x 1,5	26	07-910 □ -R012
1	50		M25 x 1,5	26	07-910 □ -R01F
1	70	245 A	M33 x 1,5	50	07-910 □ -S013
1	70		M36 x 1,5	50	07-910 □ -S014

<sup>1)</sup> Bei der Ermittlung der maximalen Strombelastbarkeit der Anschlussadern ist von der Eigenerwärmung und der Gehäuseerwärmung am Einbaort bei max. zulässiger Umgebungstemperatur auszugehen

Weitere Bestückungsmöglichkeiten, Mischbestückungen und Sonderhülsen auf Anfrage. Die Vorlage eines korrekt und vollständig erstellten Kundenanforderungsformulars ist zwingend erforderlich. Das Formular finden Sie im Katalog am Ende des Kapitels.

Kennziffer einsetzen	1 = 301 V - 999 V
	2 = 50 V - 300 V
	3 = 1000 V - 2999 V
	4 = 3000 V - 5999 V
	5 = 6000 V

**Bestellangaben** Adern

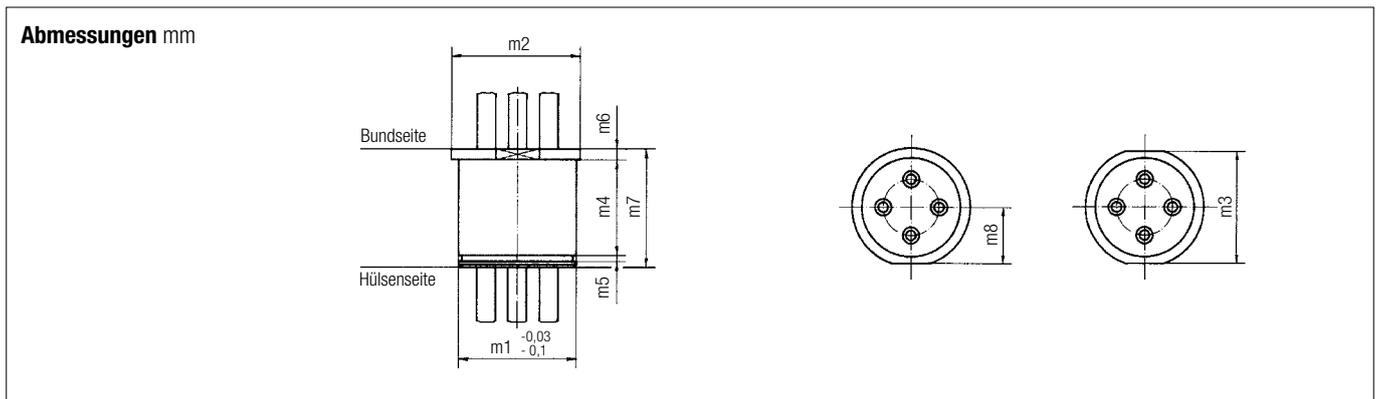
Anzahl der Adern	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Belastbarkeit (A) bei Dauerbetrieb (Richtwerte) <sup>1)</sup> Max. zulässige Betriebstemperatur am Leiter +90 °C Max. Strombelastbarkeit in Anlehnung an VDE 0298-4	Gewindegröße	Abmessungen m 7 <sup>2)</sup> (mm)	Bestellnummer Aderlänge, Bund- und Hülsenseite bitte im Klartext angeben
1	1,5	30 A	M16 x 1	25	07-9104-H011
1	1,5		M16 x 1,5	25	07-9104-H01D
2	1,5		M24 x 1,5	26	07-9104-H022
2	1,5		M25 x 1,5	26	07-9104-H02F
5	1,5		M33 x 1,5	30	07-9104-H053
6	1,5		M36 x 1,5	35	07-9104-H064
6	1,5		M38 x 1,5	36	07-9104-H065
8	1,5		M42 x 1,5	35	07-9104-H086
1	2,5	41 A	M16 x 1	25	07-9104-J011
1	2,5		M16 x 1,5	25	07-9104-J01D
5	2,5		M33 x 1,5	30	07-9104-J053
6	2,5		M36 x 1,5	35	07-9104-J064
6	2,5		M38 x 1,5	36	07-9104-J065
8	2,5	M42 x 1,5	35	07-9104-J086	
1	4	55 A	M24 x 1,5	26	07-9104-K012
1	4		M25 x 1,5	26	07-9104-K01F
3	4		M33 x 1,5	30	07-9104-K033
5	4		M36 x 1,5	35	07-9104-K054
5	4		M38 x 1,5	36	07-9104-K055
6	4		M42 x 1,5	35	07-9104-K066
1	6	70 A	M24 x 1,5	26	07-9104-L012
1	6		M25 x 1,5	26	07-9104-L01F
3	6		M33 x 1,5	30	07-9104-L033
4	6		M36 x 1,5	35	07-9104-L044
4	6		M38 x 1,5	36	07-9104-L045
6	6		M42 x 1,5	35	07-9104-L066
1	10	98 A	M24 x 1,5	26	07-9104-M012
1	10		M25 x 1,5	26	07-9104-M01F
2	10		M33 x 1,5	30	07-9104-M023
3	10		M36 x 1,5	35	07-9104-M034
3	10		M38 x 1,5	36	07-9104-M035
1	16	132 A	M24 x 1,5	26	07-9104-N012
1	16		M25 x 1,5	26	07-9104-N01F
3	16		M42 x 1,5	35	07-9104-N036
1	25	176 A	M24 x 1,5	26	07-9104-P012
1	25		M25 x 1,5	26	07-9104-P01F
1	35	218 A	M33 x 1,5	30	07-9104-Q013
1	35		M38 x 1,5	30	07-9104-Q015
1	50	276 A	M33 x 1,5	50	07-9104-R013

