

Datenblatt Duosida Kontaktstifte

Dieses Datenblatt beschreibt die originalen Kontaktstifte von Duosida für Typ 2 Ladestecker und Ladedosen.

Übersicht der Kontaktstifte:



Die Kontaktstifte eignen sich zum Crimpen mit einer Crimpzange für nicht isolierte Kabelschuhe mit folgenden Crimpeinsätzen für 0,5 mm², 2,5 mm² und 6 mm² Leiterquerschnitte:



Idealerweise sollte eine Crimpzange mit Ratschenfunktion eingesetzt werden, um eine definierte Crimpstelle zu erhalten.

Die Power und PE Leitungen sind vor dem Crimpen 12 mm abzuisolieren.

Der Kontakt sollte nach dem Crimpen wie folgt aussehen:



Die Signalkontakte (CP / PP) lassen sich ebenfalls crimpen oder aber auch löten.

HINWEIS:

Das Löten der männlichen und weiblichen Power und PE Kontakte ist ebenfalls möglich.




Das Anlöten der Leitung sollte jedoch von einer erfahrenen Person durchgeführt werden, da ansonsten die Gefahr besteht, dass sich eine schlechten Lötstelle während dem Ladevorgang stark erhitzt, und sich das Kabel „entlöten“ könnte.

Dies würde zu einem einem Abbruch des Ladevorgangs führen, bis hin zum Schmelzen des Typ 2 Steckers im Bereich der Kontakte.

Beim Löten der männlichen Power Kontakte ist zudem darauf zu achten, dass sich die Kunststoffspitze des Kontaktes nicht zu stark erhitzt, da sie sich ansonsten lösen könnte.

- Die Power und PE Kontaktstifte sind für eine Wechselspannung bis 250V ausgelegt.
- Die Signal Kontaktstifte für eine Signalspannung bis 30V.
- Die männlichen Kontaktstifte können für Ladestecker als auch Ladedosen gleichermaßen verwendet werden
- Die weiblichen Kontaktstifte sind für Ladestecker und Ladedosen verschieden
- Die weiblichen Kontaktstifte für Ladedosen sind in der folgenden Tabelle nicht abgebildet

Kontakt	Typ	Strom [A]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kontakt Ø [mm]	Kabel [mm ²]
	Typ 2, Power, L1, L2, L3, N männlich, für 16A Stecker und Dose	20	12	50,5	6	2,5
	Typ 2, Power, PE männlich, für 16A Stecker und Dose	20	13	51	6	2,5
	Typ 2, Power, L1, L2, L3, N männlich, für 32A Stecker und Dose	32	13	50,5	6	6,0
	Typ 2, Power, PE männlich, für 32A Stecker und Dose	32	14	51	6	6,0
	Typ 2, Signal, CP männlich, für 16A und 32A Stecker und Dose	3	2	32	3	0,5
	Typ 2, Signal, PP männlich, für 16A und 32A Stecker und Dose	3	3	43,5	3	0,5

Kontakt	Typ	Strom [A]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kontakt Ø [mm]	Kabel [mm ²]
	Typ 2, Power, L1, L2, L3, N, PE weiblich, für 16A Stecker	20	17	51	10,5	2,5
	Typ 2, Power, L1, L2, L3, N, PE weiblich, für 32A Stecker	32	19	51	10,5	6,0
	Typ 2, Power, N, L1, L2, L3 männlich, für 16A Stecker und Dose	3	4	46,5	5	0,5