

Change in plastic material (PA66 to PA6T) – RJ45 jacks

Dear Madam or Sir,

Product adaptations serve the purpose of continuous product and/or process improvement. The listed products are delivered in a modified version. Please pass this product information on to your employees and, if needed, to your customers.

1. General Overview

Type of notification: ☒ PCN ☐ PDN ☒ Short-term action

Short-term action due to:

- | | |
|---|---|
| ☐ Software / Firmware Bugfix | ☐ Short term delivery stop by supplier |
| ☐ Short term recall by supplier | ☐ Force majeure |
| ☒ Product improvement with customer benefit | ☐ other |

2. Technical change

The housing material of the RJ45 jack is being changed from **PA66 to PA6T**. Compared to PA66, PA6T offers **higher thermal resistance, lower moisture absorption, and improved dimensional stability**. This **increases process reliability during wave soldering** and prevents blistering or deformation during the soldering process. Other mechanical and electrical properties of the sockets remain unchanged. Both materials are UL 94 V-0 approved.

Old version	New version
PA66 (UL 94 V-0)	PA6T (UL 94 V-0) • Higher heat resistance - even better suited for wave soldering processes • Lower moisture absorption - more stable electrical and mechanical properties • Reduced blistering during soldering - higher process reliability and optical quality • Better dimensional stability – less dimensional change due to temperature or humidity fluctuations

3. Timeline

We are writing to inform you that **the change has been implemented in production with immediate effect**. There will be no stock clearance. However, we can guarantee that different material versions will not be mixed within a single packaging unit.

4. Affected parts

No.	Order-No.	Short description
1	2562920000	RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL
2	1433800000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
3	2036460000	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY
4	2439040000	RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY
5	2474160000	RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY
6	2562820000	RJ45C5E S1U DE4G/Y RL
7	2562880000	RJ45C5 R1D 3.3E4N RL
8	2562900000	RJ45C5 R1U 2.8E4N RL
9	2562960000	RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL
10	2563850000	RJ45M R1D 3.2E4N RL
11	2564420000	RJ45M S1D DE4N RL
12	2661690000	RJ45C6 R1V 3.2N4N RL
13	2759640000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY SO
14	1433910000	RJ45C6 T1U 2.7N4N TY
15	1455240000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
16	2436450000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

5. Data

All technical data and functional features are unaffected by this measure.
Detailed information on the technical data can be found for the individual products in the [eShop](#).

We are very sorry for all the inconveniences caused and doing everything to adjust this product change as smooth as possible without big influence on delivery times and general functions.

For further questions please contact your sales office directly. All contacts for sales representatives are available here:
<http://www.weidmueller.com/contact>

Best regards

Product Management

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 | 32758 Detmold | Germany
www.weidmueller.com

Änderung des Kunststoffes (PA66 auf PA6T) – RJ45 Buchsen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Produktanpassungen dienen der kontinuierlichen Produkt- und/oder Prozessverbesserung. Die aufgeführten Artikel werden in einer modifizierten Version geliefert. Bitte geben Sie diese Produktinformationen an Ihre Mitarbeiter und ggf. an Ihre Kunden weiter.

1. Allgemeiner Überblick

Art der Maßnahme: ☒ PCN ☐ PDN ☒ Kurzfristige Aktion

Kurzfristige Maßnahme aufgrund von:

- | | |
|--|--|
| ☐ Software / Firmware Bugfix | ☐ Kurzfristiger Lieferstopp durch Lieferanten |
| ☐ Kurzfristiger Rückruf durch Lieferanten | ☐ Force majeure |
| ☒ Produktverbesserung mit Kundennutzen | ☐ andere |

2. Technische Änderung

Das Gehäusematerial der RJ45-Buchse wird von **PA66 auf PA6T** umgestellt. Der Werkstoff PA6T bietet im Vergleich zu PA66 eine **höhere thermische Beständigkeit**, **geringere Feuchtigkeitsaufnahme** sowie eine **verbesserte Dimensionsstabilität**. Dadurch wird die **Prozesssicherheit beim Wellenlöten erhöht** und das Auftreten von Blasenbildung oder Verformungen während des Lötprozesses vermieden. Weitere mechanische und elektrische Eigenschaften der Buchsen bleiben unverändert. Beide Materialien besitzen eine UL 94 V-0 Zulassung.

Alte Version	Neue Version
PA66 (UL 94 V-0)	PA6T (UL 94 V-0) • Höhere Wärmeformbeständigkeit - noch besser geeignet für Wellen-Lötprozesse • Geringere Feuchtigkeitsaufnahme - stabilere elektrische und mechanische Eigenschaften • Reduzierte Blasenbildung beim Löten - höhere Prozesssicherheit und optische Qualität • Bessere Dimensionsstabilität – geringere Maßänderung bei Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen

3. Zeitplan

Mit diesem Schreiben teilen wir Ihnen mit, dass **die Änderung ab sofort in der Produktion umgesetzt ist**. Eine Lagerbereinigung erfolgt nicht. Es ist jedoch sichergestellt, dass innerhalb einer Verpackungseinheit keine Vermischung unterschiedlicher Materialversionen auftritt.

4. Betroffene Artikel

No.	Order-No.	Short description
1	2562920000	RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL
2	1433800000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
3	2036460000	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY
4	2439040000	RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY
5	2474160000	RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY
6	2562820000	RJ45C5E S1U DE4G/Y RL
7	2562880000	RJ45C5 R1D 3.3E4N RL
8	2562900000	RJ45C5 R1U 2.8E4N RL
9	2562960000	RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL
10	2563850000	RJ45M R1D 3.2E4N RL
11	2564420000	RJ45M S1D DE4N RL
12	2661690000	RJ45C6 R1V 3.2N4N RL
13	2759640000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY SO
14	1433910000	RJ45C6 T1U 2.7N4N TY
15	1455240000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
16	2436450000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

5. Daten

Alle technischen Daten und Funktionsmerkmale sind von dieser Maßnahme unberührt.
Detaillierte Informationen zu den technischen Daten finden Sie zu den einzelnen Produkten im [eShop](#).

Bitte entschuldigen Sie die Unannehmlichkeiten, welche eventuell mit der Änderung verbunden sind. Wir werden alles tun, um diese Produktänderung so reibungslos wie möglich und ohne Einfluss auf Lieferzeiten und Funktionsweise durchzuführen.

Für weitere Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an das Ihnen zugeordnete Vertriebsbüro. Kontaktinformationen zu unseren Außendienstmitarbeitern finden Sie unter: www.weidmueller.com/contact

Mit freundlichen Grüßen
Produktmanagement

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26 | 32758 Detmold | Germany
www.weidmueller.com

Material number	Short description
2562920000	RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL
1433800000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
2036460000	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY
2439040000	RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY
2474160000	RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY
2562820000	RJ45C5E S1U DE4G/Y RL
2562880000	RJ45C5 R1D 3.3E4N RL
2562900000	RJ45C5 R1U 2.8E4N RL
2562960000	RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL
2563850000	RJ45M R1D 3.2E4N RL
2564420000	RJ45M S1D DE4N RL
2661690000	RJ45C6 R1V 3.2N4N RL
2759640000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY SO
1433910000	RJ45C6 T1U 2.7N4N TY
1455240000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
2436450000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY