Artikelnummer:	231-538/001-000
Produktbeschreibung:	Stiftleiste (für Leiterplatten); Einlötstift abgewinkelt 1 x 1 mm; 8-polig; Rastermaß 5,08 mm / 0,2 in; Steckrichtung parallel zur Leiterplatte; mit Seitenwänden



Verpackungseinheit 100 4*25 Stück

Produktgruppe	3 (MULTISTECKERSYSTEM)
Rastermaß von [mm]	5,08 mm
Rastermaß von [inch]	0,2 in
Polzahl	8
Bemessungsspannung EN	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	12 A
Gewicht	2,935 g
Farbe	orange
Höhe [mm]	8,4 mm
Höhe [inch]	0,331 in
Breite [mm]	43,84 mm
Breite [inch]	1,726 in
Tiefe [mm]	12 mm
Tiefe [inch]	0,472 in

Artikel Nr.	Zulassungs-stelle	Zulassungs Nr.	Spannung [V]	Strom [A]	Querschnitt [mm²]
231-538/001-000	BV	11915/A0	400	16	2,5
231-538/001-000	CCA	5764	250	12	1x1
231-538/001-000	CSA	154112-1466354	300	10	1x1
231-538/001-000	KEMA	2083746.02	250	12	1x1
231-538/001-000	KR	HMB05880-EL003	250/400	12/16	2,5
231-538/001-000	NEMKO	P94101840	250		2,5
231-538/001-000	UL	E45172	300	10	1x1
231-538/001-000	VDE	5675ÜGBl.2	250	12	

Die Sortierung erfolgt nach: Zulassungsstelle - Zulassungsnummer

© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Tabelle: Standardisolierstoffe

Werkstoff	PA 6.6	PA 4.6	PC
Brennbarkeit Flammprüfung nach UL 94, Einstufung	V0	V2	V2
Glühdrahtprüfung n. IEC 60695-2-10/11+12	960 °C	850 °C	850 °C
Oxygenindex	37	27	26
Kriechstromfestigkeit nach IEC 60112 CTI	600	375	275
Temperaturbeständigkeit HDT/B (0,45 Mpa)	kurz 200 °C	kurz 280 °C	140 °C
mit mechanischer Beanspruchung	dauernd 105 °C	dauernd 115 °C	125 °C
Wärmebeständigkeit Kugeldruckprüfung nach EN ISO 2039-1 Prüfgerät B	125 °C bestanden	125 °C bestanden	125 °C bestanden
Oberflächenwiderstand	10^{10} -10^{13} Ω	10^{13} -10^{16} Ω	10^{15} Ω
spez. Durchgangswiderstand	10^{15} Ω / cm	10^{9} -10^{15} Ω / cm	10^{13} Ω / cm
Durchschlagsfestigkeit	30 kV / mm	25 kV / mm	29 kV / mm

Polyamid (PA 6.6)

Polyamid (PA 6.6) WAGO verwendet ein modifiziertes PA frei von Halogenen, Fluorkohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen, Silikon, Asbest, Cadmium und Formaldehyd.

Es ist korrosionsneutral, mit schwer entflammbaren, selbstverlöschenden Eigenschaften (Einstufung nach UL 94, V0) für eine Dauertemperaturbeständigkeit von 105 °C.

Diese Dauertemperaturbeständigkeit bezieht sich auf die mechanische Beanspruchung, entsprechend dem UL-Index RTI-Mechanical STR, damit alle elektrischen und mechanischen Isoliereigenschaften mit ausreichender Sicherheitsmarge erhalten bleiben.

Die kurzzeitige obere Grenztemperatur liegt bei 200 °C. Die gleiche Sicherheitsphilosophie liegt auch den Angaben hinsichtlich der unteren Grenztemperatur zugrunde. Für Temperaturen bis -35°C ist sichergestellt, dass bei den Handhabungsvorgängen keine Beschädigung des Isolierstoffes auftritt. Im montierten und verdrahteten Zustand können alle WAGO Produkte bis -60°C eingesetzt werden.

Aus der Umgebung aufgenommene Feuchtigkeit, im Mittel bis 2,5 %, wird chemisch im Gefüge eingebunden, wodurch eine optimale Elastizität und Bruchsicherheit erreicht wird.

Die Basis-Stabilisierung hat sich in der Praxis als ausreichend vor einer Schädigung gegen Ozon oder UV-Strahlungen über mehrere Jahre bewährt. Die Witterungsbeständigkeit ist gut und PA hat sich auch beim Einsatz in den Tropen bewährt.

Formteile aus Polyamid sind termitenresistent. Mikroorganismen wird keine Quelle von Sauerstoff oder anderen biogenen Elementen geboten. Anaerobe Erdbakterienkulturen sowie Schimmelpilze und Enzyme bewirken keine nachteiligen Veränderungen. Gegen Kraftstoffe, die meisten Öle und Fette sowie gegen die gebräuchlichsten Reinigungsmittel wie Alkohol, Freon, Frigen, Tetrachlorkohlenstoffen hat sich dieser Isolierstoff als hervorragend beständig erwiesen. Die Beständigkeit gegen Säuren ist abhängig von der Art der Säure und ihrer Konzentration. Stellungnahme auf Anfrage.

Die Werksabnahme des Isolierstoff- Granulates im Hause WAGO erfolgt grundsätzlich mit Werkszeugnis und spezifizierten Materialprüfungen.

Polyamid (PA 4.6)

Es weist gegenüber PA 6.6 eine wesentlich höhere Formbeständigkeit in der Wärme auf. Seine Dauertemperaturbeständigkeit mit mechanischer Beanspruchung wird mit 115 °C gelistet. Die Dauerwärmebeständigkeit bei 10.000 Stunden liegt bei 140 °C. Kurzzeitig kann der von WAGO eingesetzte PA 4.6-Typ bis 280° C eingesetzt werden.

Weitere Angaben können der Tabelle entnommen werden.

Polycarbonat (PC)

Einige seiner kennzeichnenden Eigenschaften sind:
PC zeichnet sich durch eine hohe Formbeständigkeit in der Wärme aus. Es hat eine hohe Festigkeit, Steifheit, Härte und Zähigkeit bis zu 135° C.
gute elektrische Eigenschaften, die auch bei Feuchtigkeitseinwirkung nicht beeinträchtigt werden. Seine Isolationseigenschaften sind nahezu unabhängig von der Temperatur und Feuchtigkeit.
hohe Maßbeständigkeit dank geringer Schwindung aufgrund geringer Wasseraufnahme (relative Feuchte etwa 0,2 %)
hohe Witterungsbeständigkeit
hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
selbstverlöschend
glasklare Transparenz und hoher Oberflächenglanz

Das eingesetzte PC ist ein sehr hochviskoser Typ, der eine hohe Chemikalienresistenz ausweist. Stellungnahme auf Anfrage. Aufgrund der Gesamtheit der Eigenschaften z.B. Wärmebeständigkeit, Flammwidrigkeit, Transparenz und Zähigkeit ist PC ein hochwertiger Werkstoff, der in der Elektrotechnik weite Verbreitung gefunden hat.

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

WAGO:

2086-1107 2636-1355 859-798 2002-1207 751-9301 769-413 859-354 207-4301 260-105
2636-3108/020-000 235-502 2624-3502 2787-2144 769-131 769-428 2624-1312 750-1405/040-000
890-503 2102-1204 852-1322 855-3001/250-001 2010-1205 233-508 236-506 2606-3353 261-402
885-566 236-424 750-638/025-000 759-302