kiesewetter

ZWISCHENRAUM-
ISOLATOREN

BEFESTIGUNGS-
MATERIAL

SCHIENENHALTER

DURCHGANGS-
ISOLATOREN

STROMSCHIENEN-ISOLATOREN/-HALTER

kiesewetter

Messtechnik für höchste Ansprüche und die Anforderungen des 21. Jahrhundert. Höchster Qualitätsstandard in Einheit mit einem optimalem Preis-Leistungsverhältnis sind für uns selbstverständlich!

kiesewetter

ANALOGE MESSGERÄTE	ENERGIEZÄHLER UND DATENLOGGER	NIEDERSPANNUNGS-STROMWANDLER
MITTELSPANNUNGS-STROMWANDLER	**STROMSCHIENEN-ISOLATOREN/-HALTER**	MESSUMFORMER
SICHERHEITSTESTER	ZUBEHÖR	ENERGIEMANAGEMENT

Als zuverlässiger Lieferant für Produkte auf höchstem Niveau, aus dem Bereich Messtechnik und Zubehör, agieren wir als Traditions-Unternehmen bereits seit 1908 national sowie international. Dabei erweitern wir stetig unsere umfangreiche Produktpalette und bieten Ihnen größtmöglichen Service.

ISOLATOREN

Zwischenraum-Isolatoren Typ DB/P	4
Zwischenraum-Isolatoren Typ CS/P	8
Zwischenraum-Isolatoren Typ CO/P	10
Zwischenraum-Isolatoren Typ CT/P	12
Zwischenraum-Isolatoren Typ CPE	14
Durchgangsisolator Typ PI/P	15
Vertikale Schienenhalter Typ PSB	16
Befestigungsmaterial	20
Schienenhalter	22
Ihre Notizen	24

ZWISCHENRAUM-ISOLATOR DB/P

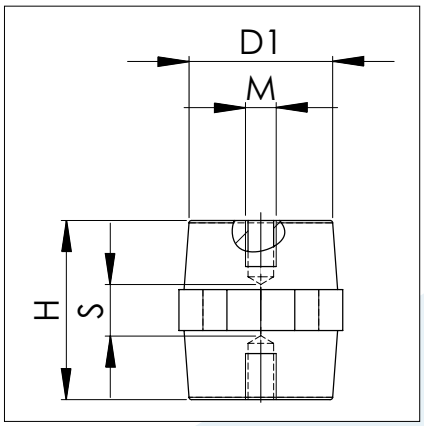
Typ DB/P

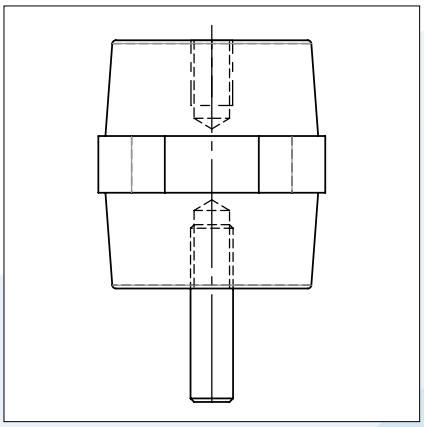
Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot, selbstverlöschend. Die Isolatoren Typ DB, unzerbrechlich und mit sehr guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, können selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen eingesetzt werden, wie z.B. bei hohen Raumtemperaturen, in Kontakt mit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

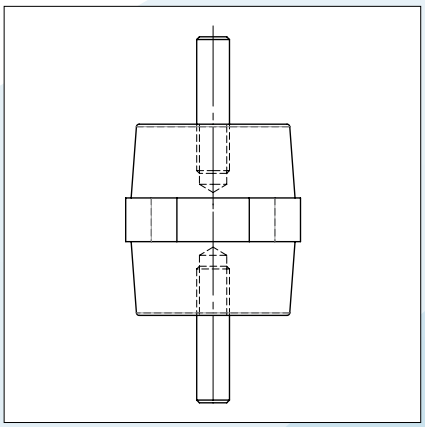
Die als Sechskant ausgebildete Mittelschicht mit zwei gegenüberliegenden Seiten erleichtert das Haften und Einrasten des Isolators. Auf Wunsch können die Isolatoren auch in folgenden Ausführungen geliefert werden:
- Mit einem nicht in der Massenproduktion üblichen Gewinde
- Mit einem oder zwei Gewindebolzen „GB“

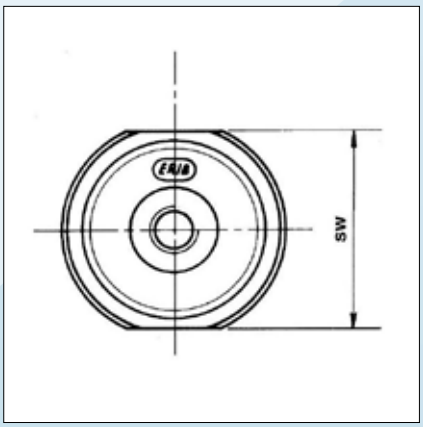
Betriebstemperatur:
-40 °C < T < +130 °C

Brandverhalten:
UL94-V0









Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	H [mm]	sw [mm]	D1 [mm]	Betriebs-spannung	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	■

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	■

ZWISCHENRAUM-ISOLATOR DB/P

» Technische Daten							
Typ	Gewinde	Kriech-spannungs-festigkeit	Durchschlag-spannung	Max. Zug-belastbarkeit FZ	Max. Biegekraft FB	Max. Druckbe-lastbarkeit FD	Max. Anzugs-drehmoment
		[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

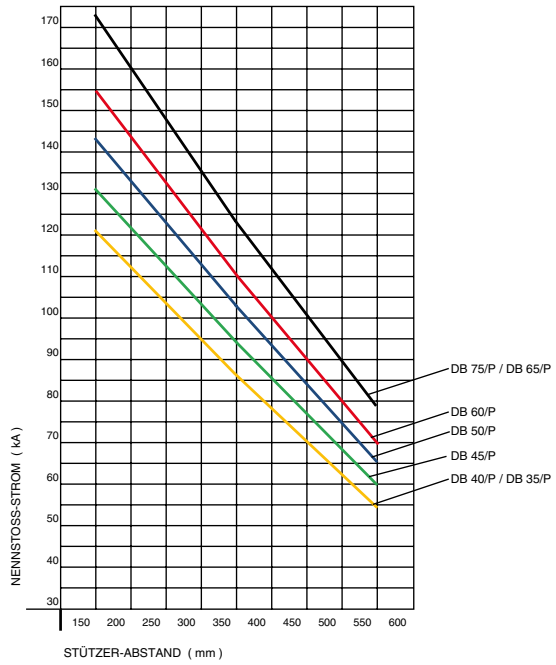
Bei den Typen DB..., CO/P..., CS/P..., CT/P..., CPE... wurde eine Prüfung von Isolierstoffen (Durchschlagspannung, Durchschlagfestigkeit und Überschlagspannung bei technischen Frequenzen) nach den Bestimmungen VDE 0303-21 03/1999 / DIN EN 60243-1 03/1999 durchgeführt.

Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durch messer 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h. (23 ±2) °C und (50 ±5) % relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.

KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 1

Isolator Typ: DB 35/P bis DB 75/P - M8/M10/M12

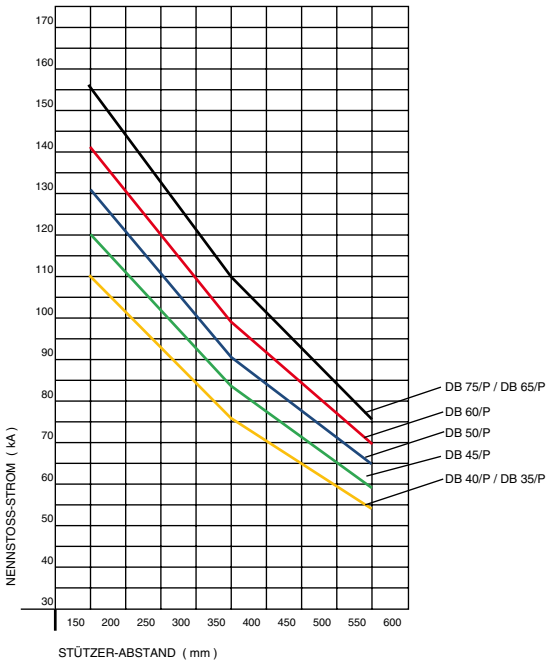
Sammelschienensystem Cu 1 x 60 mm x 10 mm / Phasenabstand = 185 mm



KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 2

Isolator Typ: DB 35/P bis DB 75/P - M8/M10/M12

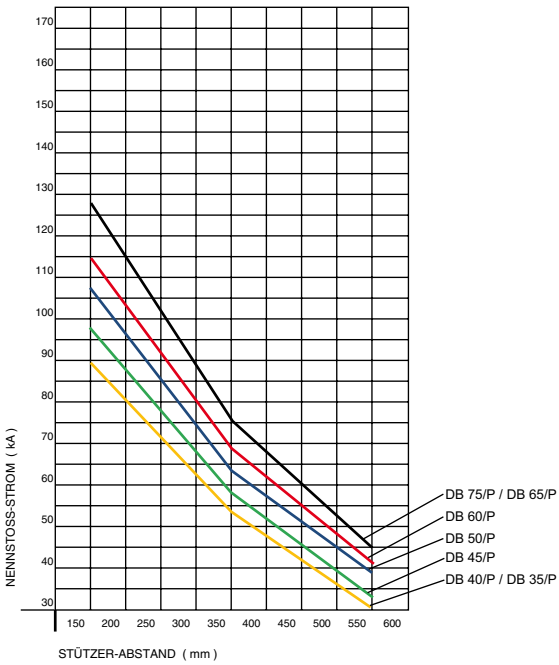
Sammelschienensystem Cu 1 x 80 mm x 10 mm / Phasenabstand = 185 mm



KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 3

Isolator Typ: DB 35/P bis DB 75/P - M8/M10/M12

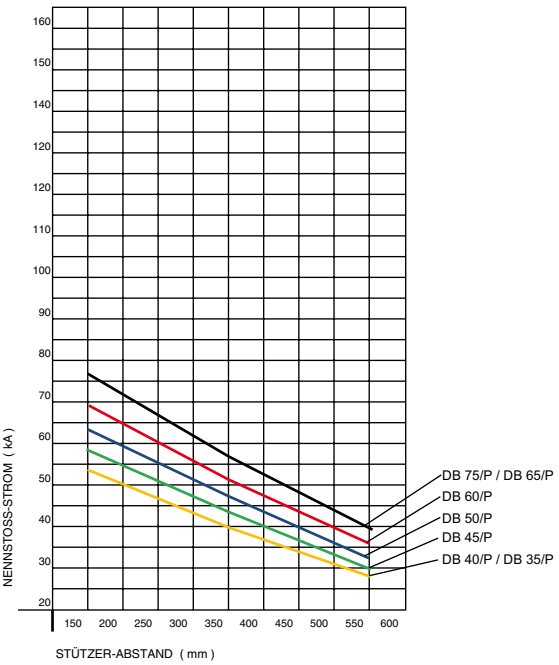
Sammelschienensystem Cu 1 x 30 mm x 10 mm / Phasenabstand = 100 mm



KURZSCHLUSSFESTIGKEIT / STÜTZERABSTAND - Tab. 4

Isolator Typ: DB 35/P bis DB 75/P - M8/M10/M12

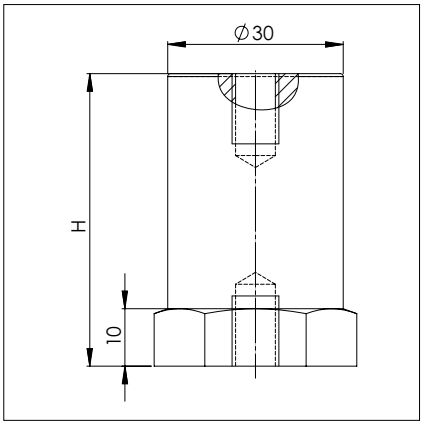
Sammelschienensystem Cu 1 x 40 mm x 10 mm / Phasenabstand = 60 mm



ZWISCHENRAUM-ISOLATOR CS/P

Typ CS/P

Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot und selbstverlöschend.



