

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0503227112](#)
Status: **Active**
Description: Spade Tongue Terminal for 16-22 AWG, Closed Uninsulated Brazed Barrel, Stud Size 5 (M3), Oxygen-Free Copper, Length 15.00mm (.591")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-50322-001 \(PDF\)](#)

General
Product Family Ring and Spade Terminals
Series [50322](#)
Crimp Quality Equipment Yes
Mil-Spec N/A
Product Name Y (Spade)
Type Spade

Physical
Barrel Type Closed - Brazed
Insulation None
Material - Plating Mating Tin
Packaging Type Bag
Plating min: Mating (µin) 40
Plating min: Mating (µm) 1
Plating min: Termination (µin) 40
Plating min: Termination (µm) 1
Stud Size 5 (M3)
Termination Interface: Style Crimp or Compression
Wire Size AWG 16, 18, 20, 22
Wire Size mm² 0.25 - 1.65

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-50322-001
Sales Drawing SD-50322-001

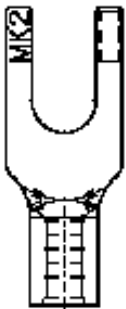


image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

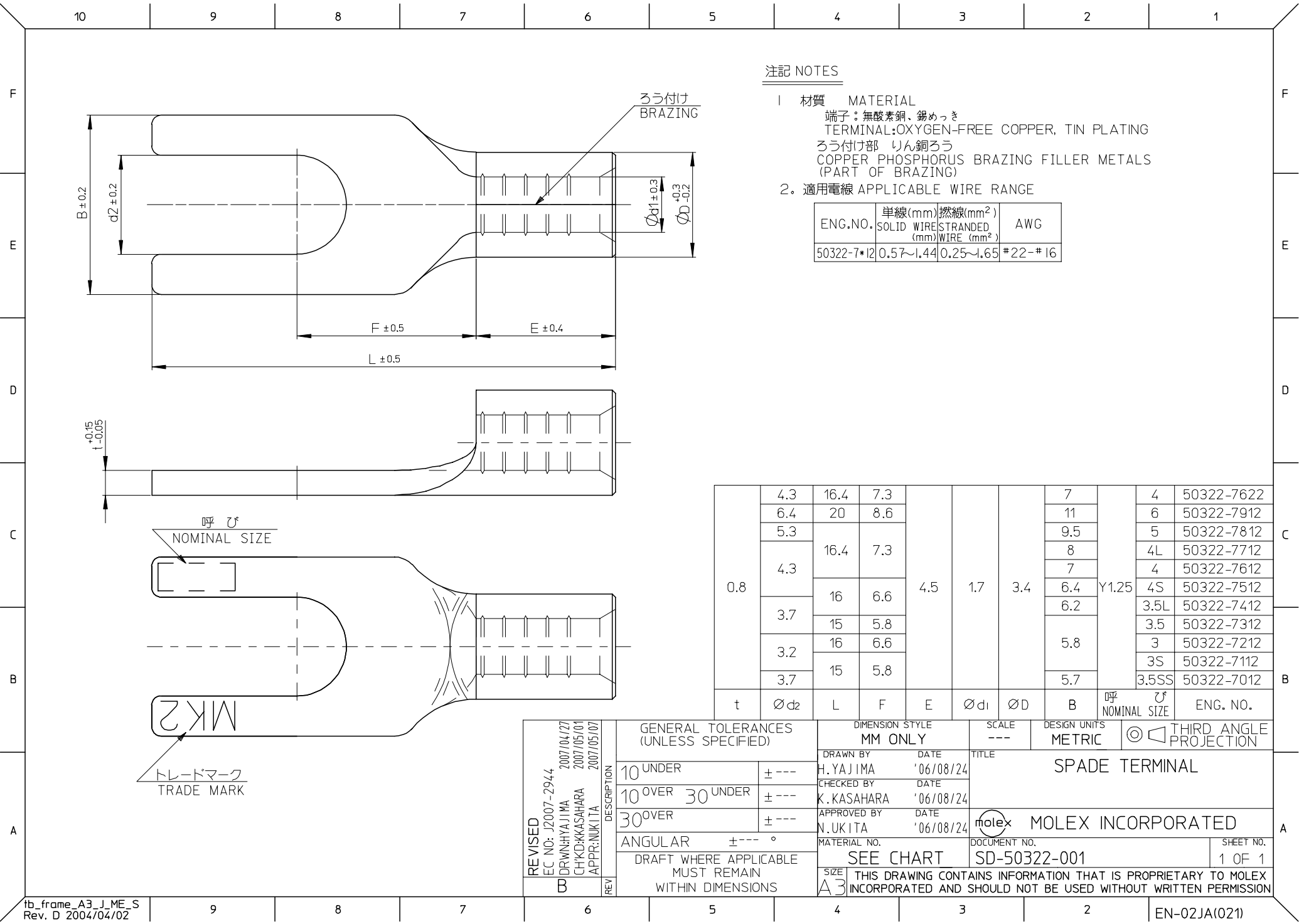
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[50322Series](#)

Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.
Japan

Description	Product #
Hand Crimper For JIS Terminal	0572575000
Hand Crimper For JIS Terminal	0573435002
Air Type Hand Crimper For JIS Terminal	0573439005



注記 NOTES

1. 材質 MATERIAL
端子：無酸素銅、錫めっき
TERMINAL: OXYGEN-FREE COPPER, TIN PLATING
ろう付け部 リン銅ろう
COPPER PHOSPHORUS BRAZING FILLER METALS (PART OF BRAZING)
2. 適用電線 APPLICABLE WIRE RANGE

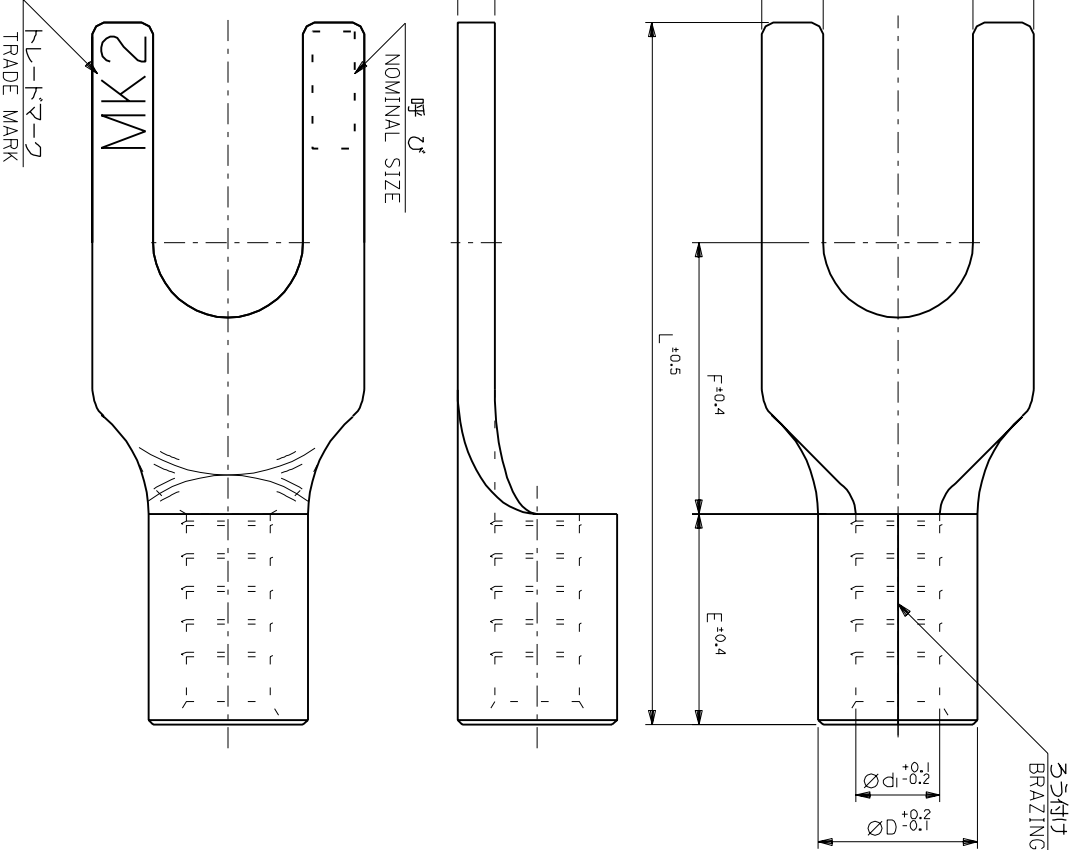
ENG. NO.	単線 (mm) SOLID WIRE (mm)	撚線 (mm ²) STRANDED WIRE (mm ²)	AWG
50322-7*12	0.57~1.44	0.25~1.65	#22-#16

