



### Typ DB/P

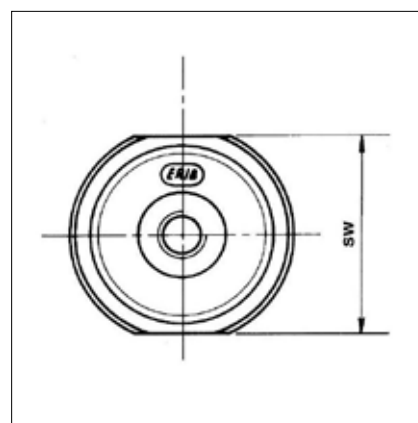
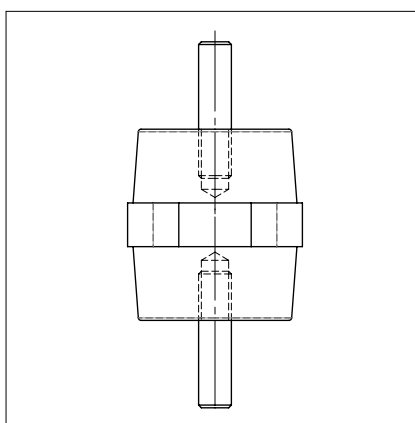
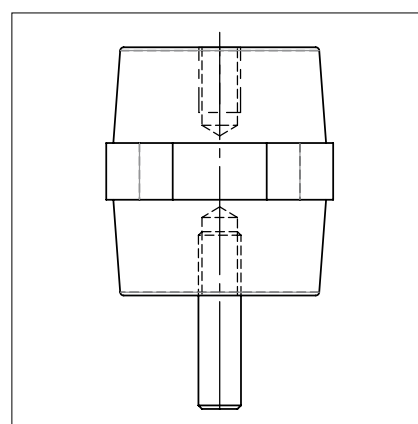
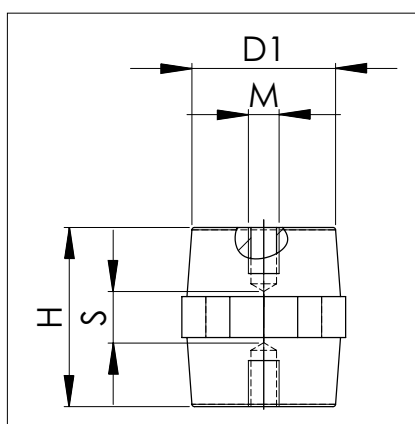
Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot, selbstverlöschend. Die Isolatoren Typ DB, unzerbrechlich und mit sehr guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, können selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen eingesetzt werden, wie z.B. bei hohen Raumtemperaturen, in Kontakt mit ätzenden Substanzen, bei Vibrationen usw.

Die als Sechskant ausgebildete Mittelschicht mit zwei gegenüberliegenden Seiten erleichtert das Haften und Einrasten des Isolators. Auf Wunsch können die Isolatoren auch in folgenden Ausführungen geliefert werden:

- Mit einem nicht in der Massenproduktion üblichen Gewinde
- Mit einem oder zwei Gewindebolzen „GB“

Betriebstemperatur:  
-40 °C < T < +130 °C

Brandverhalten:  
UL94-V0



Best.-Nr.	VPE	Artikelgruppe	H [mm]	sw [mm]	D1 [mm]	Betriebsspannung	M Gewinde	A [mm]	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90015	100	DB/P 12	12	11	10	220	M3	3	3	■
90018	100	DB/P 12	12	11	10	220	M4	3	3	■
90022	100	DB/P 16	16	14	13	380	M4	4	4	■
90025	100	DB/P 20	20	17	15	500	M4	6	6	■
90026	100	DB/P 20	20	17	15	500	M6	6	6	■
90028	250	DB/P 25	25	19	15	600	M6	7	7	■
90029	250	DB/P 25	25	19	15	60	M5	7	7	■

