

Product Overview / Características Principales

6477.51/8677.81



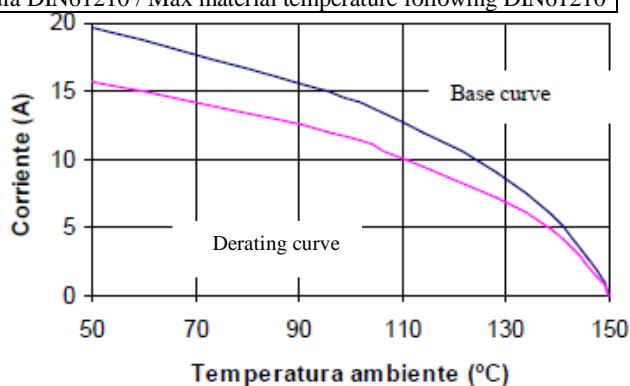
Description / Descripción: 6477 UP-LES Tab / Terminal macho UP-LES 8677 UP-LES Receptacle / Terminal Hembra UP-LES	
Wire size range / Rango de sección de cable: 0.35 – 0.5 mm ²	
Maximal insulator diameter / Diámetro máximo aislante: -	
Wire stripping / Longitud de pelada: 4.7 ± 0.5 mm	
Application Tool / Util de engaste: MN6477 MN8677	
6477.51 Material : STOL@79	Aleación de cobre pre-estañada
8677.81 Material : KLF5	Pre-tin-plated copper alloy

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	3N min & 6N max	2N min & 4N max	-	-
Typical values	4,5 N	3N	-	-

Current carrying capacity with maximal suitable wire size ⁽¹⁾ Capacidad de paso de corriente con la sección de cable mayor ⁽¹⁾	6 A	
Maximal temperature ⁽²⁾ Temperatura máxima ⁽²⁾	150°C	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		1.08mΩ
⁽¹⁾ Corriente máxima tomando como guía CEI760 / Maximal current following CEI760		
⁽²⁾ Temperatura máxima del material tomando como guía DIN61210 / Max material temperature following DIN61210		

Pull-out force / Fuerza de tracción			
Wire size / Sección	DIN 46249	Typical	
		6477	8677
0.35mm ²	-	≥65 N	67 N
0.5 mm ²	80 N	≥85 N	106 N



Crimp data / Datos de engastadura						
Wire size / Sección	Conductor				Insulator / Aislante	
	Altura (±0.05)		Anchura		Altura	Anchura
	6477	8677	6477	8677		
0.35 mm ²	1.12	1.82	1.75	1.61	According to used SEAL/ Según SEAL utilizado	
0.5 mm ²	1.15	1.82	1.72	1.61		

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 info@escubedo.com				
4	Crimp data 6477 error change	12/09/2011	David Martínez	Adam Calvet
3	Description error change	29/08/2011	David Martínez	Adam Calvet
2	Standard max. Temp. change	25/03/2011	David Martínez	Joan Carles Sanchez
1	Creation & Derating	08/07/2004	Marc Garangou	Luis Barea
Nr/N°	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.