

# 27

**material  
eléctrico**



# 27 Material eléctrico

## Extensibles de cable

### 27001

#### EXTENSIBLE DE CABLE



270011009



270011007/8



270017008



270014007



270011203/8



270011446



270011351/355

Modelo	Long cable mm	cable	Polos
270011009	5	2 x 0,75	2
270011008	8	2 x 1	2
270011007	10	2 x 1	2
270017008	20	2 x 1	2
270014007	15	3 x 1	2 + TT

Modelo	Long cable mm	cable	Polos
27001203	25	3 x 1,5	2 + TT
27001208	50	3 x 1,5	2 + TT
27001446	40	3 x 2,5	2 + TT
27001351	40	4 x 2,5	3 + TT
27001355	50	4 x 2,5	3 + TT

### 27002

#### BASES DE ENCHUFE MULTIPLES

- Base tripolar +TT
- Cable de 1,5 mt
- 16 A



2700202



2700203



2700204



2700205



2700206



2700244

### 27003

#### FOCOS PROYECTORES



#### 2700301

- Foco halógeno portátil
- 1,5 m cable
- 500W
- Caja aluminio con soporte de tubo de acero

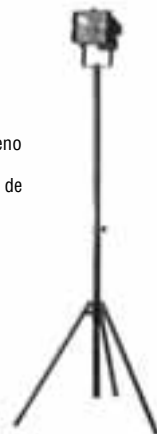


#### 2700303

- Foco luz fría
- Estanca protección IP54
- Bajo consumo 16W
- Opcionalmente con soporte telescópico

#### 2700302

- Foco halógeno con trípode
- Telescópico de 1,90m altura
- 2,5 m cable
- 500W



### 27004

#### LAMPARAS PORTATILES



#### 2700401..

- Portátil fluorescente 8W
- 5 m de cable



#### 2700410

- Portátil fluorescente 16W
- Long 50 cm
- 5 m de cable



#### 2700404

- Con 5-10-25 m de cable
- Mango de goma
- Pantalla reflectante metálica
- Con pinza



#### 2700402

- 10 m de cable
- Sin pinza
- Con interruptor
- Material termoplástico



#### 2700403

- 10 m de cable
- Con pinza
- Con interruptor
- Material termoplástico

### 27005

#### LAMPARAS DE TRABAJO



#### 27005CV..

- 100W máx
- Fijación con tornillos, opcionalmente con brida (BR) para fijación sobre tablero
- Mod. 27005CV22 Long 480mm
- Mod. 27005CV35 Long 810mm



#### 2700564..

- Bombilla microica 12V
- Lámpara fría
- Flexible
- Fijación con tornillos (standard)
- Con transformador integrado o separado Mod. 27005641/2

#### Opciones

##### Modelo

2700564015	● Base 200 x 30 mm para sobremesa
270056400	● Base magnética Ø 90 x 20 mm
270056420	● Con brida para fijación sobre tablero



#### 27005HG70

- Lámpara halógena
- Con transformador 12V
- Longitud 400 x 400 mm
- Fijación con tornillos, opcionalmente con brida
- Opcionalmente 24V para conexiones directamente a máquina

● Esta luminarias halógenas son ideales, aunque no puedan ser montadas cerca de la superficie que se tiene que iluminar ● El cabezal luminoso es totalmente a prueba de agua y de polvo según el tipo de protección IP65 ● Puede emplearse también en condiciones de servicio extremas (empleo de lubricantes y refrigerantes, variaciones de temperatura)



#### 2700515...

- Dos luminarias y un concepto común: iluminación clara de piezas grandes y superficies mecanizadas ● Poco les importa se arrancan virutas, si saltan chispas o si el refrigerante salpica por todos los lados, pues están construidas de acuerdo con la clase de protección IP54, siendo por lo tanto herméticas al agua salpicada y al polvo ● Las dos lámparas fluorescentes están protegidas mediante un recubrimiento de plástico altamente resistente
- Y la misma luz se podrá girar y orientar como se quiera. En 360 grados, si fuese necesario, para ello las dos luminarias cuentan con un pie esférico de fácil movimiento

