

Bezeichnung	V 155	V 180 AGA	V 160	V 180	V 180 AGA	W 180
Beschreibung	V 155	V 180 AGA	V 160	V 180	V 180 AGA	W 180
Temperatur Klasse	F 158° C	F/H 168°C	F/H 174°C	H 195°C	H 188°C	H 195°C
Grundlack	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	modifiziertes Polyurethan	Polyesterimid
Backlack						
IEC	IEC 60317-20, IEC 60317-4	IEC 60317-20, -51, IEC 60317-4	IEC 60317-20, -51, IEC 60317-4	IEC 60317-51, IEC 60317-20	IEC 60317-51, IEC 60317-20	IEC 60317-23, IEC 60317-8
NEMA	MW 79, MW 2, MW 75	MW 79, MW 2, MW 75	MW 79, MW 2, MW 75	MW 82, MW79, MW75	MW 82, MW79, MW75	MW 77, MW 5, MW 26
UL - Freigabe	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017	file E 143017
Durchmesserbereich	0,010 - 0,045mm	0,010 - 0,045 mm	0,010 - 0,045 mm	0,010 - 0,045 mm	0,010 - 0,045 mm	0,010 - 0,045 mm
Erweichungstemperatur IEC 60851-6.4 Ø 0,040 mm	≥ 210° C	≥ 245° C	≥ 245° C	≥ 260° C	≥ 260° C	≥ 360° C
Wärmeschock IEC 60851-6.3 Ø 0,040 mm	180° C	180° C	180° C	200° C	200° C	240° C
Eigenschaften	Lötbarkeit: sehr gut thermische Werte: hoch	Lötbarkeit: sehr gut thermische Werte: hoch	Lötbarkeit: sehr gut thermische Werte: hoch	Lötbarkeit: gut thermische Werte: hoch	Lötbarkeit: gut thermische Werte: hoch	Lötbarkeit: bei hohen Temperaturen thermische Werte: hoch chemische Beständigkeit: gut
Anwendungen	Elektronik, Elektro-Technik, Automobilindustrie: Fernbedienungen, diverse Spulen für die Automobilindustrie etc. RELAYS (ISODRA AGA Qualität = extrem ausgasungsarm), Transformatoren, Hörgeräte, Herzschrittmarker, Motoren für Zahnarztbohrer etc. Spulen für Uhren und Uhrwerke, Spulen für Messinstrumente, Kontrollinstrumente, Transponder etc.; Elektrische Schaltungen etc.					
Lagerfähigkeit	kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Luftfeuchtigkeit <50%, gleichmäßige Lagertemperatur < 23°C					
	≤ 12 Monate	≤ 6 Monate	≤ 12 Monate	≤ 12 Monate	≤ 6 Monate	≤ 6 Monate
Empfohlene Verbackungstemperatur	-----					
Wiedererweichungs-Temperatur IEC 60851-3 7.1.2.4	-----					
Durchschlagspannung bei 20°C, 35% Luftfeuchtigkeit Ø 0.04mm: ISODRA Werte	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm	160 V/µm
Bruchdehnung für Grad 1 Ø 0.04mm: gem. IEC 60851-3.3	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%	≥ 9%
ISODRA Werte	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%	≥ 18%
Lötbarkeit für Grad 1 Ø 0.04mm: gem. IEC 60851.4.5	2.0s / 390°C	2.0s / 390°C	2.0s / 390°C	2.0s / 390°C	2.0s / 390°C	2.0s / 470°C
ISODRA Werte	<1.0s / 375°C	<1.0s / 375°C	<1.0s / 375°C	<1.0s / 390°C	<1.0s / 390°C	<2.0s / 470°C