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

Brandverhalten:
UL94-V0

Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	H [mm]	sw [mm]	D [mm]	Betriebs-spannung	M Gewinde	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90087	80	CS/P 30	30	30	30	750	M6	9	■
90088	80	CS/P 30	30	30	30	750	M8	9	■
90089	80	CS/P 30	30	30	30	750	M10	9	■
90090	64	CS/P 35	35	30	30	1000	M6	9	■
90091	64	CS/P 35	35	30	30	1000	M8	9	■
90092	64	CS/P 35	35	30	30	1000	M10	9	■
90093	60	CS/P 40	40	30	30	1000	M6	12	■
90094	60	CS/P 40	40	30	30	1000	M8	12	■
90095	60	CS/P 40	40	30	30	1000	M10	12	■
90096	48	CS/P 45	45	30	30	1000	M6	12	■
90097	48	CS/P 45	45	30	30	1000	M8	12	■
90098	48	CS/P 45	45	30	30	1000	M10	13	■
90099	48	CS/P 50	50	30	30	1500	M6	12	■
90100	48	CS/P 50	50	30	30	1500	M8	13	■
90101	48	CS/P 50	50	30	30	1500	M10	12	■
90102	40	CS/P 55	55	30	30	1500	M6	12	■
90103	40	CS/P 55	55	30	30	1500	M8	11	■
90105	40	CS/P 60	60	30	30	1500	M10	12	■
90106	40	CS/P 60	60	30	30	1500	M6	16	■

Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	H [mm]	sw [mm]	D [mm]	Betriebs-spannung	M Gewinde	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90107	40	CS/P 60	60	30	30	1500	M8	20	■
90109	32	CS/P 65	65	30	30	1500	M10	18	■
90111	32	CS/P 70	70	30	30	1500	M6	14	■
90112	32	CS/P 70	70	30	30	1500	M8	18	■
90113	32	CS/P 70	70	30	30	1500	M10	18	■

Technische Daten

Typ	Kriech-spannungs-festigkeit	Durchschlag-spannung	Max. Zug-belastbarkeit FZ	Max. Biegekraft FB	Max. Druck-belastbarkeit FD	Max. Anzugs-drehmoment
	[kV]	[kV]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]
CS/P 30	8	20	9	4,5	40	8,6 (M6) ... 43,0 (M10)
CS/P 40	8	25	9	3	40	8,6 (M6) ... 43,0 (M10)
CS/P 50	10	35	9	2	40	8,6 (M6) ... 43,0 (M10)
CS/P 60	15	35	9	1,5	40	8,6 (M6) ... 43,0 (M10)

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.

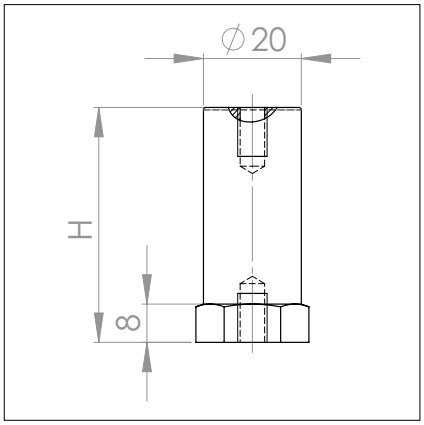
Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h. (23 ±2) °C und (50 ±5) % relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.

NOTIZEN

ZWISCHENRAUM-ISOLATOR CO/P

Typ CO/P

Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot und selbstverlöschend. Auf Anfrage können die Isolatoren vom Typ CO/P mit einem oder zwei Gewindebolzen bestückt geliefert werden. Zur Selbstsicherung sind diese Gewindebolzen mit Loctite befestigt.



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

Brandverhalten:
UL94-V0

Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	H [mm]	sw [mm]	D [mm]	Betriebs-spannung	M Gewinde	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90061	200	CO/P 16	16	21	20	220	M4	4	■
90062	200	CO/P 16	16	21	20	220	M5	4	■
90063	100	CO/P 16	16	21	20	220	M6	4	■
90064	150	CO/P 16	16	21	20	220	M8	4	■
90065	200	CO/P 20	20	21	20	400	M5	5	■
90066	100	CO/P 20	20	21	20	400	M6	5	■
90067	200	CO/P 20	20	21	20	400	M8	5	■
90068	150	CO/P 25	25	21	20	500	M5	6	■
90069	150	CO/P 25	25	21	20	500	M6	6	■
90070	150	CO/P 25	25	21	20	500	M8	6	■
90071	140	CO/P 30	30	21	20	600	M5	7	■
90072	140	CO/P 30	30	21	20	600	M6	7	■
90073	140	CO/P 30	30	21	20	600	M8	7	■
90075	120	CO/P 35	35	21	20	600	M6	7	■
90077	110	CO/P 40	40	21	20	600	M6	9	■
90078	110	CO/P 40	40	21	20	750	M8	10	■
90079	100	CO/P 45	45	45	20	750	M6	9	■
90080	100	CO/P 45	45	45	20	750	M8	10	■
90081	80	CO/P 45	50	50	20	750	M6	10	■

Best.-Nr.	Stück	Artikel-gruppe	Artikel	H [mm]	D [mm]	Betriebs-spannung	M Gewinde	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90082	80	CO/P 50	50	50	20	750	M8	10	■
90083	70	CO/P 60	60	60	20	750	M6	9	■
90084	70	CO/P 60	60	60	20	750	M8	9	■

Technische Daten

Typ	Kriech-spannungs-festigkeit	Durchschlag-spannung	Max. Zug-belastbarkeit FZ	Max. Biegekraft FB	Max. Druckbe-lastbarkeit FD	Max. Anzugs-drehmoment
	[kV]	[kV]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]
CO/P 30	5	15	4	2	21	5,9 (M5) ... 21,5 (M8)
CO/P 40	8	20	4	1,5	21	8,6 (M6) ... 21,5 (M8)
CO/P 50	10	25	4	1	21	8,6 (M6) ... 21,5 (M8)
CO/P 60	10	30	4	1	21	8,6 (M6) ... 21,5 (M8)

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.