**27005152** 2 tubos 15W

**27005153** 3 tubos 15W

### 27006

#### HORNILLOS ELECTRICOS



#### 2700601

- Placa blindada acero inoxidable ● 1000W



#### 2700602..

- Placa blindada acero
- 270060210: 1000W
- 270060215: 1500W



#### 2700606

- 2 placas blindadas acero
- 2500W

### 27007

#### LINTERNAS



#### 2700701

- Petaca
- 1 pila 3RL12



#### 27007645

- 2 pilas LR6
- Dimensiones: 16 x 140 mm



#### 27007AA

- MAG-LITE
- Bolsillo
- 2 pilas LR6
- Long: 150 mm



#### 270077285

- 2 pilas LR20
- Dimensiones: 275 x 155 x 75 mm

#### 270077284

- 2 pilas LR6
- Dimensiones: 275 x 155 x 55 mm



6D 5D 4D 3D 2D

#### 27007...

- Linternas profesionales
- Robustas, metálicas
- Iluminación halógena

Modelo	Nº pilas LR20	Long mm	Potencia CP
270072D	2	250	9000
270073D	3	310	14000
270074D	4	370	15700
270075D	5	430	17000
270076D	6	490	20500

#### RECARGABLES



#### 27007HLA15

- Con batería 12V
- Lámpara halógena + tubo fluorescente 4W



#### 27007CM

- Cargador para linterna 27007HLA15, 12V



#### 27007LR206

- Funciona con cargador 27007RS206
- Alumbrado intensivo con luz blanca



#### 27007RR206

- Funciona con cargador 27007RS206
- Alumbrado con luz blanca en un foco y de señalización rojo, ámbar o verde en el otro

#### 27007RS206

- Cargador de linternas 27007LR206 y 27007RR206

### 27008

#### PILAS

##### ALKALINAS



**LR20 LR14 LR6 LR3 LR61 LR20 4LR61 3LR12**

Modelo	Voltaje V	Capacidad mAh	Ø/l mm	Tamaño mm b	h	Peso gr
27008R6	1,5	1200	14,5	22,0	50,5	21
270082R10	3,0	1250	21,8	22,0	74,6	40
270083R12	4,5	2700	62,0	22,0	67,0	110
27008R14	1,5	3200	26,2	22,0	50,0	46
27008R20	1,5	8000	34,2	22,0	61,5	95
270086F22	9,0	400	26,5	17,5	48,5	38

### 27009

#### CARGADORES DE BATERIAS



**2700970..**



**2700980..**



**27009918**



**27009925**

Modelo	Voltaje V	Amp ant.	Amp efect	Potencia W	Para batería
27009704	12	3	5	46	24-50 Ah
27009705	6/12	1,5-3	2-5	46	10-50 Ah
27009805	12	5	7	83	32-60 Ah
27009806	12	4/8	5,5/11	115	24-120 Ah
27009807	12/24	4/8	5,5/11	210	24-120 Ah
27009811*	6/12	6/12	8,5/17	177	45-180 Ah
27009812*	12/24	6/12	8,5/17	315	45-180 Ah
27009907**	12	0,5/5	0,6/7	83	22-60 Ah
27009909**	12/24	4/8	5,5/11	210	24-120 Ah
27009915*	12/24	8/16	11/22,5	395	60-205 Ah
27009918*	12/24	10/20	14/28	540	92-250 Ah
27009925*	6/12/24	55/35	77/49		Cargador rápido

\* Digitales \*\* Automático



**27009D620**



**27009ST300**

Características	27009ST300*	27009ST500*	27009D420**	27009D620**
Tensión de red V	230V	230V	230V	230V
Potencia absorbida KW	1,1/3,8	1,5/7,5	1,6/10	2/10
Tensión carga V	12/24	6/12/24	12/24	12/24
Corriente carga EFF. A	36	45	75	90
Corriente de puesta en marcha máx A	200	400	400	570

\* Electrónicos \*\* Carga rápida

### 27010

#### COMPROBADORES DE TENSION



##### 27010MT5

- Comprobador electrónico de voltaje, fase/neutro, polaridad, continuidad y semiconductores



##### 27010VT400

- Para comprobar con toda seguridad los voltajes tanto en corriente continua como alterna de 12V a 400V ● Regulación PTC adaptada a todas las tensiones. Los valores medidos son claramente indicados por los LED luminosos graduados ● Indica la polaridad cuando se utiliza en corriente continua ● Seguridad garantizada para todos los trabajos eléctricos ● Con usos tan importantes como: verificar la falta de tensión en instalaciones domésticas, de taller, de fábricas, etc ● También puede comprobar los bajos voltajes: p. ej. en electricidad del automóvil o juguetes eléctricos ● Tiene un diseño práctico, robusto, antichoque ● El soporte es hermético e irrompible.

