

Características:

- Para terminales PLASTI-GRIP y TERMINYL el material base es cobre electrolítico de alta conductividad según especificación ASTM B-152 y estañado resistente a la corrosión según especificación MIL-T-10727.
- Para los terminales FASTON PIDG, el material base es de latón o bronce fosforoso, según QQ-B-750 y estañado según MIL-T-10727 resistente a la corrosión.
- Interior del cañón del terminal ranurado para mejorar el contacto y la fuerza de tracción después del engaste.
- Material
 - Aislante de PVC o Nylon de alta resistencia y duración que asegura un alto grado de rigidez dieléctrica.
 - Tensión de prueba 1500 V eficaces (IEC 352-2).
- Código de colores según gama de secciones de cable a engastar:
 - Rojo (22/16 AWG: 0,25-1,5 mm²)
 - Azul (16/14 AWG: 1-2,5 mm²)
 - Amarillo (12/10 AWG: 4-6 mm²)
- Temperatura de aplicación máxima:
 - 90°C en PVC
 - 105°C en Nylon



Los terminales y empalmes PLASTI-GRIP han sido diseñados con el objetivo de garantizar una conexión aislada, pero que no tengan ninguna exigencia

especial con referencia al soporte de aislante.

Cada terminal está constituido por un cuerpo base de cobre electrolítico altamente

conductor y estañado por galvanización para mejorar su resistencia a la corrosión y un manguito aislante de PVC de alta resistencia.

Documentación técnica:

- Productos homologados por U.L. E13288, C.S.A. LR7189 e IEC 352-2

Aplicaciones

Estos terminales están especialmente diseñados para conexiones eléctricas que no deban soportar altas vibraciones, tales como electrodomésticos, alumbrado, máquinas expendedoras, controles industriales, etc.

Utilaje de aplicación

Los útiles de aplicación han sido diseñados y calculados para conseguir un perfecto engaste entre conductor eléctrico y terminal con el objetivo de cumplir los requerimientos y especificaciones eléctricas y mecánicas.

Los útiles Tyco aseguran una igualdad estructural después del engaste, el cual está asegurado mediante un sistema de cremallera que asegura el cierre y el grado de compresión.

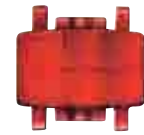
Terminales PLASTI-GRIP. Código 22/16 (PVC)

Para cables de:
0,25 a 1,5 mm²
Ø máximo de aislante:
3,3 mm

Útiles:
CERTI-CRIMP 47386-0
PRO-CRIMPER II 58433-3



34070-0
EMPALME



735410-0
(sección 0,50-0,75 mm²)



34140-0
BORNAJE 2



34145-0
BORNAJE 4



130054-0
BORNAJE 6



165004-0
BORNAJE 3



165143-0
L. PUNTA 6,7



34143-0
BORNAJE 3



130014-0
BORNAJE 5



34151-0
BORNAJE 8



165008-0
BORNAJE 4



165167-0
L. PUNTA 9,9

Terminales PLASTI-GRIP. Código 16/14 (PVC)

Para cables de:
1 a 2,5 mm²
Ø máximo de aislante:
4,3 mm

Útiles:
CERTI-CRIMP 47387-0
PRO-CRIMPER II 58433-3



130417-0
BORNAJE 3



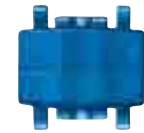
130126-0
BORNAJE 6



36965-0
Ø Máx. Aislante 7,9



34071-0
EMPALME



735398-0
(sección 1-2,5 mm²)



34160-0
BORNAJE 4



34163-0
BORNAJE 8



165012-1
BORNAJE 4



160212-0
BORNAJE 4



165075-1
L. PUNTA 6,7



130102-0
BORNAJE 5



34164-0
BORNAJE 9,5



130678-0
BORNAJE 5



160213-0
BORNAJE 5



165171-1
L. PUNTA 9,9

Terminales PLASTI-GRIP. Código 12/10 (PVC)

