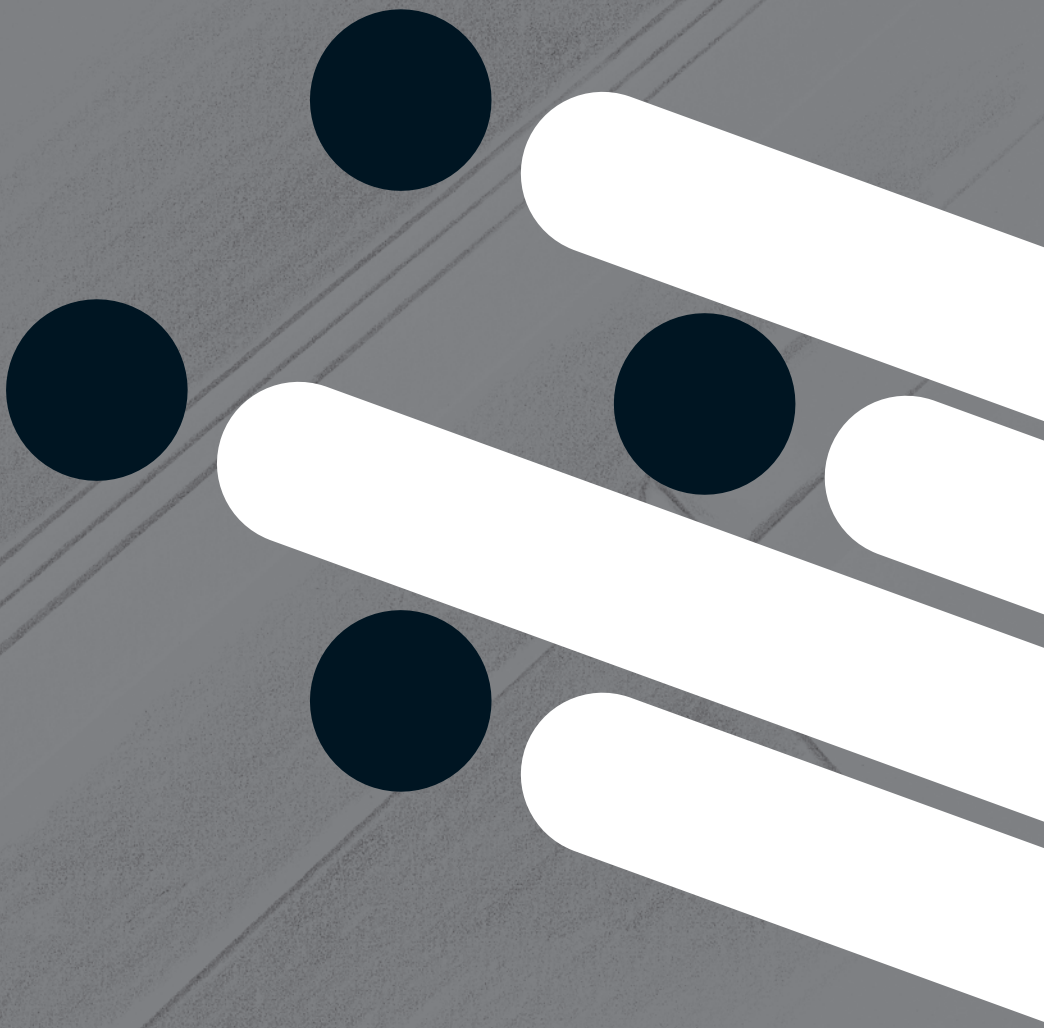
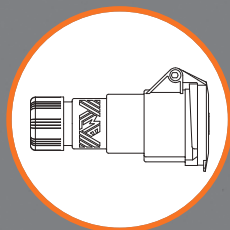


programa de producción 2016 instalaciones industriales

ESPAÑOL





NUEVO

IB6

**Bases
con dispositivo
de bloqueo**

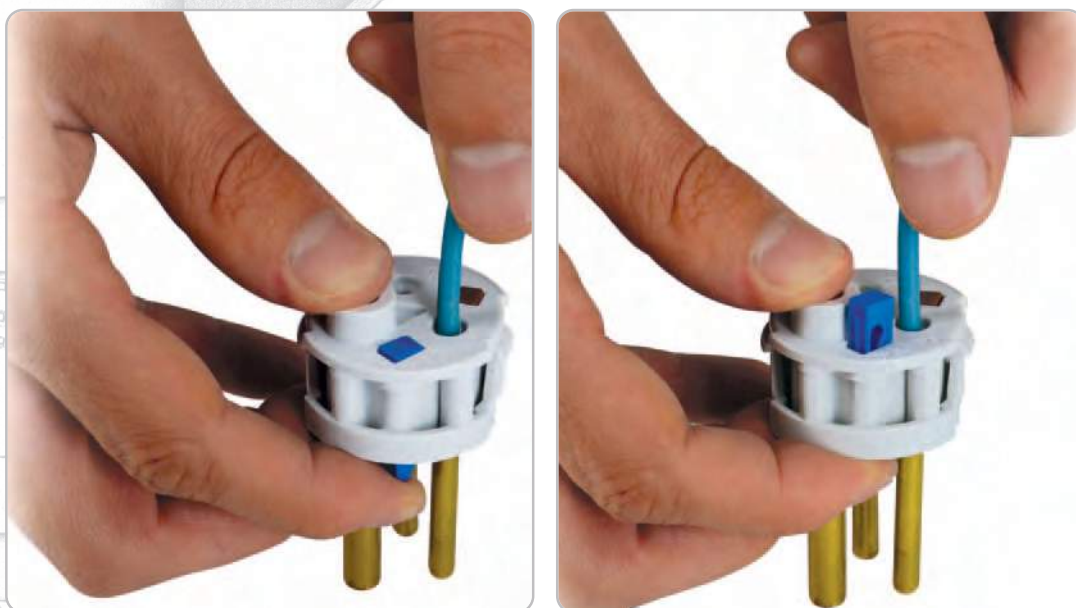


**La tradición
se renueva**

PES

NUEVO

**Conexión
SQUICH®**



Ahorro de tiempo



ROBUSTA FIABLE



LA TRADICIÓN SE RENUEVA



IB6 - 16A/32A/63A

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

TM - 16A/32A/63A, IP66/IP67
BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

TM ATEX - 16A/32A/63A,
BASES Y CLAVIJAS
CLASIFICACIÓN:
EX tc IIIC T65°C Dc IP66/IP67



TM PI - CUADROS ESTANCOS, IP67
PARA BASES PLUSO SIMPLES



SQV - BASES

CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO,
ECONÓMICAS, 16A/32A, IP44/IP55



BK - BASES

CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO,
MATERIAL TERMOPLÁSTICO
CLASIFICADO UL94 V-0



QM - CUADROS DE OBRA (ASC)
DIFERENTES VARIANTES,
PORTATILES, APILABLES



QC - CUADROS PESADOS
DE OBRA (ASC)

MAYOR ESPACIO PARA EL CABLEADO



BASE MODULAR
PARA IB6 BASES
CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO

PES - 16A, BASES Y CLAVIJAS
CONEXIÓN SQUICH RÁPIDA
Y SIN HERRAMIENTAS

PLUSO - 16A/32A/63A/125A
BASES Y CLAVIJAS
DE BAJA TENSIÓN

SQUICH® AHORRO DE TIEMPO



PB - 16A/32A
BASES Y CLAVIJAS DE MUY
BAJA TENSIÓN



SIP - 16A/32A
CLAVIJAS DE INVERSIÓN
DE FASE



LS-TYPE - NEGRAS
PARA ESPECTÁCULOS



PHW - 16A/32A/63A/125A
PARA APLICACIONES SEVERAS



FC/FM - ENVOLVENTES PARA
CUADROS DE DISTRIBUCIÓN





índice general

PES...SV - PESW...SV
PE...SV - PEW...SV
 clavijas,
 baja tensión

pág. 11, 13



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A (IP66/IP67)
 63A, 125A (IP67)

PES...PV - PESW...PV
PE...PV - PEW...PV

pág. 12, 14

aéreos hembra



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A (IP66/IP67)
 63A, 125A (IP67)

PE...FG

pág. 16

adaptador roscado
 para bases y clavijas
 móviles

**PN...SV**

pág. 18

clavijas,
 baja tensión



16A (IP44)
 32A (IP44)

PN...PV

pág. 18

aéreos hembra
 baja tensión



16A (IP44)
 32A (IP44)

PN...PI bases empotrables
 inclinadas hembra
PN...PQ bases empotrables
 rectas hembra

pág. 18

16A (IP44)
 32A (IP44)



PHW...SV
 clavijas

pág. 19

PHW...PV
 aéreos hembra



16A, 32A, 63A, 125A
 (IP66/IP67)

PE...PP - PEW...PP

pág. 20

bases murales hembra
 baja tensión superior
 a 50V hasta 690V



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A, 63A, 125A (IP67)

PE...PI - PEW...PI

pág. 21

bases empotrables inclinadas
 hembra baja tensión superior
 a 50V hasta 690V



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A, 63A, 125A (IP67)

PE...PQ - PEW...PQ

pág. 22

bases empotrables rectas hembra
 baja tensión superior
 a 50V hasta 690V



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A, 63A, 125A (IP67)

PE...SA - PEW...SA

pág. 23

clavijas acodadas
 baja tensión superior
 a 50V hasta 690V



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A (IP67)

PEW...CS

pág. 23

tapa de protección
 accesorio para clavijas
 IP66/IP67 (opcional)



16A, 32A, 63A, 125A

PE...SM - PEW...SM

pág. 24

bases murales macho
 baja tensión superior
 a 50V hasta 690V



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A, 63A, 125A (IP67)

PE...SI - PEW...SI

pág. 25

bases empotrables macho
 baja tensión superior
 a 50V hasta 690V



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A, 63A, 125A (IP67)

PB...PP

pág. 26

bases murales hembra
 muy baja tensión
 hasta 50V



16A, 32A (IP44)

PB...SV

pág. 26

clavijas
 muy baja tensión
 hasta 50V



16A, 32A (IP44)

PB...PV

pág. 26

aéreos hembra
 muy baja tensión
 hasta 50V



16A, 32A (IP44)

PB...PI

pág. 27

bases empotrables hembra
 muy baja tensión
 hasta 50V



16A, 32A (IP44)

PB...SM

pág. 27

bases murales macho
 muy baja tensión
 hasta 50V



16A, 32A (IP44)

PB...PT

pág. 27

bases empotrables hembra
 accionamiento
 del microinterruptor
 al poner de la clavija



16A, 32A (IP44)

SIP...SV - SIPW...SV

pág. 28

clavijas
 con inversor de fase
 baja tensión



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A (IP66/IP67)

SIP...SM - SIPW...SM

pág. 28

bases murales
 con inversor de fase
 baja tensión



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A (IP67)

SIP...SI - SIPW...SI

pág. 28

bases empotrables
 con inversor de fase
 baja tensión



16A, 32A (IP44)
 16A, 32A (IP67)



KI...EB6

pág. 32

bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles

16A, 32A, 63A
IP66



KI...IB6

pág. 33

bases con interruptor de bloqueo con portafusibles

16A, 32A, 63A
IP66



KI...IB6L

pág. 34

bases con dispositivo de bloqueo y portafusibles seccionables, con testigos luminosos de indicación

16A, 32A
IP66



FC 2957 DC/DT

pág. 35

base modular
IP66



FC 2241 DT - FC 2545 DT

pág. 41

FC 2853 DT
base modular
IP55

FC 1141 TB
FC 1453 TB
placas modulares de soporte



FC...GB5

pág. 42-43

cajas porta-aparatos

IP55

FC...DB

FC...DB5

cajas de derivación
IP44/IP55/IP66



PB...A1/A2 - PB...T1/ T2

pág. 36

base con transformador en envoltorio aislante o metálica

16A (IP44)



PK...EB

pág. 36

bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles

16A, 32A, 63A (IP44)



KI...RI5

pág. 37

bases con interruptor de bloqueo y compartimento para aparatos modulares, en envoltorio aislante

16A, 32A, 63A (IP55)



PK...PE5

pág. 38

bases sin interruptor de bloqueo y portafusibles de tapón en envoltorio metálica

16A, 32A, 63A, 125A (IP55)



PK...PB5

pág. 39

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles de tapón en envoltorio metálica

16A, 32A, 63A, 125A (IP55)



PK...LL

pág. 40

bases con interruptor automático y bloqueo eléctrico en envoltorio metálica

63A, 125A (IP55)



TM...IT - TM...IS/KIS

pág. 46-47

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles

IT - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
IS - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
KIS - 32A (IP66/IP67)



TM...IR/KIR

pág. 48

bases con interruptor de bloqueo y compartimento para aparatos modulares

IR - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
KIR - 32A (IP66/IP67)



TM...SP/KSP

pág. 49

bases con interruptor de bloqueo sin caja

SP - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
KSP - 32A (IP66/IP67)



TM...SIS/KSIS

pág. 53

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles sin caja

SIS - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
KSIS - 32A (IP66/IP67)



TM...SIR/KSIR

pág. 54

bases con interruptor de bloqueo y compartimento para aparatos modulares sin caja

SIR - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
KSIR - 32A (IP66/IP67)



TM...SSP/KSSP

pág. 55

bases con interruptor de bloqueo sin caja

SSP - 16A, 32A, 63A (IP66/IP67)
KSSP - 32A (IP66/IP67)



TM 16220 T1/ST1
TM 16380 T1/ST1

pág. 46, 55

bases con transformador de seguridad

16A (IP66/IP67)



TM 1145/1456 TB
TM TXT
TM 2345 DT
TM 2656 DT
TM 2956 DT

pág. 50, 66

placas modulares de soporte
tacos de anclaje de las placas



TM 1114 DB/GB
TM 1414 DB/GB

pág. 51-52

TM 2314 DB/GB
TM 2614 DB/GB
TM 2914 DB/GB
cajas de derivación
IP66/IP67



TM 1125/1437 CS/CSA

pág. 56-57

TM 2344 T2
TM 3444 T3
TM 2318 P2/R2
TM 3418 P3/R3
caja simple
caja doble
caja triple



TM 1125 P
TM 1125 P16
TM 1125P1632

pág. 57, 59

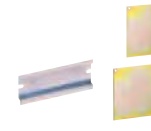
tapa lisa y tapas para cajas



TM 1125 PF, TM 1114 PF
TM 1414 PF, TM 2314 PF
TM 2614 PF, TM 2914 PF
placas de montaje y de fijación

TM GD8/10/18/21/24
plaquetas de cierre
cerradura

pág. 57, 67





índice general

TM-ATEX

TM...ISX/SPX
Ex
bases
caja en material
aislante

pág. 64-65

16A (IP66/IP67)
32A, 63A (IP66/IP67)



TM...SISX/SSPX
Ex
bases
sin caja en material
aislante

pág. 68-69

16A (IP66/IP67)
32A (IP66/IP67)

**PLUSO Ex**

pág. 71

clavijas
baja tensión
a 50V hasta 690V

16A, 32A, 63A (IP66/IP67)



SQ - SQ...

SQ

pág. 73

bases con interruptor
de bloqueo sin portafusibles

16A (IP44)

**SQT**

pág. 73

bases
con transformador

16A (IP55)



SQC 923 CS / SQC 1114CS
caja simple

pág. 73

SQC 923 ME
marco
cubrejuntas
de caucho

**SQE - SQE.5 - SQV - SQV.5**

pág. 74-75

bases con interruptor
de bloqueo
sin y con portafusibles

16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP55)

**FM 1043 CL/PQ/SQV/DSQV**

pág. 77

cuadros para formaciones
combinadas múltiples

dimensiones
100 x 430 x 95



FM 3236 CL/PI/PIN/SQ
FM 2451 CL/PI/PIN
FM 2451 SQ/SQV/DSQV

pág. 77

cuadros
para formaciones
combinadas múltiples
dimensiones
320 x 360 x 135
240 x 510 x 135



FM 3251 CL/PI
FM 3251 SQ/SQV/DSQV
FM 4272 CL/PI/SQ/SQV

pág. 77

cuadros
para formaciones
combinadas múltiples
dimensiones
320 x 510 x 135
420 x 720 x 135



FM

FM 3221
cuadro suplementario
dimensiones
320 x 210 x 135

pág. 77-78

FM 3236/2451/3251 CI
marco para cuadro
empotrables



FM 32 MT
BC SFT
FM GD 18/25/35
FM 2510 MI
FM 1043 CO
FM 416
FM 18 ET

pág. 78

complementos y accesorios



FM 68 ...
FM 88 ...
FM 811 ...
FM 910 ...
FM 1114 ...
FM 923 ...

pág. 79-80

tapitas para cuadros



PE...PI - PEW...PI
PE...PIF - PEW...PIF

pág. 82-83

bases empotrables
inclinadas hembra

16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP67)



PE...PQ - PEW...PQ
PE...PQF - PEW...PQF

pág. 84-85

bases empotrables
rectas hembra

16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP67)

**PEW 216 PQF**

pág. 84

base empotrable recta Schuko®
baja tensión
a 50V

10A, 16A (IP67)



FC

FC 2542 RA
FC 2542 RAT
FC 2542 QV
FC 2542 QVT
FC 2542 BM
FC 2542 BMT
cuadros para formaciones
combinadas
IP55

pág. 86



FC 2525 MU
FC 2525 QV
FC 2542 BM
FC 2525 RA
FC 2525 RAT

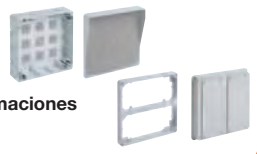
pág. 87

cuadros para formaciones
combinadas
IP55



FC 2525 MS
FC 2542 MS
FC 2525 CR
FC 2525 TS
FC 2525 TS2
FC 2525 TS3
cuadros para formaciones
combinadas
IP55

pág. 89



FC 1114 RD
FC 1225 SR
FC 1225 SRT
FC 1225 SP
FC 1225 SA

FC 1225 SF3
FC 1225 SF2

pág. 89

cuadros para formaciones
combinadas
IP55





índice general

BE... / BK...

