

共通仕様(3100シリーズ、3200シリーズ)

適用電線サイズ

サイズ	AWG 28~16	導体断面積(mm <sup>2</sup> ) 0.08~1.25
-----	--------------	--------------------------------------

仕様

項目	D3100シリーズ	D3200シリーズ
定格電圧	AC/DC250V以下	AC/DC600V以下
定格電流*	1芯: 15A	
	3芯: 12A	
	6芯: 10A	
	16芯: 8A (AWG16電線使用時)	
耐電圧	AC1500V/1分間	AC2200V/1分間
接触抵抗	10mΩ以下	
使用温度範囲	-55℃~+105℃s	
絶縁抵抗	1000MΩ以上	
挿抜力(1芯あたり)	挿入500g以下、抜去: 30g以上	
コンタクト保持力	49N以上	
温度上昇(定格時)	30℃以下	
耐久性	挿抜25回(100mm/分)の後接触抵抗10mΩ以下	

\*定格電流値は1芯あたりの電流値です。よって6芯の場合はコネクタ全体で60Aの電流が流せるということになります。ただし、芯数が増えることに1芯あたりの許容電流値は減少しますのでご注意ください。また左表にない芯数のときは下表の電流曲線を参照してください。

定格

規格	3100シリーズ(3.81mmピッチ)			3200シリーズ(5.08mmピッチ)		
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度
AMP規格 108-5349	250V	(下表参照)	-55℃~+105℃	600V (コネクタ単体時)	(下表参照)	-55℃~+105℃
UL File No.E28476 (Recognized Component)	使用機器の要求 条件によって 決められる	使用機器の要求 条件によって 決められる	—	使用機器の要求 条件によって 決められる	使用機器の要求 条件によって 決められる	—
CSA Report No. LR7189	250V	8A,MAX	—	250V	8A,MAX	—
TUV Licence No. R9151488 (VDE0627) IP保護,IP-00 過電圧分類(II) 線り返し挿入 引抜回数50回	250V	AWG	A	-20℃~+105℃	AWG	A
		28	2		28	2
		26	3		26	3
		24	3		24	3
		22	4		22	4
		20	5		20	5
		18	6		18	6
16	8	16	8			
14	8	14	8			

e-CON

CC-Link  
ワンタッチ

オリジナル  
工具

ダイナミック

コマーシャル  
メーテンロック

(ミニ)  
ユニバーサル  
メーテンロック

Eコネクタ

EH/XH/NH  
コネクタ

VH/PH  
コネクタ

EL/SM/  
1625/3191

5051/5045/  
5559/5557

CB01/CLO7  
コネクタ

DeviceNet用  
コネクタ/その他  
樹脂製コネクタ

