

D-5000 Series Performance & Specifications

Performance Specifications/Wire Size/Current Rating

Item	D-5200	D-5300	D-5200 α
Pitch	10.16mm		
Current Rating	30A max		45A max
Voltage Rating	630V AC / DC		
Dielectric Withstanding volatage	3000VAC		
Total Resistance	2mΩmax		
Insertion Strength	9.8Nmax (per pole)		
Withdrawal Strength	1.96Nmin (per pole)		
Durability	50 times (Gold0.76μm/hour)		
Lock Strength	98Nmin		

Pos. Number/Wire Size/Current Rating

Units: A (Amps).

No. of Pos	Series	Wire Size(AWG)						
		20	18	16	14	12	10	8
6	D-5200	-	-	16	19	25	30	-
4	D-5300	-	-	16	19	25	30	-
3	D-5200 α	12	16	20	25	33	38	45
4		12	15	18	23	31	35	43

Performance Specifications* Manual Materials & Construction

Product Standards		108-5453
Test Report		501-5188
Mounting Applicatoion Standard		114-5206
hand tool instruction sheets	Crimping Tool Product Number : 234170-1	411-5712
	Crimping Tool Product Number : 234171-1	411-5713
	Crimping Tool Product Number : 91596-1	408-8547-1
	Crimping Tool Product Number : 1366044-1	411-5976
Withdrawal Tool (product number : 409158-1) Manual		411-5774

please order the manual concurrently An E-Catalogue is also available for download from the internet

Material & Completion

Category	Item	D-5200	D-5300	D-5200α
Contact	Material	Copper Alloy		
	Finishing	Nickel Undercoat Gold Plating	Nickel Undercoat Gold/Silver Plating	Nickel Undercoat Gold Plating
Board Side Tab Post	Material	Copper Alloy	-	Copper Alloy
	Finishing	Nickel Undercoat Gold Plating	-	Nickel Undercoat Silver Plating
Housing	Material	UL94V-0, glass-reinforced thermoplastic PBT		

Safety Specifications

The following safety standards have been approved based on the part number. Please check each model number to see whether it has been approved or not. In the meantime, please be aware that these may not match TE's own performance specifications.

Series Standard	D - 5200 series (400 mill, 10.16 mm pitch).			D-5200Mα Series																																							
	Voltage Rating	Current Rating	Temperature Rating	Voltage Rating	Current Rating	Temperature Rating																																					
product standards 108-5453	630V AC/DC	(see above).	-55°C ~+105°C	-	(see above).	-55°C ~+105°C																																					
UL File No.E28476 (Recognized Component)	determined according to the requirements of the machine in use	determined according to the requirements of the machine in use	-	-	determined according to the requirements of the machine in use	-																																					
CSA Report No. LR 7189	h600V AC/DC	<table border="1"> <tr><td>AWG</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	AWG	A	16	13	14	18	12	25	10	30	-	-	-	-																											
AWG	A																																										
16	13																																										
14	18																																										
12	25																																										
10	30																																										
TÜV License No. R9650368 IP protection IP -00. overvoltage classification (II) number of insert / withdrawal repetitions 50 times	600V AC/DC	<table border="1"> <tr><td>AWG</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>15</td></tr> <tr><td>14</td><td>20</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	AWG	A	16	15	14	20	12	25	10	30	-30°C ~+105°C	-	<table border="1"> <tr><td>AWG</td><td colspan="2">A</td></tr> <tr><td>20</td><td>1-3</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>12.5</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>18</td><td>17.5</td><td>16</td></tr> <tr><td>16</td><td>21</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>26</td><td>24</td></tr> <tr><td>12</td><td>33</td><td>31</td></tr> <tr><td>10</td><td>40</td><td>37.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>48</td><td>46</td></tr> </table>	AWG	A		20	1-3	4		12.5	12.5	18	17.5	16	16	21	19.5	14	26	24	12	33	31	10	40	37.5	8	48	46	-30°C ~+105°C
AWG	A																																										
16	15																																										
14	20																																										
12	25																																										
10	30																																										
AWG	A																																										
20	1-3	4																																									
	12.5	12.5																																									
18	17.5	16																																									
16	21	19.5																																									
14	26	24																																									
12	33	31																																									
10	40	37.5																																									
8	48	46																																									

D-5000 Series

D5200圧着済コンタクトケーブル



コネクタ

コネクタ
コネクタ



ココが特長

専用工具不要！短納期の現場組立に最適です。

- 圧着済ケーブルのバック販売です
- ミスミの工場で圧着加工した高品質なコンタクトケーブル
- 工具投資なしでコネクタケーブルが組立てられます
- 1m品(赤、白、黒)は翌日出荷、2m以上は3日目出荷
- 50本/バックで販売します