pág. 91-92

bases con interruptor
de bloqueo
sin y con portafusibles16A, 32A
IP66/IP67

BT 16220

pág. 92

bases
con transformador
de seguridad

IP66/IP67



BP...

pág. 93

tapa
con base
63A

IP66/67



BPR...

pág. 93

tapa con puerta para
aparatos modulares
y base 63A

IP66/67

BC 1123 CS
BC 1123 ME
BC 1123 P

pág. 94

complementos
y accesorios
del sistema BK

BC 4034 T3

pág. 94

complementos
y accesorios
del sistema BKBC 1734 R3
BC 1734 R3T
BC 1123 PF
BC CHTBC 1734 P3
BC FR 62
BC SFT

pág. 94

complementos
y accesorios
del sistema BKBC 1123 Q
BC 1123 Q2
BC 1123 R
BC 1123 RQ

pág. 95

complementos
y accesorios
del sistema BKBC 45 ST
BC GD8
BC BLC

ARE...

pág. 95

complementos
y accesorios
del sistema BKQM
cuadros de obra
ensamblados
en fábrica
con bases serie

pág. 97

PEW...PQ/PQF

QM
cuadros de obra
ensamblados
en fábrica
con bases serie

pág. 98

SQE

QP
cuadros de obra
ensamblados
en fábrica
con bases serie

pág. 100

TM / SQV
IP55QG
cuadros de obra ensamblados
en fábrica con bases serie

pág. 101

TM / SQV
IP55QM
cuadros de obra
vacíos

pág. 102

QM V P4/P6

IP55

QM
cuadros de obra
vacíos

pág. 102

QM V S2

IP55

QP
cuadros de obra
vacíos

pág. 102

QP V

IP55

QG
cuadros de obra
vacíos

pág. 102

QG V

IP55

QCP TS
QC TS
PEW...SM-S
PEW...SMPEW...CS
QC...R
QC...P
QC PE

pág. 105

accesorios

Índice de código artículo
pág. 106

BK

QM - QC



Tabla normativa

Bases y clavijas para usos industriales

conformes a las normas EN 60309-1 y -2

16A, 32A, 63A, 125A - 2, 3, 4, 5 polos

baja y muy baja tensión

NUEVO

Baja tensión superior a 50V y hasta 1000V

Número polos	Frecuencia Hz	Tensión nominal de utilización (V)	Posición horaria (h) contacto de tierra ⁽¹⁾		Color
			16A y 32A	63A y 125A	
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	4	amarillo
		200 ÷ 250	6	6	azul
	50 y 60	380 ÷ 415	9	9	rojo
		480 ÷ 500	7	7	negro
		alimentación con transf. de aislamiento	12	12	(5)
	100 ÷ 300	> 50	10	10	(4)
	> 300 ÷ 500	> 50	2	2	(4)
	corriente continua	> 50 ÷ 250 ⁽⁶⁾	3	3	(5)
		> 250	8	8	(5)
3P+⊕		alimentación con transf. de aislamiento	12	12	(5)
	50 y 60	100 ÷ 130	4	4	amarillo
		200 ÷ 250	9	9	azul
		380 ÷ 415	6	6	rojo
	60	440 ÷ 460 ⁽²⁾	11	11	rojo
	50 y 60	480 ÷ 500	7	7	negro
		600 ÷ 690	5	5	negro
	50	380	3	3	rojo
	60	440 ⁽³⁾			
	50 y 60	1000	--	8	negro
	100 ÷ 300	> 50	10	10	(4)
	> 300 ÷ 500	> 50	2	2	(4)
3P+N+⊕		57/100 ÷ 75/130	4	4	amarillo
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	9	azul
		200/346 ÷ 240/415	6	6	rojo
		277/480 ÷ 288/500	7	7	negro
		347/600 ÷ 400/690	5	5	negro
	60	250/440 ÷ 265/460 ⁽²⁾	11	11	rojo
	50	220/380			
	60	250/440 ⁽³⁾	3	3	rojo
	50 y 60	alimentación con transf. de aislamiento	12	12	(5)
	100 ÷ 300	> 50	10	10	(4)
	> 300 ÷ 500	> 50	2	2	(4)
todos los tipos		Todas las tensiones nominales de utilización y/o las frecuencias no cubiertas por las otras configuraciones. Además, esta posición horaria puede utilizarse en aplicaciones especiales donde es necesaria una distinción respecto a las otras posiciones normalizadas.	1	1	(5)

(1) Las posiciones indicadas con guiones no están normalizadas.

(2) Principalmente para instalaciones a bordo de barcos.

(3) Exclusivamente para contenedores refrigerados (normalizados por la ISO).

(4) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color para la tensión de utilización.

(5) Color según la tensión.

(6) Esta configuración debe tener un contacto de tierra, ya que abarca tensiones mayores que los límites superiores de la ELV (c.c.) según la norma IEC 60364-4-41.

Muy baja tensión hasta 50V

Número polos	Frecuencia Hz	Tensión nominal de utilización (V)	Posición horaria (h) contacto de tierra ⁽⁷⁾		Color
			16A	32A	
2P	50 y 60	20 ÷ 25	sin referencia auxiliar		violeta
	50 y 60	40 ÷ 50	12	12	blanco
	> 100 ÷ 200	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	4	(8)
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	2	(8)
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	3	(8)
	> 400 ÷ 500	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	11	(8)
	c.c.	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	10	10	blanco
3P	50 y 60	20 ÷ 25	sin referencia auxiliar		violeta
	50 y 60	40 ÷ 50	12	12	blanco
	> 100 ÷ 200	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	4	(8)
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	2	(8)
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	3	(8)
	> 400 ÷ 500	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	11	(8)
	c.c. ⁽⁹⁾	25	--	8	violeta

(7) Posiciones en horas 1-8-9 reservadas a futuras unificaciones; por motivos de construcción no se pueden utilizar las posiciones 5, 6 y 7

(8) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

(9) Para incubadoras eléctricas portátiles – uso a 12 V c.d. o 24 V c.d. en ambulancias o helicópteros.

Los números indicados con la letra h especifican la orientación del alvéolo de tierra o de la referencia auxiliar, según la posición horaria observada mirando la base de frente y colocando el punto de referencia en correspondencia con la hora 6. Los colores indicados están previstos por las normas para las distintas tensiones de utilización; la coloración de los aparatos puede estar limitada a una parte del aparato.

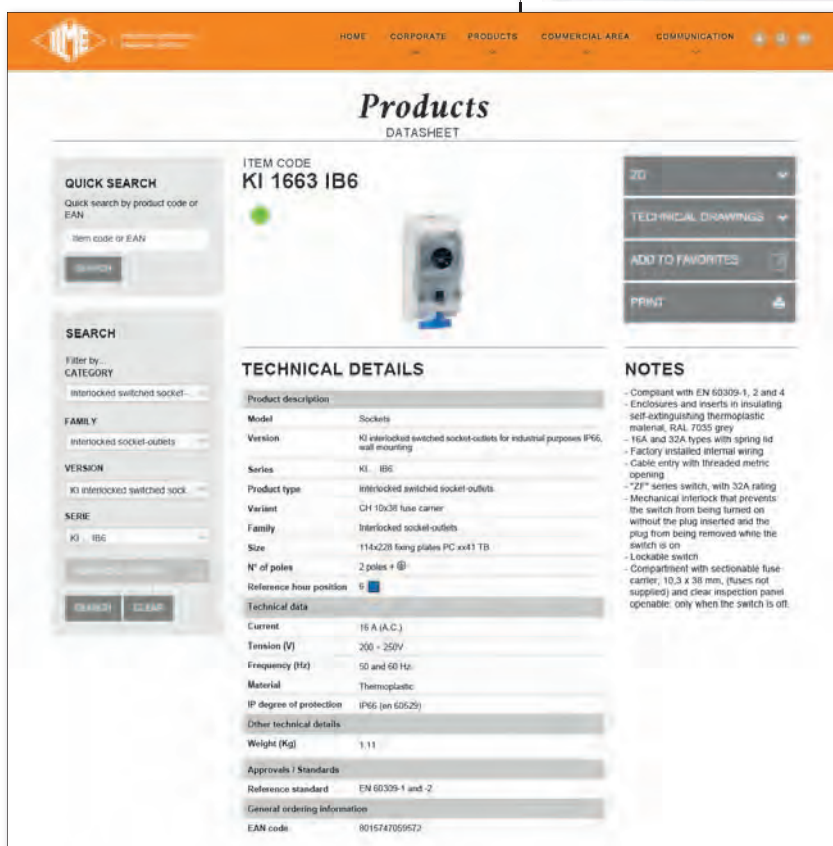
Los grados de protección están realizados:

- para las bases: con la clavija introducida o la tapa cerrada
 - para las clavijas: introducidas en las bases correspondientes.
- Las bases y clavijas de 63A y 125A están provistas de un contacto piloto para el eventual accionamiento de un bloqueo eléctrico.



Configurador on-line
Bases y clavijas para usos industriales
conformes a las normas EN 60309-1 y -2
16A, 32A, 63A, 125A - 2, 3, 4, 5 polos
baja y muy baja tensión

**Desde
Bases y Clavijas
a través de
Aplicaciones y
Paneles**



**Desde
el Numero de pieza
o Detalles tecnicos
para encontrar
las Fichas de datos**


pluso

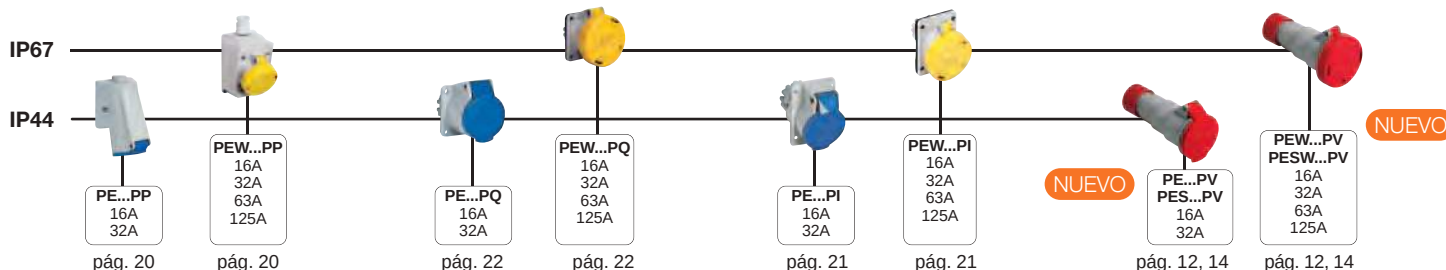
tipos de bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión y
muy baja tensión

Composición de la referencia: p.e.
(baja tensión)

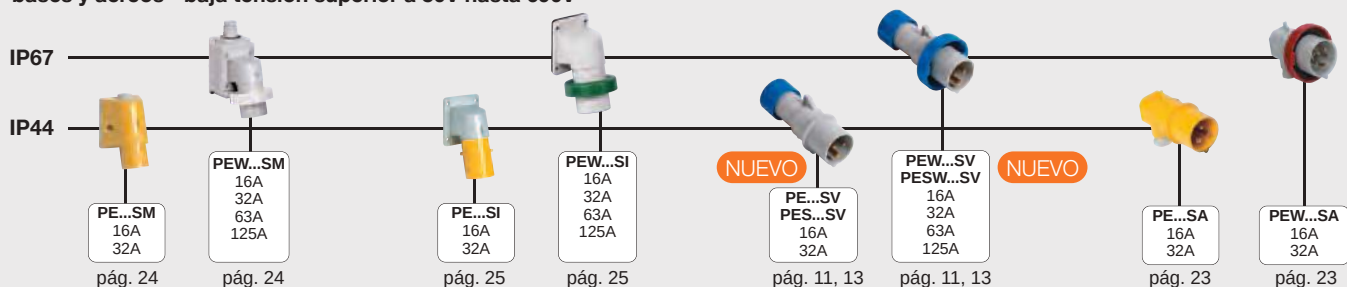
PEW 125 12 3 PP

serie del artículo
corriente nominal en amperios
posición de la tierra en horas
número de polos, incluida la tierra
ejecución de la clavija o base

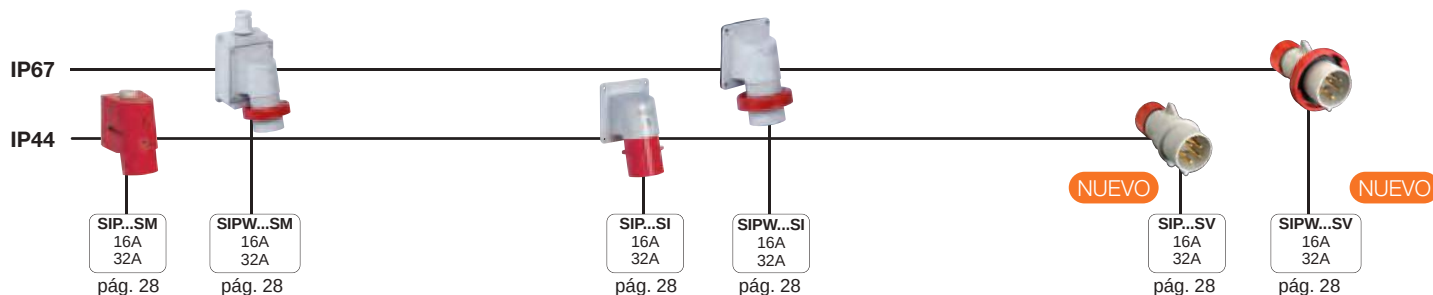
bases y aéreos - baja tensión superior a 50V hasta 690V



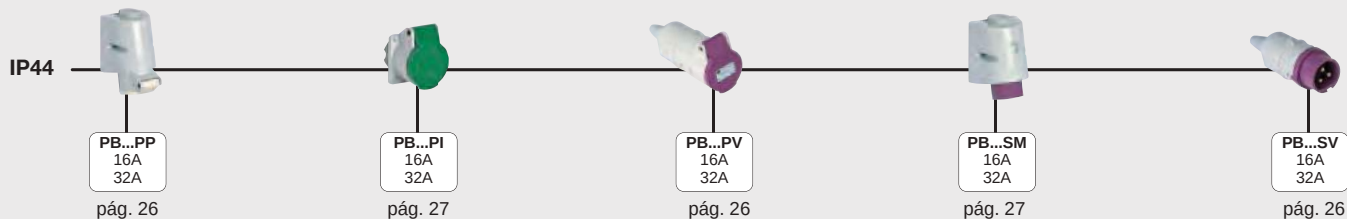
bases y aéreos - baja tensión superior a 50V hasta 690V



bases y clavijas con inversor de fase - baja tensión superior a 200V hasta 415V



bases y aéreos - muy baja tensión hasta 50V



Como alternativa

pluso

LS-TYPE
entretenimiento
desde la pág. 18



Heavy Duty
desde la pág. 19



Ex-ATEX
desde la pág. 71




pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y anillo en material aislante termoplástico autoextinguible
- tipos PE...SV (IP44), entrada con prensaestopas, en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035
- tipos PEW...SV (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035, anillo con junta en el color correspondiente a la tensión de utilización
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad


clavijas - grado de protección IP44 (EN 60529) - conexión SQUICH®

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PES 1643 SV	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
PES 1644 SV	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
PES 1645 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PES 1663 SV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇		100
PES 1694 SV	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕		10
PES 1695 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕		10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PES 1693 SV	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕		10
PES 1664 SV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇		100
PES 1665 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇		50


clavijas - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - conexión SQUICH®

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PESW 1643 SV	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
PESW 1644 SV	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
PESW 1645 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PESW 1663 SV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇		40
PESW 1694 SV	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕		10
PESW 1695 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕		10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PESW 1693 SV	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕		10
PESW 1664 SV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇		20
PESW 1665 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇		20

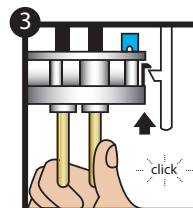
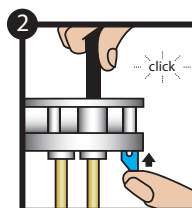
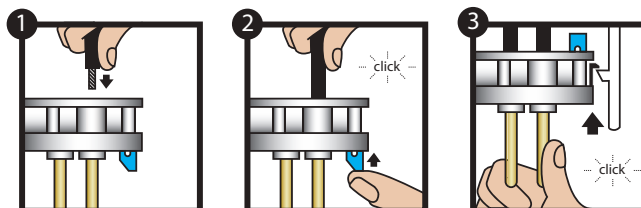
◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+m/220÷250V ~ - 3P+m y 3P+N+m/380÷415V ~)

Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

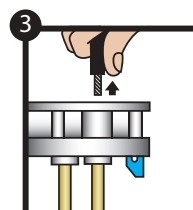
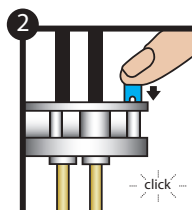
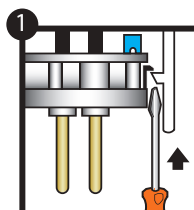
Tapa de protección (accesorio para clavijas): pág. 23

**CONEXIÓN SQUICH®
AHORRO DE TIEMPO**


DENTRO



FUERA


**TIEMPO
DE CONEXIÓN 60%
MÁS RÁPIDO**


pluso

bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa en material aislante termoplástico autoextinguible
- tipos PE...PV (IP44), color cuerpo gris RAL 7035, tapa simple con muelle con color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas con prensaestopas

- tipos PEW...PV (IP66/IP67), cuerpo color gris RAL 7035, color tapa con muelle con anillo y junta en el color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A

NUEVO

aéreos hembra - grado de protección IP44 (EN 60529) - conexión SQUICH®

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PES 1643 PV	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - ⊕	10
PES 1644 PV	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - ⊕	10
PES 1645 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - ⊕	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PES 1663 PV	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - ⊕ ◇	100
PES 1694 PV	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - ⊕	10
PES 1695 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - ⊕	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PES 1693 PV	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - ⊕	10
PES 1664 PV	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - ⊕ ◇	100
PES 1665 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - ⊕ ◇	50



