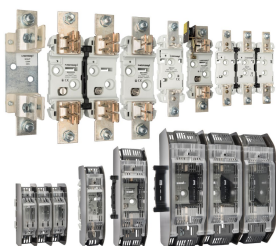


NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

SICHERUNGSHALTER, SICHERUNGUNTERTEILE, SICHERUNGSSOCKEL

NH SICHERUNGUNTERTEILE NACH IEC



NH-Sicherungssockel sind einpolig und dreipolig erhältlich und können eng in parallelen Reihen montiert werden. Jeder dreipolige Sockel ist mit zwei Phasentrennwänden versehen. Berührungsschutzabdeckungen, die an den Kontaktfedern befestigt werden, können ebenfalls mitgeliefert werden.

Kunststoff-Sicherungssockel der Größen 00 bis 3 haben dabei einen einteiligen Kunststoffsockel, Größe 4 hat eine Metallgrundplatte mit 2 Keramiksockeln.

Die stabilen versilberten Kontaktfedern bestehen aus Elektrolyt-Kupfer und sind aus einem Stück geformt. Hoch belastbare unverlierbare Stahlfedern machen den Kontakt unempfindlich gegen hohe thermische Belastung. NH-Sicherungssockel der Größe 4 sind ausgelegt für Sicherungseinsätze mit 8 mm Kontaktmessern.

Ein Mikroschalter (250 VAC / 10 A, Anschlussgröße 6,3 x 0,8 mm) kann zusammen mit NH-Sicherungseinsätzen mit Schlagbolzen verwendet werden, Er zeigt an, wenn die Sicherung schmilzt oder wenn kein Sicherungseinsatz eingesetzt ist.

Sicherungssockel mit indirektem Berührungsschutz: Kein Mikroschalter möglich.

Nennimpulsfestigkeit U_{imp} : 6 kV / 8 kV (Größen 00 / 0-4)

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Spannungsbereich AC	1000 ... 1250 VAC
Bemessungsbetriebsspannung DC	1000 VDC
Bemessungsstrom (A)	160 ... 630 A
Baugröße lt. Norm	00, 0, 1, 2, 3, 4
Schaltvermögen	Von Größe 00 bis Größe 3: 117 kA
Anzahl der Pole	1-polig, 2-polig, 3-polig, 4-polig

PRODUKTVORTEILE

- Polyamid-Isoliersockel
- Versilberte Kontakte
- Hochdruckfederkontakte
- Schrauben- oder Schienenmontage
- Verbindungskabel: 50 mm
- Multipolare Sockel zur Direktkontaktierung in Größe 00 und mit separatem Zubehör in den Größen 0, 1, 2 und 3
- Verschiedene Schutzoptionen der aktiven Teile durch Verwendung von Zubehör: Verbindungselemente, Trennwände, Kabelabdeckungen und Griffaschenabdeckungen
- Duales Kabelverbindungssystem in Größe 00 durch Schraube oder Klemme

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für Sicherungseinsätze mit Nennspannungen bis zu 1250 VAC und 1000 VDC

TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269 konform
- Abmessungen nach DIN 43620
- DIN VDE 0636-2, 0636-21



NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

PRODUKTPALETTE

NH Sicherungsunterteile Größe 00 - 160A (Leistungsaufnahme: 12W) 1000VAC



BB00EPBT



BB002EP



BB003EPB



BB003SFSBLOC

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpa-ckungs-einheit	Gewicht
Typ EP (Einfachklemmen)							
BB001EP	F215170	1000 V	1	Schraube	Schraube	3	0,13 kg
BB00EPBT	T219805	1000 V	1	Klemme	Schraube	3	0,13 kg
BB001EPBR	F200795	1000 V	1	Klemme	DIN Schiene	3	0,13 kg
BB001EPR	R216192	1000 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,13 kg
BB001EPR-BR	G1060812	1000 V	1	Schraube / Klemme	DIN Schiene	3	0,13 kg
BB001EPBR-R	H1060813	1000 V	1	Klemme / Schraube	DIN Schiene	3	0,13 kg
BB002EP	A217212	1000 V	2	Schraube	Schraube	2	0,29 kg
BB002EPB	D200793	1000 V	2	Klemme	Schraube	2	0,29 kg
BB002EPR	F218758	1000 V	2	Schraube	DIN Schiene	2	0,29 kg
BB002EPBR	T211594	1000 V	2	Klemme	DIN Schiene	2	0,29 kg
BB003EPB	W201338	1000 V	3	Klemme	Schraube	1	0,4 kg
BB003EPVBLOC	W229122	1000 V	3	Schraube	Schraube	1	0,4 kg
BB003EPBR	C212108	1000 V	3	Klemme	DIN Schiene	1	0,4 kg
BB003EPRBLOC	V229121	1000 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	0,4 kg
BB004EP	S219275	1000 V	4	Schraube	Schraube	1	0,58 kg
BB004EPB	R211592	1000 V	4	Klemme	Schraube	1	0,58 kg
BB004EPR	Z223007	1000 V	4	Schraube	DIN Schiene	1	0,58 kg
BB004EPBR	M215682	1000 V	4	Klemme	DIN Schiene	1	0,58 kg
Indirekter Berührungsschutz IP20							
BB001FS	M216694	1000 V	1	Schraube	Schraube	3	0,19 kg
BB001RFS	S218240	1000 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,19 kg
BB003SFSBLOC	T229120	1000 V	3	Schraube	Schraube	1	0,53 kg
BB003RFSBLOC	S229119	1000 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	0,53 kg