0.8	4.3	16.4	7.3	4.5	1.7	3.4	7	Y1.25	4	50322-7622
	6.4	20	8.6				11		6	50322-7912
	5.3	16.4	7.3				9.5		5	50322-7812
	4.3						8		4L	50322-7712
							7		4	50322-7612
	3.7	16	6.6				6.4		4S	50322-7512
							6.2		3.5L	50322-7412
	3.2	15	5.8				5.8		3.5	50322-7312
		16	6.6						3	50322-7212
		15	5.8						3S	50322-7112
3.7	3.5SS			50322-7012						
t	Ød ₂	L	F	E	Ød ₁	ØD	B	呼び NOMINAL SIZE	ENG. NO.	

REVISED EC NO: J2007-2944 DRAWN: H.YAJIMA 2007/04/27 CHKD: K.KASAHARA 2007/05/01 APPR: NUKITA 2007/05/07	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± ---	DRAWN BY H.YAJIMA	DATE '06/08/24	TITLE SPADE TERMINAL				
		10 OVER 30 UNDER	± ---	CHECKED BY K.KASAHARA	DATE '06/08/24					
		30 OVER	± ---	APPROVED BY N.UKITA	DATE '06/08/24	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ± --- °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
	B	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3	SEE CHART SD-50322-001 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

DWG. NO.
SD-50322-7・I2～SD-50324-7・I2

A DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



注 記NOTES

1. 材質 MATERIAL
無酸素銅, スズメッキ
OXYGEN FREE HIGH CONDUCTIVITY COPPER , TIN PLATING
ろう付け部 りん銅ろう
COPPER PHOSPHORUS BRAZING FILLER METALS
(PART OF BRAZING)
2. 適用電線 APPLICABLE WIRE RANGE

ENG.NO.	単線(mm) (SOLID WIRE)	撚線(mm ²) (STRAINED WIRE)	AWG
50322-7・I2	0.57～1.44	0.25～1.65	#22～#16
50323-7・I2	1.14～1.82	1.04～2.63	#16～#14
50324-7・I2	1.82～2.89	2.63～6.64	#12～#10

I	6.4	25.2	12	6.5	3.5	5.6	12.5	Y5.5	6	50324-7412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5.3	18.2	7.2				9		5	50324-7412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4.3						8.4		4	4	50324-7112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0.8	6.4	20	8.6	4.5	2.4	4.1	12	Y2	4S	50323-7812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5.3	16.8	7.3				9.5		6	50323-7812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4.3						8		5	5	50323-7812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	16						7.6		4L	4	4	50323-7812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3.7	15.8				6.4		4S	4	4	50323-7812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3.2	20	6.6				5.9		3.5L	50323-7112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6.4		3.5				3		3	50323-7112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5.3		6.4				6		6	50322-7912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0.75	4.3	16.4	7.3	4.5	1.7	3.4	12	Y1.25	5	50322-7912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			16				8.6		9.5	5	5	50322-7912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							3.7		5.8	8	4L	4	4	50322-7912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3.2	15	5.8				4.5		1.7	3.4	5.8	6.4	4S	4	4	50322-7912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												3.5L	3.5	3	3	50322-7912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
t	dp	L	F	E	Ød1	ØD	B	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF	ØF

材料 MATERIAL										MOLEX-JAPAN CO.,LTD. molex 日本モレックス株式会社									
注記参照 SEE NOTES										REVISE ONLY ON CAD SYSTEM									
仕上げ FINISH										TITLE 名称									
適用電線範囲 WIRE RANGE										SPADE TERMINAL (銅線用 Y 形端子)									
被覆外径 INS. RANGE										(NON-INSULATED CRIMP-STYLE Y-SHAPE TERMINAL FOR COPPER CONDUCTORS)									
DRAWN BY 98/11/27 S. SAHARA										DWG. NO. SD-50322-7・I2～SD-50324-7・I2									
CHK'D BY 98/11/28 K. T. S. KUNISHI										REV A									
APPROPOSED (20933)																			
PROPOSED (20933)																			
O 変更																			
10 UNDER																			
10 OVER																			
30 以上																			
30 以下																			
角度 ANGLE																			
90°																			
10.25																			
10.25																			
A																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			
10.25																			