

HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14

Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39

e-mail: office@mega-brandl.at

www.mega-brandl.at

Steckverbinder

CB - Serie

NF - Serie



STECKVERBINDUNGEN CB CBX CBE Serie



TECHNISCHE DATEN

- > Max. Spannung : 600 V
- > Nennstrom:
 - CB : 50, 175, 350 A
 - CBX : 175, 350 A
 - CBE : 160, 320 A
- > Temperaturbereich : - 40° / + 125° C
- > Gehäuse aus Polycarbonat oder Polyamid, säure-, lauge- und kohlewasserstoffbeständig
- > Kontakte aus elektrolytischem Kupfer, versilbert und korrosionsgeschützt, zum Löten oder Crimpen
- > Federn aus rostfreiem Stahl

	Grau	Rot	Schwarz	Rot*	Blau	Gelb	Grün	Orange	Querschnitt	
Spannung	12 V	24 V	80 V	24 V	48 V	12 V	72 V	18 V	mm ²	AWG
CB 50	149010	149050	149090*	149090R*					16	6
CB 175	149110	149150	149190*	149190R*	149120	149140		149130	50	1/0
CB 350	149210	149250				149220	149240	149260	70	2/0
CBX175**	159110	159150	159190			159120	159140	159160	50	1/0
CBX 350	159210	159250	159290			159220	159240	159260	70	2/0
CBE160**	159110	159150	159190			159120		159160	50	1/0
CBE 320	159410	159450	159490			159420	159440	159460	70	2/0

* Model aus Polyamid

** Dieser Stecker wird CBX/CBE gekennzeichnet und kann entweder mit CBX oder CBE Stecker gesteckt werden (gilt nicht für CBE gelb)

Die oben angeführten Betriebsspannungen sind empfohlene Zuordnung der jeweiligen Farben.

HANDGRIFFE

	CB 50	CB 175	CB 350	CBE160 CBX175	CBE 320	CBX 350
Handgriff rot (1)	165353	165370	165371	165370	165371	
Handgriff grau (2)		165380	165381	165380	165381	
Handgriff rot *		165373				
Handgriff grau *		165383				

*Doppel Schraubensatz

HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14 Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39
e-mail: office@mega-brandl.at www.mega-brandl.at

ERSATZTEILE



	CB 50	CB 175	CB 350	CBE160 CBX175	CBE 320	CBX 350
Gehäuse						
Grau	166090	166100	166110	166310	166320	166420
Rot	166091	166104	166114	166314	166324	166424
Rot*	166092R					
Schwarz*	166092	166106		166316	166326	166426
Blau		166101	166111	166311	166321	166421
Gelb		166103	166113	166313	166323	166423
Grün			166115	166315	166325	166425
Orange		166102		166312		
Kontaktsatz (2 Stück)						
6²	166121					
16²	166120					
25²		166132				
35²		166131				
50²		166130		166330		
70²			166140			166340
Hilfskontakte (3)					159300	
Verriegelungsgriff mit Kabelentlastung (4)		165134	165136	165132		165167
Haltebügel		165135	165138	165133		165168
Kabelentlastung (5)			165131	165169		165170
Kabelentlastung (2 Stück einpolig)	165126	165129				
Kabelentlastung (1 Stück zweipolig)		165130				
Schutzkappe (6)		165375				
Luftanschluss (7)					159350	

* Model Polyamid

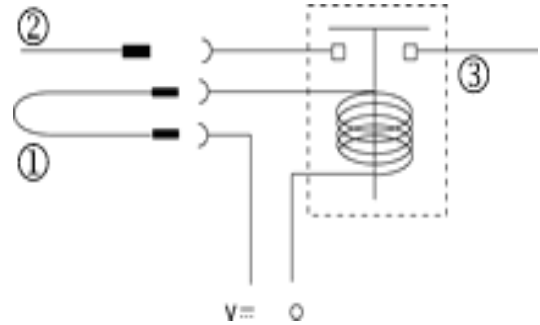
HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14 Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39
 e-mail: office@mega-brandl.at www.mega-brandl.at

ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG

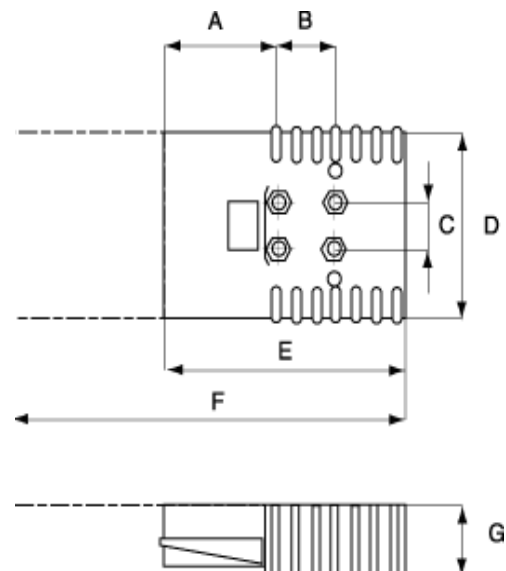
Die zwei Hilfskontakte des Ladesteckers sind mit einem Relais verkabelt und die zwei Hilfskontakte des Batteriesteckers werden über einen Shunt-Widerstand geschlossen. Die Hilfskontakte trennen voreilend vor den Hauptkontakten. Das Relais schaltet den Stromkreis vor dem Trennen der Hauptkontakte ab.

