

NOTICE DE CONTROLE DU CLIP SERTI / CONTROLE NOTICE OF CRIMPING TERMINAL

CARACTERISTIQUES A VERIFIER / CHARACTERISTICS TO CHECK		VALEUR / VALUE	REPERE / ITEM
DEFORMATION APRES SERTISSAGE / DEFORMATION AFTER CRIMPING	FLEXION VERS LE HAUT / UP BENDING	2"	A
	FLEXION VERS LE BAS / DOWN BENDING	2"	B
	TORSION / TWIST	5"	C
DEFORMATION SUIVANT L'AXE DE LA PIECE / AXIAL DEFORMATION		2"	D - E
LONGUEUR DE BENDELAGE / STRIPPING LENGTH		6.5 ± 0.3	F
DEPASSEMENT DU FIL / WIRE EXCESS		0.3 ± 0.6	G

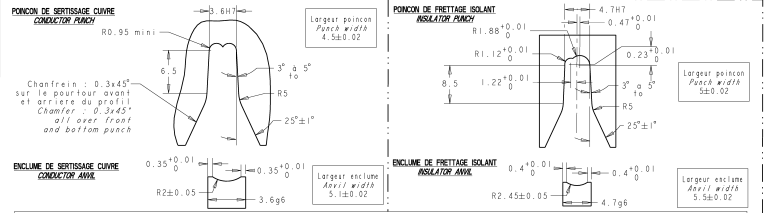
TENUE EN TRACTION DU SERTISSAGE CUIVRE :
- LA TENUE EN TRACTION DU SERTISSAGE CUIVRE EST MEASUREE APRES 10 SECONDES D'APPLICATION DE L'EFFORT MENTIONNE AU TABLEAU "PARAMETRES DE SERTISSAGE - EFFORT APPLIQUE SUIVANT L'AXE DU CLIP; SERTISSAGE SUR ISOLANT NEUTRALISE".
- A L'ISSUE DE L'ESSAI ON NE DOIT AVOIR CONSTATE AUCUN GLISSEMENT DE L'AME DU FIL. LE NON RESPECT DE CETTE SANCTION ENTRAINE LE REFUS DU LOT CONSIDERE.
- L'OPERATION DE SERTISSAGE NE DOIT EN AUCUN CAS MODIFIER LA VALEUR DE LA COTE (1).

PULLING FORCE OF CONDUCTOR CRIMPING:
- THE PULLING FORCE OF CONDUCTOR CRIMPING IS MEASURED AFTER 10 SECOND OF THE CRIMPING PARAMETERS TABLE FORCE.
- FORCE IN THE TENSING DIRECTION, WITHOUT INSULATION CRIMPING.
- AFTER THE TEST, CONTROL THE UNSLIDING OF CONDUCTOR FROM WIRE, NO RESPECT OF THIS ISSUE WILL INVOLVE THE REJECTION OF THE SET.
- THE CRIMPING OPERATION MUST NOT AFFECT THE DIMENSION (1).

TENUE AU PILLAGE DU SERTISSAGE ISOLANT :
L'essai est réalisé dans les conditions suivantes :
- Le contact étant maintenu immobilisé, le conducteur subit 10 fois le cycle suivant :
- position initiale : conducteur/clip en contact alignés
- pillage du conducteur à 45°
- retour du conducteur à 45° opposé
- retour à la position initiale.