16A

NUEVO

aéreos hembra - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - conexión SQUICH®

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PESW 1643 PV	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - ⊕	10
PESW 1644 PV	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - ⊕	10
PESW 1645 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - ⊕	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PESW 1663 PV	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - ⊕ ◇	20
PESW 1694 PV	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - ⊕	10
PESW 1695 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - ⊕	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PESW 1693 PV	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - ⊕	10
PESW 1664 PV	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - ⊕ ◇	10
PESW 1665 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - ⊕ ◇	10

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+m/220÷250V ~ - 3P+m y 3P+N+m/380÷415V ~)




pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y anillo en material aislante termoplástico autoextinguible
- tipos PE...SV (IP44), entrada con prensaestopas, en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035
- tipos PEW...SV (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color correspondiente a la tensión de utilización
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



16A - 32A

clavijas - grado de protección IP44 (EN 60529) - conexión con tornillo

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 SV	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 1644 SV	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 1645 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 SV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	100	
PE 1694 SV	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 1695 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 SV	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 1664 SV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	100	
PE 1665 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	50	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 SV	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PE 1675 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 3243 SV	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 3244 SV	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 3245 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 3263 SV	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	10	
PE 3294 SV	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 3295 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 3293 SV	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 3264 SV	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	20	
PE 3265 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	20	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 3274 SV	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PE 3275 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	

clavijas - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - conexión con tornillo

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 SV	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 1644 SV	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 1645 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 SV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	40	
PEW 1694 SV	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 1695 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 SV	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 1664 SV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	20	
PEW 1665 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	20	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 SV	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PEW 1675 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 3243 SV	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 3244 SV	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 3245 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 3263 SV	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	10	
PEW 3294 SV	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 3295 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 3293 SV	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 3264 SV	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	10	
PEW 3265 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕◇	10	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 3274 SV	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PEW 3275 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+m/220÷250V ~ - 3P+m y 3P+N+m/380÷415V ~)

Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Tapa de protección (accesorio para clavijas): **pág. 23**



16A - 32A


pluso

bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa en material aislante termoplástico autoextinguible
- tipos PE...PV (IP44), color cuerpo gris RAL 7035, tapa simple con muelle con color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas

- tipos PEW...PV (IP66/IP67), cuerpo color gris RAL 7035, color tapa con muelle con anillo y junta en el color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



16A - 32A

aéreos hembra - grado de protección IP44 (EN 60529) - conexión con tornillo

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PV	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 1644 PV	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 1645 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	100	
PE 1694 PV	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 1695 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PV	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 1664 PV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	100	
PE 1665 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	50	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PV	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PE 1675 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 3243 PV	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 3244 PV	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PE 3245 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 3263 PV	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
PE 3294 PV	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 3295 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 3293 PV	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PE 3264 PV	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
PE 3265 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 3274 PV	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PE 3275 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	

aéreos hembra - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - conexión con tornillo



16A - 32A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PV	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 1644 PV	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 1645 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	20	
PEW 1694 PV	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 1695 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PV	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 1664 PV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
PEW 1665 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PV	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PEW 1675 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 3243 PV	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 3244 PV	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
PEW 3245 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	10	
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 3263 PV	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
PEW 3294 PV	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 3295 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 3293 PV	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	10	
PEW 3264 PV	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
PEW 3265 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	10	
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 3274 PV	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	
PEW 3275 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	10	

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~) Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.


pluso

bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- PEW..PV: tapa con anillo de cierre y junta

- 63A, 125A: con contacto piloto
- 63A, 125A: con contactos niquelados
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



63A-125A

clavijas - grado de protección IP67 (EN 60529) - conexión con tornillo

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 6343 SV	63A - 2P + ⊕ - 4h		2
PEW 6344 SV	63A - 3P + ⊕ - 4h		2
PEW 6345 SV	63A - 3P + N + ⊕ - 4h		2
PEW 12544 SV	125A - 3P + ⊕ - 4h		1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 6363 SV	63A - 2P + ⊕ - 6h		2
PEW 6394 SV	63A - 3P + ⊕ - 9h		2
PEW 6395 SV	63A - 3P + N + ⊕ - 9h		2
PEW 12563 SV	125A - 2P + ⊕ - 6h		6
PEW 12594 SV	125A - 3P + ⊕ - 9h		1
PEW 12595 SV	125A - 3P + N + ⊕ - 9h		1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 6393 SV	63A - 2P + ⊕ - 9h		2
PEW 6364 SV	63A - 3P + ⊕ - 6h		2
PEW 6365 SV	63A - 3P + N + ⊕ - 6h		2
PEW 12564 SV	125A - 3P + ⊕ - 6h		6
PEW 12565 SV	125A - 3P + N + ⊕ - 6h		6
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 6374 SV	63A - 3P + ⊕ - 7h		2
PEW 6375 SV	63A - 3P + N + ⊕ - 7h		2
PEW 12574 SV	125A - 3P + ⊕ - 7h		1
PEW 12575 SV	125A - 3P + N + ⊕ - 7h		1

◊ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~) Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Tapa de protección (accesorio para clavijas): pág. 23

clavijas - grado de protección IP67 (EN 60529) - conexión con tornillo

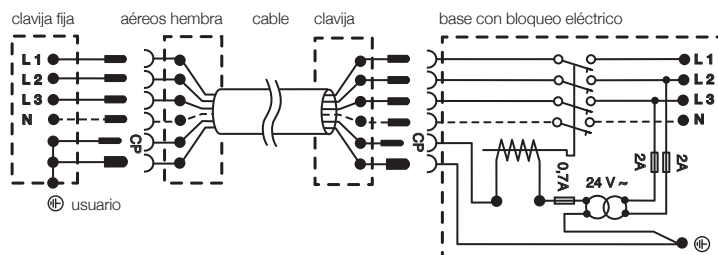


63A-125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 6343 PV	63A - 2P + ⊕ - 4h		2
PEW 6344 PV	63A - 3P + ⊕ - 4h		2
PEW 6345 PV	63A - 3P + N + ⊕ - 4h		2
PEW 12544 PV	125A - 3P + ⊕ - 4h		1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 6363 PV	63A - 2P + ⊕ - 6h		2
PEW 6394 PV	63A - 3P + ⊕ - 9h		2
PEW 6395 PV	63A - 3P + N + ⊕ - 9h		2
PEW 12563 PV	125A - 2P + ⊕ - 6h		6
PEW 12594 PV	125A - 3P + ⊕ - 9h		1
PEW 12595 PV	125A - 3P + N + ⊕ - 9h		6
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 6393 PV	63A - 2P + ⊕ - 9h		2
PEW 6364 PV	63A - 3P + ⊕ - 6h		2
PEW 6365 PV	63A - 3P + N + ⊕ - 6h		2
PEW 12564 PV	125A - 3P + ⊕ - 6h		6
PEW 12565 PV	125A - 3P + N + ⊕ - 6h		6
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 6374 PV	63A - 3P + ⊕ - 7h		2
PEW 6375 PV	63A - 3P + N + ⊕ - 7h		2
PEW 12574 PV	125A - 3P + ⊕ - 7h		1
PEW 12575 PV	125A - 3P + N + ⊕ - 7h		1

◊ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~) Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Ejemplo de bloqueo eléctrico a través del contacto piloto: evita maniobras bajo carga y controla la continuidad del conductor de tierra.





pluso
adaptador
roscado

● para bases y clavijas móviles: PE/PES/PEW/PESW/SIP/SIPW 16/32 SV/PV

figura	artículo	descripción	cantidad
	ILME		

adaptador roscado - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)

PE 25 FG	M25 hilo para modelos PE/PEW-PES/PESW-SIP/SIPW...SV/PV 16A, 2P + ⊕ y 3P + ⊕	1
PE 32 FG	M32 hilo para modelos PE/PEW-PES/PESW-SIP/SIPW...SV/PV 16A, 3P + N + ⊕ y PE/PEW 32A SV/PV	1



NUEVO

- Ventajas:
- 1) roscado para empalmes / prensaestopas
 - 2) tornillo con dos funciones:
 - colgar la base de un hilo
 - bloquear el adaptador en usos severos





NUEVO

LS-TYPE

Para entretenimiento



Cubiertas LS-TYPE



Bases y clavijas LS-TYPE


pluso - N

bases y clavijas
para entretenimiento

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo y anillo de cierre en material termoplástico aislante y autoextinguible
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- cuerpo y prensaestopas color negro RAL 9005

figura artículo descripción cantidad

clavijas - grado de protección IP44 (EN 60529)
NUEVO


200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 1663 SV	16A - 2P + ⊕ - 6h ●	100
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 1664 SV	16A - 3P + ⊕ - 6h ●	1
PN 1665 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ●	1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 3263 SV	32A - 2P + ⊕ - 6h ●	1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 3264 SV	32A - 3P + ⊕ - 6h ●	1
PN 3265 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ●	1

aéreos hembra - grado de protección IP44 (EN 60529)
NUEVO


200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 1663 PV	16A - 2P + ⊕ - 6h ●	100
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 1664 PV	16A - 3P + ⊕ - 6h ●	1
PN 1665 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ●	1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 3263 PV	32A - 2P + ⊕ - 6h ●	1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 3264 PV	32A - 3P + ⊕ - 6h ●	1
PN 3265 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ●	1

bases empotrables inclinadas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
NUEVO


200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 64x82 mm	20
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 64x82 mm	1
PN 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 92x100 mm	1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 92x100 mm	1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 92x100 mm	1
PN 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 92x102 mm	1

bases empotrables rectas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
NUEVO


200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 1663 PQ	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 65x65 mm	50
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 1664 PQ	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 65x65 mm	1
PN 1665 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm	1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul		
PN 3263 PQ	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm	1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
PN 3264 PQ	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm	1
PN 3265 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm	1


pluso - HD
**bases y clavijas
para usos industriales
HEAVY DUTY**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa en material aislante termoplástico autoextinguible
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- tornillos de fijación bloques en acero inoxidable

- contactos niquelados de serie
- grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)
- rango de temperatura: de -40 °C a +100 °C
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad

clavijas - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)

tipos PHW...SV (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color distintivo de la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7012, anillo con junta, en el color distintivo de la tensión de utilización

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PHW 1663 SV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 1664 SV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

PHW 1665 SV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-----------------------------	----

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PHW 3263 SV	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 3264 SV	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

PHW 3265 SV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-----------------------------	----

NUEVO

16A - 32A
NUEVO

63A-125A
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PHW 6363 SV	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	2
-------------	-------------------------	---

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 6364 SV	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	2
-------------	-------------------------	---

PHW 6365 SV	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	2
-------------	-----------------------------	---

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 12564 SV	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	6
--------------	--------------------------	---

PHW 12565 SV	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	6
--------------	------------------------------	---

aéreos hembra - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)

tipos PHW...PV (IP66/IP67), cuerpo color gris RAL 7012, tapa con muelle con anillo y junta en el color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PHW 1663 PV	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 1664 PV	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

PHW 1665 PV	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-----------------------------	----

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PHW 3263 PV	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 3264 PV	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-------------------------	----

PHW 3265 PV	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	10
-------------	-----------------------------	----

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PHW 6363 PV	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	2
-------------	-------------------------	---

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 6364 PV	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	2
-------------	-------------------------	---

PHW 6365 PV	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	2
-------------	-----------------------------	---

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PHW 12564 PV	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	6
--------------	--------------------------	---

PHW 12565 PV	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	6
--------------	------------------------------	---

NUEVO

16A - 32A
NUEVO

63A-125A

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Para usos severos, capaces de resistir esfuerzos climáticos.

Los materiales se han modificado para asegurar una mayor resistencia al impacto en frío.

Los contactos de los modelos HD son niquelados.

Uso más adecuado con:



TM
de la pàg. 47



BK
de la pàg. 91


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- tipos IP44: tapa con muelle, entrada con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)

- tipos IP67: tapa con anillo de cierre y junta, entrada con prensaestopas
- 63A, 125A: con contacto piloto
- 63A, 125A: con contactos níquelados
- 125A: con regleta para la fijación de los cables, ya conectada a la base
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



16A-32A

bases murales hembra - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PP	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕		10
PE 1644 PP	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕		10
PE 1645 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3243 PP	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3244 PP	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3245 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PP	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇		20
PE 1694 PP	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕		10
PE 1695 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3263 PP	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PE 3294 PP	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3295 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PP	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕		10
PE 1664 PP	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇		20
PE 1665 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PE 3293 PP	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3264 PP	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PE 3265 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PP	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16- ⊕		10
PE 1675 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3274 PP	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕		10
PE 3275 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕		10

bases murales hembra - estancas IP67 (EN 60529)


16A-32A



63A



125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PP	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕		10
PEW 1644 PP	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕		10
PEW 1645 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3243 PP	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3244 PP	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3245 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 6343 PP	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 6344 PP	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 6345 PP	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 12544 PP	125A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 48- ⊕		1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PP	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇		10
PEW 1694 PP	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕		10
PEW 1695 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3263 PP	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PEW 3294 PP	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3295 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 6363 PP	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 29- ⊕◇		1
PEW 6394 PP	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 6395 PP	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 12563 PP	125A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 48- ⊕◇		1
PEW 12594 PP	125A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 48- ⊕		1
PEW 12595 PP	125A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 48- ⊕		1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PP	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕		10
PEW 1664 PP	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇		10
PEW 1665 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PEW 3293 PP	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3264 PP	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PEW 3265 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇		10
PEW 6393 PP	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 6364 PP	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 29- ⊕◇		1
PEW 6365 PP	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 29- ⊕◇		1
PEW 12564 PP	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 48- ⊕◇		1
PEW 12565 PP	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 48- ⊕◇		1
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PP	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16- ⊕		10
PEW 1675 PP	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3274 PP	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 3275 PP	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕		10
PEW 6374 PP	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 6375 PP	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 29- ⊕		1
PEW 12574 PP	125A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 48- ⊕		1
PEW 12575 PP	125A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 48- ⊕		1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~ -)
 Los tipos de 16A y 32A con contactos níquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
 Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.


pluso

bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejimiento
- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77

- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo de cierre y junta
- 63A, 125A: con contacto piloto
- 63A, 125A: con contactos niquelados
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



16A-32A

bases empotrables inclinadas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PI	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 64x82 mm - ⊕	10
PE 1644 PI	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 64x82 mm - ⊕	10
PE 1645 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3243 PI	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3244 PI	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3245 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 92x102 mm - ⊕	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 64x82 mm - ⊕◇	20
PE 1694 PI	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 64x82 mm - ⊕	10
PE 1695 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 92x100 mm - ⊕◇	10
PE 3294 PI	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3295 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 92x102 mm - ⊕	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PI	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 64x82 mm - ⊕	10
PE 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 64x82 mm - ⊕◇	10
PE 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 92x100 mm - ⊕◇	10
PE 3293 PI	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 92x100 mm - ⊕◇	10
PE 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 92x102 mm - ⊕◇	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PI	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 64x82 mm - ⊕	10
PE 1675 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3274 PI	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 92x100 mm - ⊕	10
PE 3275 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 92x102 mm - ⊕	10

bases empotrables inclinadas hembra - estancas IP67 (EN 60529)

16A-32A
63A-125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PI	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1644 PI	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1645 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3243 PI	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3244 PI	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3245 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 6343 PI	63A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6344 PI	63A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6345 PI	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12544 PI	125A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 65x82 mm - ⊕◇	10
PEW 1694 PI	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1695 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 3294 PI	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3295 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 6363 PI	63A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 100x107 mm - ⊕◇	10
PEW 6394 PI	63A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6395 PI	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12563 PI	125A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 130x130 mm - ⊕◇	8
PEW 12594 PI	125A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
PEW 12595 PI	125A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PI	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 65x82 mm - ⊕◇	10
PEW 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 3293 PI	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 6393 PI	63A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6364 PI	63A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 6365 PI	63A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 12564 PI	125A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 130x130 mm - ⊕◇	8
PEW 12565 PI	125A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 130x130 mm - ⊕◇	8
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PI	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1675 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3274 PI	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3275 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 6374 PI	63A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6375 PI	63A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12574 PI	125A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
PEW 12575 PI	125A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejimiento
- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77

- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo de cierre y junta
- 63A, 125A: con contacto piloto
- 63A, 125A: con contactos niquelados
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A-32A

bases empotrables rectas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PQ	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕	50
PE 1644 PQ	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PE 1645 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3243 PQ	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3244 PQ	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3245 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PQ	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕◇	50
PE 1694 PQ	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PE 1695 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3263 PQ	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PE 3294 PQ	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3295 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PQ	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PE 1664 PQ	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕◇	10
PE 1665 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PE 3293 PQ	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3264 PQ	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PE 3265 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PQ	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PE 1675 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3274 PQ	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PE 3275 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10

bases empotrables rectas hembra - estancas IP67 (EN 60529)
16A-32A
63A-125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PQ	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PEW 1644 PQ	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PEW 1645 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3243 PQ	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3244 PQ	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3245 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 6343 PQ	63A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6344 PQ	63A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6345 PQ	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12544 PQ	125A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PQ	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕◇	10
PEW 1694 PQ	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PEW 1695 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3263 PQ	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PEW 3294 PQ	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3295 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 6363 PQ	63A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 6395 PQ	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12563 PQ	125A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 130x130 mm - ⊕◇	8
PEW 12594 PQ	125A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
PEW 12595 PQ	125A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PQ	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PEW 1664 PQ	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕◇	10
PEW 1665 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PEW 3293 PQ	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3264 PQ	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PEW 3265 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕◇	10
PEW 6393 PQ	63A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6364 PQ	63A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 6365 PQ	63A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 12564 PQ	125A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 130x130 mm - ⊕◇	8
PEW 12565 PQ	125A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 130x130 mm - ⊕◇	8
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PQ	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 65x65 mm - ⊕	10
PEW 1675 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3274 PQ	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 3275 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕	10
PEW 6374 PQ	63A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6375 PQ	63A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12574 PQ	125A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 130x130 mm - ⊕	4
PEW 12575 PQ	125A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 130x130 mm - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- prensacable incorporado en el bloque
- entrada con prensaestopas

