



# Electricidad



Bases múltiples

Prolongadores de cable

Lámparas portátiles y fluorescente LED

Frontales

Lámparas de trabajo tipo "LED DIP" - "LED COB"

Focos LED

Cables extensibles

Tomas de corriente industrial

Accesorios de fijación

Bridas

Grapillas



## Introducción

### NORMATIVA:

Los cables eléctricos aislados de tensión asignada hasta 450/750V se designan según las especificaciones de la norma UNE20434 "Sistemas de designación de los cables", cuyas especificaciones son de aplicación en todos los países de la Unión Europea.

Los cables se componen de tres partes: Conductor (habitualmente cobre), aislamiento (normalmente PVC) y cubierta (que protege el aislamiento del exterior, puede ser de PVC, goma, neopreno....)

### TIPOS DE CABLES MÁS UTILIZADOS

	Tensión asignada	Aislamiento	Cubierta	Conductores	Sección nominal mm <sup>2</sup>
H05W-F 2Gx1,0	300/500V	PVC	PVC	2	1,0
H05W-F 3Gx1,0	300/500V	PVC	PVC	3	1,0
H05VV-F 3Gx1,5	300/500V	PVC	PVC	3	1,5
H05VV-F 3Gx2,5	300/500V	PVC	PVC	3	2,5
H05RR-F 3Gx1,5	300/500V	Goma	Neopreno	3	1,5
H05RR-F 3Gx2,5	300/500V	Goma	Neopreno	3	2,5
H05RN-F 2Gx1,0	300/500V	Goma	Neopreno	2	1,0
H07RN-F 3Gx1,5	450/700V	Goma	Neopreno	3	1,5
H07RN-F 3Gx2,5	450/700V	Goma	Neopreno	3	2,5
H07RN-F 5Gx1,5	450/700V	Goma	Neopreno	5	1,5
H07RN-F 5Gx2,5	450/700V	Goma	Neopreno	5	2,5



Ejemplo de cable de H05VV-F 3Gx1,5 mm (cable con aislamiento y cubierta de PVC, flexibles, 3 conductores de sección 1,5 mm<sup>2</sup>)

### USOS RECOMENDADOS:

**H05VV-F:** Diseñado para conectar pequeños electrodomésticos, bricolaje...etc. Preferentemente para instalaciones domésticas.

**H05RR-F:** Diseñado para conectar equipos eléctricos con exigencias mecánicas ligeras en interiores secos, húmedos o mojados y temporalmente en exterior.

**H05RN-F:** Diseñado para conectar equipos eléctricos con exigencias mecánicas medias en interiores secos, húmedos o mojados y temporalmente en exterior.

**H07RN-F:** Diseñado para conectar equipos eléctricos con exigencias mecánicas altas en interiores o exteriores secos, húmedos o mojados y temporalmente en aguas industriales.

### TIPOS DE PROTECCIÓN:


SIGNIFICADO DE CÓDIGO "IP"

**Según la norma ICE60529:2001 y la UNE20324:1993: Grados de protección proporcionados por las envolventes.**

Es un sistema de codificación que indica el grado de protección de los diferentes productos que funcionan con electricidad. Está formado por dos números, de una cifra cada uno, situados inmediatamente después de las letras "IP", y que son independientes uno del otro.

- Primer número: Indica la protección de las personas contra el contacto accidental de cuerpos sólidos extraños. Graduado desde 0 hasta 6 (cuanto más alto el número, mayor protección).
- Segundo número: indica la protección del equipo contra los efectos perjudiciales debidos a la penetración del agua. Graduado desde 0 hasta 8 (cuanto más alto el número, mayor protección).











PRIMER NÚMERO		SEGUNDO NÚMERO	
Grado de protección contra el contacto accidental de cuerpos extraños sólidos	Codigo IP		Grado de protección contra el agua
Sin protección.	0	0	Sin protección.
Objetos con un diámetro mayor de 50 mm.	1	1 	Goteo de agua vertical.
Objetos con un diámetro mayor de 12 mm.	2	2	Goteo de agua vertical con ángulo 15°.
Objetos con un diámetro mayor de 2,5 mm.	3	3 	Goteo de agua vertical con ángulo 60°.
Objetos con un diámetro mayor de 1,0 mm.	4	4 	Agua proyectada en todas las direcciones.
Protección contra la acumulación del polvo (no impide por completo la penetración del mismo).	5	5 	Chorros de agua de una boquilla que salpica en todas direcciones.
Protección total hermética contra el polvo (a prueba del polvo).	6	6	Fuertes chorros de agua o mar gruesa.
		7 	Inmersión en condiciones de presión y tiempo determinadas.
		8 	Inmersión en condiciones de presión y tiempo prolongado.

