

Product Overview / Características Principales

# 8603.31

Description / Descripción: Hembra especial serie 1.5 Special receptacle 1.5 series
For / Para: 1.5 x 0.8 Tab / Macho 1.5 x 0.8
Wire size range / Rango de sección de cable: 1.0 – 1.5 mm <sup>2</sup>
Maximal insulator diameter / Diámetro máximo aislante: -
Wire stripping / Longitud de pelada: 5.0 ± 0.5 mm
Application Tool / Util de engaste: <b>MN8603</b>
Material / Material: Pre-tin-plated Bronze / Bronce Pre-estañado

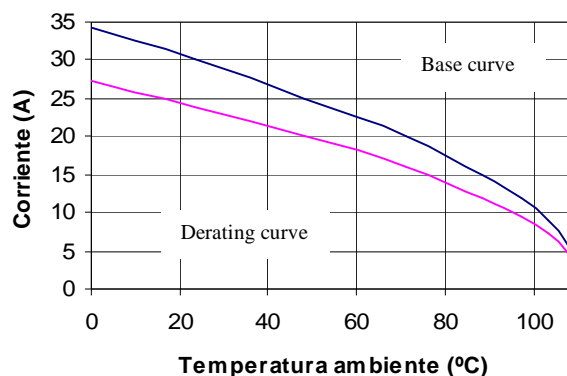


## Test values / Resultados de ensayos

Insertion and withdrawal force / Esfuerzo introducción-extracción				
	1° insertion/ 1° introducción	1° withdrawal/ 1° extracción	6° withdrawal/ 6° extracción	10° withdrawal/ 10° extracción
ESCUBEDO	3 N min & 6 Nmax	1.5 N min	-	-
Typical values	4.5 N	2.5 N	-	-

Current carrying capacity with maximal suitable wire size <sup>(1)</sup> Capacidad de paso de corriente con la sección de cable mayor <sup>(1)</sup>	<b>8A</b>	
Maximal temperatura <sup>(2)</sup> Temperatura máxima <sup>(2)</sup>	<b>110°C</b>	Typical value Valor típico
Whole contact resistance in the junction tab-receptacle with minimal suitable wire size Resistencia total del conjunto macho-hembra con la sección de cable menor		<b>1.09mΩ</b>
<sup>(1)</sup> Corriente máxima tomando como guía CEI760 / Maximal current following CEI760		
<sup>(2)</sup> Temperatura máxima del material tomando como guía CEI760 / Max material temperature following CEI760		

Pull-out force / Fuerza de tracción		
Wire size / Sección	DIN 46249	typical
1.0 mm <sup>2</sup>	80 N	173 N
1.5 mm <sup>2</sup>	120 N	241 N



Crimp data / Datos de engastadura				
Wire size / Sección	Conductor		Insulator / Aislante	
	Altura	Anchura	Altura	Anchura
1.0 mm <sup>2</sup>	1.25	2.33		
1.5 mm <sup>2</sup>	1.43	2.36		
			According to used SEAL / Según SEAL utilizado	

Values only valid for the application tool specified upwards / Valores válidos únicamente para el útil de engaste especificado arriba

Further information on request / Para más información consultar <a href="mailto:info@escubedo.com">info@escubedo.com</a>				
1	Creation & Derating	02/09/2005	Marc Garangou	Luis Barea
Nr/Nº	Modification/Modificación	Date/Fecha	Name/ Nombre	Approved / Aprobado

Disclaimer:  
Data obtained from Escubedo Laboratory essays, using own methodology, cablings and equipment, done in laboratory conditions and following the indicated standards, errors and omissions excepted. This document has no contractual meaning and it is published only for informative purposes. It can be changed without prior notice. The end customer has the sole responsibility to check these characteristics in its environment and with its own components, manufacturing methods and equipment. See also the full range product overview if available. For further information please visit our web site or contact us.