MISE EN BANDE ET CONDITIONNEMENT / PACKAGING

VOIR SPEC 107-15606 / SEE SPECIFICATION 107-15606



PARAMETRES DE SERTISSAGE / CRIMPING PARAMETERS

SECTION	LONGUEUR D'AILE / LAYOUT : 12.2				PRETAGE DE L'ISOLANT (for Insouvement) / INSULATOR CRIMPING (Insulation Lag)				LONGUEUR D'AILE / LAYOUT : 15.8															
	REELLE / REAL	LARGUEUR / WIDTH	HAUTEUR / HEIGHT	TRACTION (N) / TRACTION EFFORT (N)	CONFIGURATION	ISOLANT / INSULATOR	SURFACE / SURFACE	LARGUEUR / WIDTH	HAUTEUR / HEIGHT	TYPE DE FIL / WIRE TYPE	Ø EQUIVALENT / Ø	A FRETTER / TO CRIMP	L ± 0.1	H ± 0.1										
3R1	3.02	3.68	2.30	>300	-	3R1	3.2	8.04	4.81	4.45	IR1 + 2R1	3.3	8.55	4.84	4.50									
1.4R1 + 2R1	3.17	3.69	2.32	>180	>220	>340	1.4R1 + 2R1	3.5	9.62	4.86	4.60	3R1S / 3R3S / 3R4S	3.2	8.04	4.80	4.45								
0.6R1 + 3R1	3.61	3.70	2.40	>100	>280	>360	0.6R1 + 3R1	/	/	/	4.81	4.65	2R1 + 2R1	3.64	3.70	2.41	>220	>220	>400	2R1 + 2R1	3.7	10.75	4.85	4.55
IR1 + 3R1	3.95	3.71	2.41	>140	>280	>400	IR1 + 3R1	3.8	11.34	4.88	4.70	4R3S	3.95	3.71	2.41	>400	-	4R3S	3.6	10.18	4.83	4.70		
1.4R1 + 3R1	4.36	3.71	2.47	>180	>280	>440	1.4R1 + 3R1	3.9	11.95	4.92	4.70	SR1S / SR3S / SR4S	4.95	3.72	2.57	>450	-	SR1S / SR3S / SR4S	3.9	11.94	4.85	4.72		
3N1	3.02	3.68	2.30	>300	-	3N1	3.7	10.75	4.85	4.65	4N1	/	/	/	/	/	4N1	/	/	/	/	/	/	
5N1	4.65	3.72	2.52	>450	-	5N1	4.4	15.20	4.90	4.85	6"	5.45	3.72	2.63	-	-	6"	4.1	13.2	4.88	5.02			
2.5 ID ZH	2.62	3.70	2.20	-	-	-	2.5 ID ZH	2.8	6.16	4.80	3.95	1 + 2.5 ID ZH	3.55	3.70	2.38	-	-	1 + 2.5 ID ZH	3.5	9.62	4.86	4.60		
4 ID ZH	3.96	3.71	2.41	>400	-	-	4 ID ZH	3.8	11.34	4.83	4.70	6 ID ZH	5.94	3.74	2.70	-	-	6 ID ZH	4.1	13.2	4.81	5.02		

Le conducteur est tenu, sans traction excessive, à une distance correspondant à 20 fois son diamètre avec un minimum de 60 mm.
A L'ISSUE DU TEST ON NE DOIT OBSERVER AUCUN RETRAIT DE L'ISOLANT SOUS LES AILETTES DE SERTISSAGE OU DE L'OUVERTURE DU DII SERTISSAGE.
LE NON RESPECT DE CES SANCTIONS ENTRAINE LE REFUS DU LOT CONSIDERE.

INSULATOR BARREL BENDING RESISTANCE
The test is performed as following:
- The wire is maintain without extreme traction effort, at a distance corresponding to 20 diameter with a minimum of 60 mm.
- After the test, NO SLIPPING OF INSULATOR OR OPENING OF THE BARREL NO RESPECT OF THIS ISSUE WILL INVOLVE THE REJECTION OF THE SET

SECTION	X mini
2.5mm2	60 mm
6mm2	120 mm

NOTE / NOTE :
- Ce produit devra être conforme au sous-paragraphe "prohibition et restriction de substance" de la norme IEC60900.
- This part shall conform to sub-paragraph "substance prohibition and restriction" in IEC60900.

Tyco Electronics PN		1544133-1
CUSTOMER PN		

UNIVERSAL ELECTRONICS COMPANY - ALL RIGHTS RESERVED		Tyco Electronics France SAS	
UNIVERSAL ELECTRONICS COMPANY - ALL RIGHTS RESERVED		84 90 38530 Chaponnay	
UNIVERSAL ELECTRONICS COMPANY - ALL RIGHTS RESERVED		6351 NGI TERMINAL RANGE 2.5 to 6mm ²	
UNIVERSAL ELECTRONICS COMPANY - ALL RIGHTS RESERVED		100779 (C)=1544133	
UNIVERSAL ELECTRONICS COMPANY - ALL RIGHTS RESERVED		CUSTOMER DRAWING / PLAN CLIENT/REF: 1544133-1	