Por ejemplo: IP 20. Impide por completo la penetración accidental de cuerpos sólidos de un diámetro mayor de 12 mm y no está protegido contra el agua.

## PICTOGRAMAS:


	Lámparas de bajo consumo
	Lámparas de bajo consumo
	Lámparas led
	Resistencia contra impactos mecánicos nocivos. Grado de protección IK
	Lúmenes
	Tiempo de trabajo
	Dispositivo eléctrico de seguridad contra sobrecargas
	Recogida automática
	Cable desenrollado

	Cable enrollado
	Caja de enchufe sin tapas y toma de tierra
	Caja de enchufes con tapas y toma de tierra
	Caja de enchufes con tapa y toma CEE 400V 16A
	Caja de enchufes con tapa y toma CEE 230V 16A
	Caja de enchufes con tapas y toma de tierra. Protección IP44
	Caja de enchufes con tapas y toma de tierra. Protección IP55
	Caja de enchufes con tapas y toma de tierra. Protección IP68

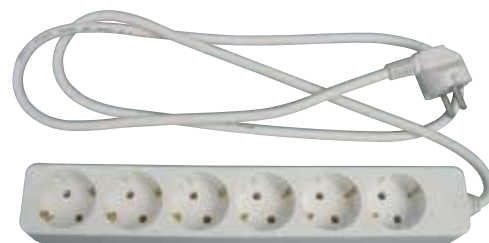
## Bases múltiples

### Múltiples sin interruptor

IP20

Ref.	Cable	Sección	m	Nº Bases	 8427429
BMF-20	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	3 (2P+T)	650760
BMF-21	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	4 (2P+T)	650777
BMF-22	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	5 (2P+T)	650784
BMF-23	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	6 (2P+T)	650791

Potencia Máxima 16 A 230 V 3000 W. 

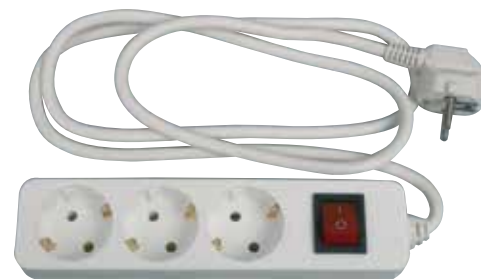


### Múltiples con interruptor

IP20

Ref.	Cable	Sección	m	Nº Bases	 8427429
BMF-24	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	3 (2P+T)	650807
BMF-25	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	4 (2P+T)	650814
BMF-26	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	5 (2P+T)	651132
BMF-27	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	6 (2P+T)	651125

Potencia Máxima 16 A 230 V 3000 W. 



### Múltiples sin interruptor y con protección

Protección contra subidas de tensión y sobrecalentamiento.

IP20

Ref.	Cable	Sección	m	Nº Bases	 8427429
BMF-30	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	4 (2P+T)	510620
BMF-31	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	6 (2P+T)	510637
BMF-32	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	8 (2P+T)	510644
BMF-33	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	12 (2P+T)	510651

Potencia Máxima 16 A 230 V 3000 W. 



### Múltiples con interruptor y con protección

Protección contra subidas de tensión y sobrecalentamiento.

IP20

Ref.	Cable	Sección	m	Nº Bases	 8427429
BMF-34	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	4 (2P+T)	510668
BMF-35	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	6 (2P+T)	510675
BMF-36	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	8 (2P+T)	510682
BMF-37	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	1,5	12 (2P+T)	510699

Potencia Máxima 16 A 230 V 3000 W. 









# Prolongadores de cable

## Industriales


IP20


Ref.	Cable	Sección	m	 8427429
PEF-1	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	3	650135
PEF-2	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	5	650142
PEF-3	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	10	650852

Potencia Máx. 16 A 230 V 3000 W 

Clavija y Base: 2P+T.

IP20

Ref.	Cable	Sección	m	Nº Bases	 8427429
PEF-10	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	10	4 (2P+T)+Tapa	650159

Potencia Máx. 16 A 230 V 3000 W 

Clavija y Base: 2P+T.

