



Torpedos aislantes con gel polimérico reticulado listos para usar IP-68 Rapid Joint +

Empalmes estancos a base de gel reticulado, para la conexión recta de cables de 0,6/1kV de hasta 5 conductores.

Carcasa fabricada en material aislante auto-extinguible de gran solidez a las pruebas de flexión y torsión.

La conexión de clase II cumple con la norma CEI 64-8, quedando asegurada la estanqueidad de la misma gracias al eficaz trabajo del Gel polimérico ya reticulado de larga duración y reaccessibilidad en todo momento.

- Para cables de hasta 5 conductores
- Para todo tipo de uso, también sumergido o bajo tierra
- Reaccessible e inspeccionable
- No propagan la llama
- Atóxicos y sin caducidad
- Disponible en 4 tamaños

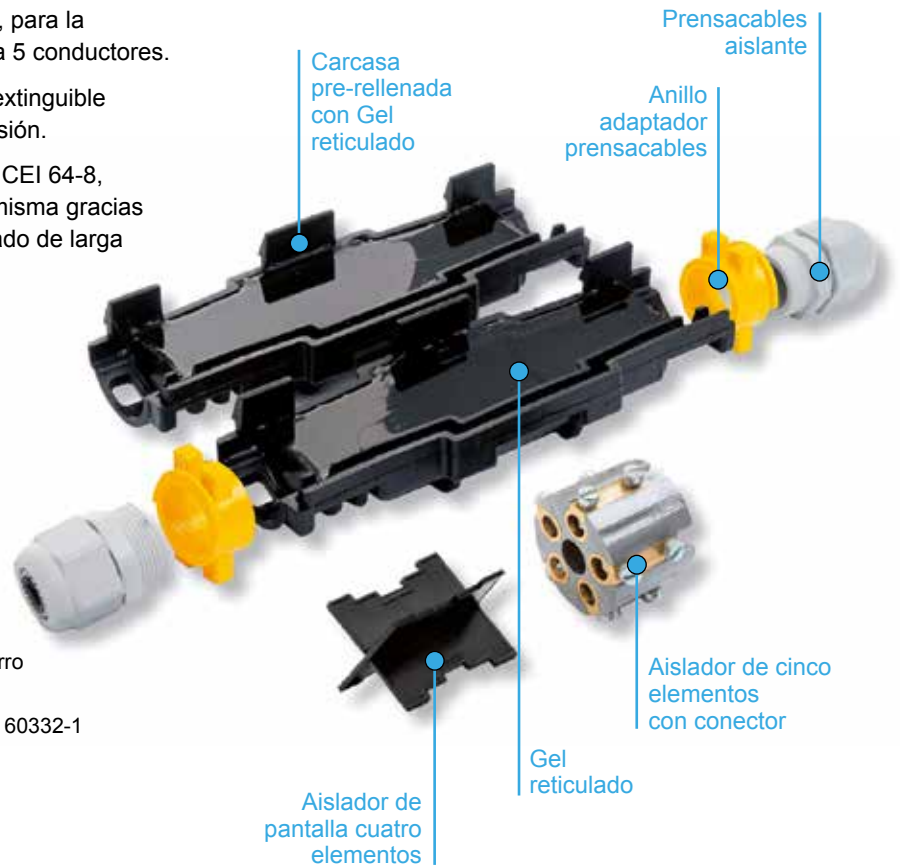
Aprobaciones:

- EN 50393 y CEI 20-30 (con prueba bajo chorro de agua y Agua entre conductores del cable)
- No propagación de la llama: CEI 20-35 / IEC 60332-1 y HD405-1 (según caso)
- Gel: UL 94-HB
- Mezcla del envoltorio: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: 90 °C
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50°C

Los accesorios suministrados convierten esta familia en los empalmes más versátiles del mercado.

Incluyen:

- Aislador cilíndrico de hasta 4 y 5 conductores con bornes de conexión
- 2 anillos adaptadores y 2 prensacables aislantes para protección IP-68



- Con conector incluido
- Listos para usar

2 Tipos de montaje

El acceso libre de los conductores sin la utilización de los prensacables suministrados, permite realizar la conexión de cables de mayor calibre, reduciendo en cambio el grado de protección del conexionado de IP 68 a IPX8.