- 1 geschuntete Hilfskontakte
- 2 Hauptkontakte
- 3 Versorgung Hauptkontakte

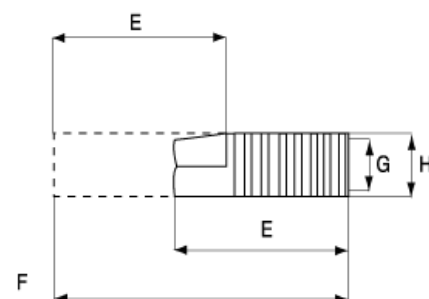
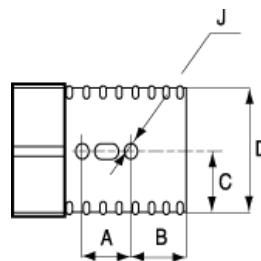


ABMESSUNGEN

	CB 50	CB 175	CB 350
	mm	mm	mm
A	19	28.5	28.5
B	6.4	11	35
C	18.2	27	35
D	36.5	55.6	69.8
E	47.6	79.4	108
F	80.9	133.3	182.6
G	11.5	19	27
H	15.9	25.4	33.3
J	3.7	6.7	6.7



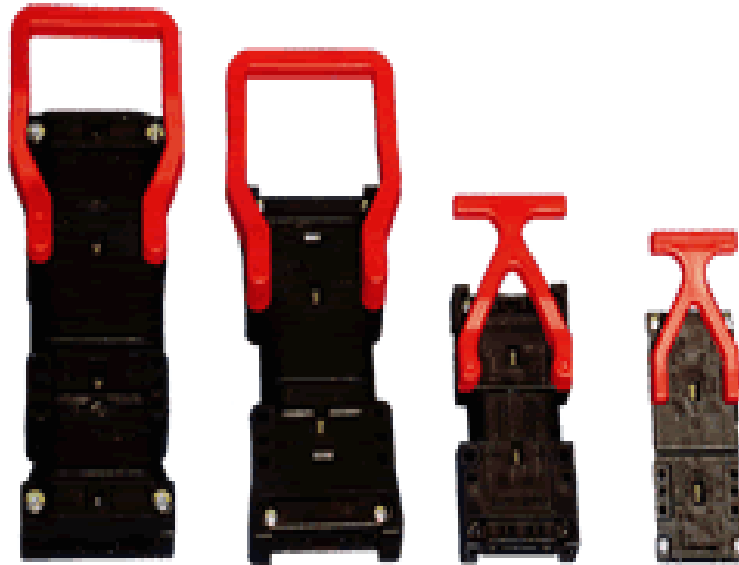
	CBE 160 CBX 175	CBE 320 CBX 350
	mm	mm
A	49.2	61.9
B	28.5	
C	15.9	
D	71.2	85.7
E	85.3	125.4
F	146.3	200
G	25.5	33.3



HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14 Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39
e-mail: office@mega-brandl.at www.mega-brandl.at

STECKVERBINDUNGEN NF Serie



TECHNISCHE DATEN

- > Max. Spannung : 150 V
- > Nennstrom : 80, 100, 160 oder 320 A
- > Temperaturbereich : - 20° / + 90° C
- > Gehäuse aus säurefestem Thermoplast
- > Kontakte aus versilberter Kupferlegierung zum quetschen oder löten
- > Nennstrom der Hilfskontakte : max. 20 A
- > Kabelquerschnitt für die Hilfskontakte : 2,5mm² und 6mm²
- > Schutzart : IP 23
- > Norm : DIN 43589 / NFH 96301

Stecker (Stifte)

Dosen (Hülsen)

Querschnitt

Int. Diam.

NF 80	NF 100	NF 160	NF 320	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320	mm ²	AWG	(mm)
169081	169120	169164		169083	169123	169168		16	6	6,1
169082	169121	169163		169084	169124	169167		25	4	8
	169122	169162			169125	169166		35	2	9,2
		169161	169321			169165	169325	50	1/0	10,8
		169160*				169169*		50/35*	1/0-2/0*	10,8 / 9,2
			169322				169326	70	2/0	13
			169323				169327	95	3/0	15,3
			169320*				169328*	95/70*	3/0-2/0*	15,3 / 13

* mit Reduzierhülsen

Modelle für Gel Batterien auf Anfrage.

HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14 Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39

e-mail: office@mega-brandl.at www.mega-brandl.at

HANDGRIFFE

	NF 80	NF 100	NF 160 - NF 320
Handgriff rot	169087	169128 R	169339 R
Handgriff schwarz			169339
Handgriff rot, verstärkt			169339-RH



Handgriffe dienen für Stecker oder Dosen

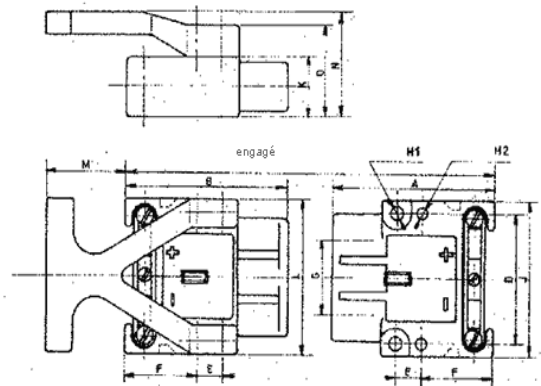
LUFTKONTAKTE - SATZ (2 STÜCK)

Artikel NR	Stecker
169144 (6)	männlich NF 100
169145 (7)	weiblich NF 100
169354 (8)	männlich NF 160, NF 320
169358 (9)	weiblich NF 160
169359 (10)	weiblich NF 320

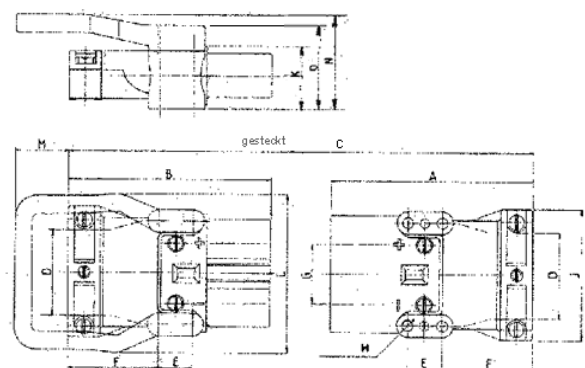


ABMESSUNGEN

	80 A	100 A
A	66	75
B	68	75
C	114	104
D	42	56
E	16	12
F	25	33
G	23	32
H1	4,3	6,2
H2		5
J	50	67
K	23	25
L	50	57
M	34	38
N	41	43
O	31	39



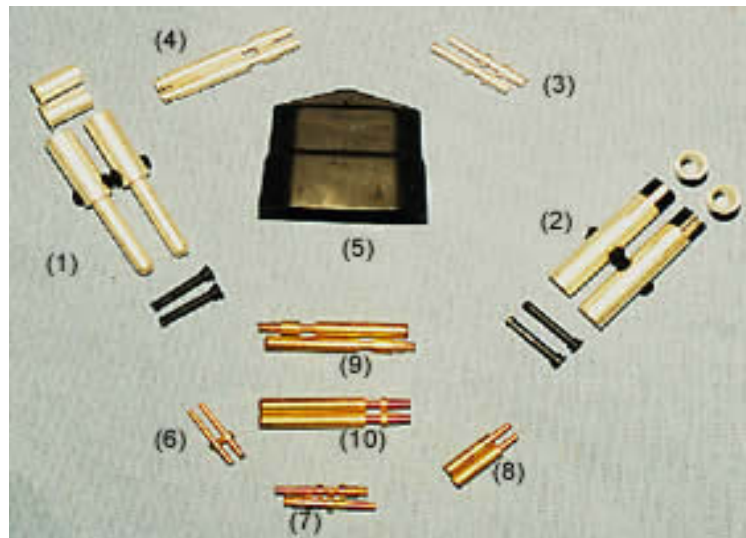
	160 A	320 A
A	112	139
B	118	139
C	191	233
D	69	69
E	24	24
F	33	61
G	38	41
H	6,6	6,6
J	88	88
K	34	41
L	105	105
M	61	40
N	60	67
O	40	48



HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14 Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39
 e-mail: office@mega-brandl.at www.mega-brandl.at

ERSATZTEILE



	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320
Steckergehäuse	169092	169136	169190	169350
Dosengehäuse	169093	169137	169191	169351

(1) Männliche Kontakte - Satz (2 Stück)

	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320
16 ²	169094	169138	169184	
25 ²	169095	169140	169183	
35 ²		169142	169182	
50 ²			169181	169341
50 ² + red.			169180	
70 ²				169342
95 ²				169343
95 ² + red.				169340

(2) Weibliche Kontakte - Satz (2 Stück)

	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320
16 ²	169096	169139	169188	
25 ²	169097	169141	169187	
35 ²		169143	169186	
50 ²			169185	169345
50 ² + red.			169189	
70 ²				169346
95 ²				169347
95 ² + red.				169348

(3) Männliche Hilfskontakte - Satz (2 Stück)

	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320
	169085	169126	169355	169355

(4) Weibliche Hilfskontakte - Satz (2 Stück)

	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320
	169086	169127	169356	169357

(5) Kappe

	NF 80	NF 100	NF 160	NF 320
			169195	

HEINRICH BRANDL & SOHN

1160 WIEN, WATTGASSE 14 Tel.: 01/486 13 36 Fax: 01/480 13 39
 e-mail: office@mega-brandl.at www.mega-brandl.at