<sup>1)</sup> Bei der Ermittlung der maximalen Strombelastbarkeit der Anschlussadern ist von der Eigenerwärmung und der Gehäuseerwärmung am Einbauort bei max. zulässiger Umgebungstemperatur auszugehen

<sup>2)</sup> Gewindegröße M25 x 1,5 - Abmessung m 7 = 46 mm

Weitere Bestückungsmöglichkeiten, Mischbestückungen und Sonderhülsen auf Anfrage. Die Vorlage eines korrekt und vollständig erstellten Kundenanforderungsformulars ist zwingend erforderlich. Das Formular finden Sie im Katalog am Ende des Kapitels.

Technische Änderungen vorbehalten.



m1	Spaltlänge L	m2	m3	m4	m5	m6	m8
Ø 22	15 mm	Ø 25	-	16,1	1,3	2	11,1 + 0,2
Ø 22	25 mm	Ø 25	-	26,1	1,3	2	11,1 + 0,2
Ø 32	25 mm	Ø 36	-	26,1	1,6	3	17,1 - 0,2
Ø 36	25 mm	Ø 42	SW 40	28,1	1,85	7	-

**Bestellangaben Adern**

Anzahl der Adern	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Belastbarkeit (A) bei Dauerbetrieb (Richtwerte) <sup>1)</sup> Max. zulässige Betriebstemperatur am Leiter +110 °C Max. Strombelastbarkeit in Anlehnung an VDE 0298-4	Hülsegröße	Abmessungen m7 (mm)	Bestellnummer Spaltlänge L = 15 mm 07-..5.- Spaltlänge L = 25 mm 07-..6.- Aderlänge, Bund- und Hülseseite bitte im Klartext angeben
11	0,75	15 A	Ø 22	23	07-915 □ -F112
11	0,75		Ø 22	31	07-916 □ -F112
12	0,75		Ø 32	32	07-916 □ -F123
15	0,75		Ø 36	39	07-916 □ -F155
8	1,5	24 A	Ø 22	23	07-915 □ -H082
8	1,5		Ø 22	31	07-916 □ -H082
12	1,5		Ø 32	32	07-916 □ -H123
15	1,5		Ø 36	39	07-916 □ -H155
6	2,5	32 A	Ø 22	31	07-916 □ -J062
6	2,5		Ø 32	32	07-916 □ -J063
10	2,5		Ø 36	39	07-916 □ -J105
3	4	42 A	Ø 22	31	07-916 □ -K032
6	4		Ø 32	32	07-916 □ -K063
8	4		Ø 36	39	07-916 □ -K085
2	6	54 A	Ø 22	31	07-916 □ -L022
6	6		Ø 32	32	07-916 □ -L063
8	6		Ø 36	39	07-916 □ -L085
1	10	73 A	Ø 32	32	07-916 □ -M013
6	10		Ø 36	39	07-916 □ -M065
4	16	98 A	Ø 36	39	07-916 □ -N045
1	25	129 A	Ø 36	39	07-916 □ -P015
1	35	158 A	Ø 36	39	07-916 □ -Q015
1	50	198 A	Ø 36	39	07-916 □ -R015

<sup>1)</sup> Bei der Ermittlung der maximalen Strombelastbarkeit der Anschlussadern ist von der Eigenerwärmung und der Gehäuseerwärmung am Einbauort bei max. zulässiger Umgebungstemperatur auszugehen

Weitere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.

Die Vorlage eines korrekt und vollständig erstellten Kundenanforderungsformulars ist zwingend erforderlich.

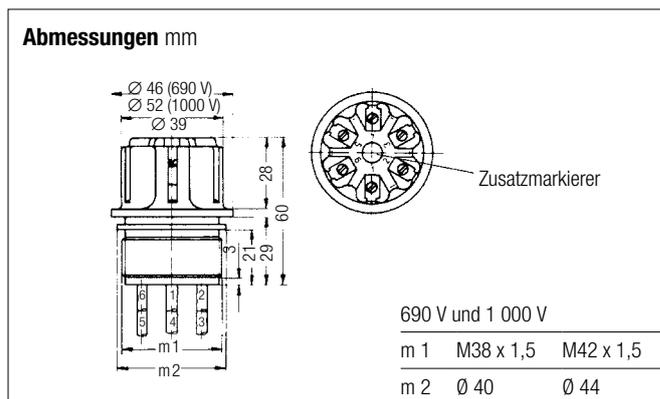
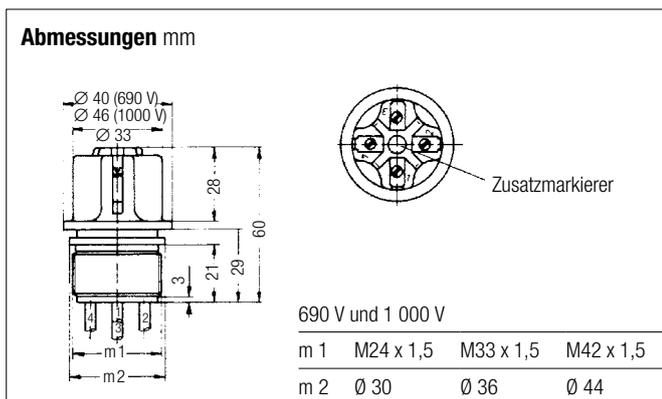
Das Formular finden Sie im Katalog am Ende des Kapitels.