### 27011

#### MULTIMETROS (TESTER)



##### 27011UT30D

- 20 escalas
- 10 A CC
- Prueba de continuidad
- Comprobador de diodos y transistores
- Generador de onda cuadrada



##### 27011DT93A

- 20A CC/CA
- Prueba de continuidad (buzzer)
- Comprobador de transistores (hFe) y diodos (  $\rightarrow$  )
- Económico



##### 27011YF3700

- 3 3/4 dígitos, máxima lectura 3999
- Barra gráfica
- Frecuencímetro (f) Capacímetro (f) y comprobador de diodos (  $\rightarrow$  )
- Prueba de continuidad (buzzer)
- Auto-power off



##### 27011M890D

- 20A CC/CA
- Capacímetro (F)
- Comprobador de transistores (hFe) y diodos (  $\rightarrow$  )
- Prueba de continuidad (buzzer)
- Económico

### 27012

#### ELECTROPINZAS DIGITALES



##### 27012UT3090

- Autorrango ● Tamaño bolsillo
- Data-hold ● Auto power-off
- Prueba de continuidad
- IEC 1010-2
- CAT II 600V
- Grado polución 2



##### 27012UT3050

- 100A CC/CA True RMS
- Autorrango en V,  $\Omega$ , A, Hz
- Barra gráfica
- Auto power-off
- Data-hold y Peak-hold



##### 27012UT3012

- Máximo 100A CA
- Abertura de la boca 40 mm
- Data-hold y Peak-hold
- Frecuencímetro
- Prueba de continuidad y comprobador de diodos

27013

### TERMINALES PREAISLADOS



Modelo	Sección conducc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	Color
TX-103	0,25-0,50	3,2	5,5	14,9	10,6	verde
TX-104	0,25-0,50	4,3	7,5	17,5	10,6	verde
TX-105	0,25-0,50	5,3	8,9	17,5	10,6	verde
TR-103	0,50-1	3,2	5,7	14,9	10	rojo
TR-103E	0,50-1	3,7	5,7	14,9	10	rojo
TR-104	0,50-1	4,3	6,6	16,3	10	rojo
TR-105	0,50-1	5,3	8,0	17,0	10	rojo
TR-106	0,50-1	6,4	11,6	21,1	10	rojo
TR-108	0,50-1	8,4	11,6	21,1	10	rojo
TR-110	0,50-1	10,5	13,6	23,9	10	rojo
TA-103	1-2,5	3,2	6,6	14,3	10	azul
TA-103E	1-2,5	3,7	6,6	14,3	10	azul
TA-104	1-2,5	4,3	6,6	17,0	10	azul
TA-105	1-2,5	5,3	8,5	17,7	10	azul
TA-106	1-2,5	6,4	12,0	21,0	10	azul
TA-108	1-2,5	8,4	12,0	21,0	10	azul
TA-110	1-2,5	10,5	13,6	23,9	10	azul
TY-103	4-6	3,7	7,2	18,4	12,5	amarillo
TY-104	4-6	4,3	7,2	18,4	12,5	amarillo
TY-105	4-6	5,3	9,5	20,8	12,5	amarillo
TY-103	4-6	6,4	12,0	25,5	12,5	amarillo
TY-108	4-6	8,4	15,0	26,2	12,5	amarillo
TY-110	4-6	10,5	15,0	26,2	12,5	amarillo
TY-112	4-6	13,0	19,2	28,5	12,5	amarillo

Modelo	Sección conducc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	Color
TX-203	0,25-0,50	3,2	5,5	20,0	10,6	verde
TX-204	0,25-0,50	4,3	7,5	17,5	10,6	verde
TX-205	0,25-0,50	5,3	8,9	22,0	10,6	verde
TR-103	0,50-1	3,2	5,7	21,2	10	rojo
TR-103E	0,50-1	3,7	5,7	21,2	10	rojo
TR-104	0,50-1	4,3	6,4	21,2	10	rojo
TR-105	0,50-1	5,3	8,1	21,2	10	rojo
TR-106	0,50-1	6,4	9,5	27,2	10	rojo
TA-103	1-2,5	3,2	5,7	21,2	10	azul
TA-103E	1-2,5	3,7	5,7	21,2	10	azul
TA-104	1-2,5	4,3	6,4	21,2	10	azul
TA-105	1-2,5	5,3	8,1	21,2	10	azul
TA-106	1-2,5	6,4	9,5	27,2	10	azul
TY-103	4-6	3,7	8,3	25,2	12,5	amarillo
TY-104	4-6	4,3	8,3	25,2	12,5	amarillo
TY-105	4-6	5,3	9,0	23,9	12,5	amarillo
TY-103	4-6	6,4	12,0	23,9	12,5	amarillo
TY-108	4-6	8,4	14,0	30,0	12,5	amarillo