Para cables de:
2,6 a 6,6 mm²
Ø máximo de aislante:
6,3 mm

Útiles:
CERTI-CRIMP 59239-4
PRO-CRIMPER II 58433-3



34072-0
EMPALME Ø Máx. Aislante 5,8



735411-0
(sección 4-6 mm²)



160292-0
BORNAJE 5



160294
BORNAJE 6



34856-0
BORNAJE 8



165015-0
BORNAJE 4,5



165085-0
L. PUNTA 9,9



34853-0
BORNAJE 4



160293-0
BORNAJE 5



160300-0
BORNAJE 10



735457-0
BORNAJE 5



735456-0
BORNAJE 6

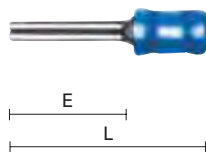
Terminales PLASTI-GRIP para grandes secciones (PVC). Pinza: 476400-6



Referencia	Código Tyco	Sección mm ²	Bornaje mm	Ø Máx. Aislante mm	Color manguito
52041-1	8	6,6-10,6	6	9	Rojo
52291-0	8	6,6-10,6	8	9	Rojo
52042-1	6	10,6-16,7	6	11	Azul
52264-0	6	10,6-16,7	8	11	Azul
52264-1	6	10,6-16,7	10	11	Azul
52266-0	4	16,7-26,6	8	13	Amarillo
52266-1	4	16,7-26,6	10	13	Amarillo
52044-1	2	26,6-42,4	8	16	Rojo
52044-2	2	26,6-42,4	10	16	Rojo
52045-5	1/0	42,4-60,0	10	17	Azul

Terminales para conexionado de contadores

PIDG con aislante de nylon



Referencia	Sección mm ²	Ø Máx. Aislante	Color manguito	Dimensiones		Utillaje manual
				L	E	
9-160402-2	2,5	4	Azul	27,3	15,2	47387-0
160404-4	6	6	Amarillo	31,1	15,2	59239-4

TERMINYL con aislante de nylon



Referencia	Sección mm ²	Ø Máx. Aislante	Color manguito	Dimensiones		Utillaje manual
				L	E	
790368-1	10	6,6	Rojo	36,7	18	476400-6
736066-0	16	8,0	Azul	39,2	18	476400-6
736067-0	25	9,7	Amarillo	43,8	20	476400-6
736068-0	35	12,0	Rojo	52,5	22	476400-6

Kits terminales y conectores

Referencia	Tipo
737630-1	Mantenimiento general
737598-1	Kit Tyco vacío

Estos Kits se suministran sin herramienta manual.



Notas



Características:

- Material
 - Aislante de Nylon el cual asegura un alto grado de rigidez dieléctrica y resistencia a las radiaciones.
 - Tensión de prueba 1500 V eficaces (IEC 352-2).
- Código de colores según gama de secciones de cable a engastar:
 - Rojo (22/16 AWG: 0,25-1,5 mm²)
 - Azul (16/14 AWG: 1-2,5 mm²)
 - Amarillo (12/10 AWG: 4-6 mm²)
- Manguito especial de cobre para refuerzo del soporte de aislante, mejorando la introducción del cable y el efecto anti-vibraciones.
- Material base del terminal en cobre electrolítico de alta conductividad según especificación QQ-C-576 y estañado resistente a la corrosión según especificación MIL-T-10727 para terminales PIDG.
- Para los terminales FASTON PIDG, el material base es de latón o bronce fosforoso, según QQ-B-750 y estañado según MIL-T-10727 resistente a la corrosión.
- Interior del cañón del terminal ranurado para mejorar el contacto y la fuerza de tracción después del engaste.
- Temperatura de aplicación máxima: 105°C.



Los terminales y empalmes PIDG han sido diseñados con el objetivo de garantizar una conexión de máxima conductividad, gran rigidez dieléctrica y resistencia a la corrosión, aún en las peores condiciones ambientales y constantes vibraciones.