IP20

Ref.	Cable	Sección	m	Nº Bases	 8427429
PEF-11	H05 VV-F	3G X 1,5 mm	10	5 (2P+T)+Tapa	650166

Potencia Máx. 16 A 230 V 3000 W 

Clavija y Base: 2P+T.

Con interruptor.




## Lámparas portátiles y fluorescente LED

### Portátil taller

Lámpara para bombilla de bajo consumo. Con un consumo de potencia de 15 W su luminosidad se corresponde aproximadamente con la de una bombilla de uso corriente de 75 W.



Ref.	Cable	Sección	m	 8427429
LPF-8	H05 RN-F	2G x 1 mm	5	651057
LPF-9	H05 RN-F	2G x 1 mm	10	651187

Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/CE

#### Normas:


- EN60598-1: 2008+A11
- EN60598: 1997+A1: 2000+A2: 2008

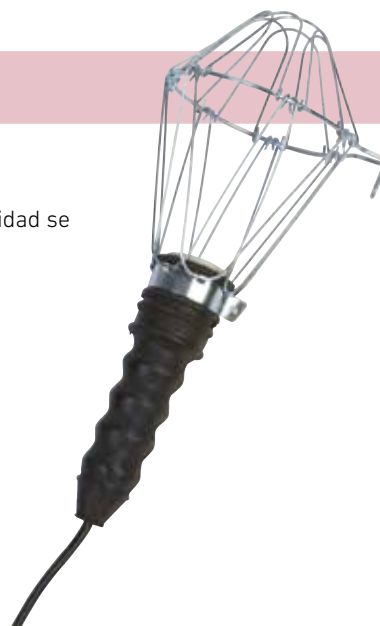


### Portátiles obra sin pantalla y sin pinza

- Norma UNE EN 60595-2-8. Rejilla de acero y portalámparas de porcelana. Mango de goma antideslizante.
- Para bombillas de bajo consumo. Con un consumo de potencia de sólo 23 W su luminosidad se corresponde aproximadamente con la de una bombilla de uso corriente de 100 W.



Ref.	Cable	Sección	m	 8427429
LPF-12	S/Cable	2G x 0,75 mm	-	440033
LPF-13	H05 VV-F	2G x 0,75 mm	5	440057
LPF-14	H05 VV-F	2G x 0,75 mm	10	440101
LPF-15	H05 VV-F	2G x 0,75 mm	15	440118



### Fluorescente portátil LED



Ref.	Potencia	Lúmenes	 8427429
LPF-21	5 W	500	460277

- Fluorescente LED 5 W SMD con 5 m de cable H05RN-F 2G x 0,75 mm.
- En blíster.





## Fluorescente LED recargable

NUEVO



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
LPF-22	5 W	400	460284

- Fluorescente LED recargable 5W SMD.
- Batería Li-ION 3,7V - 2200 mAh.
- Tiempo de carga: 4-5 horas.
- Tiempo de trabajo: 3 horas.
- Cargador 5V - 1A USB + cable micro USB con indicador de carga.
- En blíster.



## Frontales

### Frontales recargables

NUEVO



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
FT1	3 W	120 (50%) - 250 (100%)	460291

- Linterna frontal recargable 3 W 250 lúmenes.
- Alcance 250 m.
- Batería Li-ION 3,7V - 2200 mAh.
- Tiempo de carga 4 horas.
- Tiempo de trabajo:
  - 5 horas (100%) 250 lúmenes.
  - 9 horas (50%) 120 lúmenes.
- Funciones: 100% - 50% - FLASH - OFF (roja).
- Cargador: 5V1A USB + cable micro USB.



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
FT2	5 W	100 (LOW) -300 (HIGH)	460307

- Linterna frontal recargable 5W 300 lúmenes.
- Alcance 300 m.
- Batería Li-ION 3,7V - 4000 mAh.
- Tiempo de carga: 4-5 horas.
- Tiempo de trabajo:
  - 4 horas (HIGH) 300 lúmenes.
  - 8 horas (LOW) 100 lúmenes.
- Funciones: HIGH - LOW - FLASH - OFF.
- Zoom e inclinación ajustable a 90°.
- Cargador: 5V 1A USB + cable micro USB.
- Con banda especial para trabajar con casco.




## Lámparas de trabajo tipo "LED DIP" - "LED COB"

Maletín 4 en 1

NUEVO

IP20

<b>Ref.</b>	 8427429
MLP41	460260

- Recargable AC 5V 1A USB y 12 V.
- Batería Li-ION 3,7 V - 2200 mAh.
- Función ON-OFF.
- Tiempo de carga: 4 horas.