Montaje IP-X8



Montaje IP-68



Modelo	Aislador	Nº de hilos	Sección mm ²	Ø Cable mm	Dimensiones máx. (mm) A x B	Sección mm ²	Ø Cable mm	Dimensiones máx. (mm) A x B	Ref.	Und. emb.	P.V.P €/u.
L 1,5 - IP68		1	1,5-50	20,5	105 x 55	4-25	8-13	155 x 55	RAPIDJL1,5-IP68	1	31,53
		2	1,5-10			1,5-6					
		3	1,5-10			1,5-2,5					
		4	1,5-6			1,5					
		1	1,5-50	4-25							
		2	1,5-6	1,5-6							
		3	1,5-6	1,5-2,5							
		4	1,5-6	1,5							
		5	1,5-6	1,5							
L 6 - IP68		1	2,5-150	24	180 x 60	25-70	12-18	245 x 60	RAPIDJL6-IP68	1	38,21
		2	2,5-25			1,5-10					
		3	2,5-16			1,5-6					
		4	2,5-16			1,5-6					
		1	2,5-150	25-70							
		2	2,5-10	1,5-10							
		3	2,5-10	1,5-6							
		4	2,5-10	1,5-6							
		5	2,5-10	1,5-6							
L 10 - IP68		1	120-240	31	210 x 65	70-95	16-20	275 x 65	RAPIDJL10-IP68	1	60,03
		2	6-50			10-16					
		3	6-35			6-10					
		4	4-35			4-10					
		1	120-240	70-95							
		2	4-25	10-16							
		3	4-25	6-10							
		4	4-25	4-10							
		5	4-25	4-10							
L 25 - IP68		1	120-240	42	320 x 100	120-240	21-28	410 x 100	RAPIDJL25-IP68	1	331,05
		2	10-50			25					
		3	10-50			16-25					
		4	10-50			16-25					
		1	120-240	120-240							
		2	10-50	25							
		3	10-50	16-25							
		4	10-50	16-25							

Nuevo modelo con borne para Rapid Joint L25-IP68 con conectores de ruptura predeterminada.

Super Klik & Klik Mini

Torpedos aislantes con gel polimérico reticulado y conectores incluidos listos para usar **Super Klik & Klik Mini**

La nueva gama de empalmes rápidos **Super Klik** son una excelente opción para la conexión recta o derivada de cables 0,6/1kV con hasta 5 conductores.