# STROMSCHIENEN-ISOLATOREN/-HALTER

## ZWISCHENRAUM-ISOLATOR DB/P

Best.-Nr.	VPE	Artikel- gruppe	H [mm]	sw [mm]	D1 [mm]	Betriebs- spannung	M Gewinde	A [mm]	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90030	250	DB/P 25	25	19	15	600	M6	7	7	■
90033	80	DB/P 30	30	30	26	600	M6	8	8	■
90034	80	DB/P 30	30	30	26	600	M8	7	7	■
90035	64	DB/P 34	35	32	28	1000	M6	9	9	■
90036	64	DB/P 34	35	32	28	1000	M8	10	10	■
90037	64	DB/P 34	35	32	28	1000	M10	10	10	■
90038	36	DB/P 35	35	41	35	1000	M6	9	9	■
90039	36	DB/P 35	35	41	35	1000	M8	9	9	■
90040	36	DB/P 35	35	41	35	1000	M10	10	10	■
90438	100	DB/P 40	40	40	30	1000	M8	11	11	■
90439	100	DB/P 40	40	40	30	1000	M10	12	12	■
90440	100	DB/P 40	40	40	30	1000	M12	10	10	■
90041	27	DB/P 45	45	41	35	1500	M6	12	12	■
90042	27	DB/P 45	45	41	35	1500	M8	12	12	■
90043	27	DB/P 45	45	41	35	1500	M10	12	12	■
90044	27	DB/P 45	45	41	35	1500	M12	12	12	■
90046	36	DB/P 50	50	36	29	2000	M8	12	12	■
90047	36	DB/P 50	50	36	29	2000	M10	12	12	■
90048	36	DB/P 50	50	36	29	2000	M12	13	13	■
90441	50	DB/P 60	60	44	33	2000	M8	20	20	■
90442	50	DB/P 60	60	44	33	2000	M10	21	21	■
90443	50	DB/P 60	60	44	33	2000	M12	20	20	■
90050	22	DB/P 65	63,5	41	35	3000	M8	17	17	■
90051	22	DB/P 65	63,5	41	35	3000	M10	19	19	■
90052	22	DB/P 65	63,5	41	35	3000	M12	19	19	■
90053	12	DB/P 75	76	50	36	5000	M8	19	19	■
90054	12	DB/P 75	76	50	36	5000	M10	19	19	■
90055	12	DB/P 75	76	50	36	5000	M12	19	19	■
90057	8	DB/P 750	75	65	52	5000	M12	18	18	■
90058	8	DB/P 750	75	65	52	5000	M16	23	23	■