Las características eléctricas de cada producto PIDG y FASTON PIDG están previstas para soportar como mínimo la intensidad de corriente admisible para la máxima sección a conectar. Cada terminal está constituido por un cuerpo base de cobre electrolítico, latón o

bronce fosforoso con acabado estañado, un manguito de cobre con uñas de retención para asegurar el agarre al aislante del cable, característica que marca la diferencia con el resto de los terminales pre-aislados, y manguito aislante de nylon con alta rigidez dieléctrica.

Documentación técnica:

- Productos homologados por U.L. y C.S.A. LR 7189.

Terminales pre-aislados PIDG:

- Según norma: MIL-T-7928, Typell, Class 1 and 2.
- N° Test Report: 501-31
- Especificación aplicación: MIL-T-7928

Terminales FASTON PIDG:

- Especificación aplicación: UL310

Aplicaciones

Estos terminales están especialmente diseñados para conexiones eléctricas que deban soportar condiciones extremas ambientales y altas vibraciones, tales como ferrocarriles, máquina herramienta, industrias petro-químicas, centrales hidroeléctricas, estaciones transformadoras, aviónica,

industria del automóvil, astilleros, etc.

Utilillaje de aplicación

Los útiles de aplicación han sido diseñados y calculados para conseguir un perfecto engaste entre conductor eléctrico y terminal con el objetivo de cumplir los requerimientos y

especificaciones eléctricas y mecánicas.

Estos útiles aseguran una igualdad estructural después del engaste, el cual está garantizado mediante un sistema de cremallera que asegura el cierre y el grado de compresión, el cual ha sido graduado anteriormente mediante galgas pasa-no pasa.

Terminales PIDG. Código 22/16

Para cables de:
0,25 a 1,5 mm².
Ø máximo de aislante:
3,3 mm.

Útiles:
CERTI-CRIMP 47386-0
PRO-CRIMPER 58433-3



Terminales PIDG. Código 16/14

Para cables de:
1 a 2,6 mm².
Ø máximo de aislante:
4 mm.

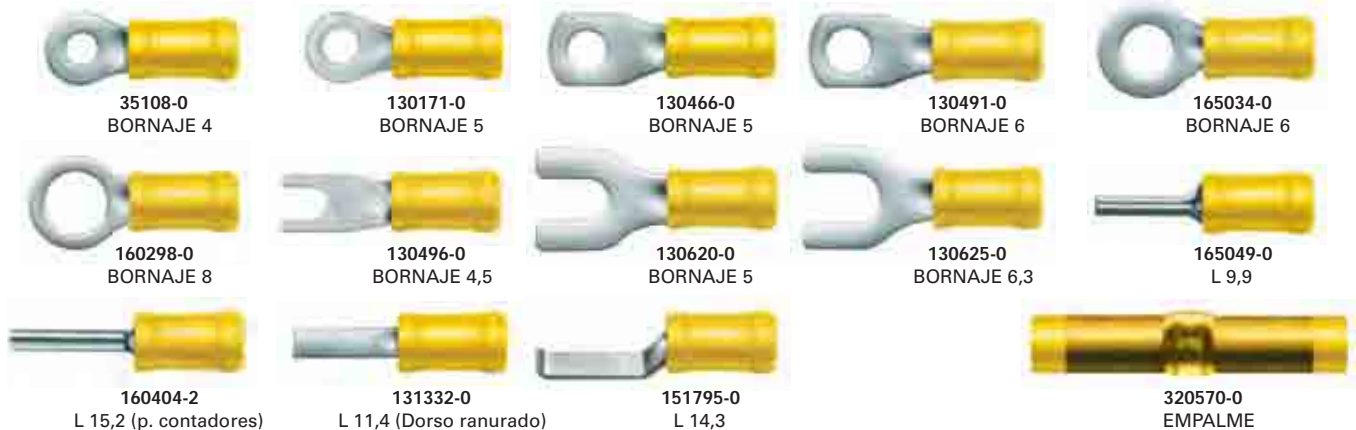
Útiles:
CERTI-CRIMP 47387-0
PRO-CRIMPER 58433-3



Terminales PIDG. Código 12/10

Para cables de:
2,6 a 6,5 mm².
Ø máximo de aislante:
6 mm.