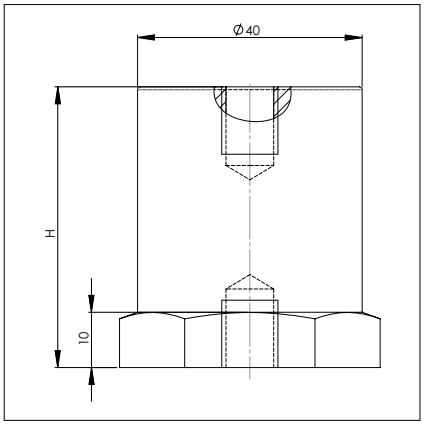
Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h. (23 ±2) °C und (50 ±5) % relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.

NOTIZEN

ZWISCHENRAUM-ISOLATOR CT/P

Typ CT/P

Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot und selbstverlöschend



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

Brandverhalten:
UL94-V0

Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	H [mm]	sw [mm]	D [mm]	Betriebs-spannung	M Gewinde	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90118	45	CTP/P 30	30	41	40	750	M8	8	■
90119	45	CTP/P 30	30	41	40	750	M10	9	■
90120	36	CTP/P 35	35	41	40	750	M8	9	■
90121	36	CTP/P 35	35	41	40	750	M10	9	■
90122	27	CTP/P 40	40	41	40	1000	M8	12	■
90123	27	CTP/P 40	40	41	40	1000	M10	12	■
90123M12	27	CTP/P 40	40	41	40	1000	M12	12	■
90124	27	CTP/P 45	45	41	40	1000	M8	13	■
90125	27	CTP/P 45	45	41	40	1000	M10	12	■
90126	27	CTP/P 50	50	41	40	1500	M8	12	■
90127	27	CTP/P 50	50	41	40	1500	M10	13	■
90127M12	27	CTP/P 50	50	41	40	1500	M12	11	■
90129	18	CTP/P 55	55	41	40	1500	M10	12	■
90130	18	CTP/P 60	60	41	40	1500	M8	18	■
90131	18	CTP/P 60	60	41	40	1500	M10	18	■
90131M12	18	CTP/P 60	60	41	40	1500	M12	18	■
90133	18	CTP/P 65	65	41	40	1500	M10	18	■
90134	18	CTP/P 70	70	41	40	1500	M8	18	■
90135	18	CTP/P 70	70	41	40	1500	M10	18	■

Technische Daten						
Typ	Kriech-spannungs-festigkeit	Durchschlag-spannung	Max. Zug-belastbarkeit FZ	Max. Biegekraft FB	Max. Druckbe-lastbarkeit FD	Max. Anzugs-drehmoment
	[kV]	[kV]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]
CT/P 30	8	20	10	7,5	80	21,5
CT/P 30	8	20	10	7,5	80	43,0
CT/P 40	10	25	10	7,0	80	21,5
CT/P 40	10	25	10	7,0	80	43,0
CT/P 40	10	25	10	7,0	80	73,8
CT/P 50	10	35	10	5,0	80	21,5
CT/P 50	10	35	10	5,0	80	43,0
CT/P 50	10	35	10	5,0	80	73,8
CT/P 60	10	35	10	3,7	80	21,5
CT/P 60	10	35	10	3,7	80	43,0
CT/P 60	10	35	10	3,7	80	73,8

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.

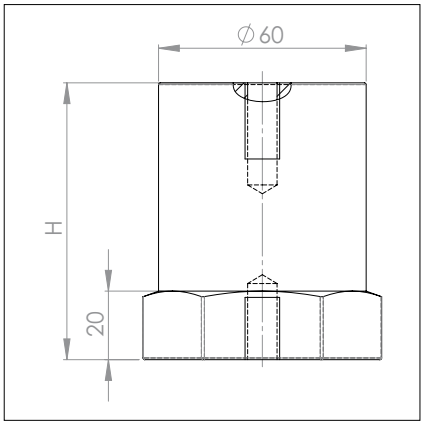
Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h. (23 ±2) °C und (50 ±5) % relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.

NOTIZEN

ZWISCHENRAUM-ISOLATOR CPE

Typ CPE

Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot und selbstverlöschend



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

Brandverhalten:
UL94-V0

Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	H [mm]	sw [mm]	D [mm]	Betriebs-spannung	M Gewinde	GW-Tiefe [mm]	Farbe
90140	12	CPE 40	40	60	60	1500	M10	11	■
90141	12	CPE 40	40	60	60	1500	M12	11	■
90142	12	CPE 40	40	60	60	1500	M16	12	■
90143	10	CPE 60	60	60	60	3000	M10	18	■
90144	10	CPE 60	60	60	60	3000	M12	18	■
90145	10	CPE 60	60	60	60	3000	M16	19	■
90146	8	CPE 80	80	60	60	5000	M10	19	■
90147	8	CPE 80	80	60	60	5000	M12	19	■
90148	8	CPE 80	80	60	60	5000	M16	23	■
90149	5	CPE 100	100	60	60	8000	M10	19	■
90150	5	CPE 100	100	60	60	8000	M12	19	■
90151	5	CPE 100	100	60	60	8000	M16	23	■

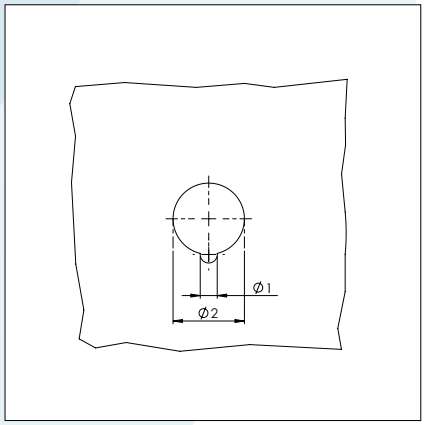
NOTIZEN

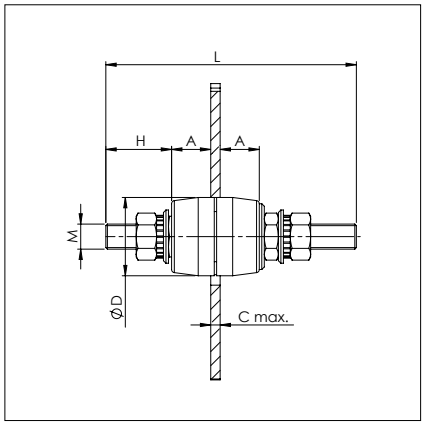
Technische Daten						
Typ	Kriech-spannungs-festigkeit	Durchschlag-spannung	Max. Zug-belastbarkeit FZ	Max. Biegekraft FB	Max. Druck-belastbarkeit FD	Max. Anzugsdrehmo-ment
	[kV]	[kV]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]
CPE 40	10	25	11	7	100	43 (M10) ... 180,4 (M16)
CPE 60	20	50	15	5	100	43 (M10) ... 180,4 (M16)
CPE 80	25	50	23	9	120	43 (M10) ... 180,4 (M16)
CPE 100	30	50	30	15	150	43 (M10) ... 180,4 (M16)

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.

