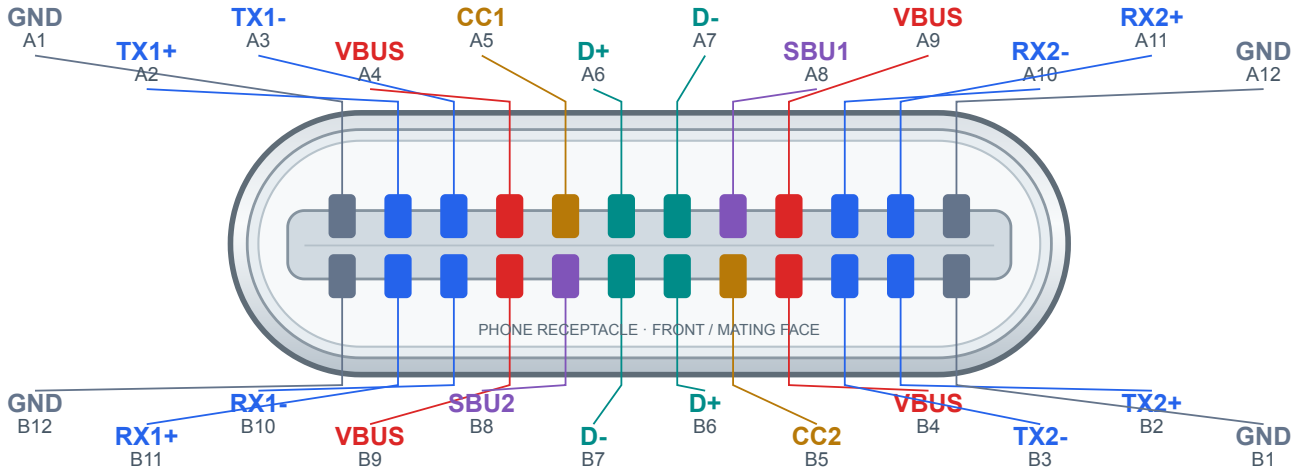
01 | شكل الكونكتور الحقيقي وترتيب الأرجل



المنظر الأمامي لمنفذ الهاتف، وليس الفيشة ولا ظهر الكونكتور. المرجع: TI SLYY228، Figure 1؛ و.Microchip AN1953

طاقة · أرضي · CC / VCONN · D+/D− · الأزواج السريعة · SBU · غير مستخدم

الصف العلوي يبدأ **A1** من اليسار وينتهي **A12** من اليمين. الصف السفلي يبدأ **B12** من اليسار وينتهي **B1** من اليمين. الحافة المعدنية تحيط بلسان عازل عليه نقاط التلامس من الوجهين. [1][3]

ما الذي يتغير عند قلب الفيشة؟

يتبدل مسار CC المستخدم، ويعيد الـMUX توجيه المسارات السريعة وSBU عند الحاجة. لا تُعكس أرقام منفذ الهاتف في الرسومات؛ المنفذ ثابت والفيشة هي التي تنقلب.

ما الذي لا يجوز استنتاجه من الرسم؟

شكل أرجل اللحام أو ترتيب Pads على البوردة. توجد كونكتورات كاملة، وأخرى USB 2.0 بعدد أقل من أطراف اللحام أو بأطراف مدمجة. المرجع في الاستبدال هو Datasheet الكونكتور ومخطط الهاتف.

تكرار D+ وD−

A6 وB6 يمثلان نفس شبكة D+ في توصيل USB 2.0 المعتاد بالهاتف، وA7 وB7 نفس شبكة D−. في رسومات الملحقات الرقمية نلوّن A6/A7 فقط لنقاط تلامس الكابل في الاتجاه المحدد، ونترك B6/B7 فارغتين رغم ارتباطهما الداخلي بالشبكتين. الكابل له زوج USB2 واحد؛ وعند قلب الفيشة يتغير زوج التلامس. يستثنى محوّل Analog الذي يربط نسختي كل قناة. [1][3]