Útiles:
CERTI-CRIMP 59239-4
PRO-CRIMPER 58433-3

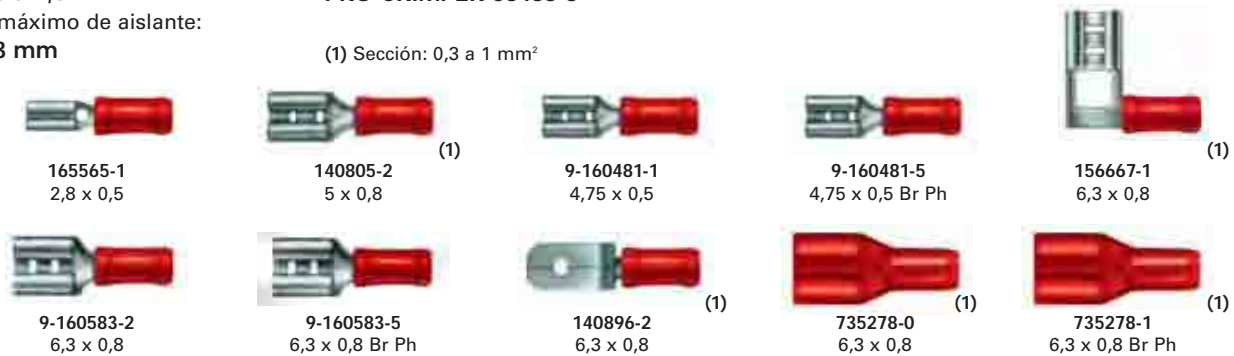


Terminales FASTON PIDG. Código 22/16 (NYLON)

Para cables de:
0,3 a 1,5 mm²
Ø máximo de aislante:
3,3 mm

Útiles:
PRO-CRIMPER 58433-3

(1) Sección: 0,3 a 1 mm²

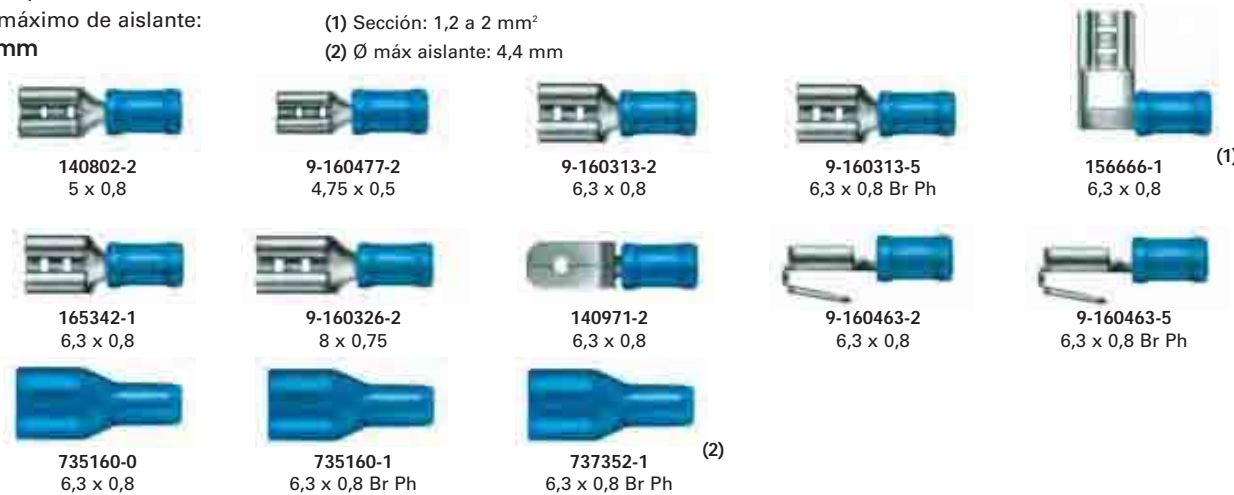


Terminales FASTON PIDG. Código 16/14 (NYLON)