- ・誤配線した場合は専用引き抜き工具で引き抜いてください。
- ・再度利用する場合はコンタクトのランスを起こしてください。



Delivery
納期

1m(青、白、黒)

出荷日

1~4バック **翌日**(当日)

5バック~ **都度見積**

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

2m以上

出荷日

1~4バック **3日目**

5バック~ **都度見積**

非在庫品

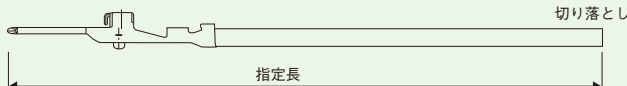
お値引き

1~5バック **基準単価**

6~10バック **5%**

11バック~ **10%**

外形イメージ図



【指定長公差】
1~3m/+30mm(max)
4~10m/+50mm(max)



1バック 50本入



Order
注文例

型式 - 色 - 長さ
316041-10 - D - 1

型式	コンタクトタイプ	ケーブル色指定		基準単価 指定長(m)/50本/バック単価						部品仕様		重量 1m (g)	
		在庫(1m) 非在庫(2m~)	非在庫	3日目出荷					使用ケーブル	使用コンタクト 型式			
				1	2	3	5	7			10		
316041-10	メス (ソケット)	E(赤) C(白) D(黒)	A(茶) B(青) F(黄) G(緑)	¥12,185	¥20,820	¥29,455	¥46,725	¥63,995	¥89,900	AWG10	UL1007 タイプ	316041-2	3,595
316040-14				¥6,552	¥9,562	¥12,572	¥18,592	¥24,612	¥33,642	AWG14		316040-2	1,640
917805-10	オス (ピン)	E(赤) C(白) D(黒)	A(茶) B(青) F(黄) G(緑)	¥11,793	¥20,428	¥29,063	¥46,333	¥63,603	¥89,508	AWG10	UL1007 タイプ	917805-2	3,605
917804-14				¥6,193	¥9,203	¥12,213	¥18,233	¥24,253	¥33,283	AWG14		917804-2	1,655

e-CON

CC-Link
ワンタッチ
コネクタ

オリジナル
圧着ツール

ダイナミック

コマージュル・
メーテンロック

ユニバーサル・
メーテンロック

ユニバーサル・
メーテンロック

オリジナル手動圧着工具



ココが特長

D5000シリーズコネクタの試作、保守用簡易圧着工具

- D5000シリーズコネクタ専用の圧着工具です。



- ・適合コンタクト以外の圧着は出来ません。
- ・この工具は試作保守作業向けに開発した工具です。製品製造ラインでは、コネクタメーカー指定の工具の使用を推奨します。
- ・ダイス一体型ツールです。
- ・この工具は校正出来ません。



Order
注文例

型式
MSHT-A02



Delivery
納期

1丁から注文OK!

出荷日

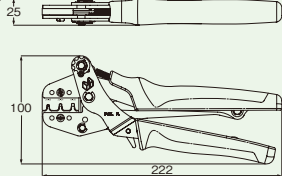
1丁~ **翌日**(当日)

3丁~ **都度見積**

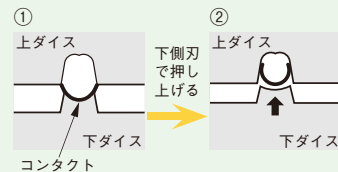
当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

外形図



圧着方法



①②当圧着工具は、コンタクトのセット位置が固定となっております。コンタクトセットには、ダイスの位置関係を確認して圧着することを薦めます。



型式	適合シリーズ	適合コンタクト	コンタクトタイプ	適用電線			重量(g)	基準単価	
				AWG	導体断面積mm ²	被覆外径φmm		1丁	スライド単価 2丁~
MSHT-A02	D5200	917804-2 917805-2	オス(ピン)	16~14	1.25~2.2	3.0~3.8	600	¥12,800	¥9,800
				12~10	4.0~5.2	4.0~5.2			
		316040-2 316041-2	メス(ソケット)	16~14	1.25~2.2	3.0~3.8			
				12~10	4.0~5.2	4.0~5.2			

EI

EH・XH・NH

VH・PH

EL・SM

1625・3191

5051/5045・
5559/5557

CB01/CL07
防水コネクタ

DeviceNet用
コネクタ

その他樹脂製
コネクタ

2012.9

2013.8

3424