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

PRODUKTPALETTE

NH Sicherungsunterteile Größe 0 - 160A (Leistungsaufnahme: 25W) 1000VAC



BB01EP



BB01PP



BB01EPRFS

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpackungs-einheit	Gewicht
Typ EP (Einfachklemmen)							
BB01EP	B213142	1000 V	1	Schraube	Schraube	3	0,19 kg
BB01EPR	S216193	1000 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,19 kg
BB02EP	C214661	1000 V	2	Schraube	Schraube	2	0,42 kg
BB02EPR	P216696	1000 V	2	Schraube	DIN Schiene	2	0,42 kg
BB03EP	G215171	1000 V	3	Schraube	Schraube	1	0,64 kg
BB03EPR	C217214	1000 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	0,64 kg
BB04EP	Q216191	1000 V	4	Schraube	Schraube	1	0,88 kg
BB04EPR	J217726	1000 V	4	Schraube	DIN Schiene	1	0,88 kg
Typ PP (Doppel-Flachklemme)							
BB01PP	N216695	1000 V	1	Schraube	Schraube	3	0,21 kg
BB01PPR	T218241	1000 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,21 kg
BB02PP	B217213	1000 V	2	Schraube	Schraube	2	0,46 kg
BB02PPR	G218759	1000 V	2	Schraube	DIN Schiene	2	0,46 kg
BB03PP	G217724	1000 V	3	Schraube	Schraube	1	0,62 kg
BB03PPR	W219278	1000 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	0,62 kg
BB04PP	R218239	1000 V	4	Schraube	Schraube	1	0,85 kg
BB04PPR	H222486	1000 V	4	Schraube	DIN Schiene	1	0,85 kg
Indirekter Berührungsschutz IP20							
BB01PPFS	X226708	1000 V	1	Schraube	Schraube	3	0,31 kg
BB01EPRFS	G226717	1000 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,31 kg
BB03PPFS	Z226710	1000 V	3	Schraube	Schraube	1	0,91 kg
BB03EPRFS	J226719	1000 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	0,91 kg

NH Sicherungsunterteile Größe 1 - 250A (Leistungsaufnahme: 32W) 1250VAC



BB11PPR



BB13PPR



BB11PPRFS

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpackungs-einheit	Gewicht
Typ PP (Doppel-Flachklemme)							
BB11PP	E218757	1250 V	1	Schraube	Schraube	3	0,44 kg
BB11PPR	A223008	1250 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,44 kg
BB12PP	F222484	1250 V	2	Schraube	Schraube	2	0,95 kg
BB12PPR	G200796	1250 V	2	Schraube	DIN Schiene	2	0,95 kg
BB13PP	Y223006	1250 V	3	Schraube	Schraube	1	1,5 kg
BB13PPR	Y201340	1250 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	1,5 kg
BB14PP	X201339	1250 V	4	Schraube	Schraube	1	1,9 kg
BB14PPR	H201855	1250 V	4	Schraube	DIN Schiene	1	1,9 kg
Indirekter Berührungsschutz IP20							
BB11FS	V219806	1250 V	1	Schraube	Schraube	3	0,7 kg
BB11PPRFS	P226724	1250 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,7 kg
BB13PPRFS	Q226725	1250 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	1,93 kg

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

PRODUKTPALETTE



BB21PP



BB24PP



BB31PP



BB33PPR



BB33PPRFS



BB41P

NH Sicherungsunterteile Größe 2 - 400A (Leistungsaufnahme: 45W) 1250VAC

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpa-ckungs-einheit	Gewicht
Typ PP (Doppel-Flachklemme)							
BB21PP	F201853	1250 V	1	Schraube	Schraube	3	0,53 kg
BB21PPR	E211075	1250 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,53 kg
BB22PP	S211593	1250 V	2	Schraube	Schraube	2	1,15 kg
BB22PPR	V211595	1250 V	2	Schraube	DIN Schiene	2	1,15 kg
BB23PP	B212107	1250 V	3	Schraube	Schraube	1	1,75 kg
BB23PPR	D212109	1250 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	1,75 kg
BB24PP	C213143	1250 V	4	Schraube	Schraube	1	2,35 kg
BB24PPR	R212627	1250 V	4	Schraube	DIN Schiene	1	2,35 kg
Indirekter Berührungsschutz IP20							
BB21PPFS	C226713	1250 V	1	Schraube	Schraube	3	0,84 kg
BB21PPRFS	R226726	1250 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,84 kg
BB23PPFS	D226714	1250 V	3	Schraube	Schraube	1	2,22 kg
BB23PPRFS	S226727	1250 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	2,22 kg