Hinweis: 1. Steckhülsen für eine Spaltlänge L = 15 mm (Typ 07-915\*) sind für Ex d-Gehäuse mit einem Einbauvolumen ≤ 2 Liter konstruiert.

2. Steckhülsen für eine Spaltlänge L = 25 mm (Typ 07-916\*) sind für Ex d-Gehäuse mit einem Einbauvolumen > 2 Liter konstruiert.

Technische Änderungen vorbehalten.

Kennziffer einsetzen  
 1 = 301 V - 999 V  
 2 = 50 V - 300 V  
 3 = 1000 V - 2999 V  
 4 = 3000 V - 5999 V  
 5 = 6000 V



**Bestellangaben Adern**

Nenn-isolations-spannung	Anzahl der Klemmen/Adern	Leiter-querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Belastbarkeit (A) bei Dauerbetrieb (Richtwerte) <sup>1)</sup> Max. zulässige Betriebstemperatur am Leiter +110 °C Max. Strombelastbarkeit in Anlehnung an VDE 0298-4 Tabelle 11, Spalte 2	Gewindegröße	Bestellnummer	
					Aderlänge bitte im Klartext angeben	
690 V	4	0,75	11 A	M24 x 1,5	07-9304-F042	
		1,5	17 A	M24 x 1,5	07-9304-H042	
		2,5	23 A	M24 x 1,5	07-9304-J042	
		4	31 A	M24 x 1,5	07-9304-K042	
	4	0,75	11 A	M33 x 1,5	07-9304-F043	
		1,5	17 A	M33 x 1,5	07-9304-H043	
		2,5	23 A	M33 x 1,5	07-9304-J043	
		4	31 A	M33 x 1,5	07-9304-K043	
		6	40 A	M33 x 1,5	07-9304-L043	
		4	0,75	11 A	M42 x 1,5	07-9304-F046
	1,5		17 A	M42 x 1,5	07-9304-H046	
	2,5		23 A	M42 x 1,5	07-9304-J046	
	4		31 A	M42 x 1,5	07-9304-K046	
	6		40 A	M42 x 1,5	07-9304-L046	
	6		0,75	11 A	M38 x 1,5	07-9304-F065
		1,5	17 A	M38 x 1,5	07-9304-H065	
		2,5	23 A	M38 x 1,5	07-9304-J065	
		4	31 A	M38 x 1,5	07-9304-K065	
		6	40 A	M38 x 1,5	07-9304-L065	
		6	0,75	11 A	M42 x 1,5	07-9304-F066
	1,5		17 A	M42 x 1,5	07-9304-H066	
	2,5		23 A	M42 x 1,5	07-9304-J066	
	4		31 A	M42 x 1,5	07-9304-K066	
	6		40 A	M42 x 1,5	07-9304-L066	
1 000 V	4		1,5	17 A	M33 x 1,5	07-9306-H043
			2,5	23 A	M33 x 1,5	07-9306-J043
			4	31 A	M33 x 1,5	07-9306-K043
			6	40 A	M33 x 1,5	07-9306-L043
4	1,5		17 A	M42 x 1,5	07-9306-H046	
			23 A	M42 x 1,5	07-9306-J046	
			31 A	M42 x 1,5	07-9306-K046	
		40 A	M42 x 1,5	07-9306-L046		
6	1,5	17 A	M38 x 1,5	07-9306-H065		
		23 A	M38 x 1,5	07-9306-J065		
		31 A	M38 x 1,5	07-9306-K065		
6	1,5	17 A	M42 x 1,5	07-9306-H066		
		23 A	M42 x 1,5	07-9306-J066		
		31 A	M42 x 1,5	07-9306-K066		
		40 A	M42 x 1,5	07-9306-L066		

<sup>1)</sup> Bei der Ermittlung der maximalen Strombelastbarkeit der Anschlussadern ist von der Eigenerwärmung und der Gehäuseerwärmung am Einbauort bei max. zulässiger Umgebungstemperatur auszugehen.

Weitere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.

Die Vorlage eines korrekt und vollständig erstellten Kundenanforderungsformulars ist zwingend erforderlich. Das Formular finden Sie im Katalog am Ende des Kapitels.

Technische Änderungen vorbehalten.