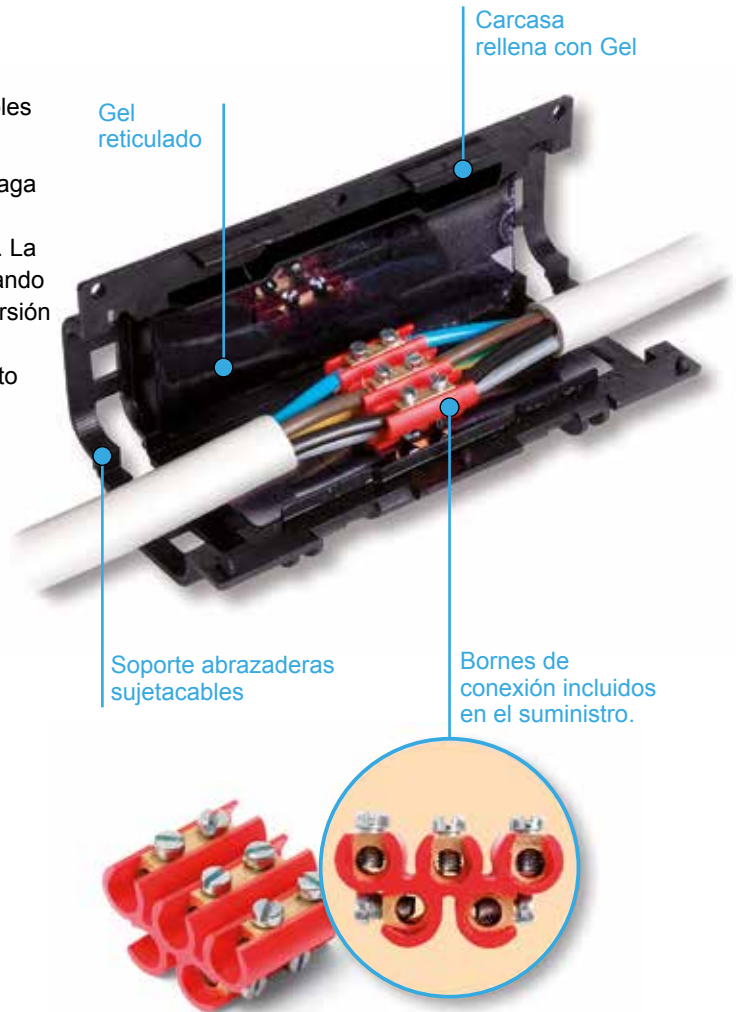
Su carcasa fabricada en material auto-extinguible no propaga la llama, ofrece una extraordinaria solidez y resistencia habiendo superado exigentes pruebas de flexión y torsión. La conexión de clase 2 cumple con la norma CEI 64-8, quedando asegurada la estanqueidad de la misma incluso bajo inmersión en agua gracias al eficaz trabajo del Gel polimérico ya reticulado de larga duración y reaccesible en todo momento que incorpora el mecanismo.

Características:

- Atóxicos, seguros y reaccesibles en todo momento, incluso después de largos periodos de trabajo.
- Indicado para todo tipo de uso, incluso sumergido (IP-X8).

Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 50393 (con prueba bajo chorro de agua y agua entre las almas del cable).
- Grado de Protección: IP-X8, en clase 2 según CEI 64-8.
- No propaga la llama: auto-extinguible, con baja emisión de humos y gases tóxicos y corrosivos según CEI 20-35 / IEC 60332-1 / HD405-1 (según sea el caso).
- Gel: UL 94-HB.
- Mezcla envoltorio: UL 94-V2.
- Temperatura de funcionamiento: <90 °C.
- Temperatura de instalación: -40 °C / +50 °C.



Empalmes aislantes IPX8 con Gel

- Con conector incluido
- Listos para usar

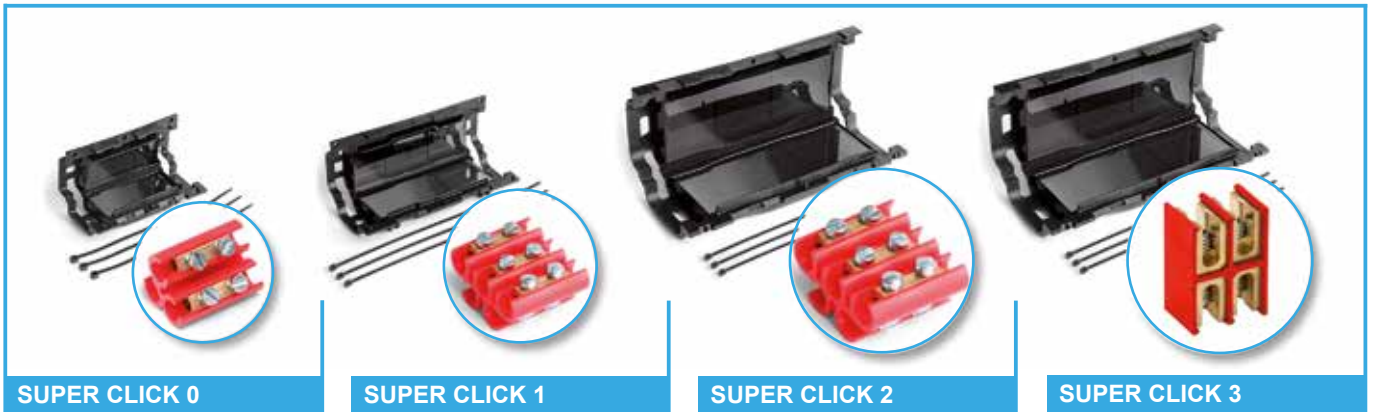
Super Klik Mini Super Klik Empalmes Rectos y Derivados