- tipos IP44: color del cuerpo distintivo de la tensión de utilización
- tipos IP67: anillo con junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



16A-32A

clavijas acodadas - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PE 1643 SA	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 13,5- ⊕	1
PE 1644 SA	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕	1
PE 1645 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕	1
PE 3243 SA	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕	10
PE 3244 SA	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕	10
PE 3245 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PE 1663 SA	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 13,5- ⊕◇	10
PE 1694 SA	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕	10
PE 1695 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕	10
PE 3263 SA	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇	10
PE 3294 SA	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕	10
PE 3295 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PE 1693 SA	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 13,5- ⊕	1
PE 1664 SA	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇	10
PE 1665 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇	10
PE 3293 SA	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕	10
PE 3264 SA	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇	10
PE 3265 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PE 1674 SA	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16- ⊕	10
PE 1675 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 16- ⊕	10
PE 3274 SA	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕	10
PE 3275 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕	10

clavijas acodadas - estancas IP67 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 SA	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 13,5- ⊕	1
PEW 1644 SA	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕	1
PEW 1645 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 16- ⊕	10
PEW 3243 SA	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕	10
PEW 3244 SA	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕	10
PEW 3245 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- ⊕	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 SA	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 13,5- ⊕◇	10
PEW 1694 SA	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕	10
PEW 1695 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 16- ⊕	10
PEW 3263 SA	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇	10
PEW 3294 SA	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕	10
PEW 3295 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 SA	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 13,5- ⊕	10
PEW 1664 SA	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇	10
PEW 1665 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 16- ⊕◇	10
PEW 3293 SA	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- ⊕	10
PEW 3264 SA	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇	10
PEW 3265 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- ⊕◇	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PEW 1674 SA	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16- ⊕	10
PEW 1675 SA	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 16- ⊕	10
PEW 3274 SA	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕	10
PEW 3275 SA	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- ⊕	10

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~ -)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Tapa de protección (accesorio para clavijas): ver más abajo

tapa de protección

accesorio para clavijas IP67 (opcional)

PEW 163 CS	16A - 2P + ⊕	1
PEW 164 CS	16A - 3P + ⊕	1
PEW 165 CS	16A - 3P + N + ⊕	1
PEW 324 CS	32A - 2/3P + ⊕	0
PEW 325 CS	32A - 3P + N + ⊕	0
PEW 63 CS	63A - todas las polaridades	1
PEW 125 CS	125A - todas las polaridades	1



PEW ... CS


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- tipos IP44: entrada por arriba, con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- tipos IP67: anillo con junta, entrada por arriba con prensaestopas

- 63A, 125A: con contacto piloto
- 63A, 125A: con contactos niquelados
- 125A: con regleta para la fijación de los cables, ya conectada a la clavija
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A-32A

bases murales macho - protegidas IP44 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PE 1643 SM	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PE 1644 SM	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PE 1645 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3243 SM	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3244 SM	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3245 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PE 1663 SM	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- Ⓢ◇	10
PE 1694 SM	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PE 1695 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3263 SM	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PE 3294 SM	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3295 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PE 1693 SM	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PE 1664 SM	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- Ⓢ◇	10
PE 1665 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PE 3293 SM	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3264 SM	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PE 3265 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PE 1674 SM	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PE 1675 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3274 SM	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PE 3275 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- Ⓢ	10

bases murales macho - estancas IP67 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 SM	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PEW 1644 SM	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PEW 1645 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3243 SM	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3244 SM	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3245 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 6343 SM	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 6344 SM	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 6345 SM	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 12544 SM	125A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 48- Ⓢ	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 SM	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- Ⓢ◇	10
PEW 1694 SM	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PEW 1695 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3263 SM	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PEW 3294 SM	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3295 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 6363 SM	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 29- Ⓢ◇	1
PEW 6394 SM	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 6395 SM	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 12563 SM	125A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 48- Ⓢ	1
PEW 12594 SM	125A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 48- Ⓢ	1
PEW 12595 SM	125A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 48- Ⓢ	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 SM	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PEW 1664 SM	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16- Ⓢ◇	10
PEW 1665 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PEW 3293 SM	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3264 SM	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PEW 3265 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21- Ⓢ◇	10
PEW 6393 SM	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 6364 SM	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 29- Ⓢ◇	1
PEW 6365 SM	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 29- Ⓢ◇	1
PEW 12564 SM	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 48- Ⓢ◇	1
PEW 12565 SM	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 48- Ⓢ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PEW 1674 SM	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16- Ⓢ	10
PEW 1675 SM	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3274 SM	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 3275 SM	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21- Ⓢ	10
PEW 6374 SM	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 6375 SM	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 29- Ⓢ	1
PEW 12574 SM	125A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 48- Ⓢ	1
PEW 12575 SM	125A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 48- Ⓢ	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Tapa de protección (accesorio para clavijas): pág. 23



16A-32A



63A



125A


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- brida completa con junta antienviejimiento
- tipos IP44: color de la embocadura de la clavija distintivo de la tensión de utilización

- tipos IP67: anillo con junta
- 63A, 125A: con contacto piloto
- 63A, 125A: con contactos niquelados
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A - 32A

bases empotrables macho - protegidas IP44 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PE 1643 SI	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PE 1644 SI	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PE 1645 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3243 SI	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3244 SI	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3245 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PE 1663 SI	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 65x82 mm - ⊕◇	10
PE 1694 SI	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PE 1695 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3263 SI	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PE 3294 SI	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3295 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PE 1693 SI	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PE 1664 SI	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 65x82 mm - ⊕◇	10
PE 1665 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PE 3293 SI	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3264 SI	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PE 3265 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PE 1674 SI	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PE 1675 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3274 SI	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PE 3275 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10

bases empotrables macho - estancas IP67 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 SI	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1644 SI	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1645 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3243 SI	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3244 SI	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3245 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 6343 SI	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6344 SI	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6345 SI	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12544 SI	125A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 130x130 mm - ⊕	2

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 SI	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 65x82 mm - ⊕◇	10
PEW 1694 SI	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1695 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3263 SI	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 3294 SI	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3295 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 6363 SI	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 6394 SI	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6395 SI	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12563 SI	125A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 130x130 mm - ⊕◇	2
PEW 12594 SI	125A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 130x130 mm - ⊕	2
PEW 12595 SI	125A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - brida 130x130 mm - ⊕	2

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 SI	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1664 SI	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 65x82 mm - ⊕◇	10
PEW 1665 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 3293 SI	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3264 SI	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 3265 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 90x100 mm - ⊕◇	10
PEW 6393 SI	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6364 SI	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 6365 SI	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 100x107 mm - ⊕◇	4
PEW 12564 SI	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 130x130 mm - ⊕◇	2
PEW 12565 SI	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - brida 130x130 mm - ⊕◇	2

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PEW 1674 SI	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 65x82 mm - ⊕	10
PEW 1675 SI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3274 SI	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 3275 SI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - brida 90x100 mm - ⊕	10
PEW 6374 SI	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 6375 SI	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - brida 100x107 mm - ⊕	4
PEW 12574 SI	125A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 130x130 mm - ⊕	2
PEW 12575 SI	125A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - brida 130x130 mm - ⊕	2

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma.

Tapa de protección (accesorio para clavijas): pág. 23



16A - 32A



63A



125A


pluso - PB

bases y clavijas
para usos industriales
muy baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- bases: tapa con muelle
- murales: entrada por arriba, con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- móviles: prensacable incorporado en el bloque de contactos, entrada con pasacable

figura artículo descripción cantidad


bases murales hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
16A

PB 16002 PP	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 16003 PP	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 16122 PP	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 16123 PP	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 16042 PP	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 16043 PP	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 16112 PP	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 16113 PP	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 16102 PP	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h - Pg 21	10

32A

PB 32002 PP	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 32003 PP	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 32122 PP	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 32123 PP	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 32042 PP	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 32043 PP	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 32112 PP	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 32113 PP	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 32102 PP	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h - Pg 21	10

clavijas - protegidas IP44 (EN 60529)
16A


PB 16002 SV	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	20
PB 16003 SV	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 16122 SV	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 16123 SV	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 16042 SV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 16043 SV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 16112 SV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 16113 SV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 16102 SV	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h	10

32A

PB 32002 SV	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 32003 SV	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 32122 SV	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 32123 SV	3P - ● 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 32042 SV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 32043 SV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 32112 SV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 32113 SV	3P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 32102 SV	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h 10	

aéreos hembra - protegidos IP44 (EN 60529)
16A


PB 16002 PV	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 16003 PV	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 16122 PV	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 16123 PV	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 16042 PV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 16043 PV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 16112 PV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 16113 PV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	1
PB 16102 PV	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h	10

32A

PB 32002 PV	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 32003 PV	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 32122 PV	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 32123 PV	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 32042 PV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 32043 PV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 32112 PV	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 32113 PV	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	1
PB 32102 PV	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h	10

Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%


pluso - PB

bases y clavijas
para usos industriales
muy baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- bases: tapa con muelle
- empotrables: brida completa con junta antienviejecimiento
- murales: entrada por arriba, con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)

figura artículo descripción cantidad


bases empotrables hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
16A - brida 55x55 mm

PB 16002 PI	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 16003 PI	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 16122 PI	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 16123 PI	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 16042 PI	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 16043 PI	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 16112 PI	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 16113 PI	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 16102 PI	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h - Pg 21	10

32A - brida 55x55 mm

PB 32002 PI	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 32003 PI	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
PB 32122 PI	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 32123 PI	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	10
PB 32042 PI	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 32043 PI	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h	10
PB 32112 PI	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 32113 PI	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h	10
PB 32102 PI	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h	10

bases murales macho - protegidas IP44 (EN 60529)
16A

PB 16002 SM	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 16003 SM	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 16122 SM	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 16123 SM	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 16042 SM	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 16043 SM	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 16112 SM	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 16113 SM	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 16102 SM	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h - Pg 21	10

32A

PB 32002 SM	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 32003 SM	3P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r. - Pg 21	10
PB 32122 SM	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 32123 SM	3P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h - Pg 21	10
PB 32042 SM	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 32043 SM	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 100÷200 Hz - 4h - Pg 21	10
PB 32112 SM	2P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 32113 SM	3P - ● 20÷25V y 40÷50V ~ - 400÷500 Hz - 11h - Pg 21	10
PB 32102 SM	2P - ○ 20÷25V y 40÷50V ~ - 10h - Pg 21	10

Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%


NUEVO
**bases empotrables hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
micro interruptor accionado a la inserción de la clavija**
16A - brida 55x55 mm

PB 16002 PT	2P - ● 20÷25V ~ - 50 y 60 Hz - s.r.	10
--------------------	-------------------------------------	----

32A - brida 55x55 mm

PB 32122 PT	2P - ○ 40÷50V ~ - 50 y 60 Hz - 12h	1
--------------------	------------------------------------	---




pluso - SIP

 clavijas
para usos industriales
baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo y bloque de contactos de material termoplástico aislante y autoextinguible
- contactos niquelados bajo pedido
- dispositivo incorporado para inversión de fase, maniobrable con un simple destornillador
- con Marca Italiana de Calidad

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------



16A-32A

NUEVO

 clavijas con inversor de fase macho
protegidas IP44 (EN 60529)

200/346 ÷ 240/415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SIP 1665 SV	16A - 3P+N+⊕ - 6h ● - entrada con prensaestopas - ⊕	10
SIP 3265 SV	32A - 3P+N+⊕ - 6h ● - entrada con prensaestopas - ⊕	10



16A-32A

 bases murales con inversor de fase macho
protegidas IP44 (EN 60529)

200/346 ÷ 240/415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SIP 1665 SM	16A - 3P+N+⊕ - 6h ● - Pg 16 - entrada con pasacable - ⊕	10
SIP 3265 SM	32A - 3P+N+⊕ - 6h ● - Pg 21 - entrada con pasacable - ⊕	10



16A-32A

 bases empotrables con inversor de fase macho
protegidas IP44 (EN 60529)

200/346 ÷ 240/415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SIP 1665 SI	16A - 3P+N+⊕ - 6h ● - ⊕	10
SIP 3265 SI	32A - 3P+N+⊕ - 6h ● - ⊕	10



16A-32A

NUEVO

 clavijas con inversor de fase macho
estancas IP67 (EN 60529)

200/346 ÷ 240/415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SIPW 1665 SV	16A - 3P+N+⊕ - 6h ● - Pg 21 - entrada con prensaestopas - ⊕	10
SIPW 3265 SV	32A - 3P+N+⊕ - 6h ● - Pg 21 - entrada con prensaestopas - ⊕	10



16A-32A

 bases murales con inversor de fase macho
estancas IP67 (EN 60529)

200/346 ÷ 240/415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SIPW 1665 SM	16A - 3P+N+⊕ - 6h ● - Pg 21 - entrada con prensaestopas - ⊕	10
SIPW 3265 SM	32A - 3P+N+⊕ - 6h ● - Pg 21 - entrada con prensaestopas - ⊕	10



16A-32A

 bases empotrables con inversor de fase macho
estancas IP67 (EN 60529)

200/346 ÷ 240/415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SIPW 1665 SI	16A - 3P+N+⊕ - 6h ● - ⊕	10
SIPW 3265 SI	32A - 3P+N+⊕ - 6h ● - ⊕	10

Tapa de protección (accesorio para clavijas): pág. 23



En las clavijas SIP se ha incorporado un dispositivo mecánico para el intercambio de posición de las espigas de las fases L2 y L3 (inversor de fase); esto permite adaptar el orden de sucesión de las fases al sentido de rotación requerido de los motores trifásicos. El dispositivo es maniobrable por el lado de los contactos con un simple destornillador, evitando el desmontaje del clavija.

Bases para usos industriales

Mejor equilibrio calidad-precio

Serie IB6/FC



- grado de protección IP66
- resistente mecánica a los impactos: IK 10
- caja en material aislante
- 16A, 32A, 63A modelos
- instalación: única a pared o con serie FC
- entrada del cable: superior o posterior
- entrada clavija inferior
- versiones: sin fusibles; con fusibles; con transformador

pág. 32

Extremadamente robusto

Serie TM



- grado de protección IP66/IP67
- resistente mecánica a los impactos: IK 10
- caja en material aislante, robusta
- 16A, 32A, 63A modelos
- Instalación: a pared / empotrado
- Entrada del cable: superior, inferior o posterior
- Entrada clavija inferior
- versiones: sin fusibles; con fusibles; con transformador

pág. 47

Serie SQV/FM



- grado de protección IP44/IP55
- resistente mecánica a los impactos: 6 J
- caja en material aislante
- 16A, 32A modelos
- instalación: a pared / empotrado
- entrada del cable: superior o posterior
- entrada clavija 15° angular
- versiones: sin fusibles; con fusibles; con transformador

pág. 73

Serie TM Ex



- grado de protección IP66/IP67
- resistente mecánica a los impactos: IK 10
- caja en material aislante, robusta
- 16A, 32A, 63A modelos
- instalación: a pared
- entrada del cable: superior o posterior
- entrada clavija inferior
- versiones: sin fusibles; con fusibles

pág. 64

Serie FM PI/PQ



- grado de protección IP44/IP55
- resistente mecánica a los impactos: 6 J
- caja en material aislante
- 16A, 32A, Schuko® modelos
- modular

pág. 77

Serie TM PI



- grado de protección IP44 y IP66/IP67
- resistente mecánica a los impactos: IK 10
- caja en material aislante, robusta
- 16A, 32A modelos
- instalación: a pared / empotrado
- entrada del cable: superior, inferior o posterior
- entrada clavija 15° angular
- versiones: clavijas PLUSO estándar

pág. 59

Serie PB5

fundido a presión en aleación de aluminio



- grado de protección IP55
- resistente mecánica a los impactos: IK 10
- envoltorios en aleación de aluminio
- 16A, 32A, 63A, 125A modelos
- instalación: a pared
- entrada del cable: superior o posterior
- entrada clavija inferior
- versiones: sin fusibles; con fusibles; con transformador

pág. 39

Serie BK



- grado de protección IP66/IP67
- resistente mecánica a los impactos: IK 10
- UL 94 V0 caja en material aislante
- 16A, 32A, 63A modelos
- instalación: de pared / empotrado
- entrada del cable: superior, inferior o posterior
- entrada clavija: frontal
- versiones: sin fusibles; con fusibles; con transformador

pág. 91



PB - PK - KI presentación general de las bases con dispositivo de bloqueo

Composición de la referencia: p.e.
(baja tensión)