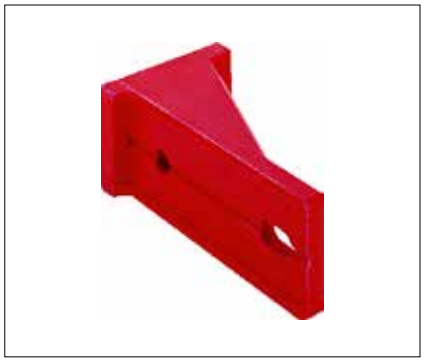
Ermittlung der Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm). Die Prüfung wurde bei Normklima 23/50, d. h. (23 ±2) °C und (50 ±5) % relative Luftfeuchtigkeit durchgeführt.

Durchgangsisolator Typ PI/P





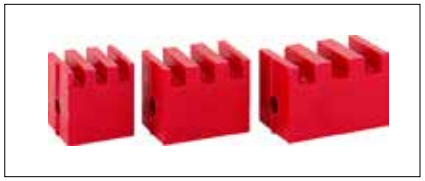
Best.-Nr.	Stück	Artikelgruppe	H [mm]	D [mm]	Betriebsspan-nung	M Gewinde
90166	60	PI/P 4	50	15	600	M4
90167	40	PI/P 6	65	22	1000	M6
90168	25	PI/P 8	80	25	1000	M8
90169	20	PI/P 10	95	30	1000	M10
90170	15	PI/P 12	105	35	1000	M12
90171	8	PI/P 16	135	43	2000	M16
90172	4	PI/P 20	155	54	2000	M20



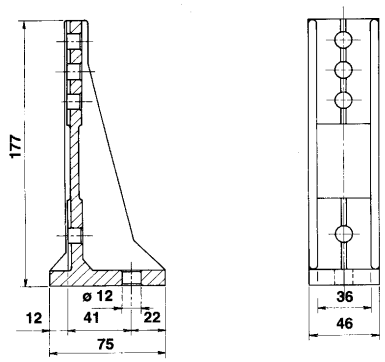
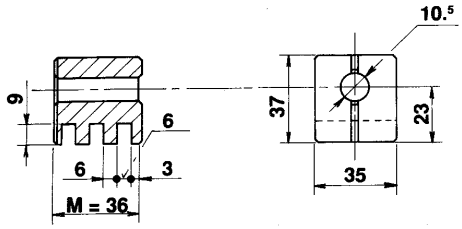
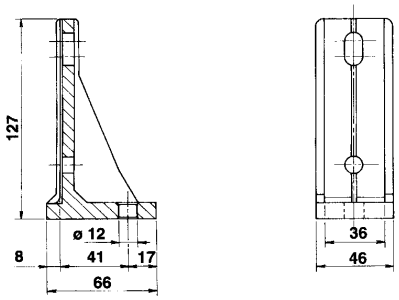
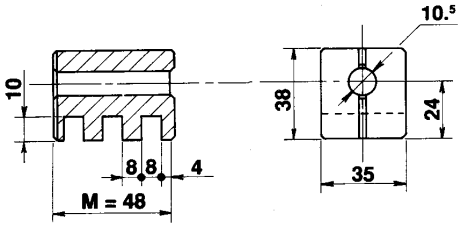
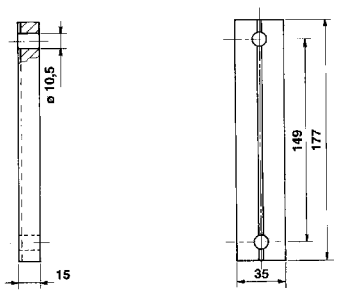
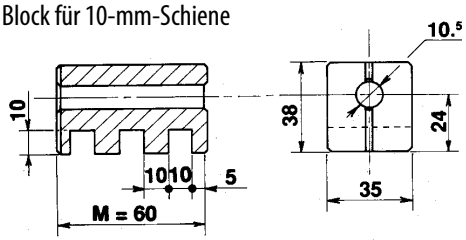
Vertikale Schienenhalter Typ PSB

Aufgrund seiner Konstruktionseigenschaften ist dieser Schienenhalter selbst für besondere Isolierungs- und mechanische Widerstandsanforderungen geeignet.

Anwendung: Zusammensetzbarer vertikaler Schienenhalter in Polyestermasse mit Glasfaser verstärkt, rot, geeignet für Schienen mit den Maßen zwischen 40 x 6 mm und 120 x 10 mm. Aufgrund seiner Konstruktionseigenschaften ist dieser Schienenhalter selbst für besondere Isolierungs- und mechanische Widerstandsanforderungen geeignet.