SUPER CLIK MINI L



SUPER CLIK MINI Y



SUPER CLIK 0

SUPER CLIK 1

SUPER CLIK 2

SUPER CLIK 3

● Para conductores de cobre

Tipo de empalme	Nº de líneas máx.	Sec. mm ² por línea			Ø máx. de cables (mm)	Dimensiones externas (mm)			Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
		Recto Pas.	Derivado Pas. Derv.			A x B x C					
Recto/Derivado	3	0,5 - 1,5	-	-	10	71 x 38 x 23			SUPER CLIK MINI L	1	10,92
	2	-	2,5 - 6	1 - 2,5	10	71 x 38 x 23			SUPER CLIK MINI Y	1	10,92
	3	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 2,5	14	95 x 43 x 28			SUPER CLIK 0	1	22,16
	5	1,5 - 6	4	2,5	20,5	150 x 56 x 30			SUPER CLIK 1	1	34,65
	5	4 - 16	10	6	30	220 x 85 x 46			SUPER CLIK 2	1	71,02
	4	-	4 - 25	1,5 - 16	30	220 x 85 x 46			SUPER CLIK 3	1	78,78



- Incluyen conjuntos de bornes aislados
- Para conexiones rectas y derivadas
- Para todo tipo de uso, incluso sumergido
- Muy fáciles de usar y sin caducidad
- No propagan la llama
- Sin caducidad, atóxicos y seguros

IPX8
OFFICIALY
TESTED | **IMQ**



Torpedo con gel reticulado para conectores MC4 en placas fotovoltaicas, listo para usar IP-68 **SOLARCOVER**

Protege los conectores MC4 de las instalaciones solares y fotovoltaicas, evitando su degradación y corrosión, asegurando su óptimo rendimiento.

Su garantía IP68 permite soportar lluvia intensa.

Evita el deterioro de los conectores, potenciando la estabilidad y durabilidad de la instalación. Siendo pre-rellenado, reduce tiempos y esfuerzos, a la vez que aporta seguridad y garantías en la instalación.

Características:

- Gel: UL 94-HB
- Mezcla carcasa: UL 94-V2
- Temperatura de ejercicio: 125°C
- Temperatura de instalación: -40°C / +50°C
- Libre de halógenos
- Con CARBON BLACK - UV resistant
- No propagación de la llama: CEI 20-35 IEC 60332-1 HD405-1 Según sea aplicable
- Temperatura de autoignición: > 400° C
- Tensión de ejercicio: 1500V DC
- Diseñado específicamente para los conectores MC4
- No se puede abrir con la mano para su manipulación
- Protección con garantía de 15 años del fabricante
- Siempre inspeccionable

NEW



RESISTANT

IP68
OFFICIALLY TESTED

IMQ



● Para conectores MC4

Producto	Unidades embalaje	Medidas	Sección cable	Color	Referencia	P.V.P. €/u.
SOLARCOVER	2	165x45x27 mm	de 4 a 10 mm ²	Negro	SOLARCOVER	21,50

Conectores MC4 no incluidos

IP-68

SOLARCOVER





NEW

Cada kit contiene:

- Carcasa completa de relleno
- Bridas de fijación
- Sistema de conexión por tornillo
- Separador cruzado para la conexión libre
- Cinta aislante negra Rayteam



IP68
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

Torpedos aislantes con resina reticulada listos para usar **Ready Cast**

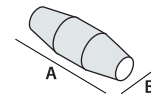
La nueva gama de empalmes rápidos **Ready Cast** a base de resina reticulada es una excelente opción para la conexión recta o derivada de cables 0,6/1kV de hasta 5 conductores.