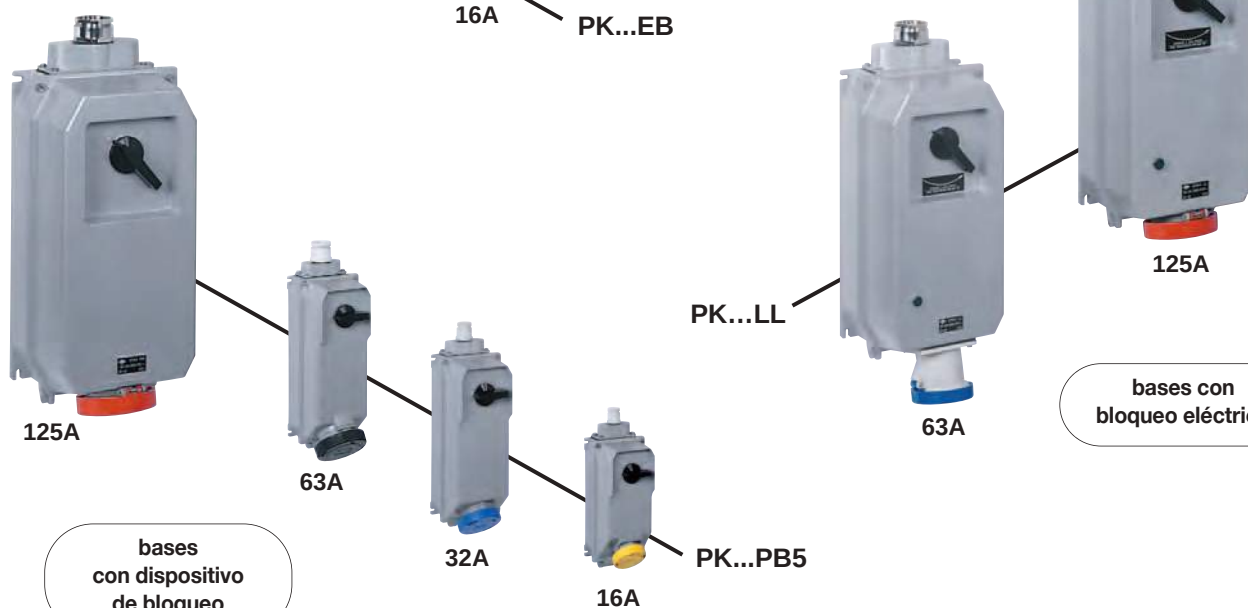
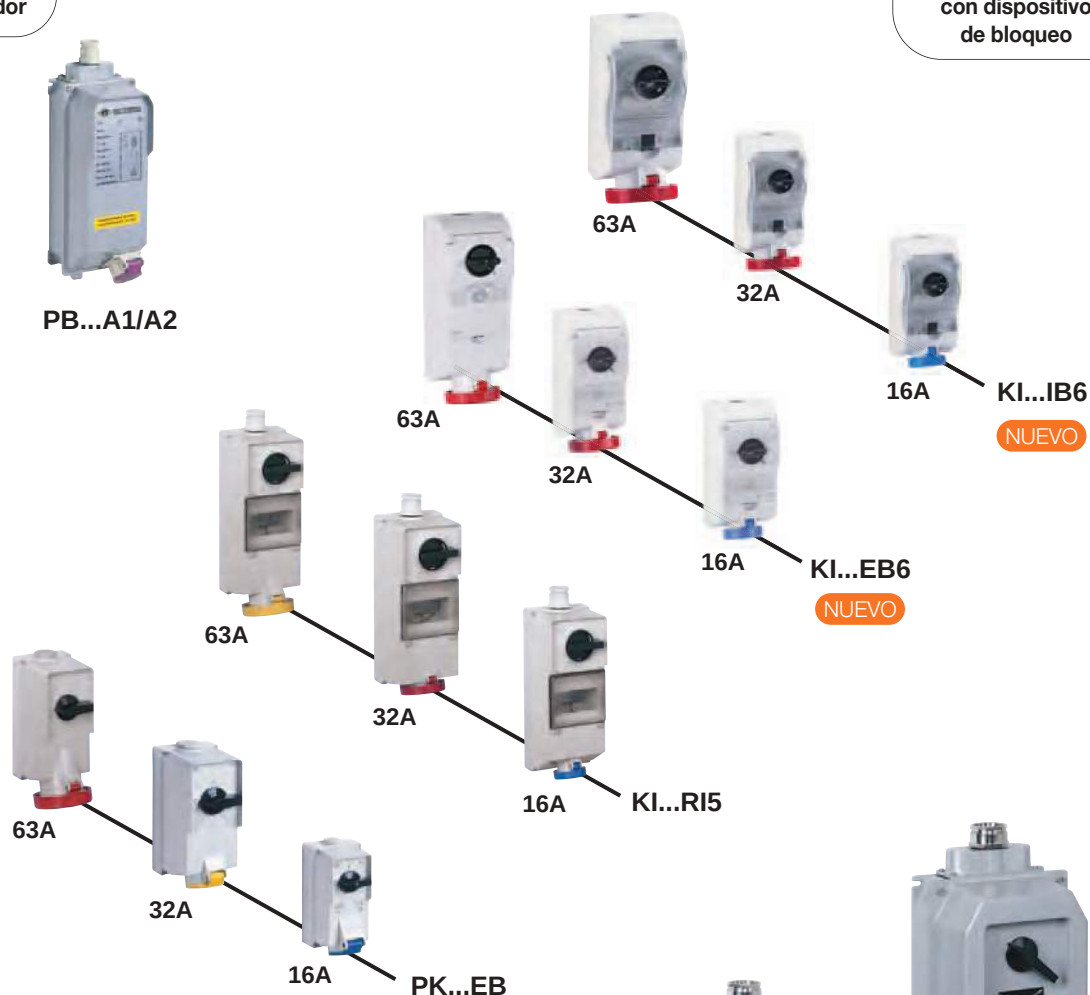
serie del artículo
corriente nominal en amperios
posición de la tierra en horas
número de polos, incluida la tierra
versión de la base
grado de protección IP55

PK 32 6 5 PB 5

bases
con transformador



bases
con dispositivo
de bloqueo



bases
con dispositivo
de bloqueo

bases con
bloqueo eléctrico



FC presentación general de las bases con dispositivo de bloqueo y accesorios para montaje en batería



Referencias

La ilustración anterior de las gamas disponibles muestra las posibles combinaciones entre bases, soportes y envoltentes para sistemas de distribución. El punto de color al lado de las bases indica el formato, y las flechas (del mismo color) indican las distintas posibilidades de montaje.

- A** = bases con base de fijación de 166 x 88 mm
B = bases con base de fijación de 228 x 114 mm
C = bases con base de fijación de 343 x 143 mm



EB6 Bases para uso en lo sector industrial baja tensión

- conformes a las normas CEI EN 60309-1, -2 y -4
- carcasas y bloques de contactos de material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- entrada de cables con orificio roscado métrico M25 (16A/32A), M40 (63A)
- con tapa de cierre de bayoneta

- dispositivo de interbloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída y la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A: con contacto piloto
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles
caja en material aislante - IP66 (CEI EN 60529)



16A ○



32A ○



63A ●

NUEVO

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
KI 1643 EB6	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - M25 - ⊕		1
KI 1644 EB6	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - M25 - ⊕		1
KI 1645 EB6	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - M25 - ⊕		1
KI 3243 EB6	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - M25 - ⊕		1
KI 3244 EB6	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - M25 - ⊕		1
KI 3245 EB6	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - M25 - ⊕		1
KI 6343 EB6	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - M40 - ⊕		1
KI 6344 EB6	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - M40 - ⊕		1
KI 6345 EB6	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - M40 - ⊕		1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
KI 1663 EB6	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - M25 - ⊕◇		1
KI 1694 EB6	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - M25 - ⊕		1
KI 1695 EB6	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - M25 - ⊕		1
KI 3263 EB6	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - M25 - ⊕◇		1
KI 3294 EB6	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - M25 - ⊕		1
KI 3295 EB6	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - M25 - ⊕		1
KI 6363 EB6	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - M40 - ⊕◇		1
KI 6394 EB6	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - M40 - ⊕		1
KI 6395 EB6	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - M40 - ⊕		1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
KI 1693 EB6	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - M25 - ⊕		1
KI 1664 EB6	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - M25 - ⊕◇		1
KI 1665 EB6	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - M25 - ⊕◇		1
KI 3293 EB6	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - M25 - ⊕		1
KI 3264 EB6	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - M25 - ⊕◇		1
KI 3265 EB6	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - M25 - ⊕◇		1
KI 6393 EB6	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - M40 - ⊕		1
KI 6364 EB6	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - M40 - ⊕◇		1
KI 6365 EB6	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - M40 - ⊕◇		1
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
KI 1674 EB6	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - M25 - ⊕		1
KI 1675 EB6	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - M25 - ⊕		1
KI 3274 EB6	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - M25 - ⊕		1
KI 3275 EB6	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - M25 - ⊕		1
KI 6374 EB6	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - M40 - ⊕		1
KI 6375 EB6	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - M40 - ⊕		1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases KI...EB6

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A/32A - 3/4/5 polos	1
PKR 480 KI6	4 x 80A - para bases 63A - 3/4/5 polos	1

Complementos para el montaje en cuadros

FC 2542 RAT FC 2542 RA FC 2525 MU



(pág. 86-87)

Accesorios

KI MICRO KI SCREW KI BLC



(pág. 35)

Bases modulares ensambladas

FC 2241 DT * (pág. 41) FC 2545 DT (pág. 41) FC 2853 DT ** (pág. 41)



* para 16A-32A

**

** para 63A

Bases modulares ensambladas - DT

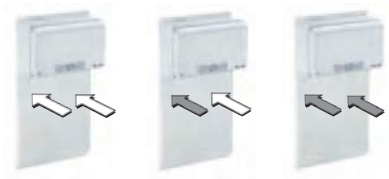
FC 2957 DTS FC 2957 DTM FC 2957 DTL



(pág. 35) 16A/32A 63A

Bases modulares ensambladas - DC

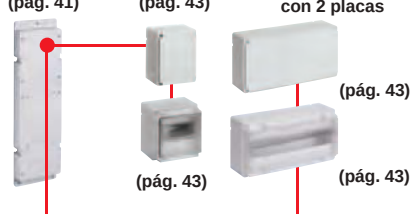
FC 2957 DCS FC 2957 DCM FC 2957 DCL



(pág. 35) 16A/32A 63A

Complementos para el montaje en batería

placas (pág. 41) con 1 placa (pág. 43) con 2 placas (pág. 43)





IB6 Bases para uso en lo sector industrial baja tensión

- conformes a las normas CEI EN 60309-1, -2 y -4
- carcasas y bloques de contactos de material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- entrada de cables con orificio roscado métrico M25 (16A/32A), M40 (63A)
- con tapa de cierre de bayoneta
- dispositivo de interbloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída y la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A: con contacto piloto
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con dispositivo de bloqueo y portafusibles seccionables caja en material aislante - IP66 (CEI EN 60529)

fusibles no incluidos - maneta bloqueable

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

KI 1643 IB6	16A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 1644 IB6	16A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 1645 IB6	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3243 IB6	32A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3244 IB6	32A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3245 IB6	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 6343 IB6	63A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6344 IB6	63A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6345 IB6	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

KI 1663 IB6	16A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	15
KI 1694 IB6	16A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 1695 IB6	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3263 IB6	32A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	8
KI 3294 IB6	32A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3295 IB6	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 6363 IB6	63A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6394 IB6	63A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6395 IB6	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

KI 1693 IB6	16A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 1664 IB6	16A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	15
KI 1665 IB6	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	15
KI 3293 IB6	32A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3264 IB6	32A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	8
KI 3265 IB6	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	8
KI 6393 IB6	63A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6364 IB6	63A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6365 IB6	63A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

KI 1674 IB6	16A - 3P + ⊕ - 7h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 1675 IB6	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3274 IB6	32A - 3P + ⊕ - 7h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 3275 IB6	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	portafusibles 10 x 38 - M25 - ⊕	1
KI 6374 IB6	63A - 3P + ⊕ - 7h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1
KI 6375 IB6	63A - 3P + N + ⊕ - 7h	portafusibles 22 x 58 - M40 - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases KI...IB6

PKR 432 ZF	4 x 32A - para bases 16A/32A - 3/4/5 polos (con portafusibles)	1
------------	--	---

PKR 480 KI6	4 x 80A - para bases 63A - 3/4/5 polos (sin portafusibles)	1
-------------	--	---



16A ○



32A ○



63A ●



16A - 32A



63A



IB6L Bases para uso en lo sector industrial baja tensión

- conformes a las normas CEI EN 60309-1, -2 y -4
- carcasas y bloques de contactos de material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- entrada de cables con orificio roscado métrico M25 (16A/32A), M40 (63A)
- con tapa de cierre de bayoneta

- dispositivo de interbloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída y la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A: con contacto piloto
- mechanical resistance to impacts: 20 J (IK 10 in compliance with EN 62262)
- con Marca Italiana de Calidad

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



16A - 32A ○

NUEVO

bases con dispositivo de bloqueo y portafusibles seccionables,
con testigos luminosos de indicación (*)
caja en material aislante - IP66 (CEI EN 60529)

fusibles no incluidos - maneta bloqueable

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

KI 1663 IB6L	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 - M25 ◇	15
KI 3263 IB6L	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 - M25 ◇	8
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo		
KI 1664 IB6L	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 - M25 ◇	15
KI 1665 IB6L	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 - M25 ◇	15
KI 3264 IB6L	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 - M25 ◇	8
KI 3265 IB6L	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 - M25 ◇	8

◇ para el mantenimiento de los fusibles

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)



16A - 32A

interruptores de recambio

para bases KI...IB6L

PKR 432 ZF	4 x 32A - para bases 16A/32A - 3/4/5 polos (con portafusibles)	1
-------------------	--	---

Complementos para el montaje en cuadros

FC 2542 RAT FC 2542 RA FC 2525 MU



(pág. 86-87)

Accesorios

KI MICRO KI SCREW KI BLC



(pág. 35)

Bases modulares ensambladas

FC 2241 DT * (pág. 41) FC 2545 DT (pág. 41) FC 2853 DT ** (pág. 41)

*para
16A-32A

**

** para
63A

Bases modulares ensambladas - DT

FC 2957 DTS FC 2957 DTM FC 2957 DTL



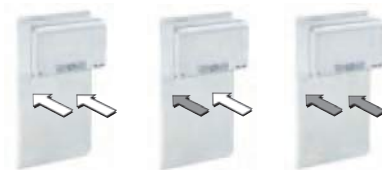
(pág. 35)

16A/32A

63A

Bases modulares ensambladas - DC

FC 2957 DCS FC 2957 DCM FC 2957 DCL



(pág. 35)

16A/32A

63A

Complementos para el montaje en batería





FC accesorios para formaciones combinadas

● conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670

figura artículo descripción cantidad

accesorios para formaciones combinadas de bases con dispositivo de bloqueo caja en material aislante

Bases modulares ensambladas para montaje en batería

FC 2957 DTS	para bases (N. 2 IB6/EB6 16A-32A)	1
FC 2957 DTM	para bases (N. 1 IB6/EB6 16A-32A + N. 1 IB6/EB6 63A)	1
FC 2957 DTL	para bases (N. 2 IB6/EB6 63A)	1
NUEVO	compuesto de: - soportes y caja predispuesta para el montaje de: - bases con dispositivo de bloqueo serie IB6/EB6 de 16A/32A-63A dimensiones máx. 290 x 532 x 145 mm de material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035 grado de protección IP66 según EN 60529 compuesta por: - con guías DIN EN 60715 a medida, placas de cierre, racores - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados - uniones métricas para fijar bases y clavijas	

Bases modulares ensambladas con compartimiento para derivación

FC 2957 DCS	para bases (N. 2 IB6/EB6 16A-32A)	1
FC 2957 DCM	para bases (N. 1 IB6/EB6 16A-32A + N. 1 IB6/EB6 63A)	1
FC 2957 DCL	para bases (N. 2 IB6/EB6 63A)	1
NUEVO	compuesto de: - soportes y caja predispuesta para el montaje de: - bases con dispositivo de bloqueo serie IB6/EB6 de 16A/32A-63A dimensiones máx. 290 x 532 x 145 mm de material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035 grado de protección IP66 según EN 60529 compuesta por: - uniones métricas para fijar bases y clavijas	

accesorios

KI SCREW	tornillo para tapa portafusibles	50
KI MICRO	microinterruptor para indicar el estado de activación clavija y/o estado interruptor base	1
FC M25 6.5 ¹⁾	kit de acoplamiento agujero Pg/Metrico – KI 16/32 IB6/EB6	1
FC M40 6.5 ¹⁾	kit de acoplamiento agujero Pg/Metrico – KI 63 IB6/EB6	1

¹⁾ para adaptar el heuco metrico IB6/EB6 con cajas DB5/GB5 anteriormente instaladas y con entrada PG

kit de candado

KI BLC 16	candado para maneta para bases IB6/EB6 16A, 32A, 63A	1
------------------	--	---

Bases modulares ensambladas - DT

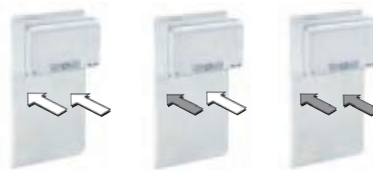
FC 2957 DTS FC 2957 DTM FC 2957 DTL



(pág. 35) 16A/32A 63A

Bases modulares ensambladas - DC

FC 2957 DCS FC 2957 DCM FC 2957 DCL



(pág. 35) 16A/32A 63A



PB - PK bases para usos industriales

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envolventes y bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- entrada de cables con pasacables de membrana roscado (sustituible con prensaestopas)
- 16A, 32A: con tapa con muelle
- 63A: con tapa bayoneta

- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A: con contacto piloto
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



muy baja tensión
bases con transformador de seguridad para alimentación
de aparatos de iluminación portátiles de clase III - protegidas IP44 (EN 60529)

transformador de seguridad accionado al insertar la clavija
**transformador según EN 60742 - 144 VA servicio continuo
caja en material aislante**