### Función 1+2

- Linterna extrafina especialmente diseñada para trabajar en automoción.
- 5W - Led COB
- Ajustable a 180°



### Función 1+3

- Linterna 3W - Led COB



### Función 1+4

- Linterna ajustable 5W - Led COB.



### Función 1+5

- Linterna flexible longitud 25 cm.

Cargador AC 5V 1A USB



Cargador de coche 12V







## Display LED de sobremesa

### EXPOSITOR CON 12 LINTERNAS DE TRABAJO QUE INCORPORAN DOBLE LUZ DE 27 LED.

**Características:**

- Luz principal (24 led = 40 Lúmenes) + luz frontal (3 led = 5 Lúmenes).
- Imán y gancho giratorio para diferentes utilidades.
- Se suministra con 3 pilas AAA de 1,5 V no recargables.



EXPOSITOR DE SOBREMESA		
Ref.	Expositor	8427429
DLS243	12 unidades	440293

## Profesional múltiples usos

### TECNOLOGIA LED COB 3 W

**Características:**

- Cuerpo anti-deslizante y resistente al impacto.
- Potente imán en la parte trasera.
- Gancho giratorio para diferentes utilidades.
- LED tipo COB de 3 W Luminosidad aproximada 200 lúmenes.
- Tiempo de trabajo: 4 horas constantes.
- Tiempo de carga: 5-6 horas.
- Batería recargable de 3,7 V DC. 2200 mAh NI-MH
- Incluye estación de carga por inducción con indicador LED de completado en el cargador (230 V AC) + cargador (5V 1A AC + cable micro USB) + cargador coche (12V-24V).

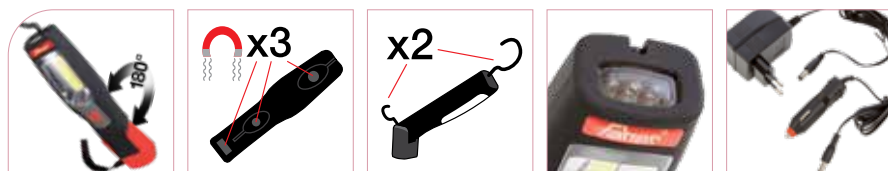


Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
LPF-26	3 W	250	440309



## FLEXIBLE CON TECNOLOGÍA LED COB 2 W

- Cuerpo anti-deslizante, ergonómica, y muy resistente al impacto.
- Angulo ajustable de 180° que permite dirigir la luz hacia la zona deseada.
- Tres potentes imanes, dos en la parte trasera y otro en la base.
- 2 Ganchos giratorios para diferentes utilidades.
- Cinta de amarre para colgar en la muñeca.
- Luz principal LED tipo COB de 2 W. Luminosidad aproximada 400 lúmenes.
- Luz frontal 5 LED Torch. Luminosidad aproximada 12 lúmenes.
- Tiempo de trabajo: 4 horas constantes.
- Tiempo de carga: 5-6 horas.
- Indicador LED de batería baja.
- Batería recargable de Litio de 3,7 V DC, 2400 mAh.
- Incluye cargador (230 V AC) y cargador de coche (12 V - 24 V).



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
LPF-27	2 W	400	440316



## PROFESIONAL DE TALLER TECNOLOGÍA LED COB 6 W



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
LPF-30	6 W	300 (50%) - 600 (100%)	460239

- Cuerpo engomado y antideslizante. Ofrece mayor agarre en presencia de grasas y aceites.
- Ángulo ajustable de 180° que permite dirigir la luz hacia la zona deseada.
- Muy resistente a los golpes e impactos.
- Dos potentes imanes, uno en la base y otro en la parte trasera.
- Gancho giratorio 360°.
- Luz Frontal Torch: Luminosidad 100 lúmenes
- Cargador 5V 1A AC + cable micro USB.
- Tiempo de carga: 4 horas.
- Tiempo de trabajo: Luz principal: 4 H (aprox.). Luz frontal Torch: 10 H (aprox.).
- Aplicaciones: taller, automoción, industria.
- Base recargable con imán.