Para cables de:
1 a 2,5 mm²
Ø máximo de aislante:
4 mm

Útiles:
PRO-CRIMPER 58433-3

(1) Sección: 1,2 a 2 mm²
(2) Ø máx aislante: 4,4 mm



Terminales FASTON PIDG. Código 12/10 (NYLON)

Para cables de:
4 a 6 mm²
Ø máximo de aislante:
6 mm

Útil:
PRO-CRIMPER 58433-3



Otros terminales

Existen otros terminales para soportar condiciones concretas (nucleares, altas temperaturas de funcionamiento, 640°C máx.) así como la posibilidad de engaste con máquina automática mediante terminales en banda continua. Para estos casos consultar a Tyco Electronics.

Utiles de engaste manuales



SUPER-CHAMP II

Herramienta muy ligera y bajo coste que engasta el terminal en dos operaciones.

Peso 0,190 Kg
Secciones de 0,25 a 6,6 mm²
Referencia 169060-8



CRIMPAC

Herramienta que engasta conductor y aislante en una sola operación.

Peso 0,510 Kg
Secciones de 0,25 a 6,6 mm²
Referencia 825508-5



STANDARD ROTA-CRIMP

Herramienta para terminales pre-aislados PLASTI-GRIP y TERMINTYL, con cinco matrices giratorias, para sección de 6,6 a 60 mm² y engaste cuadrado.

Peso 3.400 Kg
Longitud 63 cm
Referencia 476400-6

Utiles de engaste manuales



CERTI-CRIMP

Herramienta con cierre por cremallera que asegura el engaste hasta el punto correcto.

Cód.	Sección mm ²	Referencia
22/16	0,25-1,5	47386-0
16/14	1-2,5	47387-0
12/10	4-6,6	59239-4

22/16	Mango color rojo, Peso 0,510 Kg
16/14	Mango color azul, Peso 0,510 Kg
12/10	Mango color amarillo, Peso 0,950 Kg



PRO-CRIMPER II

Herramienta con matrices intercambiables para engastar diversas líneas de productos con cierre por cremallera y dispositivo de desbloqueo.

Peso	0,600Kg
Referencia	58433-3 (útil completo)
Matriz	58423-1

Engasta terminales pre-aislados
códigos

22/16	Rojo
16/14	Azul
12/10	Amarillo



ÚTIL NEUMÁTICO MODELO 626

Ligero y robusto, con accesorios para poder utilizar con soporte y accionamiento mediante pedal.

Matrices intercambiables según gama a engastar.

Existe un cabezal para acoplar las matrices de la herramienta PRO-CRIMPER II.