PB 16220 T1	● 1 base 2P 16A - transf. 230/24V - cl. II	2
PB 16220 T2	● 2 bases 2P 16A - transf. 230/24V - cl. II	1
transformador según EN 60742 - 144 VA servicio continuo caja en siluminio inyectado a presión		
PB 16220 A1	● 1 base 2P 16A - transf. 230/24V - cl. I	1
PB 16220 A2	● 2 bases 2P 16A - transf. 230/24V - cl. I	1



baja tensión
bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles
en envolvente aislante - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PK 1643 EB	16A - 2P + ⊕ - 4h - Pg 16	1
PK 1644 EB	16A - 3P + ⊕ - 4h - Pg 16	1
PK 1645 EB	16A - 3P + N + ⊕ - 4h - Pg 16	1
PK 3243 EB	32A - 2P + ⊕ - 4h - Pg 29	1
PK 3244 EB	32A - 3P + ⊕ - 4h - Pg 29	1
PK 3245 EB	32A - 3P + N + ⊕ - 4h - Pg 29	1
PK 6343 EB	63A - 2P + ⊕ - 4h - Pg 29	1
PK 6344 EB	63A - 3P + ⊕ - 4h - Pg 29	1
PK 6345 EB	63A - 3P + N + ⊕ - 4h - Pg 29	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PK 1663 EB	16A - 2P + ⊕ - 6h - Pg 16 - ◇	1
PK 1694 EB	16A - 3P + ⊕ - 9h - Pg 16	1
PK 1695 EB	16A - 3P + N + ⊕ - 9h - Pg 16	1
PK 3263 EB	32A - 2P + ⊕ - 6h - Pg 29 - ◇	1
PK 3294 EB	32A - 3P + ⊕ - 9h - Pg 29	1
PK 3295 EB	32A - 3P + N + ⊕ - 9h - Pg 29	1
PK 6363 EB	63A - 2P + ⊕ - 6h - Pg 29 - ◇	1
PK 6394 EB	63A - 3P + ⊕ - 9h - Pg 29	1
PK 6395 EB	63A - 3P + N + ⊕ - 9h - Pg 29	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PK 1693 EB	16A - 2P + ⊕ - 9h - Pg 16	1
PK 1664 EB	16A - 3P + ⊕ - 6h - Pg 16 - ◇	1
PK 1665 EB	16A - 3P + N + ⊕ - 6h - Pg 16 - ◇	1
PK 3293 EB	32A - 2P + ⊕ - 9h - Pg 29	1
PK 3264 EB	32A - 3P + ⊕ - 6h - Pg 29 - ◇	1
PK 3265 EB	32A - 3P + N + ⊕ - 6h - Pg 29 - ◇	1
PK 6393 EB	63A - 2P + ⊕ - 9h - Pg 29	1
PK 6364 EB	63A - 3P + ⊕ - 6h - Pg 29 - ◇	1
PK 6365 EB	63A - 3P + N + ⊕ - 6h - Pg 29 - ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PK 1674 EB	16A - 3P + ⊕ - 7h - Pg 16	1
PK 1675 EB	16A - 3P + N + ⊕ - 7h - Pg 16	1
PK 3274 EB	32A - 3P + ⊕ - 7h - Pg 29	1
PK 3275 EB	32A - 3P + N + ⊕ - 7h - Pg 29	1
PK 6374 EB	63A - 3P + ⊕ - 7h - Pg 29	1
PK 6375 EB	63A - 3P + N + ⊕ - 7h - Pg 29	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases PB...T1/T2/A1/A2 y PK...EB

PKR 432	4 x 32A - para bases de 16A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases de 32A/63A - 3/4/5 polos	1



Bases modulares ensambladas

FC 2241 DT *
(pág. 41)



* para
16A-32A

FC 2545 DT
(pág. 41)



**

FC 2853 DT **
(pág. 41)



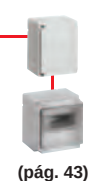
** para
63A

Complementos para el montaje en batería

placas
(pág. 41)



con 1 placa
(pág. 43)



con 2 placas
(pág. 43)



Complementos para el montaje en cuadros

FC 2542 RAT



FC 2542 RA



FC 2525 MU



(pág. 86-87)



KI bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios y bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- entrada de cables con prensaestopas
- con tapa bayoneta
- mando bloqueable con candado

- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A: con contacto piloto
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo y compartimento para aparatos modulares en envoltorio aislante - protegidas IP55 (EN 60529)

en la guía DIN EN 60715 se pueden montar a presión 7 unidades modulares (máx. 123 mm)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

KI 1643 RI5	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 1644 RI5	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 1645 RI5	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 3243 RI5	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 3244 RI5	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 3245 RI5	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 6343 RI5	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 6344 RI5	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
KI 6345 RI5	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

KI 1663 RI5	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 1694 RI5	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 1695 RI5	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 3263 RI5	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 3294 RI5	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 3295 RI5	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 6363 RI5	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 6394 RI5	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 6395 RI5	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

KI 1693 RI5	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 1664 RI5	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 1665 RI5	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 3293 RI5	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 3264 RI5	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 3265 RI5	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 6393 RI5	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
KI 6364 RI5	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
KI 6365 RI5	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

KI 1674 RI5	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
KI 1675 RI5	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
KI 3274 RI5	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
KI 3275 RI5	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
KI 6374 RI5	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
KI 6375 RI5	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases KI...RI5

PKR 432	4 x 32A - para bases de 16A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases de 32A/63A - 3/4/5 polos	1



16A-32A-63A ●



Bases modulares ensambladas

FC 2853 DT **
(pág. 41)



** para 63A

Complementos para el montaje en batería

placas
(pág. 41)

con 1 placa
(pág. 43)

con 2 placas
(pág. 43)





PK bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltantes en aleación de aluminio inyectada a presión, pintadas en polvos epoxídicos de poliéster color gris, previo tratamiento anticorrosivo
- bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible
- entrada de cables con prensaestopas
- con tapa bayoneta

- 125A: portafusibles HRC (High Rupture Capacity)
- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A, 125A: con contacto piloto
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles de tapón
en envoltente metálica - protegidas IP55 (EN 60529)



NUEVO

16A



32A-63A



125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PK 1643 PE5	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 16	1
PK 1644 PE5	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 16	1
PK 1645 PE5	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 16	1
PK 3243 PE5	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 21	1
PK 3244 PE5	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 21	1
PK 3245 PE5	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 21	1
PK 6343 PE5	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
PK 6344 PE5	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
PK 6345 PE5	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 29	1
PK 12544 PE5	125A - 3P + ⊕ - 4h ● - 2" gas	1
PK 12545 PE5	125A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - 2" gas	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PK 1663 PE5	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 16 - ◇	1
PK 1694 PE5	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 16	1
PK 1695 PE5	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 16	1
PK 3263 PE5	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 21 - ◇	1
PK 3294 PE5	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 21	1
PK 3295 PE5	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 21	1
PK 6363 PE5	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
PK 6394 PE5	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
PK 6395 PE5	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
PK 12594 PE5	125A - 3P + ⊕ - 9h ● - 2" gas	1
PK 12595 PE5	125A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - 2" gas	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PK 1693 PE5	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 16	1
PK 1664 PE5	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 16 - ◇	1
PK 1665 PE5	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 16 - ◇	1
PK 3293 PE5	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 21	1
PK 3264 PE5	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 21 - ◇	1
PK 3265 PE5	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 21 - ◇	1
PK 6393 PE5	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - Pg 29	1
PK 6364 PE5	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
PK 6365 PE5	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 29 - ◇	1
PK 12564 PE5	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - 2" gas ◇	1
PK 12565 PE5	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - 2" gas ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PK 1674 PE5	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 16	1
PK 1675 PE5	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 16	1
PK 3274 PE5	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 21	1
PK 3275 PE5	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 21	1
PK 6374 PE5	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
PK 6375 PE5	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 29	1
PK 12574 PE5	125A - 3P + ⊕ - 7h ● - 2" gas	1
PK 12575 PE5	125A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - 2" gas	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases PK...PE5

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A	- 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A	- 3/4/5 polos	1
PKR 4125	3 x 125A - para bases 125A	- 3P + ⊕	1
PKR 5125	4 x 125A - para bases 125A	- 3P + N + ⊕	1





PK bases para usos industriales baja tensión

figura

artículo
ILME

descripción

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltentes en aleación de aluminio inyectada a presión, pintadas en polvos epoxídicos de poliéster color gris, previo tratamiento anticorrosivo
- bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible
- entrada de cables con prensaestopas
- con tapa bayoneta
- 16A, 32A, 63A: portafusibles de tapón
- 125A: portafusibles HRC (High Rupture Capacity)
- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- 63A, 125A: con contacto piloto
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)

cantidad



bases con interruptor de bloqueo y portafusibles de tapón en envoltente metálica - protegidas IP55 (EN 60529)

fusibles no incluidos

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PK 1643 PB5	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 1644 PB5	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 1645 PB5	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 3243 PB5	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 3244 PB5	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 3245 PB5	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 6343 PB5	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 6344 PB5	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 6345 PB5	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 12544 PB5	125A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas	1
PK 12545 PB5	125A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PK 1663 PB5	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E16 - Pg 16 - ◇	1
PK 1694 PB5	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 1695 PB5	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 3263 PB5	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21 - ◇	1
PK 3294 PB5	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 3295 PB5	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 6363 PB5	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29 - ◇	1
PK 6394 PB5	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 6395 PB5	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 12594 PB5	125A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas	1
PK 12595 PB5	125A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PK 1693 PB5	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 1664 PB5	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E16 - Pg 16 - ◇	1
PK 1665 PB5	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles E16 - Pg 16 - ◇	1
PK 3264 PB5	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 3265 PB5	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21 - ◇	1
PK 3293 PB5	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 6364 PB5	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29 - ◇	1
PK 6365 PB5	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29 - ◇	1
PK 12564 PB5	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas ◇	1
PK 12565 PB5	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PK 1674 PB5	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 1675 PB5	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles E16 - Pg 16	1
PK 3274 PB5	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 3275 PB5	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 21	1
PK 6374 PB5	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 6375 PB5	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII - Pg 29	1
PK 12574 PB5	125A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas	1
PK 12575 PB5	125A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles NH 00 - 2" gas	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases PK...PE5

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1
PKR 4125	3 x 125A - para bases 125A - 3P + ⊕	1
PKR 5125	4 x 125A - para bases 125A - 3P + N + ⊕	1



PK bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible
- con tapa de bayoneta
- entrada de cables con racor-cajón y prensaestopas
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



63A-125A

bases con interruptor automático y bloqueo eléctrico en envoltorio metálica - protegidas IP55 (EN 60529)

envoltorios en aleación de aluminio inyectada a presión, con pintura en polvos epoxídicos de poliéster color gris, previo tratamiento anticorrosivo

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PK 6344 LL	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - Pg 36	1
PK 6345 LL	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - Pg 36	1
PK 12544 LL	125A - 3P + ⊕ - 4h ● - 2" gas	1
PK 12545 LL	125A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - 2" gas	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PK 6394 LL	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - Pg 36	1
PK 6395 LL	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - Pg 36	1
PK 12594 LL	125A - 3P + ⊕ - 9h ● - 2" gas	1
PK 12595 LL	125A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - 2" gas	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PK 6364 LL	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - Pg 36 ◇	1
PK 6365 LL	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - Pg 36 ◇	1
PK 12564 LL	125A - 3P + ⊕ - 6h ● - 2" gas ◇	1
PK 12565 LL	125A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - 2" gas ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

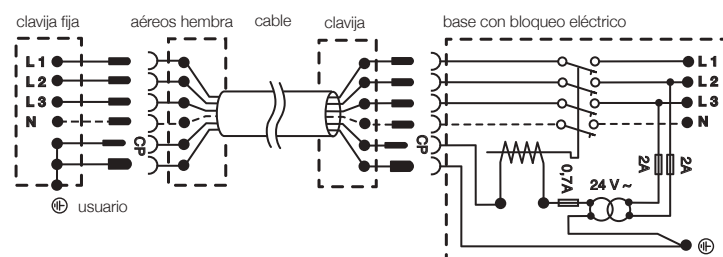
PK 6374 LL	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - Pg 36	1
PK 6375 LL	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - Pg 36	1
PK 12574 LL	125A - 3P + ⊕ - 7h ● - 2" gas	1
PK 12575 LL	125A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - 2" gas	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~) Disruptores magnetotérmicos con relé de bajo voltaje bajo pedido.

Interruptor automático de disparo magnetotérmico, con relé de mínima tensión. Bloqueo eléctrico a través del contacto piloto: evita maniobras bajo carga y controla la continuidad del conductor de tierra. Portafusibles de tapón E16 con fusibles 2A en el primario del transformador. En el circuito de 24V, fusible Ø 5x20 mm de 0,7A.

características de los interruptores automáticos

tipo	relé térmico	relé magnético	poder de interrupción (cos φ 0,3)		
63A	63A	630A	220V	380V	500V
125A	125A	1250A	25kA	16kA	8kA
			40kA	25kA	12kA





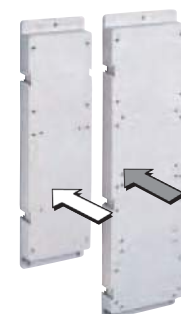
FC accesorios para formaciones combinadas

● conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670

figura artículo descripción cantidad

accesorios para el montaje en batería de las bases con interruptor de bloqueo en envolvente aislante

placas modulares de soporte



FC 1141 TB predispuesta para el montaje de:
- cajas de derivación FC 1114 DB - FC 1114 DB5
- caja para aparatos modulares FC 1114 GB5
- bases con interruptor de bloqueo serie IB6/EB6 de 16A-32A
- bases con interruptor de bloqueo serie EB de 16A-32A-63A
dimensiones 115 x 415 x 30 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
con tacos de anclaje y tornillos para la fijación de los aparatos

10



FC 1453 TB predispuesta para el montaje de:
- cajas de derivación FC 1114 DB - FC 1414 DB - FC 1114 DB5 - FC 1414 DB5
- caja para aparatos modulares FC 1414 GB5
- bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles serie SQ
- bases con interruptor de bloqueo serie IB6/EB6 de 63A
- bases con interruptor de bloqueo serie RI5 de 16A-32A-63A
- bases con transformador PB 16220 T1 - PB 16220 T2 - PB 16380 T2
dimensiones 145 x 532 x 30 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
con tacos de anclaje y tornillos para la fijación de los aparatos

10

FC TXT tacos de anclaje de las placas FC 1141 TB - FC 1453 TB

10

bases modulares ensambladas



FC 2241 DT compuesta por:
- dos placas FC 1141 TB
- una caja para aparatos modulares FC 2214 GB5
predispuesta para el montaje de:
- bases con interruptor de bloqueo serie IB6/EB6 de 16A-32A
- bases con interruptor de bloqueo serie EB de 16A-32A-63A
dimensiones máx. 230x415x145 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
predispuesta para alojar aparatos modulares montados a presión, hasta 11,5 unidades
tapa de inspección transparente
grado de protección IP55 (EN 60529)
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados

1



FC 2545 DT compuesta por:
- una placa FC 1141 TB y una placa FC 1453 TB
- una caja para aparatos modulares FC 2514 GB5
predispuesta para el montaje de:
- bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles serie SQ
- bases con interruptor de bloqueo serie IB6/EB6, EB y RI5 de 16A-32A-63A
- bases con transformador PB 16220 T1 - PB 16220 T2 - PB 16380 T2
dimensiones máx. 260x532x145 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
predispuesta para alojar aparatos modulares montados a presión, hasta 13,5 unidades
tapa de inspección transparente
grado de protección IP55 (EN 60529)
suministrada con:
- guía DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados

1



FC 2853 DT compuesta por:
- dos placas FC 1453 TB
- una caja para aparatos modulares FC 2814 GB5
predispuesta para el montaje de:
- bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles serie SQ
- bases con interruptor de bloqueo serie IB6/EB6 de 63A
- bases con interruptor de bloqueo serie RI5 de 16A-32A-63A
- bases con transformador PB 16220 T1 - PB 16220 T2 - PB 16380 T2
dimensiones máx. 290x532x145 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
predispuesta para alojar aparatos modulares montados a presión, hasta 15 unidades
tapa de inspección transparente
grado de protección IP55 (EN 60529)
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados

1



FC accesorios para formaciones combinadas

• conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

accesorios para el montaje en batería de las bases con interruptor de bloqueo en envoltorio aislante

cajas para aparatos modulares



FC 1114 GB5

NUEVO

predispuesta para alojar, montados a presión
aparatos modulares hasta 5 unidades (máx. 90 mm)
dimensiones 115 x 144 x 115 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
tapa de inspección transparente
para montar sobre placas FC 1141 TB
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados
- racores
grado de protección IP66 (EN 60529)

4



FC 1414 GB5

NUEVO

predispuesta para alojar, montados a presión
aparatos modulares hasta 6 unidades (máx. 118 mm)
dimensiones 144 x 144 x 115 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
tapa de inspección transparente
para montar sobre placas FC 1453 TB
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados
- racores
grado de protección IP66 (EN 60529)

4



FC 2214 GB5

NUEVO

predispuesta para alojar, montados a presión
aparatos modulares hasta 11,5 unidades (máx. 205 mm)
dimensiones 230 x 144 x 115 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
tapa de inspección transparente
se puede montar sobre dos placas FC 1141 TB
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados, racores
grado de protección IP66 (EN 60529)

2



FC 2514 GB5

predispuesta para alojar, montados a presión
aparatos modulares hasta 13,5 unidades (máx. 238 mm)
dimensiones 260 x 144 x 115 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
tapa de inspección transparente
para montar sobre placas FC 1141 TB y FC 1453 TB combinadas
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados, racores
grado de protección IP55 (EN 60529)

1



FC 2814 GB5

predispuesta para alojar, montados a presión
aparatos modulares hasta 15 unidades (máx. 267 mm)
dimensiones 290 x 144 x 115 mm
en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
tapa de inspección transparente
se puede montar sobre dos placas FC 1453 TB
suministrada con:
- carril DIN EN 60715 a medida
- serie de plaquitas para el cierre de los espacios no utilizados, racores
grado de protección IP55 (EN 60529)

1

FC 1141 TB
(pág. 41)

PK EB
(pág. 36)

KI 16A/32A EB6
(pág. 32)

KI 16A/32A IB6
(pág. 33)



FC 1453 TB
(pág. 41)

KI RI5
(pág. 37)

PB T1/T2
(pág. 36)

KI 63A IB6
(pág. 33)

KI 63A EB6
(pág. 32)





FC accesorios para formaciones combinadas

- conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670
- en material termoplástico autoextinguible gris RAL 7035