NUEVO



# Focos LED

## Foco portátil a batería con bastidor



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
ML5000	50 W	5000	460222

- Robusto y con bastidor metálico. Asa para colgar.
- Batería recargable de litio 11,1 V - 8800 mAh.
- Tiempo de carga: 4-5 horas.
- Tiempo de trabajo: 3-4 horas (modo alto) / 6 horas (modo bajo).
- Cargador AC-DC con 2,5 m de cable. H05RN-F3G x 0,75 mm.
- Salida USB 5V 1A para carga de dispositivos externos.
- Aplicaciones: construcción e industria.

### Funciones

Luz principal: 100% - 50% - SOS - OFF (led)  
 Luz de alerta: 100% - SOS - FLASH - OFF (roja)

## Focos LED sin cable



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
HL101	10 W	900	460130
HL201	20 W	2300	460147
HL301	30 W	3400	460208
HL501	50 W	6100	460154
HL1001	100 W	10000	460314

- Cable de 30 cm H05RN-F 3G x 0,75 mm para conexión.

## Focos LED con bastidor abatible



Ref.	Potencia	Lúmenes	8427429
ML201	20 W	2300	460161
ML301	30 W	3400	460215
ML501	50 W	6100	460178
ML1001	100 W	10000	460321

- Foco móvil con bastidor metálico abatible.
- Cable de 1,5 m. H05RN-F 3Gx0,75 mm.

## Focos recargables con asa magnética

NUEVO

IP54  

Ref.	Potencia	Lúmenes	 8427429
ML10USB	10 W	900	460253
ML20USB	20 W	1900	460246


- 10 W LED COB 900 lúmenes (ML10USB).
- 20 W LED COB 1900 lúmenes (ML20USB).
- Batería Li-ION 3,7 V - 4400 mAh (ML10USB).
- Batería Li-ION 3,7 V - 6600 mAh (ML20USB).
- Tiempo de carga 4 - 5 horas.
- Tiempo de trabajo:
  - 3 horas (100%) 900 lm (ML10USB) / 1900 lm (ML20USB).
  - 6 horas (50%) 450 lm (ML10USB) / 950 lm (ML20USB).
- Cargador AC 5V 1A USB + cable micro USB.
- Indicador de carga.
- Salida USB 5V 1A para carga de dispositivos externos.
- Funciones: 100% - 50% - OFF




## Focos Led con soporte

NUEVO

IP65

Ref.	Lúmenes	 8427429
STF203	6100	460185
STF204	12000	460192

- Foco Led de 50 W con trípode telescópico extensible desde 680 mm hasta 1580 mm (STF203).
- 2 Focos Led de 50 W con trípode telescópico extensible desde 680 mm hasta 1580 mm (STF204).
- Cable de 5 m. H05RN-F 3Gx1.0 mm.

Ref.	Descripción	 8427429
STF203TRIPOD	Repuesto trípode para 1 foco	460338
STF204TRIPOD	Repuesto trípode para 2 focos	460345







# Cables extensibles

## Semiprofesionales y bricolaje

IP20 DSS

Ref.	Cable	Sección	m		
CEF-8	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	5	4	8427429 450032
CEF-9	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	10	4	450018
CEF-10	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	15	4	650043

Potencia Máxima: 16 A 230 V 3000 W 1000 W

Bases: 4(2P+T).



IP20 DSS

Ref.	Cable	Sección	m		
CEF-11	H05 VV-F	3G x 1 mm	25	4	8427429 650050

Potencia máxima: 16 A 230 V 2200 W 900 W

Bases: 4 (2P+T).



## Para jardín

IP20

Ref.	Cable	Sección	m		
CEF-20	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	25	2	8427429 650081



Potencia máxima: 16 A 230 V 3500 W 1200 W

Clavija: (2P+T) Aérea.



## Cables extensibles industriales



IP20 DSS 



Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-28	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	25	4	651149
CEF-29	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	50	4	651163

Potencia máxima: 16 A 230 V 3500 W  1200 W   
Bases: 4(2P+T) con tapa.





IP20 DSS 

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-30	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	25	4	650098
CEF-31	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	50	4	650104

Potencia máxima: 16 A 230 V 3500 W  1200 W   
Bases: 4 (2P+T).



IP20 



Ref.	Descripción	m		 8427429
CEF-30-2	sin cable	25	2	651101
CEF-31-2	sin cable	50	2	651118

**Tambor sin cable.**  
Bases: 4(2P+T)







IP20 DSS 

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-37	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	25	4	651798
CEF-38	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	50	4	651804

Tambor en chapa metálica.



Potencia máxima: 16 A 230 V 3500 W  1200 W 

Bases: 4(2P+T).