Gracias a su innovador sistema de entrada de cables pre-troquelado y de fractura fácil, Ready Cast se adapta de forma rápida y sencilla a cualquier diámetro de cable, respetando los diámetros mínimos y máximos elegibles en la gama. Con solo 5 referencias se consigue una gran cobertura de un amplio rango de secciones de cables. Permite utilizar el bloque de terminales rápido y seguro incluido en el paquete o los conectores de uso común que siempre se pueden alojar en el práctico separador cruzado, incluido en el kit.

Ready Cast está equipado con un sistema de anti-tracción de cable, ya que se puede anclar a la carcasa utilizando las bridas de sujeción.

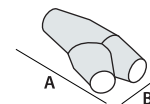
Características técnicas:

- Resina reticulada: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90°
- Temperatura de colocación: -40°C / +50°C
- Para uso sumergido
- Para uso enterrado
- Libre de halógenos
- UV resistant



● **Para conductores de cobre**

Tipo de empalme	Ø de cable	Formación cable (Nº x mm²)					Unid. emb.	Referencia	Medidas	P.V.P. €/u.	
		1x	2x	3x	4x	5x					
Recto	8-18		6-25	2,5-4	2,5-4	2,5-4	-	2	READYCASTL4	160x48	61,48
			-	2,5-4	2,5-4	-	-				
	8-23		16-50	4-10	4-10	4-10	-	1	READYCASTL10	180x50	38,16
			-	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6				
8-30		35-150	10-25	6-25	4-25	-	1	READYCASTL16/25	215x55	44,52	
		-	6,25	6-25	6-16	6-16					



Tipo de empalme	Ø de cable	Formación cable (Nº x mm²)					Unid. emb.	Referencia	Medidas	P.V.P. €/u.	
		1x	2x	3x	4x	5x					
Derivación	P 8-20		P 16-50 D 6-35	P 4-10 D 2,5-4	P 2,5-6 D 1,5-4	P 2,5-6 D 1,5-2,5	-	1	READYCASTY6	180x100	44,52
			-	P 4-6 D 2,5-4	P 2,5-6 D 1,5-4	P 2,5-6 D 1,5-2,5	P 2,5-6 D 1,5-2,5				
	P 8-30		P 70-150 D 50-150	P 10-25 D 6-25	P 6-25 D 6-16	P 6-25 D 6-10	-	1	READYCASTY16/25	220x105	44,52
			-	P 10-16 D 4	P 6-16 D 2,5-4	P 6-16 D 2,5-4	P 4-16 D 2,5-4				

Empalmes aislantes IP68 con Resina reticulada

- Con conector incluido
- Listos para usar

READY CAST

Los nuevos torpedos pre-rellenados en resina reticulada para cables de aislamiento extruido de hasta 1 kV.