NH Sicherungsunterteile Größe 3 - 630A (Leistungsaufnahme: 60W) 1250VAC

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpa-ckungs-einheit	Gewicht
Typ PP (Doppel-Flachklemme)							
BB31PP	W213643	1250 V	1	Schraube	Schraube	3	0,72 kg
BB31PPR	X213644	1250 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	0,72 kg
BB32PP	D214662	1250 V	2	Schraube	Schraube	2	1,55 kg
BB32PPR	B214154	1250 V	2	Schraube	DIN Schiene	2	1,55 kg
BB33PP	H215172	1250 V	3	Schraube	Schraube	1	2,36 kg
BB33PPR	F214664	1250 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	2,36 kg
BB34PP	L215681	1250 V	4	Schraube	Schraube	1	3,3 kg
BB34PPR	K215174	1250 V	4	Schraube	DIN Schiene	1	3,3 kg
Indirekter Berührungsschutz IP20							
BB31PPFS	E226715	1250 V	1	Schraube	Schraube	3	1,1 kg
BB31PPRFS	T226728	1250 V	1	Schraube	DIN Schiene	3	1,1 kg
BB33PPFS	F226716	1250 V	3	Schraube	Schraube	1	2,22 kg
BB33PPRFS	V226729	1250 V	3	Schraube	DIN Schiene	1	2,22 kg

NH Sicherungsunterteile Größe 4 - Typ P (mit Klammer Kontakten) - 1250A 1000VAC

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungsspannung AC	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpa-ckungs-einheit	Gewicht
BB41P	W223004	1000 V	1	Schraube	Schraube	1	2,23 kg

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

PRODUKTPALETTE



BB11PPMS

NH Sicherungsunterteile für Sicherungseinsätze mit Schalgstift

Katalog-nummer	Teile-nummer	Größe	Bemes-sungsspannung AC	Bemes-sungsstrom I _n	Anzahl der Pole/Phasen	Verbindung	Montageart	Verpackungs-einheit	Gewicht
Für NH Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen									
BB01PPMS	T216194	0	1000 V	160 A	1	Schraube	Schraube / DIN Schiene	1	0,29 kg
BB11PPMS	Q216697	1	1250 V	250 A	1	Schraube	Schraube / DIN Schiene	1	0,52 kg
BB21PPMS	D217215	2	1250 V	400 A	1	Schraube	Schraube / DIN Schiene	1	0,61 kg
BB31PPMS	H218760	3	1250 V	630 A	1	Schraube	Schraube / DIN Schiene	1	0,8 kg