Für die Montage eines Schienenhalters werden folgende Teile benötigt:
· 1 oder 2 seitliche Halter
· 2 Montageschrauben und die notwendige Blockanzahl, um die benötigten Schienen zu halten

Best.-Nr.:	Seitliche Stütze	Abbildung	Passende Schiene	Passende Blöcke
90175	PSB/1		60x6 60x8 60x10 80x6 80x8 80x10 100x6 100x8 100x10	**PSB/6** Block für 6-mm-Schiene 
90176	PSB/2		40x6 40x8 40x10 50x6 50x8 50x10	**PSB/8** Block für 8-mm-Schiene 
90177	PSB/120*		120x6 120x8 120x10	**PSB/10** Block für 10-mm-Schiene 

Best.-Nr.:	Blöcke	VPE	Elastische Abweichung der Zähne mit beginnendem Reißen [kg]
90178	PSB/6	36	950
90179	PSB/8	30	1130
90180	PSB/10	24	1375

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

Brandverhalten:
UL94-V0

Betriebsspannung:
1000 V

** Für Montage einer CU-Schiene mit 120 mm Breite wird die Stütze PSB/2 und die Verlängerung PSB/120 benötigt.*

NOTIZEN

VERTIKALE SCHIENENHALTER PSB

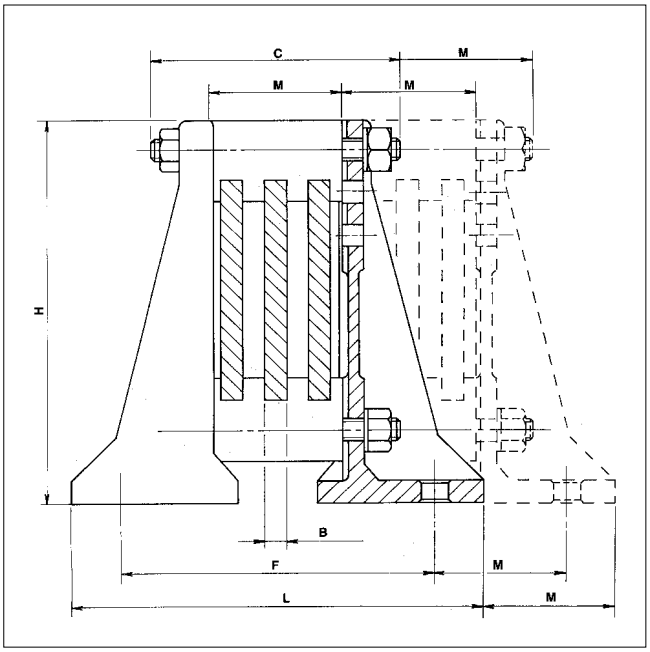
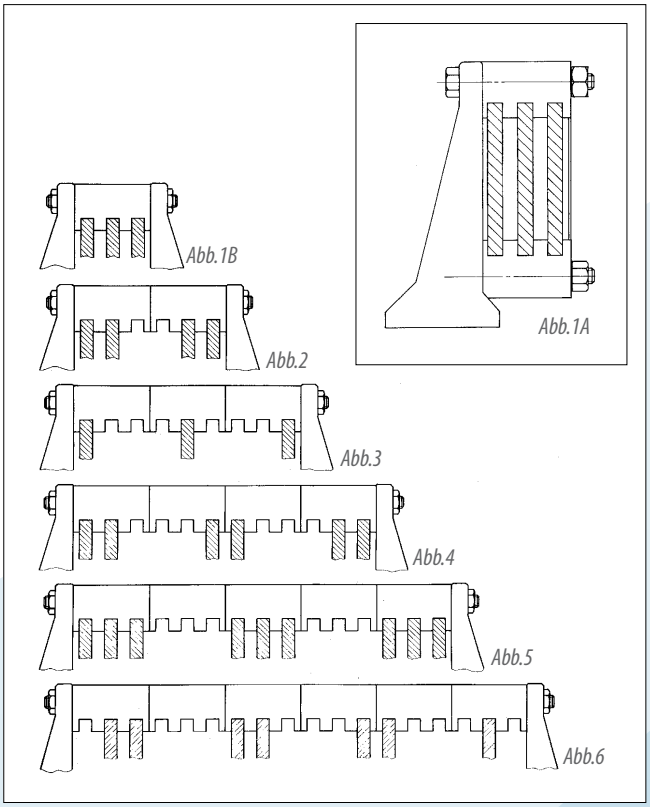


Abbildung 1
Beispiel eines unipolaren Schienenhalters mit 3 parallelen Schienenhalternderungen.

A = Anzahl der Blöcke
B = Schienendicke
C = Länge der Montageschraube
L = Äußerer Raumbedarf
H = Höhe
M = Module

H.	Mit seitlicher Stütze	PSB/1	=	177 mm
		PSB/2	=	127 mm
M.	Mit Block	PSB/6	=	36 mm
		PSB/8	=	48 mm
		PSB/10	=	60 mm



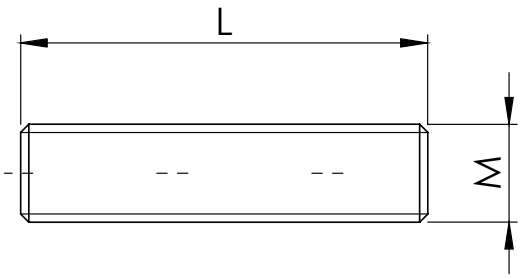
Abbildungen 1A, 1B, 2, 3, 4, 5, 6 zeigen einige der möglichen Varianten
Abbildungen bis max. 10 x 100 mm

NOTIZEN

Best.-Nr.	Artikelgruppe	H [mm]	B [mm]	Betriebs-spannung	Gewinde
90175	PSB/1	177	46	1000	M10
90176	PSB/2	127	46	1000	M10
90177	PSB/120	177	35	1000	M10
90178	PSB/6	37	36	1000	M10
90179	PSB/8	38	48	1000	M10
90180	PSB/10	38	60	1000	M10