Tabla de elección

IP	Modelo	Tipo de empalme	Ø máximo de cables (mm ²)		Nº de conductores x (mm ²)						
					1		2		3		
			Pas.	Deriv.	Recto. Pas.	Derivado Pas / Deriv.	Recto. Pas.	Derivado Pas / Deriv.	Recto. Pas.	Derivado Pas / Deriv.	
Sin conectores incluidos	SOLARCOVER 	Recto	-	-	4-10	-	-	-	-	-	
			8-18	-	6-25	-	2,5-4	-	2,5-4	-	
			8-23	-	16-50	-	4-10	-	4-10	-	
	Ready Cast 	Recto/ Derivado	8-30	-	35-150	-	10-25	-	6-25	-	
			8-20	8-30	-	16-50/6-35	-	4-10/2,5-4	-	2,5-6 / 1,5-4	
			8-20	8-30	-	70-150 / 50-150	-	10-25/6-25	-	6-25 / 6-16	
			8-18	-	-	-	2,5-4	-	2,5-4	-	
			8-23	-	-	-	2,5-6	-	2,5-6	-	
			8-30	-	-	-	6-25	-	6-25	-	
			8-20	8-30	-	-	-	4-6 / 2,5-4	-	2,5-6 / 1,5-4	
			8-20	8-30	-	-	-	10-16 / 4	-	6-16 / 2,5-4	
	Con conectores incluidos	Little Joint L 	Recto	6-10	-	-	-	2,5	-	-	-
				6-10	-	-	-	2,5	-	-	-
				6-10	-	-	-	2,5	-	-	-
				8-13	-	-	-	-	-	2,5	-
8-13				-	-	-	-	-	2,5	-	
8-13				-	-	-	-	-	2,5	-	
8-13				-	-	-	-	-	4	-	
8-13				-	-	-	-	-	4	-	
10-16				-	-	-	-	-	-	-	
10-16				-	-	-	-	-	-	-	
Little Joint Y 		Derivado	10-16	-	-	-	-	-	-	-	
			14-19	-	-	-	-	-	-	-	
			14-19	-	-	-	-	-	-	-	
			19-23	-	-	-	-	-	-	-	
			19-23	-	-	-	-	-	-	-	
Little Joint X 	Múltiple	6-10	6-10	2,5-4	1,5-2,5	-	-	-	-		
		6-10	6-10	2,5-4	1,5-2,5	-	-	-	-		
		8-13	8-13	-	-	-	-	2,5-4	1,5-2,5		
		8-13	8-13	-	-	-	-	2,5-4	1,5-2,5		
		14-19	14-19	-	-	-	-	2,5-4	1,5-2,5		
Rapid Joint+ 	Recto	14-19	14-19	-	-	-	-	2,5-4	1,5-2,5		
		8-13	8-13	-	-	-	-	2,5-4	2x4 / 3x2,5		
		8-13	8-13	-	-	-	-	2,5-4	2x4 / 3x2,5		
		8-13	8-13	-	-	-	-	2,5-4	2x4 / 3x2,5		
		8-13	8-13	-	-	-	-	2,5-4	2x4 / 3x2,5		
Super Cliik 	Recto/ Derivado	8-13	-	4-25	-	1,5-6	-	1,5-2,5	-		
		12-18	-	25-70	-	1,5-10	-	1,5-6	-		
		16-20	-	70-95	-	10-16	-	6-10	-		
		21-28	-	120-240	-	25	-	16-25	-		
		20,5	-	1,5-50	-	1,5-10	-	1,5-10	-		
IP-X8 	Recto	24	-	2,5-150	-	2,5-25	-	2,5-16	-		
		31	-	120-240	-	6-50	-	6-35	-		
		42	-	120-240	-	10-50	-	10-50	-		
		10	-	-	-	-	-	0,5-1,5	-		
		10	-	-	-	2,5-6	1-2,5	-	-		
IP-68 • IP-69K 	Recto/ Derivado	14	-	-	-	-	-	1,5-6	1,5-4 / 1,5-2,5		
		20,5	-	-	-	-	-	-	-		
		30	-	-	-	-	-	-	-		
		30	-	-	-	-	-	-	-		
		30	-	-	-	-	-	-	-		