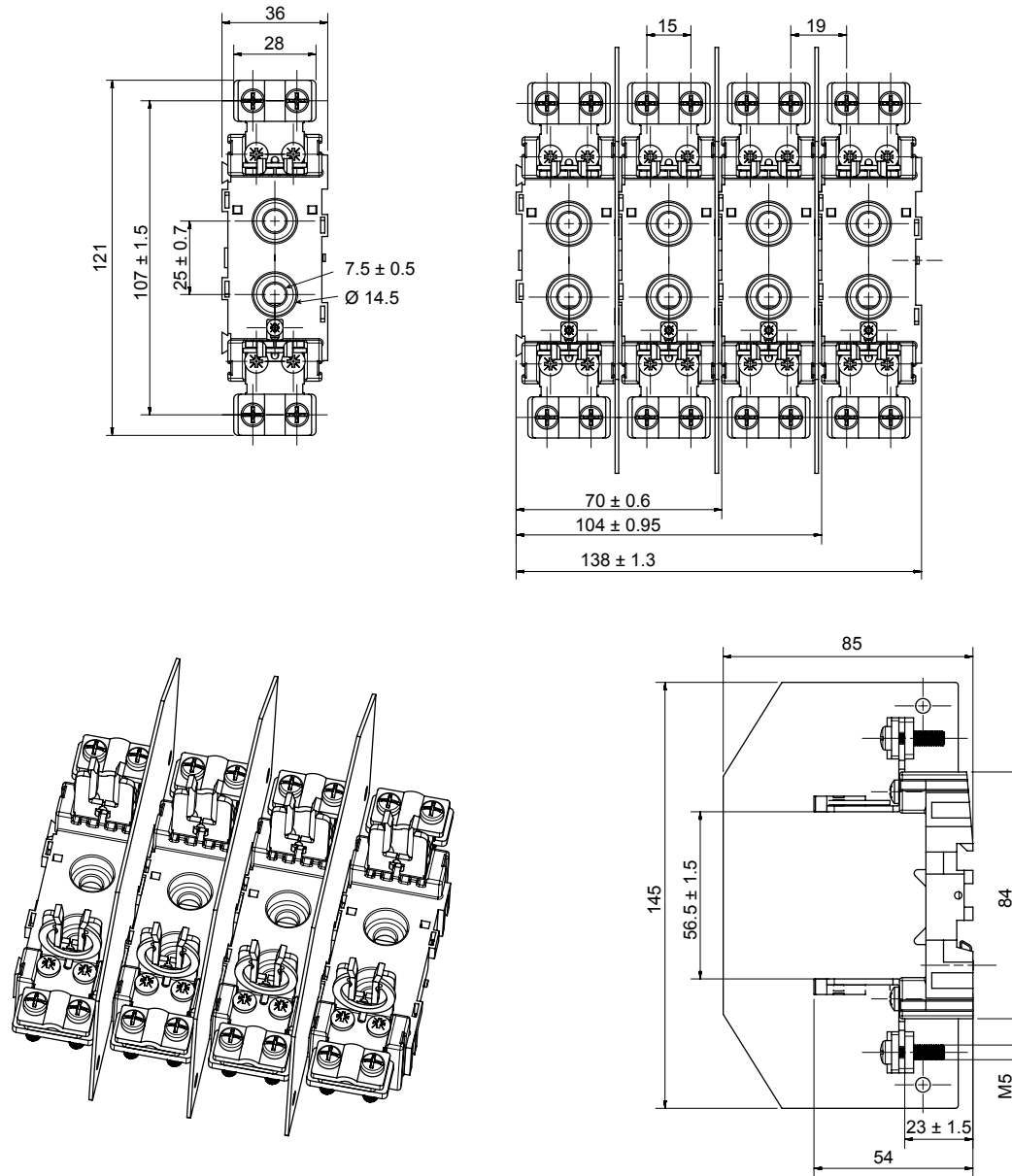
TECHNISCHE DATEN

	Größe 00	Größe 0	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
Montageart	Schraube M6 ¹	Schraube M6 ¹	Schraube M8-10 ¹	Schraube M8-10 ¹	Schraube M8-10 ¹	-
Anzugsmoment	4 Nm ²	3.5 - 4.5 Nm ²	14-17 Nm ²	14-17 Nm ²	14-17 Nm ²	-
Standard - Leitungsanschluss	M8 (Schraube) M5 (Klemme)	M8	M10	M10	M12	M16
Anzugsmoment (max.)	12Nm (Schraube) 3,9Nm (Klemme)	13,2Nm	32Nm	32Nm	40Nm	-
Anzugsmoment (empfohlen)	8-10Nm (Schraube) 3-3,9Nm (Klemme)	8-10Nm	27-32Nm	27-32Nm	27-32Nm	-
¹ Bei der Befestigung des Sockels mit Schrauben empfiehlt Mersen die Verwendung von Unterlegscheiben, die ausschließlich flach sind. Bei Sockeln Größe 0 sollte der Außendurchmesser dieser flachen Unterlegscheiben 12 mm betragen. Bei Sockeln Größe 1, Größe 2 und Größe 3 sollte der Außendurchmesser dieser flachen Unterlegscheiben 20 mm betragen. ² Für eingebettete Anwendungen (Bahn, Schiffbau...) kontaktieren Sie uns bitte.						