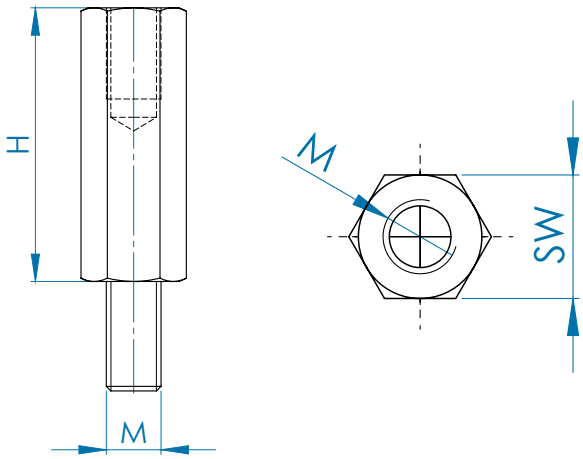
Best.-Nr.	Artikel-gruppe	Abbildung	H [mm]	L [mm]	M Gewinde	B Schienen-dicke [mm]	A Anzahl der Blöcke	Schienen-halter
90187	PSB	1A	177		M10	6	2	PSB/1
90188	PSB	1A	177		M10	8	2	PSB/1
90189	PSB	1A	177		M10	10	2	PSB/1
90190	PSB	1B	177	162	M10	6	2	PSB/1
90191	PSB	1B	177	174	M10	8	2	PSB/1
90192	PSB	1B	177	186	M10	10	2	PSB/1
90193	PSB	2	177	198	M10	6	4	PSB/1
90194	PSB	2	177	222	M10	8	4	PSB/1
90195	PSB	2	177	246	M10	10	4	PSB/1
90196	PSB	3	177	234	M10	6	6	PSB/1
90197	PSB	3	177	270	M10	8	6	PSB/1
90198	PSB	3	177	306	M10	10	8	PSB/1
90199	PSB	4	177	270	M10	6	8	PSB/1
90200	PSB	4	177	318	M10	8	8	PSB/1
90201	PSB	4	177	366	M10	10	8	PSB/1
90202	PSB	5	177	306	M10	6	10	PSB/1
90203	PSB	5	177	366	M10	8	10	PSB/1
90204	PSB	5	177	426	M10	10	10	PSB/1
90205	PSB	6	177	342	M10	6	12	PSB/1
90206	PSB	6	177	414	M10	8	12	PSB/1
90207	PSB	6	177	486	M10	10	12	PSB/1
90211	PSB	1A	127		M10	6	2	PSB/2
90212	PSB	1A	127		M10	8	2	PSB/2
90213	PSB	1A	127		M10	10	2	PSB/2
90214	PSB	1B	127	152	M10	6	2	PSB/2
90215	PSB	1B	127	164	M10	8	2	PSB/2
90216	PSB	1B	127	176	M10	10	2	PSB/2
90217	PSB	2	127	188	M10	6	4	PSB/2
90218	PSB	2	127	212	M10	8	4	PSB/2
90219	PSB	2	127	236	M10	10	4	PSB/2
90220	PSB	3	127	224	M10	6	6	PSB/2
90221	PSB	3	127	260	M10	8	6	PSB/2
90222	PSB	3	127	296	M10	10	6	PSB/2
90223	PSB	4	127	260	M10	6	8	PSB/2
90224	PSB	4	127	308	M10	8	8	PSB/2
90225	PSB	4	127	356	M10	10	8	PSB/2
90226	PSB	5	127	296	M10	6	16	PSB/2
90227	PSB	5	127	356	M10	8	10	PSB/2
90228	PSB	5	127	416	M10	10	10	PSB/2
90229	PSB	6	127	332	M10	6	12	PSB/2
90230	PSB	6	127	404	M10	8	12	PSB/2
90231	PSB	6	127	476	M10	10	12	PSB/2

Gewindebolzen



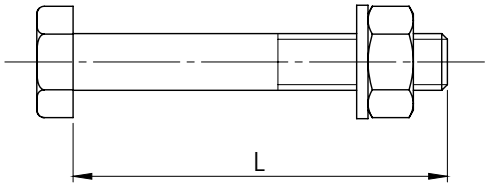
Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	M Gewinde	L Länge
90270	100	GB	M3	12
90271	100	GB	M3	15
90272	100	GB	M4	15
90273	100	GB	M4	16
90274	100	GB	M4	18
90275	100	GB	M4	20
90276	100	GB	M5	20
90277	100	GB	M5	20
90278	100	GB	M5	22
90279	100	GB	M5	27
90280	100	GB	M6	30
90281	100	GB	M6	18
90282	100	GB	M6	20
90283	100	GB	M6	25
90284	100	GB	M6	27
90285	100	GB	M6	33
90286	100	GB	M8	35
90287	100	GB	M8	20
90288	100	GB	M8	23
90289	100	GB	M8	25
90290	100	GB	M8	30
90291	100	GB	M8	35
90292	100	GB	M8	38
90293	100	GB	M8	50
90294	100	GB	M10	30
90295	100	GB	M10	35
90296	100	GB	M10	38
90297	100	GB	M10	40
90298	100	GB	M10	45
90299	100	GB	M10	50
90300	100	GB	M12	30
90301	100	GB	M12	50

Sechskantabstandshalter in Messing verzinkt MF



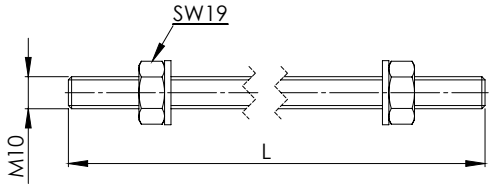
Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	M Gewinde	L Länge	Schlüssel-weite
90330	100	SK	M4	15	7
90331	100	SK	M4	20	7
90332	100	SK	M4	25	7
90333	100	SK	M4	30	7
90334	100	SK	M4	50	7
90335	100	SK	M4	70	7
90336	100	SK	M4	90	7
90337	100	SK	M5	15	8
90338	100	SK	M5	20	8
90339	100	SK	M5	25	8
90340	100	SK	M5	30	8
90341	100	SK	M5	50	8
90342	100	SK	M5	70	8
90343	100	SK	M5	90	8
90344	100	SK	M6	15	10
90345	100	SK	M6	20	10
90346	100	SK	M6	25	10
90347	100	SK	M6	30	10
90348	100	SK	M6	50	10
90349	100	SK	M6	70	10
90350	100	SK	M6	90	10
90351	100	SK	M8	15	13
90352	100	SK	M8	20	13
90353	100	SK	M8	25	13
90354	100	SK	M8	30	13
90355	100	SK	M8	50	13
90356	100	SK	M8	70	13

Sechskantschraube M10 mit Muttern und Unterlegscheiben



Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	M Gewinde	L Länge
90309	100	SKS	M10	60
90310	100	SKS	M10	80
90311	100	SKS	M10	70
90312	100	SKS	M10	90
90313	100	SKS	M10	100
90314	100	SKS	M10	110
90315	100	SKS	M10	140
90316	100	SKS	M10	150
90317	100	SS	M10	160