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

accesorios para el montaje en batería de las bases con interruptor de bloqueo en envoltorio aislante

cajas de derivación

	FC 1114 DB	predispuesta para el montaje sobre las placas FC 1141 TB - dimensiones 115 x 144 x 88,5 mm es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. suministrada con racores grado de protección IP44 (EN 60529)	20
	FC 1114 DB5 NUEVO	compuesta de la misma manera, pero con junta para tapa y tapones de cierre, tornillos de fijación grado de protección IP66 (EN 60529) - Ⓢ (CEI 23-48)	20
	FC 1414 DB	predispuesta para el montaje sobre las placas FC 1453 TB - dimensiones 144 x 144 x 88,5 mm es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. suministrada con racores grado de protección IP44 (EN 60529)	1
	FC 1414 DB5 NUEVO	compuesta de la misma manera, pero con junta para tapa y tapones de cierre, tornillos de fijación grado de protección IP66 (EN 60529)	20
	FC 2214 DB5 NUEVO	predispuesta para el montaje sobre dos placas FC 1141 TB - dimensiones 230 x 144 x 88,5 mm suministrada con racores grado de protección IP66 (EN 60529)	4
	FC 2514 DB5	predispuesta para el montaje sobre placas FC 1141 TB y FC 1453 TB combinadas - dimensiones 260 x 144 x 88,5 mm suministrada con racores grado de protección IP55 (EN 60529)	1
	FC 2814 DB5	predispuesta para el montaje sobre dos placas FC 1453 TB - dimensiones 290 x 144 x 88,5 mm suministrada con racores grado de protección IP55 (EN 60529)	1
	FC 1114 PF	placas de fijación para cajas de distribución en acero galvanizado para cajas FC 1114 DB - FC 1114 DB5	1
	FC 1414 PF	para cajas FC 1414 DB - FC 1414 DB5	1
	FC NP 16	para orificios Pg 16	1
	FC NP 21	para orificios Pg 21	1
	FC NP 29	para orificios Pg 29	1

FC 1141 TB
(pág. 41)PK EB
(pág. 36)KI 16A/32A EB6
(pág. 32)KI 16A/32A IB6
(pág. 33)FC 1453 TB
(pág. 41)KI RI5
(pág. 37)PB T1/T2
(pág. 36)KI 63A IB6
(pág. 33)KI 63A EB6
(pág. 32)



TM presentación general de las bases con interruptor de bloqueo mecánico

TM...K... = bases 32A con base de fijación de 255 x 114 mm

* TM...IT/SIT = sólo base 16A

murales,
con caja simple

32A / 63A



TM...IT

16A



TM...IT *

32A / 63A



TM...IS

16A / 32A



TM...IS/KIS

32A / 63A



TM...IR

16A / 32A



TM...IR/KIR

32A / 63A



TM...SP

16A / 32A



TM...SP/KSP



TM...T1
con transformador

para introducir en cajas
simples o múltiples

16A



TM...SIT *

16A / 32A



TM...SIS/KSIS

16A / 32A



TM...SIR/KSIR

16A / 32A



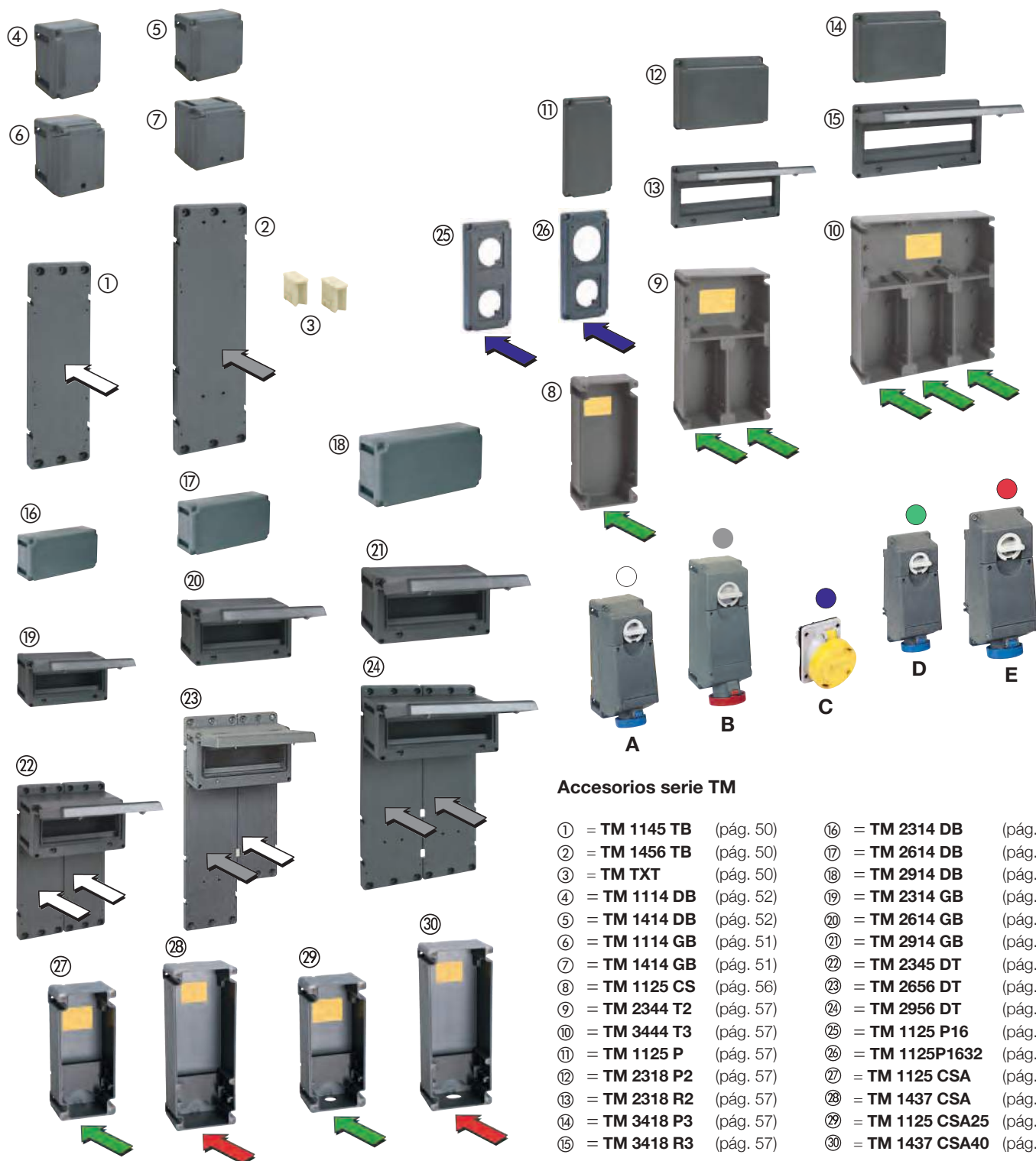
TM...SSP/KSSP



TM...ST1
con transformador



TM presentación general de las bases con dispositivo de bloqueo y accesorios para montaje en batería



Referencias

La ilustración superior de las gamas disponibles muestra las posibles combinaciones entre bases, soportes y envoltorios para sistemas de distribución. El punto de color al lado de las bases indica su formato, y las flechas (del mismo color) indican las distintas posibilidades de montaje.

- **A** = bases con base de fijación de 255 x 114 mm (TM 16A y 32K)
- **B** = bases con base de fijación de 370 x 144 mm (TM 32A y 63A)
- **C** = bases con base de fijación de 64 x 82 mm o 90 x 100 mm (PEW 16A/32A PI/PIF)
- **D** = bases sin base de fijación para para montaje su caja (TM 16A y 32K)
- **E** = bases sin base de fijación para para montaje su caja (TM 32A y 63A)



TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envolventes en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- entrada cables: se obtiene por perforación
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- 63A: con contacto piloto
- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- bloqueo en la tapa de acceso a los portafusibles

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles de tapón en envoltorio aislante



fusibles no incluidos

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas.

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 IT	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E16	9
TM 1644 IT	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E16	9
TM 1645 IT	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles E16	1
TM 3243 IT	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 3244 IT	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII	4
TM 3245 IT	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6343 IT	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6344 IT	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6345 IT	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles E33 - DIII	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 IT	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E16 - ◇	9
TM 1694 IT	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E16	9
TM 1695 IT	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles E16	1
TM 3263 IT	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - ◇	4
TM 3294 IT	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 3295 IT	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6363 IT	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - ◇	1
TM 6394 IT	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6395 IT	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 IT	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E16	9
TM 1664 IT	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E16 - ◇	9
TM 1665 IT	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles E16 - ◇	9
TM 3293 IT	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 3264 IT	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - ◇	4
TM 3265 IT	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - ◇	4
TM 6393 IT	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6364 IT	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - ◇	1
TM 6365 IT	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles E33 - DIII - ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 IT	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles E16	1
TM 1675 IT	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles E16	1
TM 3274 IT	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 3275 IT	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6374 IT	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII	1
TM 6375 IT	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - portafusibles E33 - DIII	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases TM...IT

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A y 25A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1



bases con transformador de seguridad - 144 VA servicio continuo

para aparatos de iluminación de clase III

conformes a la norma EN 61558-2-9

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas.

tapa con acoplamiento de bayoneta

primario accionado por la introducción de la clavija

**transformador toroidal - protección con restablecimiento automático
según EN 61558-2-9 - 144 VA servicio continuo**

TM 16220 T1	16A - 2P ● - 24V~ - 50 y 60 Hz - transf. 230/24V	2
TM 16380 T1	16A - 2P ● - 24V~ - 50 y 60 Hz - transf. 400/24V	2



16A

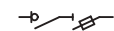


TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envolventes en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- entrada cables: se obtiene por perforación
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- 63A: con contacto piloto

- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- bloqueo en la tapa de acceso a los portafusibles

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo y portafusibles seccionables en envolvente aislante

fusibles no incluidos

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas.

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 IS	16A - 2P + ⊕ - 4h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1644 IS	16A - 3P + ⊕ - 4h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1645 IS	16A - 3P + N + ⊕ - 4h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	1
TM 3243KIS	32A - 2P + ⊕ - 4h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3244KIS	32A - 3P + ⊕ - 4h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3245KIS	32A - 3P + N + ⊕ - 4h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3243 IS	32A - 2P + ⊕ - 4h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3244 IS	32A - 3P + ⊕ - 4h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3245 IS	32A - 3P + N + ⊕ - 4h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 6343 IS	63A - 2P + ⊕ - 4h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6344 IS	63A - 3P + ⊕ - 4h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6345 IS	63A - 3P + N + ⊕ - 4h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 IS	16A - 2P + ⊕ - 6h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕◇	9
TM 1694 IS	16A - 3P + ⊕ - 9h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	9
TM 1695 IS	16A - 3P + N + ⊕ - 9h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	9
TM 3263KIS	32A - 2P + ⊕ - 6h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3294KIS	32A - 3P + ⊕ - 9h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3295KIS	32A - 3P + N + ⊕ - 9h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3263 IS	32A - 2P + ⊕ - 6h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕◇	4
TM 3294 IS	32A - 3P + ⊕ - 9h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	4
TM 3295 IS	32A - 3P + N + ⊕ - 9h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 6363 IS	63A - 2P + ⊕ - 6h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕◇	1
TM 6394 IS	63A - 3P + ⊕ - 9h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6395 IS	63A - 3P + N + ⊕ - 9h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 IS	16A - 2P + ⊕ - 9h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1664 IS	16A - 3P + ⊕ - 6h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕◇	9
TM 1665 IS	16A - 3P + N + ⊕ - 6h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕◇	9
TM 3293KIS	32A - 2P + ⊕ - 9h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3264KIS	32A - 3P + ⊕ - 6h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕◇ - compactas (32K)	9
TM 3265KIS	32A - 3P + N + ⊕ - 6h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕◇ - compactas (32K)	9
TM 3293 IS	32A - 2P + ⊕ - 9h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3264 IS	32A - 3P + ⊕ - 6h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕◇	4
TM 3265 IS	32A - 3P + N + ⊕ - 6h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕◇	4
TM 6393 IS	63A - 2P + ⊕ - 9h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6364 IS	63A - 3P + ⊕ - 6h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕◇	1
TM 6365 IS	63A - 3P + N + ⊕ - 6h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 IS	16A - 3P + ⊕ - 7h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1675 IS	16A - 3P + N + ⊕ - 7h - portafusibles	10 x 38 mm - ⊕	1
TM 3274 IS	32A - 3P + ⊕ - 7h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3275 IS	32A - 3P + N + ⊕ - 7h - portafusibles	14 x 51 mm - ⊕	1
TM 6374 IS	63A - 3P + ⊕ - 7h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6375 IS	63A - 3P + N + ⊕ - 7h - portafusibles	22 x 58 mm - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases TM...IS/KIS

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A y 32A (versión K) - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1



Bases modulares ensambladas

TM 2345 DT *
(pág. 50)



*para
TM 16A-32K

TM 2656 DT
(pág. 50)



**

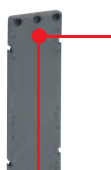
TM 2956 DT **
(pág. 50)



** para
TM 32A-TM 63A

Accesorios para el montaje en batería

placas
(pág. 50)



con 1 placa
(pág. 51 - 52)



con 2 placas



Accesorios para el montaje en cuadros

QP V - QG V



(pág. 102)

ver el sistema preestablecido disponible
en Internet en la dirección www.ilme.com



TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envolventes en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- entrada cables: se obtiene por perforación
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- 63A: con contacto piloto
- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- bloqueo en la tapa de acceso a los portafusibles
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo y compartimento para aparatos modulares en envoltorio aislante

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 IR	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	9
TM 1644 IR	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	1
TM 1645 IR	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	1
TM 3243KIR	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	9
TM 3244KIR	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3245KIR	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3243 IR	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	4
TM 3244 IR	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3245 IR	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6343 IR	63A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6344 IR	63A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6345 IR	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 IR	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕◇	9
TM 1694 IR	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	1
TM 1695 IR	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	9
TM 3263KIR	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	9
TM 3294KIR	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	9
TM 3295KIR	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3263 IR	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	4
TM 3294 IR	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3295 IR	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	4
TM 6363 IR	63A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6394 IR	63A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6395 IR	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 IR	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	1
TM 1664 IR	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕◇	9
TM 1665 IR	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕◇	9
TM 3293KIR	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3264KIR	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	9
TM 3265KIR	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	9
TM 3293 IR	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3264 IR	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	4
TM 3265 IR	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	4
TM 6393 IR	63A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6364 IR	63A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6365 IR	63A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 IR	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	1
TM 1675 IR	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕	1
TM 3274KIR	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3275KIR	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 4.5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3274 IR	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	4
TM 3275 IR	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	4
TM 6374 IR	63A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6375 IR	63A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases TM...IR/KIR

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A y 32A (versión K) - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1



Bases modulares ensambladas

TM 2345 DT *
(pág. 50)



*para
TM 16A-32K

TM 2656 DT
(pág. 50)



**

TM 2956 DT **
(pág. 50)



** para
TM 32A-TM 63A

Accesorios para el montaje en batería

placas
(pág. 50)



con 1 placa
(pág. 51 - 52)



con 2 placas
(pág. 52)



Accesorios para el montaje en cuadros

QP V - QG V



(pág. 102)

ver el sistema preestablecido disponible
en Internet en la dirección www.ilme.com



TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- entrada cables: se obtiene por perforación
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- 63A: con contacto piloto
- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- bloqueo en la tapa de acceso a los portafusibles
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo (sin portafusibles) en envoltorio aislante

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SP	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	9
TM 1644 SP	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 1645 SP	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 3243KSP	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕ - compactas (32K)	9
TM 3244KSP	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3245KSP	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3243 SP	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 3244 SP	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	4
TM 3245 SP	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	4
TM 6343 SP	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 6344 SP	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 6345 SP	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SP	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
TM 1694 SP	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
TM 1695 SP	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
TM 3263KSP	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ - compactas (32K)	9
TM 3294KSP	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3295KSP	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3263 SP	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	4
TM 3294 SP	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 3295 SP	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 6363 SP	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 6394 SP	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 6395 SP	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SP	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
TM 1664 SP	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
TM 1665 SP	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
TM 3293KSP	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3264KSP	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3265KSP	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ - compactas (32K)	9
TM 3293 SP	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
TM 3264 SP	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 3265 SP	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 6393 SP	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 6364 SP	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	4
TM 6365 SP	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	4

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 SP	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 1675 SP	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 3274KSP	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕ - compactas (32K)	9
TM 3275KSP	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3274 SP	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 3275 SP	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 6374 SP	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 6375 SP	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

interruptores de recambio

para bases TM...SP/KSP

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A y 32A (versión K) - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1



16A-32K



32A-63A



Bases modulares ensambladas

TM 2345 DT *
(pág. 50)



*para
TM 16A-32K

TM 2656 DT
(pág. 50)



**

TM 2956 DT **
(pág. 50)



** para
TM 32A-TM 63A

Accesorios para el montaje en batería

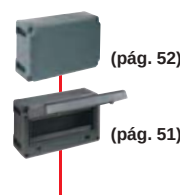
placas
(pág. 50)



con 1 placa
(pág. 51 - 52)



con 2 placas



Accesorios para el montaje en cuadros

QP V - QC V



(pág. 102)

ver el sistema preestablecido disponible
en Internet en la dirección www.ilme.com



TM accesorios para formaciones combinadas

- en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)
- las cajas se suministran cerradas; por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en ellas.