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ABMESSUNGEN

NH00-EP Einfachklemme

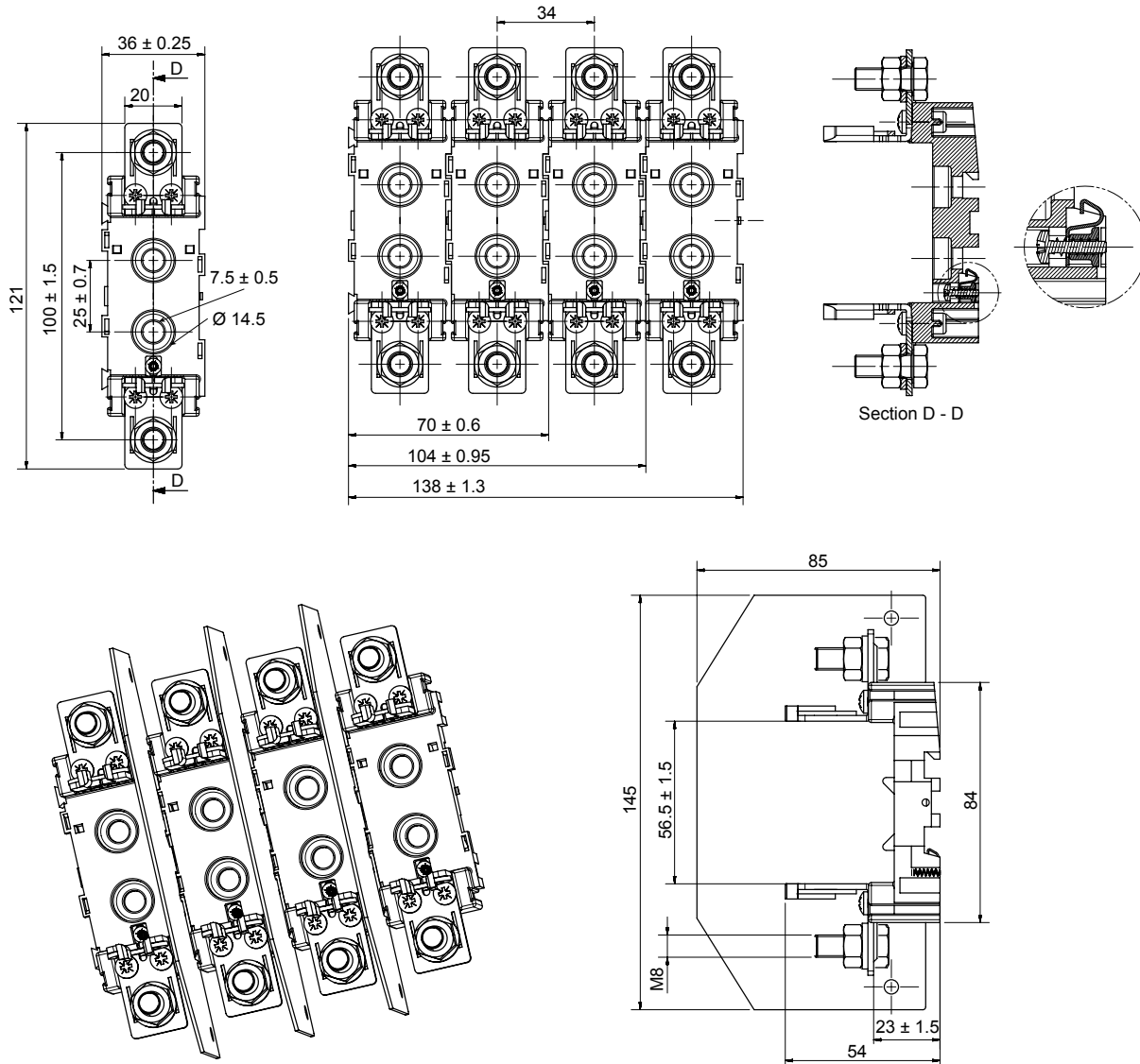


Abmessungen in mm

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ABMESSUNGEN

NH00-EP Schraube

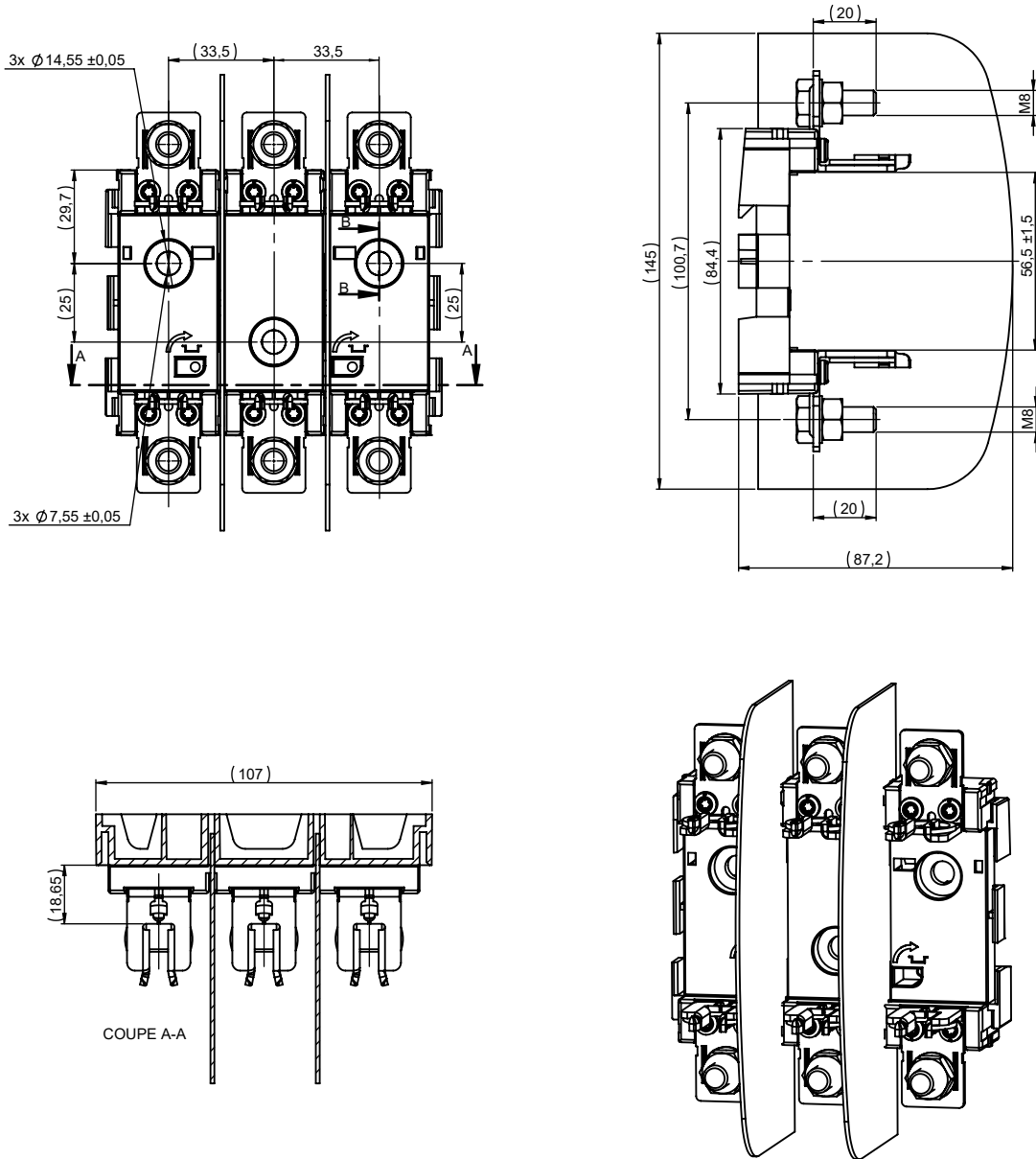


Abmessungen in mm

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ABMESSUNGEN

NH00-EP Schraube 3P bloc

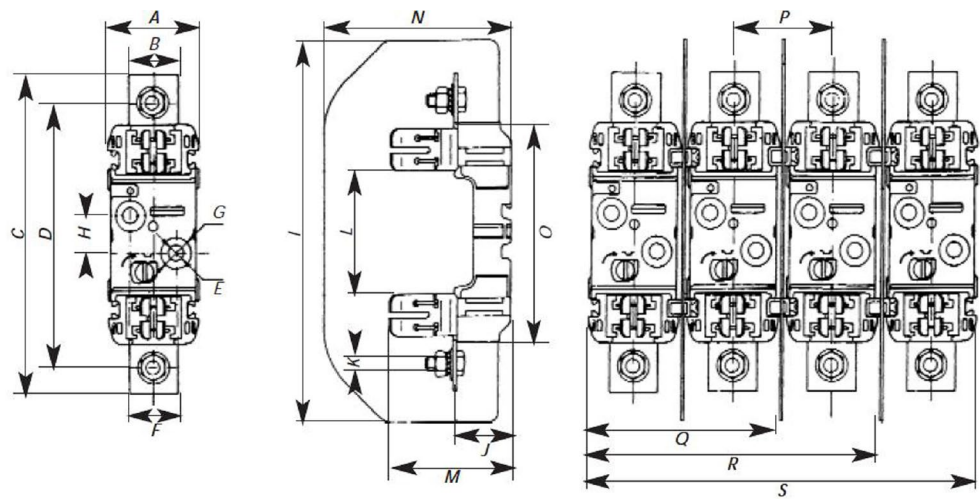


Abmessungen in mm

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ABMESSUNGEN