Modelo	Sección conducc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Color
TX-302	0,25-0,50	1	20	10,6	verde
TR-302	0,50-1	1,9	22	10	rojo
TR-302C	0,50-1	1,9	19	10	rojo
TA-302	1-2,5	1,9	22	10	azul
TA-302C	1-2,5	1,9	19	10	azul
TY-302	4-6	2,8	25,5	12,5	amarillo

### 27013

#### TERMINALES PREAISLADOS



Modelo	Sección conduc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Color
TR-304	0,5-1	3	21	10	rojo
TR-304	0,5-1	2,3	28	10	rojo
TA-304	1-2,5	2,8	19	10	azul
TA-304L	1-2,5	2,3	28	10	azul
TY-304	4-6	2,8	22,5	12,5	amarillo
TY-304L	4-6	2,8	22,5	12,5	amarillo



Modelo	Sección conduc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Color
TR-402	0,5-1	1,7	26	15	rojo
TA-402	1-2,5	2,3	26	15	azul
TY-402	4-6	3,4	26	15	amarillo



Modelo	Sección conduc. mm <sup>2</sup>	Para lengüeta	W1 mm	l1 mm	l2 mm	Espesor lengüeta	Color
T-PF-1	0,50-1	2,8	3,8	19	6,4	0,5	rojo
T-PF	0,50-1	2,8	3,8	19	6,4	0,8	rojo
T-FR4-1	0,50-1	4,8	5,6	19	6,5	0,5	rojo
T-FR4	0,50-1	4,8	5,6	19	6,5	0,8	rojo
T-FR5-1	0,50-1	5,0	6,5	20	6,3	0,8	rojo
T-FR	0,50-1	6,3	7,4	21	7,9	0,8	rojo
T-FA4-1	1-2,5	4,8	5,6	19	6,5	0,5	azul
T-FA4	1-2,5	8,8	5,6	19	6,5	0,8	azul
T-FA5	1-2,5	5,0	6,5	20	6,3	0,8	azul
T-FA	1-2,5	6,3	7,4	21	7,9	0,8	azul
T-FY	4-6	6,3	7,4	25	7,9	0,8	amarillo
T-FG	4-6	9,5	10,9	29,6	12,1	0,8	amarillo



Modelo	Sección conduc. mm <sup>2</sup>	Para lengüeta	W1 mm	l1 mm	l2 mm	Espesor lengüeta	Color
T-FRP-1	0,5-1	2,8	3,8	20	6,4	0,5	rojo
T-FRP	0,5-1	2,8	3,8	20	6,4	0,8	rojo
T-FRM-1	0,5-1	4,8	5,6	20	6,5	0,5	rojo
T-FRM	0,5-1	4,8	5,6	20	6,5	0,5	rojo
T-FRE	0,5-1	6,3	7,4	21,5	7,9	0,8	rojo
T-FAM-1	1-2,5	4,8	5,6	20	6,5	0,5	azul
T-FAM	1-2,5	4,8	5,6	20	6,5	0,8	azul
T-FAE	1-2,5	6,3	7,4	21,5	7,9	0,8	azul
T-FYE	4-6	6,3	7,4	25,5	7,9	0,8	amarillo





Modelo	Sección conducc. mm <sup>2</sup>	W1 mm	l1 mm	l2 mm	Espesor lengüeta	Color
T-LFRP	0,5-1	2,8	17,7	10	0,8	rojo
T-LFRM	0,5-1	4,8	20	10	0,5	rojo
T-LFRM-1	0,5-1	4,8	20	10	0,8	rojo
T-LFR	0,5-1	6,3	21	10	0,8	rojo
T-LFAM	1-2,5	4,8	20	10	0,8	azul
T-LFAM-1	1-2,5	4,8	20	10	0,5	azul
T-LFA	1-2,5	6,3	21	10	0,8	azul
T-LPY	4-6	6,3	25	14	0,8	amarillo



Modelo	Sección conducc. mm <sup>2</sup>	W1 mm	l1 mm	l2 mm	Espesor lengüeta	Color
T-MFR	0,5-1	6,3	21,5	7,9	0,8	rojo
T-MFA	1-2,5	6,3	21,5	7,9	0,8	azul
T-MFY	4-6	6,3	25,0	12,1	0,8	amarillo