## Cables extensibles construcción

IP20 DSS 



Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-35	H05 VV-F	3G x 2,5 mm	25	4	650111
CEF-36	H05 VV-F	3G x 2,5 mm	40	4	650128

Potencia máxima: 16 A 230 V 3600 W  1200 W 

Bases: 4(2P+T) con tapa.



IP44 DSS 

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-441	H05RR-F	3G x 1,5 mm	25	2	450049
CEF-442	H05RR-F	3G x 1,5 mm	40	2	450056



Potencia máxima: 16 A 230 V 3000 W  1000 W 



Bases: 4(2P+T) con tapa IP44.

Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en ambientes **húmedos**.



IP44 DSS 



Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-351	H05RR-F	3G x 2,5 mm	25	2	450094
CEF-361	H05RR-F	3G x 2,5 mm	40	2	450148

Potencia máxima: 16 A 230 V 3600 W  1200 W 

Bases: 4(2P+T) con tapa IP44. Apto para uso en **exteriores** en ambientes **húmedos**.

Cable de goma-neopreno.

IP44 DSS 16A

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-43	H07RN-F	3G x 1,5 mm	30	2	450155
CEF-47	H07RN-F	3G x 2,5 mm	30	2	450193

Potencia máxima: 16 A 230 V

Bases: 1(2P+T6h) - 2(2P+T) con tapa **IP44**.



Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en presencia de **agua prolongada**.

CEF-43: 3000 W  1000 W 

CEF-47: 3600 W  1200 W 



IP44 DSS 16A

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-44	H07RN-F	5G x 1,5 mm	30	2	450162
CEF-48	H07RN-F	5G x 2,5 mm	20	2	450209

Potencia máxima: 400 V 16 A 250 V

Bases: 1(3P+N+T6h) - 2(2P+T) con tapa **IP44**.

Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en presencia de **agua prolongada**.

CEF-44: 9000 W  3000 W 

CEF-48: 10800 W  3900 W 







Ref.	Cable	Sección	m		8427429
CEF-551	H05RR-F	3Gx1,5 mm	25	2	450384
CEF-552	H05RR-F	3Gx1,5 mm	50	2	450391

NUEVO

Potencia máxima: 16 A 230 V 3000 W 1000 W

Bases: 3 (2P+T) con tapa IP55.

Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en ambientes **húmedos**.



Ref.	Cable	Sección	m		8427429
CEF-554	H05RR-F	3Gx2,5 mm	40	2	450407

NUEVO

Potencia máxima: 16 A 230 V 3600 W 1300 W

Bases: 3 (2P+T) con tapa IP55.

Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en ambientes **húmedos**.



Ref.	Cable	Sección	m		8427429
CEF-555	H07RN-F	3Gx2,5 mm	30	2	450414

NUEVO

Potencia máxima: 16 A 230 V 3600 W 1300 W

Bases: 3 (2P+T) con tapa IP55.



Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en presencia de **agua prolongada**.



IP66 IP68 DSS IP68

NUEVO

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
CEF-668	H07RN-F	3Gx2,5 mm	30	1	450421

Potencia máxima: 16 A 230 V 3500 W  1000 W 

Bases: 3 (2P+T) con tapa **IP68**.

Clavija: 16A 250V **IP68**.



Cable de goma-neopreno. Apto para uso en **exteriores** en presencia de **fuertes chorros de agua**.

Con toma **IP68**, y posibilidad de **inmersión en tiempo prolongado**.



## Automático de fijación a la pared

Sólo con un pequeño tirón y soltar, quedará enrollado en cuestión de segundos.

- Recogida automática mediante tensor de bloqueo.
- La longitud del cable se ajusta a las diferentes necesidades, Sólo se extraerá el cable que se necesite, el resto se mantiene enrollado y queda protegido contra posibles daños y suciedades.
- Con DSS (Dispositivo eléctrico de seguridad contra sobrecargas).
- Luz de control.
- Fijación a la pared y alcance de inclinación aproximado de 160°.
- Potencia máxima: 16 A 230 V 3500 W  1200 W 
- Cable de acometida de 2 m
- Dimensiones: 28 x 30 x 17 cm (largo x alto x ancho).