Größe 0 bis 3



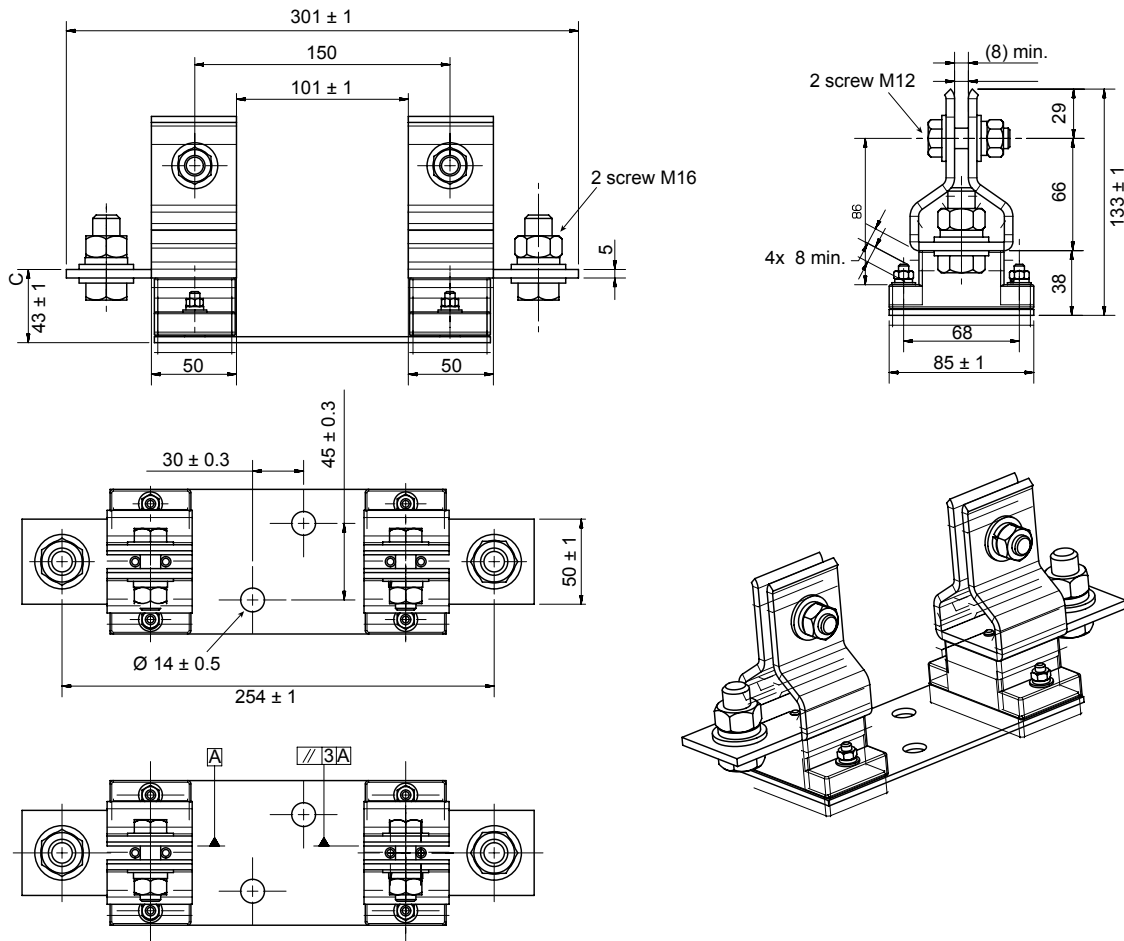
Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0-EP	46	20	168	150.5	7.5	-	14.5	25	185	29	M8	74	59	95	122	48.5	94	142	190
0-PP	46	25	168	150.5	7.5	-	14.5	25	185	29	M8	75	61	95	122	48.5	94	142	190
1-PP	60	32	209	176	10.5	30	20.5	25	250	35	M10	81	71	122.5	146	65.5	125.5	191	256.5
2-PP	60	35	225	201	10.5	30	20.5	25	250	35	M10	81	89	122.5	146	65.5	125.5	191	256.5
3-PP	60	40	241	210	10.5	30	20.5	25	270	35	M12	81	103	142.5	146	81.5	141.5	223	304.5