* Color Negro

Nº de conductores x (mm ²)				Dimensiones (mm)			Referencia	Unidad Embalaje	Precio €/und.	Total €	Nº página
4		5		Largo	Ancho	Alto					
Recto Pas.	Derivado Pas / Deriv.	Recto Pas.	Derivado Pas / Deriv.								
-	-	-	-	165	45	27	SOLARCOVER-4	2	21,50	21,50	44
2,5-4	-	-	-	160	48	-	READYCASTL4	2	61,48	61,48	46
4-10	-	-	-	180	50	-	READYCASTL10	1	38,16	38,16	46
4-25	-	-	-	215	55	-	READYCASTL16/25	1	44,52	44,52	46
-	2,5-6 / 1,5-2,5	-	-	180	100	-	READYCASTLY6	1	44,52	44,52	46
-	6-25/6-10	-	-	220	105	-	READYCASTLY16/25	1	63,60	63,60	46
-	-	-	-	160	48	-	READYCASTL4	2	61,48	61,48	46
2,5-6	-	2,5-6	-	180	50	-	READYCASTL10	1	38,16	38,16	46
6-16	-	6-16	-	215	55	-	READYCASTL16/25	1	44,52	44,52	46
-	2,5-6 / 1,5-2,5	-	2,5-6 / 1,5-2,5	180	100	-	READYCASTLY6	1	44,52	44,52	46
-	6-16 / 2,5-4	-	4-16 / 2,5-4	220	105	-	READYCASTLY16/25	1	63,60	63,60	46
-	-	-	-	75	28	19	BARNEY	1	11,24	11,24	37
-	-	-	-	75	28	19	BARNEY-N*	1	11,24	11,24	37
-	-	-	-	75	28	19	BARNEY MP	10	9,70	96,95	37
-	-	-	-	80	36	23	FRED	1	12,57	12,57	37
-	-	-	-	80	36	23	FRED-N*	1	12,57	12,57	37
-	-	-	-	80	36	23	FRED MP	10	10,99	109,87	37
-	-	-	-	80	36	23	FRED/4	1	14,90	14,90	37
-	-	-	-	80	36	23	FRED/4-N*	1	14,90	14,90	37
4	-	-	-	125	43	35	DINO	1	27,96	27,96	37
4	-	-	-	125	43	35	DINO-N*	1	27,96	27,96	37
-	-	4	-	145	46	35	BETTY/4	1	31,23	31,23	37
-	-	4	-	145	46	35	BETTY/4-N	1	31,23	31,23	37
-	-	6	-	145	46	35	BETTY/6	1	32,33	32,33	37
-	-	6	-	145	46	35	BETTY/6-N	1	32,33	32,33	37
-	-	16	-	180	53	42	TOM	1	41,24	41,24	37
-	-	16	-	180	53	42	TOM-N	1	41,24	41,24	37
-	-	-	-	85	55	22	BARNEY Y	1	25,24	25,24	38
-	-	-	-	85	55	22	BARNEY Y-N*	1	25,24	25,24	38
-	-	-	-	110	72	25	FRED Y	1	31,01	31,01	38
-	-	-	-	110	72	25	FRED Y-N*	1	31,01	31,01	38
-	-	4-6	1,5-2,5	160	75	37	DINO Y	1	45,48	45,48	38
-	-	4-6	1,5-2,5	160	75	37	DINO Y-N*	1	45,48	45,48	38
-	-	-	-	105	80	25	BOB 3	1	31,23	31,23	39
-	-	-	-	105	80	25	BOB 3-N	1	31,23	31,23	39
-	-	-	-	105	65	25	BOB 4	1	34,80	34,80	39
-	-	-	-	105	65	25	BOB 4-N*	1	34,80	34,80	39
1,5	-	1,5	-	155	55	55	RAPIDJL1,5-IP-68	1	31,53	31,53	43
1,5-6	-	1,5-6	-	245	60	60	RAPIDJL6-IP68	1	38,21	38,21	43
4-10	-	4-10	-	275	65	65	RAPIDJL10-IP68	1	60,03	60,03	43
16-25	-	-	-	410	100	100	RAPIDJL25-IP68	1	331,05	331,05	43
1,5-6	-	1,5-6	-	105	55	55	RAPIDJL1,5-IP68	1	31,53	31,53	43
2,5-16	-	2,5-10	-	180	60	60	RAPIDJL6-IP68	1	38,21	38,21	43
4-35	-	4-25	-	210	65	65	RAPIDJL10-IP68	1	60,03	60,03	43
10-50	-	-	-	320	100	100	RAPIDJL25-IP68	1	331,05	331,05	43
-	-	-	-	71	38	23	SUPER CLIK MINI L	1	10,92	10,92	45
-	-	-	-	71	38	23	SUPER CLIK MINI Y	1	10,92	10,92	45
-	-	-	-	95	43	28	SUPER CLIK 0	1	22,16	22,16	45
-	-	1,5-6	4 / 2,5	150	56	30	SUPER CLIK 1	1	34,65	34,65	45
-	-	4-16	10 / 6	220	85	46	SUPER CLIK 2	1	71,02	71,02	45
-	4-25 / 1,5-16	-	-	220	85	46	SUPER CLIK 3	1	78,78	78,78	45