IP20 DSS AUTO

Ref.	Cable	Sección	m		 8427429
ECC15	H05 VV-F	3G x 1,5 mm	15	2	440224





# Tomas de corriente industrial

## Bases empotrables

IP44 IP67

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-1	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	650173
TCF-2	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	650180
TCF-3	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	650197
TCF-4	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	650203
TCF-5	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	650210
TCF-6	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	650227
TCF-7	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	480039
TCF-8	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	480046
TCF-9	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	480053



## Bases murales

IP44 IP67

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-10	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	650234
TCF-11	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	650241
TCF-12	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	650258
TCF-13	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	650265
TCF-14	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	650272
TCF-15	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	650289
TCF-16	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	480060
TCF-17	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	480077
TCF-18	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	480084



## Prolongadores

IP44 IP67

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-20	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	650296
TCF-21	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	650302
TCF-22	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	650319
TCF-23	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	650326
TCF-24	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	650333
TCF-25	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	650340
TCF-26	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	480091
TCF-27	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	480107
TCF-28	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	480114



## Clavijas



IP44 IP67

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-30	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	650357
TCF-31	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	650364
TCF-32	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	650371
TCF-33	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	650388
TCF-34	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	650395
TCF-35	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	650401
TCF-45	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	480121
TCF-46	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	480138
TCF-47	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	480145



## Inversor europeo a industrial



IP44

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-37	Clavija 16 A europeo Prolongador 3P (2P+T) 220 V 16 A	44	10	480015



## Inversor industrial a europeo

IP44

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-38	Clavija 3P(2P+T) 220 V 16 A Hembra SCHUKO 220 V 16 A	44	10	480022







## Base móvil bipolar de goma con TT lateral

IP20

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-40	16 A	20	15	650418



## Clavija bipolar de goma con TT lateral

- Entrada de cable recto.

Ref.	Características		 8427429
TCF-41	16 A	25	650425

- Cuando se conecta con TCF-40 cumple IP20.



## Base móvil bipolar de goma con TT lateral

- Resistente a ambientes húmedos.

IP44

Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-43	16 A 250 V	44	10	470016



## Clavija bipolar con TT lateral y central

- Resistente a ambientes húmedos

Ref.	Características		 8427429
TCF-44	16 A 250 V	20	470023

- Cuando se conecta con TCF-43 cumple IP44



## Base triple de elastómero

· Con tapas y toma de tierra.

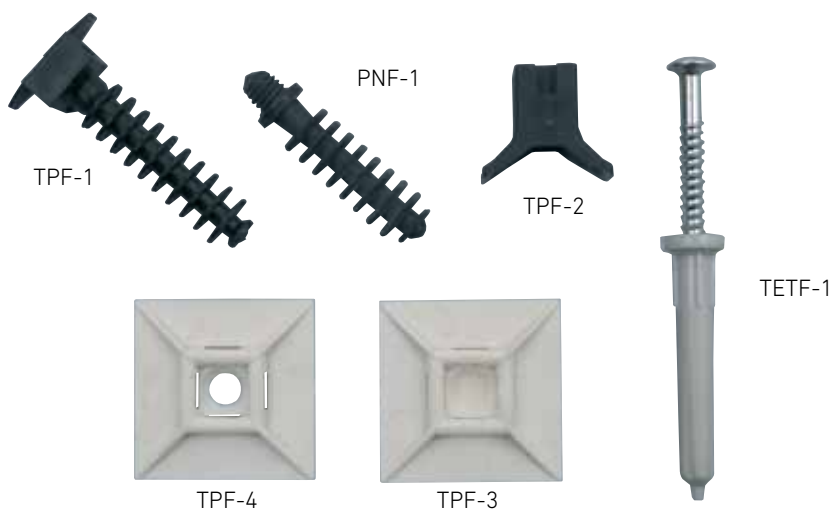
IP20


Ref.	Características	IP		 8427429
TCF-42	16 A 250 V	20	5	651194




## Accesorios de fijación

### Para pared y para brida de nylon



PARA BRIDA DE NYLON		
Ref.	Descripción	 8427429
TPF-1	Taco brida de 8 mm	650982
TPF-2	Base "Y"	650999
TPF-3	Base Adhesiva	651019
TPF-4	Base no Adhesiva	651026

PARA PARED		
Ref.	Descripción	 8427429
PNF-1	Perno Nylofix M6	651033
TETF-1	Taco Expansión 6 mm con tornillo	651040





# Bridas

## De nylon 6.6 estándar

- Se utilizan en infinidad de aplicaciones como atado y aseguramiento de cables, tubos, mangueras, etc.
- PA66 en color natural y negro.
- Dentado interno para un fuerte atado y sujección.
- Temperatura de uso -10°C a +85°C.