Abmessungen in mm

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ABMESSUNGEN

NH4

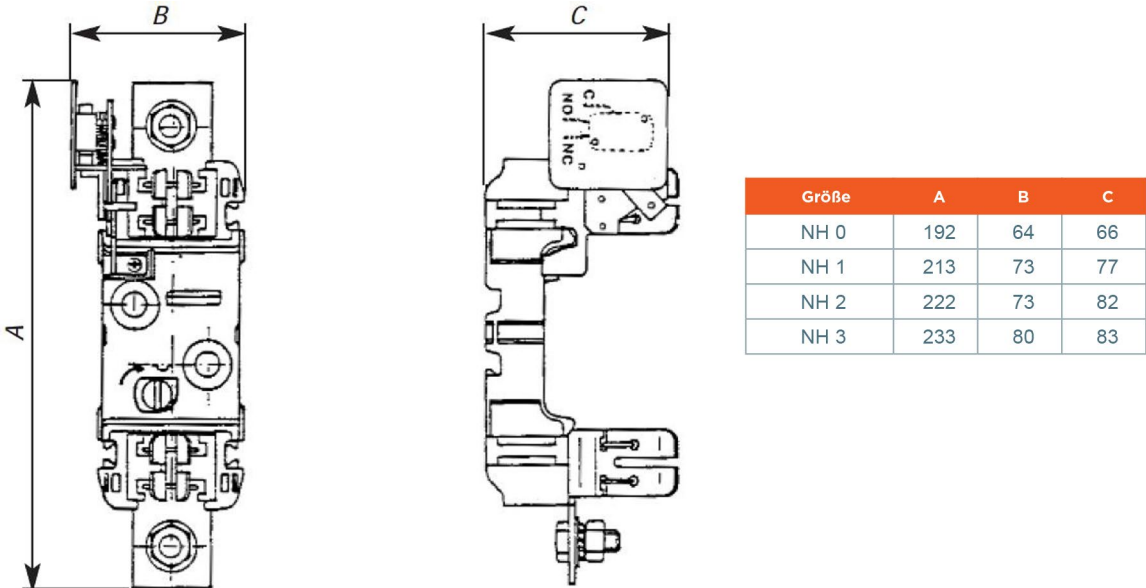


Abmessungen in mm

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

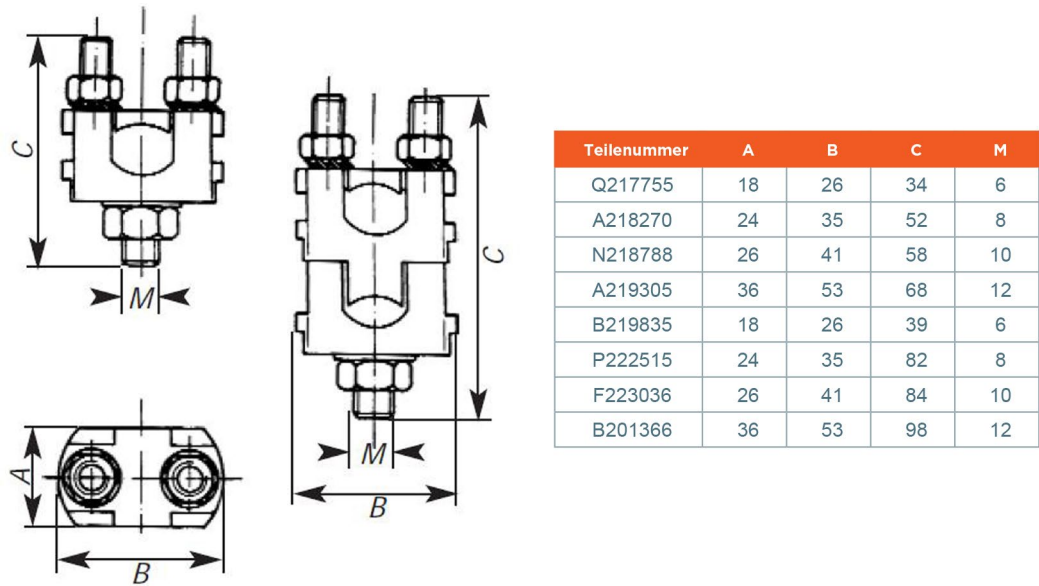
ABMESSUNGEN

Sicherungssockel für NH-Sicherungen mit Schlagbolzen



Abmessungen in mm

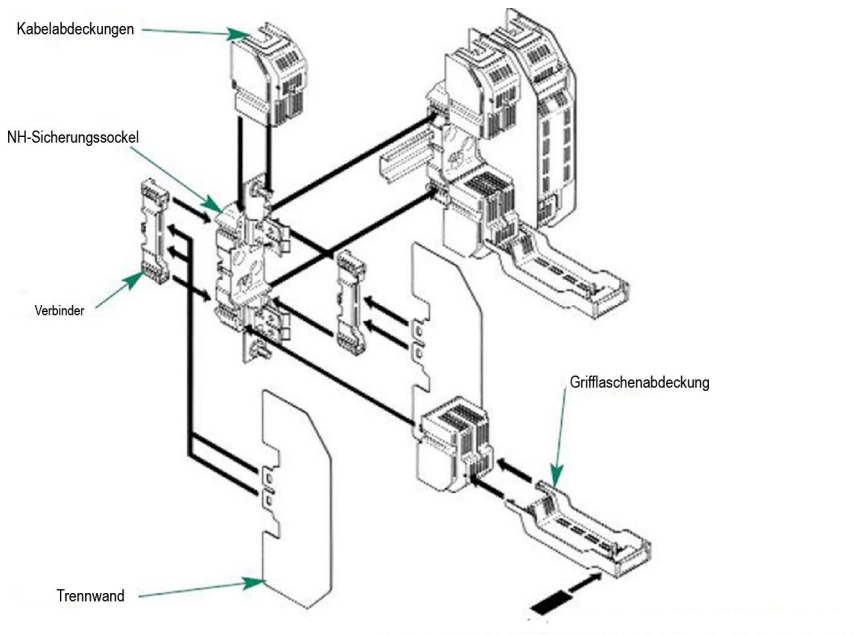
Klemmen-Blöcke für NH-Sockel



Abmessungen in mm

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

ZUBEHÖR



BB00TS



08019.000000



BB00COV

Abdeckungen/Kabelabdeckungen

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
BB00TS	M222513	Größe 00	6	14,4 g
BB0TS	K200822	Größe 0	6	24,1 g
BB1TS	L201881	Größe 1	6	51,6 g
BB2TS	Y211621	Größe 2	6	53,3 g
BB3TS	X212655	Größe 3	6	0,1 kg

Baustromabgang - Huckepacksicherung

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
08019.000000	E213053	abgesicherter Anschlussadapter (max. 100A / NH000 Sicherung nicht enthalten) - Version mit kurzen Kontakten für NH-00 Sockel	3	0,41 kg

Abdeckungen/Griffaschenabdeckungen

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
BB00COV	G213170	Größe 00	3	20 g
BB0COV	F214181	Größe 0	3	28,3 g
BB1-2COV	K214691	Größe 1-2	3	48,3 g
BB3COV	R215709	Größe 3	3	58 g

NH Sicherungsunterteile aus Kunststoff

