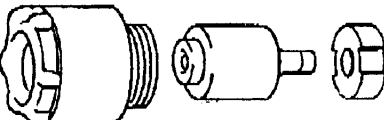
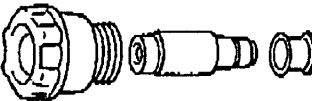
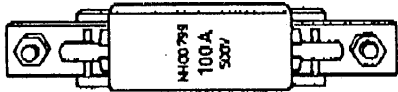


**Niederspannungs-Sicherungen**

Bezeichnung	Bereiche	Darstellung	Einzelteile
<b>Diazed-Sicherungssystem (D-System)</b>	bis 100 A und 500 V ~ sowie 63 A und 600 V ~		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherungsunterteile,</li> <li>• Sicherungseinsätze (mit Schmelzleiter in geschlossenem Schutzraum),</li> <li>• Sicherungseinsatzhalter (z.B. Schraubkappe),</li> <li>• Unverwechselbarkeits-einrichtung (z.B. Paßeinsatz).</li> </ul>
<b>Neozed-Sicherungssystem (DO-System)</b>	bis 100 A und 380 V ~ 250 V ~		
<b>NH-Sicherungssystem</b>	bis 1250 A und 500 V ~ 440 V ~, 660 V ~		

**D- und DO-Sicherungssystem - Kennzeichnung**

**Anwendungsbereiche von Sicherungen**

Sicherung und Paßeinsatz		Sockel Nennstrom in A	Gewindegröße der Schraubkappe		Funktionsklassen:
Nennstrom in A	Kennfarbe		Diazed	Neozed	
2 4 6 10 16 20 25	rosa braun grün rot grau blau gelb	25	D II (E 27)	DO 1 (E 14)	<b>a:</b> Teilbereichssicherungen können <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennstrom dauernd führen und</li> <li>• Ströme vom kleinsten Schmelzstrom bis zum Nennausschaltstrom schalten</li> </ul>
35 50 63	schwarz weiß kupfer	63	D III (E 33)	DO 2 (E 18)	
80 100	silber rot	100	D IV (R 1/4")	DO 3 (M30x2)	<b>Arten von Schutzobjekten:</b> L: Kabel- und Leitungsschutz M: Schaltgeräteschutz R: Halbleiterschutz B: Bergbau- und Anlagenschutz  <b>Betriebsklassen:</b> gL: Ganzbereichs-Kabel- und Leitungsschutz aM: Teilbereichs-Schaltgeräteschutz aR: Teilbereichs-Halbleiterschutz gR: Ganzbereichs-Halbleiterschutz gB: Ganzbereichs-Bergbauanlagenschutz

**NH-Sicherungen - Kennzeichnung**

Größe	Unterteile Nennstrom in A	Einsätze Nennstrom in A	Gesamtlänge in mm	zulässige Nennverlustleistung in W		Leiter-Nennquerschnitte, ein- und mehrdrähtig in	
				500 V ~	660 V ~	mm <sup>2</sup> (min)	mm <sup>2</sup> (max)
00	100	35 ... 100	78	7,5	9	16	50
0	160	35 ... 160	125	16	19	35	95
1	250	80 ... 250	135	23	28	70	150
2	400	125 ... 400	150	34	41	150	300
3	630	315 ... 630	150	48	58	2 x (40 x 5)	
4	1000	500 ... 1000	200	90	90	2 x (60 x 5)	
4a	1250	500 ... 1250	200	110	110	2 x (80 x 5)	