# STROMSCHIENEN-ISOLATOREN/-HALTER

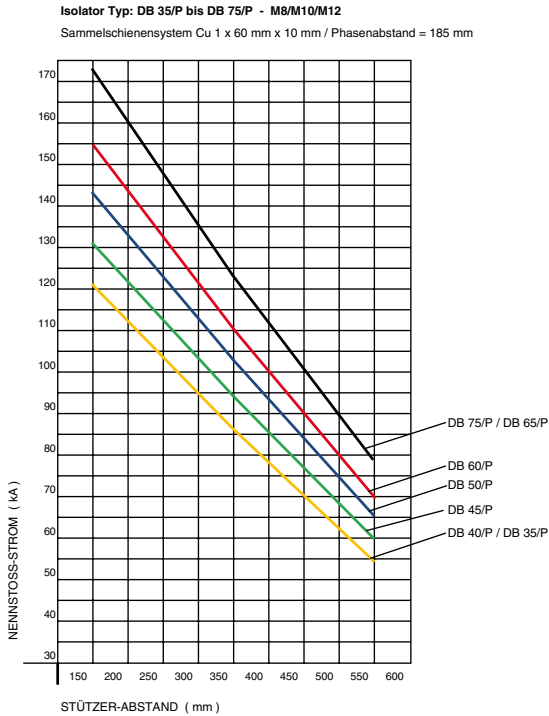
## ZWISCHENRAUM-ISOLATOR DB/P

» Technische Daten							
Typ	Gewinde	Kriechspannungsfestigkeit	Durchschlagspannung	Max. Zugbelastbarkeit FZ	Max. Biegekraft FB	Max. Druckbelastbarkeit FD	Max. Anzugsdrehmoment
		[kV]	[kV]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]
DB/P 16	M4	3	8	1,0	0,5	5	2,8
DB/P 20	M4	4	15	1,5	0,6	6	2,8
DB/P 20	M6	4	15	1,5	0,6	6	8,9
DB/P 25	M5	7	20	3,0	1,8	21	5,1
DB/P 25	M6	7	20	3,0	1,8	21	8,9
DB/P 30	M6	8	23	5,0	2,5	44	8,9
DB/P 30	M8	8	23	5,0	2,5	44	21,5
DB/P 34	M6	10	30	8,0	4,5	65	8,9
DB/P 34	M8	10	30	8,0	4,5	65	21,5
DB/P 34	M10	10	30	8,0	4,5	65	43,0
DB/P 35	M6	10	30	11,0	8,0	80	8,9
DB/P 35	M8	10	30	11,0	8,0	80	21,5
DB/P 45	M6	12	40	12,0	8,0	80	8,9
DB/P 45	M8	12	40	12,0	8,0	80	21,5
DB/P 45	M10	12	40	12,0	8,0	80	43,0
DB/P 45	M12	12	40	12,0	8,0	80	85,0
DB/P 50	M8	12	40	8,5	4,5	68	21,5
DB/P 50	M10	12	40	8,5	4,5	68	43,0
DB/P 50	M12	12	40	8,5	4,5	68	85,0
DB/P 65	M8	15	40	15,0	7,0	83	21,5
DB/P 65	M10	15	40	15,0	7,0	83	43,0
DB/P 65	M12	15	40	15,0	7,0	83	85,0
DB/P 75	M8	25	50	23,0	9,0	100	21,5
DB/P 75	M10	25	50	23,0	9,0	100	43,0
DB/P 75	M12	25	50	23,0	9,0	100	85,0
DB/P 750	M12	25	50	28,0	15,0	150	85,0
DB/P 750	M16	25	50	28,0	15,0	150	180,4

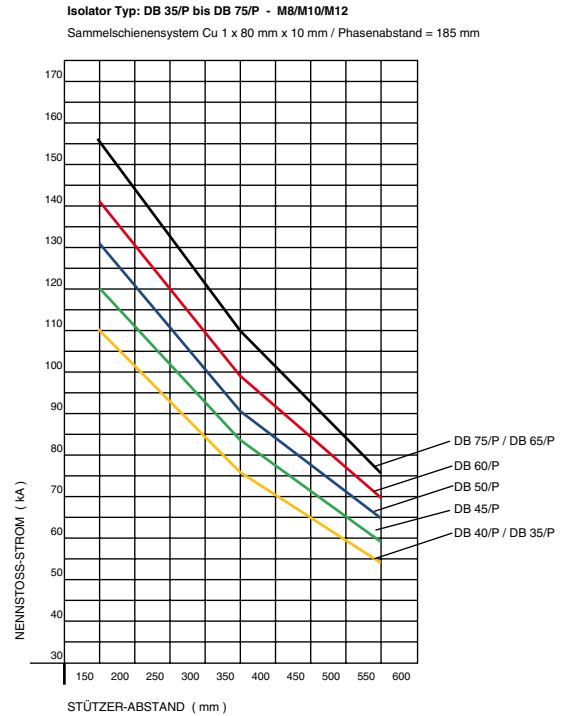
Bei den Typen DB..., CO/P..., CS/P..., CT/P..., CPE... wurde eine Prüfung von Isolierstoffen (Durchschlagspannung, Durchschlagfestigkeit und Überschlagspannung bei technischen Frequenzen) nach den Bestimmungen VDE 0303-21 03/1999 / DIN EN 60243-1 03/1999 durchgeführt.

Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h.  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  und  $(50 \pm 5) \%$  relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.