## 27014

### TERMINALES DE PRESION



Redondos de presión  
DIN 46234



Modelo	Sección conducc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	s mm
TPS 1-3	0,5-1	3,2	6	1,6	11	5	0,8
TPS 1-4	0,5-1	4,3	8	1,6	12	5	0,8
TPS 1-5	0,5-1	5,3	10	1,6	13	5	0,8
TPS 1-6	0,5-1	6,4	10	1,6	13	5	0,8
TPS 1-8	0,5-1	8,4	14	1,6	17	5	0,8
TPS 1-10	0,5-1	10,5	14	1,6	17	5	0,8
TPS 2,5-3	1,5-2,5	3,2	6	2,3	11	5	0,8
TPS 2,5-4	1,5-2,5	4,3	8	2,3	12	5	0,8
TPS 2,5-5	1,5-2,5	5,3	10	2,3	14	5	0,8
TPS 2,5-6	1,5-2,5	6,4	11	2,3	16	5	0,8
TPS 2,5-8	1,5-2,5	8,4	14	2,3	17	5	0,8
TPS 2,5-10	1,5-2,5	10,5	15	2,3	17	5	0,8
TPS 6-4	4-6	4,3	8	3,6	14	6	1,0
TPS 6-5	4-6	5,3	10	3,6	15	6	1,0
TPS 6-6	4-6	6,4	12	3,6	16	6	1,0
TPS 6-8	4-6	8,4	14	3,6	19	6	1,0
TPS 6-10	4-6	10,5	18	3,6	21	6	1,0
TPS 6-12	4-6	13	18	3,6	21	6	1,0
TPS 10-5	10	5,3	10	4,5	16	8	1,1
TPS 10-6	10	6,4	11	4,5	17	8	1,1
TPS 10-8	10	8,4	14	4,5	20	8	1,1
TPS 10-10	10	10,5	18	4,5	21	8	1,1
TPS 10-12	10	13	22	4,5	23	8	1,1
TPS 16-5	16	5,3	11	5,8	20	10	1,2
TPS 16-6	16	6,4	11	5,8	20	10	1,2
TPS 16-8	16	8,4	14	5,8	22	10	1,2
TPS 16-10	16	10,5	18	5,8	24	10	1,2
TPS 16-12	16	13	22	5,8	26	10	1,2

### 27014

#### TERMINALES DE PRESION

Modelo	Sección conduc. mm <sup>2</sup>	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	s mm
TPS 25-5	25	5,3	12	7,5	25	11	1,5
TPS 25-6	25	6,4	12	7,5	25	11	1,5
TPS 25-8	25	8,4	16	7,5	25	11	1,5
TPS 25-10	25	10,5	18	7,5	26	11	1,5
TPS 25-12	25	13	22	7,5	31	11	1,5
TPS 25-16	25	17	28	7,5	35	11	1,5
TPS 35-6	35	6,4	15	9	26	12	1,6
TPS 35-8	35	8,4	16	9	26	12	1,6
TPS 35-10	35	10,5	18	9	27	12	1,6
TPS 35-12	35	13	22	9	31	12	1,6
TPS 35-16	35	17	28	9	36	12	1,6
TPS 50-6	50	6,4	22	11	34	16	1,8
TPS 50-8	50	8,4	22	11	34	16	1,8
TPS 50-10	50	10,5	22	11	34	16	1,8
TPS 50-12	50	13	22	11	36	16	1,8
TPS 50-16	50	17	28	11	40	16	1,8
TPS 70-6	70	6,4	22	13	38	18	2
TPS 70-8	70	8,4	22	13	38	18	2
TPS 70-10	70	10,5	22	13	38	18	2
TPS 70-12	70	13	22	13	38	18	2
TPS 70-16	70	17	28	13	42	18	2
TPS 95-8	95	8,4	24	15	42	20	2,5
TPS 95-10	95	10,5	24	15	42	20	2,5
TPS 95-12	95	13	24	15	42	20	2,5
TPS 95-16	95	17	28	15	44	20	2,5
TPS 120-8	120	8,4	24	15	44	22	3
TPS 120-10	120	10,5	24	15	44	22	3
TPS 120-12	120	13	24	15	44	22	3
TPS 120-16	120	17	28	15	48	22	3
TPS 150-10	150	10,5	30	19	50	24	3,2
TPS 150-12	150	13	30	19	50	24	3,2
TPS 150-16	150	17	30	19	50	24	3,2

### 27015

#### ENROLLADORES CON PORTATIL



#### 270155907

- 14 m. cable enrollado ●
- 1,5 m. cable exterior
- 220V ● Protección IP42

#### 270155908

- 14 m. cable enrollado
- 1,5 m. cable exterior ●
- Alimentación 220V-Salida 12/24V ● Protección IP42

#### 27015308

- Portátil
- fluorescente de 11W

### 27016

#### EXTENSION DE CABLE PARA TRABAJOS MUY DUROS



#### 27016

- 5 m. de cable con triple toma de caucho endurecido ● Protectores antipolvo ● Resistente al impacto e irrompible ● Cable de PVC 3 x 1,5