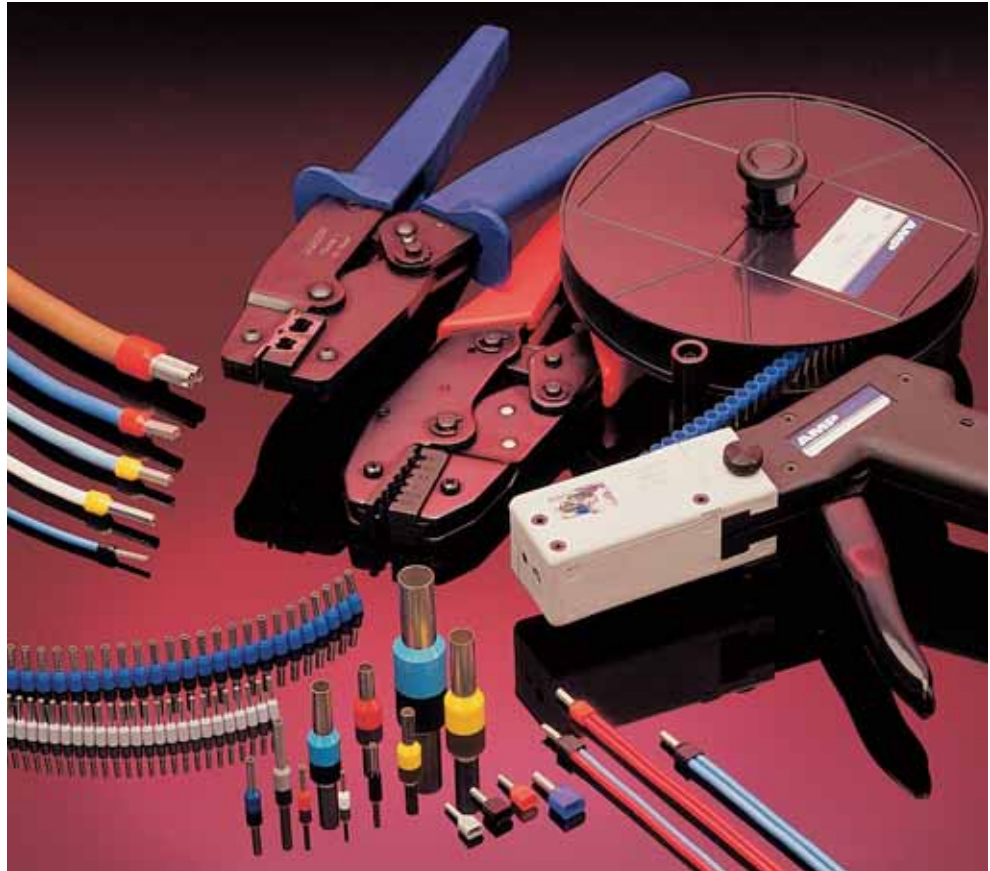
Para referencias del útil neumático, consultar a Tyco Electronics.

Notas



Características

- Gama de sección:
 - Cobre electrolítico de alta De 0,5 a 50 mm².
- Punteras de diferentes longitudes para una misma sección.
- Material de la puntera:
 - Cobre electrolítico de alta conductividad.
- Material del aislante:
 - Poliamida.
- Codificación por colores según:
 - Norma Din 47002.
- Dimensiones según:
 - Norma Din 46228.4.
- Material en banda (para mini-bobina) y en versión unitaria.
- Utillaje de aplicación que cubre todas las secciones de cable.
- Capacidades de envases económicas por secciones.



Las punteras preaisladas para cables Tyco permiten la conexión a regleta de una forma rápida, fiable y económica de cables flexibles de 0,5 a 50 mm².

La unión del terminal al cable se realiza mediante los útiles manuales recomendados por Tyco Electronics.

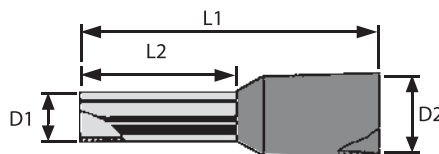
La sección del terminal es fácilmente identificable merced al color del aislante de acuerdo con lo especificado en la norma DIN 47002.

Todos los parámetros técnicos, dimensionales y de material, están realizados bajo norma DIN 46228 parte 4.

Existen versiones en banda (para mini-bobina) y en pieza suelta así como punteras que permiten la entrada de dos cables.

El útil manual semi-automático para mini-bobinas, facilita un engaste rápido y económico permitiendo el trabajo en campo.