ZUBEHÖR



BB00CL

Trennwände

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
BB001BLOC	B233865	Größe 00-3 polig	2	20 g
BB00CL	W212654	Größe 00	2	18,7 g
BB0CL	Z213669	Größe 0	2	20 g
BB1-2PPCL	J214690	Größe 1 & 2	2	45 g
BB3PPCL	Q215708	Größe 3	2	65 g

Varianten der Leitungsanschlüsse

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
BORNEABF150	N218788	1 Kabel Größe min. - max.: 16mm - 150mm	30	0,17 kg
BORNEABF150D	F223036	2 Kabel Größe min. - max.: 25mm - 150mm	20	0,27 kg
BORNEABF240	A219305	1 Kabel Größe min. - max.: 50mm - 240mm	15	0,36 kg
BORNEABF240D	B201366	2 Kabel Größe min. - max.: 95mm - 240mm	5	0,60 kg
BORNEABF50D	B219835	2 Kabel Größe min. - max.: 6mm - 50mm	60	0,51 kg
BORNEABF95	A218270	1 Kabel Größe min. - max.: 10mm - 95mm	50	0,10 kg
BORNEABF95D	P222515	2 Kabel Größe min. - max.: 10mm - 95mm	30	0,17 kg



MSBB31

Hilfsschalter

Katalog-nummer	Teilenummer	Bemessungs-strom I _n	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
MSBB01	X219279	160 A	Größe 0	1	39 g
MSBB11	Y219809	250 A	Größe 1	1	41 g
MSBB21	J222487	400 A	Größe 2	1	41 g
MSBB31	B223009	630 A	Größe 3	1	33 g



BBPAK0

Mehrpole Montage

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
BBPAK0	V216724	Größe 0	2	7,5 g
BBPAK1-2	N217753	Größe 1-2	2	20 g
BBPAK3	M218787	Größe 3	2	27,5 g