Ref.	Medidas	Color	 8427429
BNF-32	2,5 x 80	Blanco	651224
BNF-33	2,5 x 80	Negro	651231
BNF-34	2,5 x 100	Blanco	651248
BNF-35	2,5 x 100	Negro	651255
BNF-36	2,5 x 120	Blanco	651262
BNF-37	2,5 x 120	Negro	651279
BNF-38	2,5 x 150	Blanco	651286
BNF-39	2,5 x 150	Negro	651293
BNF-40	2,5 x 200	Blanco	651309
BNF-41	2,5 x 200	Negro	651316
BNF-42	3,6 x 150	Blanco	651323
BNF-43	3,6 x 150	Negro	651330
BNF-44	3,6 x 200	Blanco	651347
BNF-45	3,6 x 200	Negro	651354
BNF-46	3,6 x 250	Blanco	651361
BNF-47	3,6 x 250	Negro	651378
BNF-48	3,6 x 300	Blanco	651385
BNF-49	3,6 x 300	Negro	651392
BNF-50	4,6 x 180	Blanco	651408
BNF-51	4,6 x 180	Negro	651415
BNF-52	4,6 x 200	Blanco	651422
BNF-53	4,6 x 200	Negro	651439
BNF-54	4,7 x 250	Blanco	651446
BNF-55	4,7 x 250	Negro	651453
BNF-56	4,7 x 300	Blanco	651460
BNF-57	4,7 x 300	Negro	651477
BNF-58	4,7 x 350	Blanco	651484


Ref.	Medidas	Color	 8427429
BNF-59	4,7 x 350	Negro	651491
BNF-60	4,7 x 380	Blanco	651507
BNF-61	4,7 x 380	Negro	651514
BNF-62	4,7 x 450	Blanco	651521
BNF-63	4,7 x 450	Negro	651538
BNF-64	7,5 x 150	Blanco	651545
BNF-65	7,5 x 150	Negro	651552
BNF-66	7,5 x 200	Blanco	651569
BNF-67	7,5 x 200	Negro	651576
BNF-68	7,5 x 250	Blanco	651583
BNF-69	7,5 x 250	Negro	651590
BNF-70	7,8 x 300	Blanco	651606
BNF-71	7,8 x 300	Negro	651613
BNF-72	7,6 x 400	Blanco	651620
BNF-73	7,6 x 400	Negro	651637
BNF-74	8,8 x 400	Blanco	651644
BNF-75	8,8 x 400	Negro	651651
BNF-76	8,8 x 450	Blanco	651668
BNF-77	8,8 x 450	Negro	651675
BNF-78	8,8 x 500	Blanco	651682
BNF-79	8,8 x 500	Negro	651699
BNF-80	8,8 x 550	Blanco	651705
BNF-81	8,8 x 550	Negro	651712
BNF-84	8,8 x 750	Blanco	651743
BNF-85	8,8 x 750	Negro	651750
BNF-86	12,4 x 650	Blanco	651767
BNF-87	12,4 x 650	Negro	651774



## Grapillas

### Cable paralelo


· Presentación: 100 unidades envasadas en bolsas de plástico.

Ref.	Medidas	 8427429
GCPF-10	2 x 0,75	650630
GCPF-11	2 x 1,00	650647
GCPF-12	2 x 1,50	650654
GCPF-13	2 x 2,50	650913



### Cable manguera

· Presentación: 100 unidades envasadas en bolsas de plástico.

Ref.	Medidas	 8427429
GCMF-20	Conductor Ø 4 mm	650661
GCMF-21	Conductor Ø 5 mm	650678
GCMF-22	Conductor Ø 6 mm	650685
GCMF-23	Conductor Ø 7 mm	650692
GCMF-24	Conductor Ø 8 mm	650708
GCMF-25	Conductor Ø 9 mm	650715
GCMF-26	Conductor Ø 10 mm	650722
GCMF-27	Conductor Ø 11 mm	650920
GCMF-28	Conductor Ø 12 mm	650937
GCMF-29	Conductor Ø 14 mm	650944
GCMF-30	Conductor Ø 16 mm	650951
GCMF-31	Conductor Ø 18 mm	650968
GCMF-32	Conductor Ø 20 mm	650975



### Cable coaxial

· Presentación: 100 unidades envasadas en bolsas de plástico.

Ref.	Medidas	 8427429
GCCF-40	TV Cable	650739