Gewindebolzen M10 mit Mutter und Unterlegscheibe



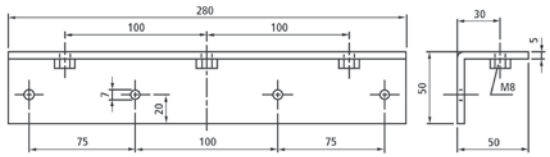
Best.-Nr.	VPE	Artikel-gruppe	M Gewinde	L Länge
90318	100	GB	M10	194
90319	100	GB	M10	230
90320	100	GB	M10	242
90321	100	GB	M10	270
90322	100	GB	M10	290
90323	100	GB	M10	350
90324	100	GB	M10	410
90325	100	GB	M10	1000

NOTIZEN

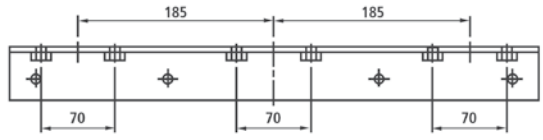
SCHIENENHALTER

Schienenhalter L

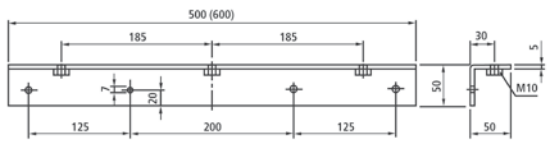
Halter L100



Halter L185/2 (2 x M10 je Phase)

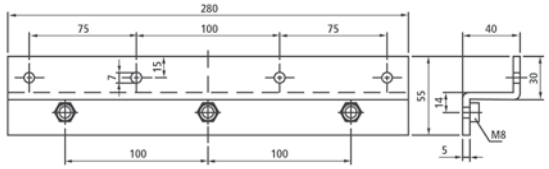


Halter L185/1

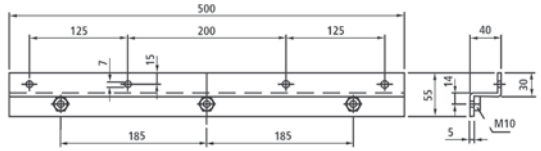


Schienenhalter Z

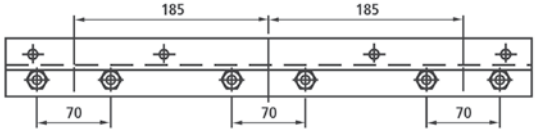
Halter Z100



Halter Z185/1



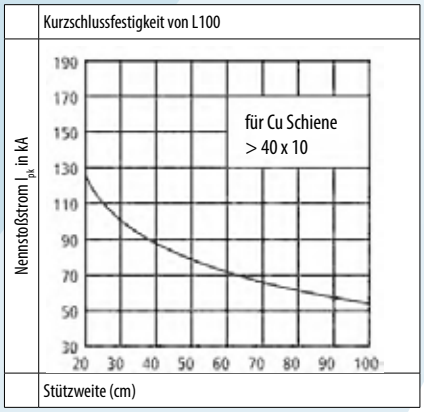
Halter Z185/2 (2 x M10 je Phase)

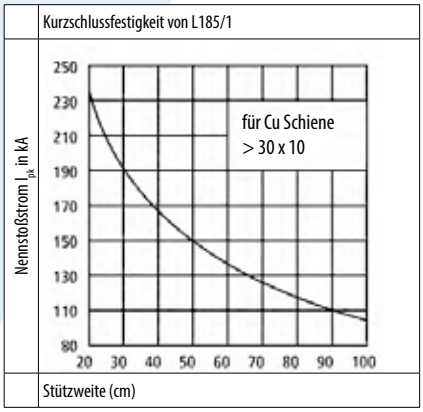


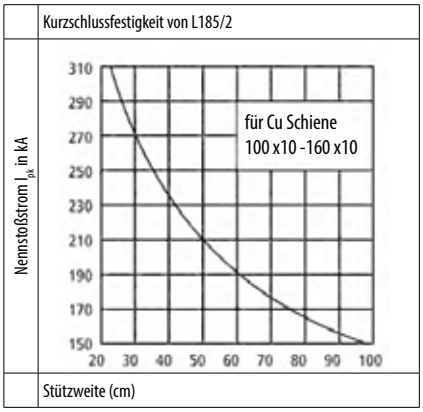
Typ	Best.-Nr.	Artikelgruppe	Länge L [mm]	Profil [mm]	Bohrung [mm]	Gewinde [M]	Farbe
L100	90391	L	280	50/50	7	M8	■
L185/1	90392	L	500	50/50	7	M10	■
L185/2	90395	L	500	50/50	7	M10	■
Z100	90381	Z	280	30/40/30	7	M8	■
Z185/1	90382	Z	500	30/40/30	7	M10	■
Z185/2	90385	Z	500	30/40/30	7	M10	■

Typgeprüft gemäß IEC 61439-2:2011-08, EN61439-2:2012-06, mit praxisnahen Sicherungsabständen und Stützweiten.

Eigenschaften des Rohmaterials (GFK-Profil, heißgehärtet)	
Betriebstemperatur	- 40 °C ... +130 °C
Betriebs-Wechselspannung	1000 V
Dauerstrom	L/Z 280 mm 2500 A / L/Z 500 mm 4000 A
Phasenabstand	L/Z 280 mm 100 mm / L/Z 500 mm 185 mm
Formbeständigkeit	DIN 53462 °C > 200
Rohdichte	DIN 53479 gr/cm ca. 1,7
Brandverhalten	UL 94 HB
Durchschlagfestigkeit	DIN 53481 kV/cm 10
Kriechstromfestigkeit	DIN IEC 112 CTI 600
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 53482 Ω x cm 1012
Alle Schienen typengeprüft nach VDE 0660 Teil 500	
Anziehdrehmoment	M10 4,5 Nm
CU-Schiene	10 mm stark aus Kupfer F30 unvernickelt







IHRE NOTIZEN

NOTIZEN

NOTIZEN

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
Web: www.kiesewetter-mt.de

USt-IdNr.: DE 14 14 90 754
Geschäftsführer: Prof. Dr. h.c. Wolfgang Gilgen

Best.-Nr: 8.2.1005
Stand: 13.12.2018
Technische Änderungen vorbehalten.

Die im Produktkatalog enthaltenen Daten sind nach besten 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.