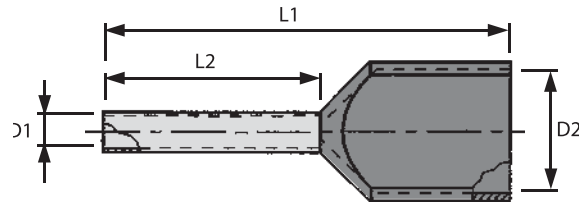
Punteras preaisladas para cables (Versión unitaria)



Sección (mm ²)	Referencia	Color	Dimensiones (mm)				Envase
			L1	L2	D1	D2	
0,5	•737730-2	Blanco	14	8	1,0	2,6	200
0,5	•737730-3	Blanco	16	10	1,0	2,6	200
0,75	•737731-2	Gris	14	8	1,2	2,8	200
0,75	•737731-3	Gris	16	10	1,2	2,8	200
1,0	•737732-2	Rojo	14	8	1,4	3,0	200
1,0	•737732-3	Rojo	16	10	1,4	3,0	200
1,0	•737732-4	Rojo	18	12	1,4	3,0	200
1,5	•737733-1	Negro	14	8	1,7	3,5	200
1,5	•737733-2	Negro	16	10	1,7	3,5	200
1,5	•737733-3	Negro	18	12	1,7	3,5	200
2,5	•737734-1	Azul	14	8	2,2	4,2	100
2,5	•737734-2	Azul	18	12	2,2	4,2	100
2,5	•737734-3	Azul	24	18	2,2	4,2	100
4,0	•737735-1	Gris	17	10	2,8	4,8	100
4,0	•737735-2	Gris	20	12	2,8	4,8	100
4,0	•737735-3	Gris	26	18	2,8	4,8	100
6,0	•737736-1	Amarillo	20	12	3,5	6,3	100
6,0	•737736-2	Amarillo	26	18	3,5	6,3	100
10,0	•737737-1	Rojo	22	12	4,5	7,6	50
10,0	•737737-2	Rojo	28	18	4,5	7,6	50
16,0	•737738-1	Azul	24	12	5,8	8,8	50
16,0	•737738-2	Azul	28	18	5,8	8,8	50
25,0	•737739-1	Amarillo	30	16	7,3	11,2	50
25,0	•737739-3	Amarillo	36	22	7,3	11,2	50
35,0	•737740-1	Rojo	30	16	8,3	12,7	25
35,0	•737740-3	Rojo	39	25	8,3	12,7	25
50,0	•737741-1	Azul	36	20	10,3	15,0	25
50,0	737741-2	Azul	40	25	10,3	15,0	25

• Referencias más usuales

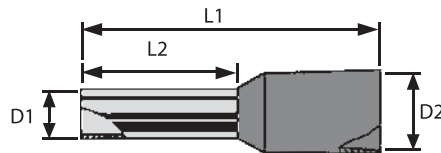
Punteras preaisladas para cables (Versión para dos cables)



Sección (mm ²)	Referencia	Color	Dimensiones (mm)				Envase
			L1	L2	D1	D2	
2 x 0,75	•737814-1	Gris	15,5	8	2,1	4,7	200
2 x 1,00	•737815-1	Rojo	16,2	8	2,3	5,1	200
2 x 1,50	•737816-1	Negro	16,2	8	2,6	6,1	200
2 x 2,50	•737817-1	Azul	18,7	10	3,2	7,5	100

• Referencias más usuales

Punteras preaisladas para cables (Versión en banda)



Sección (mm ²)	Referencia	Color	Dimensiones (mm)				Nº Unidades por bobina
			L1	L2	D1	D2	
0,50	966383-2	Blanco	14,0	8,0	1,0	2,8	1100
0,75	966384-2	Gris	14,0	8,0	1,2	2,8	1100
1,00	966385-2	Rojo	14,0	8,0	1,4	3,3	800
1,50	966386-2	Negro	14,0	8,0	1,7	3,5	800
2,50	966387-2	Azul	14,0	8,0	2,2	4,2	500

Utillaje de aplicación

Útil manual (Sección de 0,5 - 16,0 mm²)



Sección (mm ²)	Referencia
0,5 - 4,0	790081-1
0,6 - 16,0	790081-2

Útil manual (Sección de 25,0 - 50,0 mm²)



Sección (mm ²)	Referencia
25,0 - 35,0	734658-1
50,0	734658-2