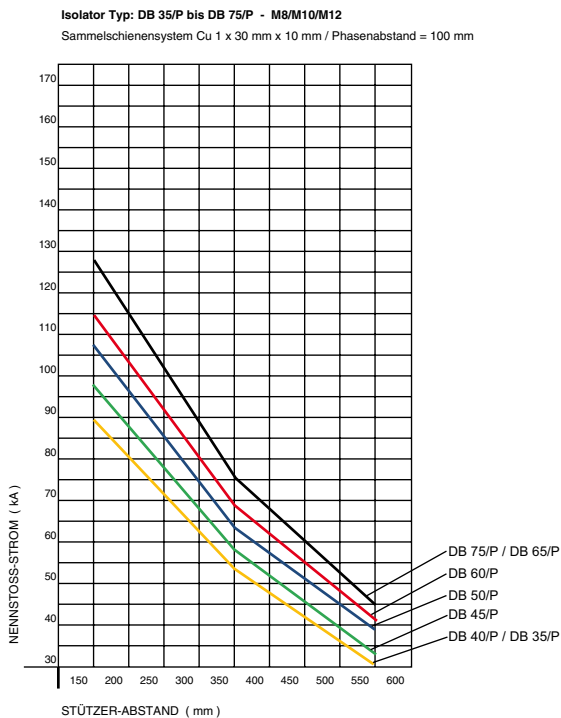
**KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 1**



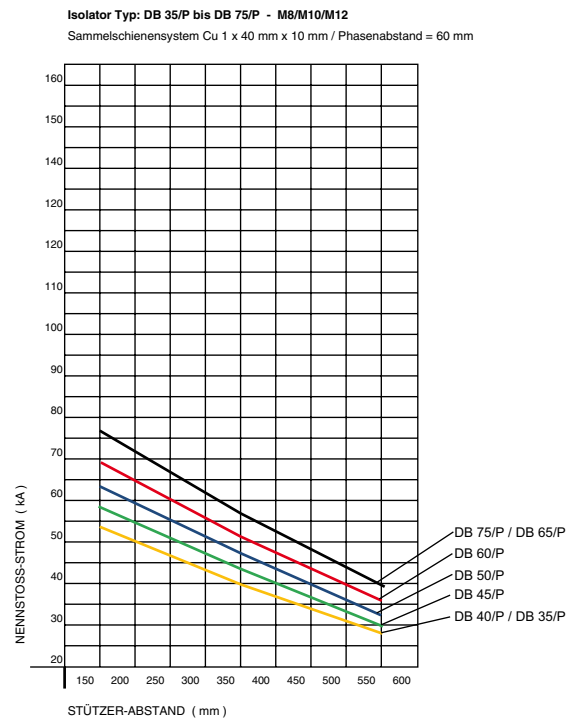
**KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 2**



**KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 3**



**KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 4**





# Kiesewetter

## Kiesewetter

**Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH**

Schillerstraße 42  
74564 Crailsheim

Telefon: +49 (0) 79 76 / 21 00 - 3 90

Fax: +49 (0) 79 76 / 21 00 - 3 91

E-Mail: [info@kiesewetter-mt.de](mailto:info@kiesewetter-mt.de)

Web: [www.kiesewetter-mt.de](http://www.kiesewetter-mt.de)

USt-IdNr.: DE 14 14 90 754

Geschäftsführer: Prof. Dr. h.c. Wolfgang Gilgen

**Datenblatt-Nr.: KWMT\_DB\_ISO\_001**

**Stand: 13.12.2018**

**Technische Änderungen vorbehalten.**

*Die im Produktkatalog enthaltenen Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Änderungen und Irrtümer sind ausdrücklich vorbehalten. Abbildungen ähnlich stellen keine Vertragsbedingungen im Sinne von § 305 I BGB dar. Es handelt sich um Hinweise ohne eigenständigen Regelungsgehalt, die lediglich zum Ausdruck bringen, dass die im Katalog enthaltenen Angaben insoweit vorläufig und unverbindlich sind, als sie vor oder bei Abschluss eines Vertrags noch korrigiert werden können. Ein vertraglicher Regelungsgehalt, insbesondere eine etwaige Beschränkung der Rechte des Vertragspartners in haftungs- oder gewährleistungsrechtlicher Hinsicht, kann diesen Hinweisen nicht entnommen werden. Stockphoto und Grafiken der Titelseite von Adobe Stock. Gestaltung und Satz von Mediengestaltung Tobias Völker.*