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

accesorios para montaje en batería de las bases con interruptor de bloqueo en envolvente aislante

placas modulares de soporte



TM 1145 TB	predispuesta para el montaje de: – cajas de derivación TM 1114 DB – caja porta-aparatos modulares TM 1114 GB – bases con interruptor de bloqueo serie TM.. IT-IS-IR-SP de 16A-32A (K) – bases con transformador TM 16220 T1- TM 16380 T1 dimensiones 115 x 450 x 18 mm con tacos de anclaje y tornillos para la fijación de los aparatos	10
-------------------	---	----

TM 1456 TB	predispuesta para el montaje de: – cajas de derivación TM 1114 DB - TM 1414 DB – caja porta-aparatos modulares TM 1414 GB – bases con interruptor de bloqueo serie TM.. IT-IS-IR-SP de 32A-63A dimensiones 145 x 565 x 18 mm con tacos de anclaje y tornillos para la fijación de los aparatos	10
-------------------	---	----



TM TXT	tacos de anclaje de las placas TM 1145 TB - TM 1456 TB	1
---------------	---	---

bases modulares ensambladas



TM 2345 DT	compuesta por: – dos placas TM 1145 TB – una caja para dispositivos modulares TM 2314 GB predispuesta para el montaje de: – bases con interruptor de bloqueo serie TM.. IT-IS-IR-SP de 16A-32A (K) – bases con transformador TM 16220 T1- TM 16380 T1 dimensiones máx. 230x450x138 mm - Ⓢ (CEI 23-48) predispuesta para alojar aparatos modulares montados a presión, hasta 10,5 unidades tapa de inspección - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados - tornillos de fijación de las bases	1
-------------------	---	---



TM 2656 DT	compuesta por: – una placa TM 1145 TB y una placa TM 1456 TB – una caja para dispositivos modulares TM 2614 GB predispuesta para el montaje de: – bases con interruptor de bloqueo serie TM.. IT-IS-IR-SP [N° 1 TM 16A o 32A (K) + N° 1 TM 32A o 63A] – bases con transformador TM 16220 T1- TM 16380 T1 dimensiones máx. 260x565x138 mm - Ⓢ (CEI 23-48) predispuesta para alojar aparatos modulares montados a presión, hasta 12 unidades tapa de inspección - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados - tornillos de fijación de las bases	1
-------------------	---	---



TM 2956 DT	compuesta por: – dos placas TM 1456 TB – una caja para dispositivos modulares TM 2914 GB predispuesta para el montaje de: – bases con interruptor de bloqueo serie TM.. IT-IS-IR-SP de 32A-63A dimensiones máx. 290x565x138 mm - Ⓢ (CEI 23-48) predispuesta para alojar aparatos modulares montados a presión, hasta 13,5 unidades tapa de inspección - grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados - tornillos de fijación de las bases	1
-------------------	--	---



TM accesorios para formaciones combinadas

- en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)
- las cajas se suministran cerradas; por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en ellas.

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

accesorios para montaje en batería de las bases con interruptor de bloqueo en envoltorio aislante

cajas porta-aparatos modulares, con tapa abatible



TM 1114 GB ○	predispuesta para alojar aparatos modulares, hasta 4 unidades dimensiones 115 x 144 x 120 mm - Ⓢ (CEI 23-48) tapa de inspección para montar sobre placas TM 1145 TB suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	4
------------------------	---	---

TM 1414 GB ●	predispuesta para alojar aparatos modulares, hasta 5,5 unidades dimensiones 144 x 144 x 120 mm - Ⓢ (CEI 23-48) tapa de inspección para montar sobre placas TM 1456 TB suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	4
------------------------	---	---



TM 2314 GB ○ + ○	predispuesta para alojar aparatos modulares hasta 10,5 unidades (máx. 186,5 mm) dimensiones 230 x 144 x 120 mm - Ⓢ (CEI 23-48) tapa de inspección se puede montar sobre dos placas TM 1145 TB suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	2
----------------------------	---	---

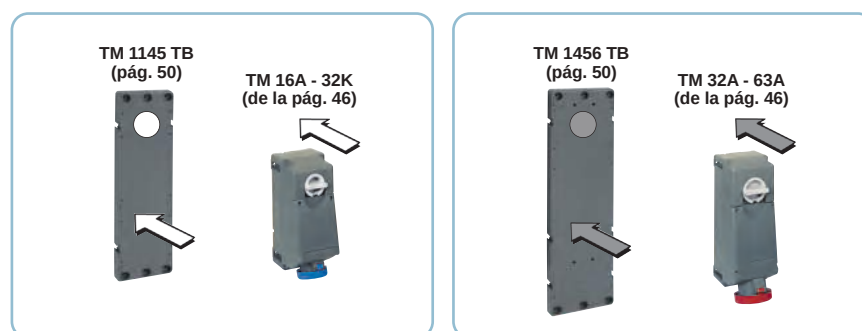
TM 2614 GB ● + ○	predispuesta para alojar aparatos modulares hasta 12 unidades (máx. 215 mm) dimensiones 260 x 144 x 120 mm - Ⓢ (CEI 23-48) tapa de inspección se puede montar sobre placas TM 1145 TB y TM 1456 TB combinadas suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	2
----------------------------	---	---

TM 2914 GB ● + ●	predispuesta para alojar aparatos modulares hasta 13,5 unidades (máx. 243,5 mm) dimensiones 290 x 144 x 120 mm - Ⓢ (CEI 23-48) tapa de inspección se puede montar sobre dos placas TM 1456 TB suministrada con: - carril DIN EN 60715 a medida - serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	2
----------------------------	---	---



racores para la unión de cajas

FC NP 21	para orificios Pg 21	1
FC NP 29	para orificios Pg 29	1





TM accesorios para formaciones combinadas

- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)
- las cajas se suministran cerradas; por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en ellas.

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

accesorios para montaje en batería de las bases con interruptor de bloqueo en envolvente aislante

cajas de derivación, con tapa fija



TM 1114 DB ○	predispuesta para el montaje sobre las placas TM 1145 TB – dimensiones 115 x 144 x 94,5 mm - Ⓢ (CEI 23-48) en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	20
------------------------	--	----

TM 1414 DB ●	predispuesta para el montaje sobre la placa TM 1456 TB – dimensiones 144 x 144 x 94,5 mm - Ⓢ (CEI 23-48) en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)	20
------------------------	--	----



TM 2314 DB ○ + ○	predispuesta para el montaje sobre dos placas TM 1145 TB – dimensiones 230 x 144 x 94,5 mm - Ⓢ (CEI 23-48) en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. grado de protección IP66/67 (EN 60529)	2
----------------------------	--	---

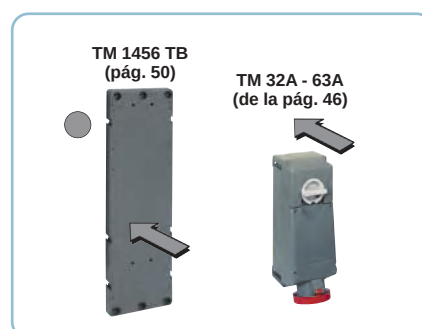
TM 2614 DB ● + ○	predispuesta para el montaje sobre placas TM 1145 TB y TM 1456 TB combinadas – dimensiones 260 x 144 x 94,5 mm - Ⓢ (CEI 23-48) en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. grado de protección IP66/67 (EN 60529)	2
----------------------------	--	---

TM 2914 DB ● + ●	predispuesta para el montaje sobre dos placas TM 1456 TB – dimensiones 290 x 144 x 94,5 mm - Ⓢ (CEI 23-48) en material termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente sobre la tapa es posible fijar teclas, señales, etc. grado de protección IP66/67 (EN 60529)	2
----------------------------	--	---

placas de fijación para cajas de derivación en acero galvanizado



TM 1114 PF	para cajas TM 1114 DB	1
TM 1414 PF	para cajas TM 1414 DB	1
TM 2314 PF	para cajas TM 2314 DB	1
TM 2614 PF	para cajas TM 2614 DB	1
TM 2914 PF	para cajas TM 2914 DB	1





TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- bloqueo en la tapa de acceso a los portafusibles

- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- con Marca Italiana de Calidad

figura	artículo	descripción	cantidad
	ILME		

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles seccionables sin caja de base*

fusibles no incluidos

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SIS	16A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1644 SIS	16A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1645 SIS	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 3243KSIS	32A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3244KSIS	32A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3245KSIS	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3243 SIS	32A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3244 SIS	32A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3245 SIS	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 6343 SIS	63A - 2P + ⊕ - 4h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6344 SIS	63A - 3P + ⊕ - 4h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6345 SIS	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SIS	16A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕◇	9
TM 1694 SIS	16A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1695 SIS	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 3263KSIS	32A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3294KSIS	32A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3295KSIS	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3263 SIS	32A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕◇	1
TM 3294 SIS	32A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3295 SIS	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 6363 SIS	63A - 2P + ⊕ - 6h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕◇	1
TM 6394 SIS	63A - 3P + ⊕ - 9h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6395 SIS	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SIS	16A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1664 SIS	16A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕◇	9
TM 1665 SIS	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕◇	9
TM 3293KSIS	32A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3264KSIS	32A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3265KSIS	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3293 SIS	32A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3264 SIS	32A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕◇	1
TM 3265 SIS	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕◇	1
TM 6393 SIS	63A - 2P + ⊕ - 9h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6364 SIS	63A - 3P + ⊕ - 6h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕◇	1
TM 6365 SIS	63A - 3P + N + ⊕ - 6h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 SIS	16A - 3P + ⊕ - 7h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 1675 SIS	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	portafusibles 10 x 38 mm - ⊕	1
TM 3274 SIS	32A - 3P + ⊕ - 7h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 3275 SIS	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	portafusibles 14 x 51 mm - ⊕	1
TM 6374 SIS	63A - 3P + ⊕ - 7h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1
TM 6375 SIS	63A - 3P + N + ⊕ - 7h	portafusibles 22 x 58 mm - ⊕	1

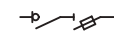
◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

* Para la instalación de las bases TM...SIS/KSIS es necesario combinar la base con una caja individual o múltiple

interruptores de recambio

para bases TM...SIS/KSIS

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1



16A-32K



32A-63A



Accesorios para el montaje en batería de las bases TM 16A / 32K

TM 1125 CS
(pág. 56)

TM 1125 CSA
(pág. 56)

TM 2344 T2
(pág. 57)

TM 2318 P2
(pág. 57)

TM 3444 T3
(pág. 57)

TM 3418 P3
(pág. 57)



Accesorios para el montaje en batería de las bases TM 32A / 63A

TM 1437 CS
(pág. 56)

TM 1437 CSA
(pág. 56)





TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios en material aislante termoplástico autoextinguible MIL-BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- bloqueo en la tapa de acceso a los portafusibles

- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad

—b—



16A-32K



32A-63A

bases con interruptor de bloqueo y compartimento para aparatos modulares sin caja de base *

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas.

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SIR	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕	1
TM 1644 SIR	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕	1
TM 1645 SIR	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕	1
TM 3243KSIR	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3244KSIR	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3245KSIR	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3243 SIR	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3244 SIR	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3245 SIR	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6343 SIR	63A - 2P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6344 SIR	63A - 3P + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6345 SIR	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SIR	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇	9
TM 1694 SIR	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇	1
TM 1695 SIR	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇	1
TM 3263KSIR	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3294KSIR	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3295KSIR	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3263 SIR	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 3294 SIR	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 3295 SIR	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6363 SIR	63A - 2P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6394 SIR	63A - 3P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6395 SIR	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SIR	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕	1
TM 1664 SIR	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇	9
TM 1665 SIR	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇	9
TM 3293KSIR	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3264KSIR	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3265KSIR	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕◇ - compactas (32K)	1
TM 3293 SIR	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3264 SIR	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 3265 SIR	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6393 SIR	63A - 2P + ⊕ - 9h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6364 SIR	63A - 3P + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1
TM 6365 SIR	63A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - carril para 6 módulos - ⊕◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 SIR	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕	1
TM 1675 SIR	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 4,5 módulos - ⊕	1
TM 3274 SIR	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 3275 SIR	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6374 SIR	63A - 3P + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1
TM 6375 SIR	63A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - carril para 6 módulos - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

* Para la instalación de las bases TM...SIR/KSIR es necesario combinar la base con una caja individual o múltiple

interruptores de recambio

para bases TM...SIR/KSIR



PKR 432	4 x 32A - para bases 16A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1

Accesorios para el montaje en batería de las bases TM 16A / 32K

TM 1125 CS
(pág. 56)



TM 1125 CSA
(pág. 56)



TM 1125 CSA25
(pág. 56)



TM 2344 T2
(pág. 57)



TM 2318 P2
(pág. 57)



TM 2318 R2
(pág. 57)



TM 3444 T3
(pág. 57)



TM 3418 P3
(pág. 57)



TM 3418 R3
(pág. 57)



Accesorios para el montaje en batería de las bases TM 32A / 63A

TM 1437 CS
(pág. 56)



TM 1437 CSA
(pág. 56)



TM 1437 CSA40
(pág. 56)



TM bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- con tapa bayoneta
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I

- doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
- resistente mecánica a los impactos: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo (sin portafusibles) sin caja de base*

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas.

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SSP	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 1644 SSP	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 1645 SSP	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 3243KSSP	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3244KSSP	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3245KSSP	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3243 SSP	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 3244 SSP	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 3245 SSP	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 6343 SSP	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 6344 SSP	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
TM 6345 SSP	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SSP	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 1694 SSP	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 1695 SSP	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 3263KSSP	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3294KSSP	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3295KSSP	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3263 SSP	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 3294 SSP	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 3295 SSP	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 6363 SSP	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 6394 SSP	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 6395 SSP	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SSP	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 1664 SSP	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 1665 SSP	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 3293KSSP	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3264KSSP	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3265KSSP	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3293 SSP	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 3264 SSP	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 3265 SSP	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 6393 SSP	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
TM 6364 SSP	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	1
TM 6365 SSP	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

TM 1674 SSP	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 1675 SSP	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 3274KSSP	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3275KSSP	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕ - compactas (32K)	1
TM 3274 SSP	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 3275 SSP	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 6374 SSP	63A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
TM 6375 SSP	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

* Para la instalación de las bases TM...SSP/KSSP es necesario combinar la base con una caja individual o múltiple

interruptores de recambio

para bases TM...SSP/KSSP

PKR 432	4 x 32A - para bases 16A - 3/4/5 polos	1
PKR 480	4 x 80A - para bases 32A/63A - 3/4/5 polos	1

bases y clavijas con transformador de seguridad - 144 VA servicio continuo sin caja posterior*

para III clase del aparato de iluminación

en conformidad con EN 60742 (clas. CEI 96-2)

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529) - las bases son suministradas sin hueco, entonces su grado de protección es diferente a segunda del adaptador montado en las cajas con tapa articulada de bayoneta

primer accionamiento por inserción de la clavija

**autoprotegido transformador toroidal con re-envío automático
según el EN 60742 - 144 VA servicio continuo**

TM 16220 ST1	16A - 2P ● - 24V~ - 50 y 60 Hz - transf. 230/24V	2
TM 16380 ST1	16A - 2P ● - 24V~ - 50 y 60 Hz - transf. 400/24V	2

* Para la instalación de las bases TM...ST1 es necesario combinar la base con una caja individual o múltiple



16A-32K



32A-63A



16A



TM
sistema
de distribución
para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- alojamientos roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento
- las cajas se suministran sin orificio de entrada; por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en ellas.

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

complementos y accesorios para las bases TM sin caja de base

caja simple			
	TM 1125 CS NUEVO	dimensiones 114x255x50 mm para bases TM 16A/32K SIS/SIR/SSP y TM 16220 ST1/TM16380 ST1 Ⓢ (CEI 23-48)	10
	TM 1125 CSA NUEVO	dimensiones 114x255x75 mm, para bases TM 16A/32K SIS/SIR/SSP y TM 16220 ST1/TM16380 ST1 pueden ser perforadas para la entrada inferior del cable	
	TM 1125CSA25 NUEVO	dimensiones 114x255x75 mm, para TM 16A/32K SIS/SIR/SSP y TM 16220 ST1/TM16380 ST1 sockets hueco M25 para entrada inferior del cable	
	TM 1437 CS	dimensiones 144x370x70 mm, para bases TM 32A/63A SIS/SIR/SSP	
	TM 1437 CSA NUEVO	dimensiones 144x370x95 mm, para bases TM 32A/63A SIS/SIR/SSP pueden ser perforadas para la entrada inferior del cable	
	TM 1437CSA40 NUEVO	dimensiones 144x370x95 mm, para bases TM 32A/63A SIS/SIR/SSP hueco M40 para entrada del cable inferior	



Pág. 53-55



TM bases
con entrada inferior
del cable



TM sistema de distribución para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) en material aislante termoplástico autoextinguible MIL.BOX® moldeado con sistema BC-MUL®, color gris RAL 7012
- alojamientos roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento

- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)
- las cajas se suministran sin orificio de entrada; por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en ellas

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

TM complementos y accesorios

cajas múltiples

TM 2344 T2	doble	4
TM 3444 T3	triple	2

para bases con interruptor de bloqueo serie TM.. SIT-SIS-SIR-SSP da 16A-32A (K)
y para bases con transformador TM ... ST1
 (CEI 23-48)



tapa plana para un módulo

TM 1125 P	para cerrar espacios no utilizados, como tapa de aparatos montados sobre placa de fondo, o como soporte para accesorios de cuadro se suministra con junta y tornillos de fijación en acero inoxidable (CEI 23-48)	5
------------------	--	---



tapas planas para cajas múltiples

TM 2318 P2	cierra la zona de entrada/derivación de la caja doble	4
TM 3418 P3	cierra la zona de entrada/derivación de la caja triple se suministran con junta, tornillos de fijación en acero inoxidable, carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida con tornillos de fijación (CEI 23-48)	2



tapas para el montaje de aparatos modulares en cajas múltiples

TM 2318 R2	cierra la zona de entrada/derivación de la caja doble con compartimento para alojar aparatos modulares (hasta 10 unidades) y tapa abatible	4
TM 3418 R3	cierra la zona de entrada/derivación de la caja triple con compartimento para alojar aparatos modulares (hasta 16,5 unidades) y tapa abatible se suministran con juntas, tornillos de fijación y cierre en acero inoxidable carril DIN EN 60715 a medida con tornillos de fijación, serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados (CEI 23-48)	2



placas de montaje para un módulo

TM 1125 PF	para el montaje sobre el fondo de la caja doble o triple en acero galvanizado	1
-------------------	---	---



cerradura con llave

BC CHT	para tapa de inspección de las tapas TM 2318 R2 y TM 3418 R3 se suministra con dos llaves	1
---------------	---	---



plaquetas frontales

BC FR 62	para el cierre de los espacios modulares no utilizados incluye fracciones de módulo 17,5 mm (6 de $\frac{3}{4}$ + 2 de $\frac{1}{4}$ de módulo)	1
-----------------	---	---



racores de unión

FC NP 29	para orificios Pg 29	10
FC NP 36	para orificios Pg 36	10



Los aparatos TM utilizados en las cajas conservan el grado de protección IP66/IP67



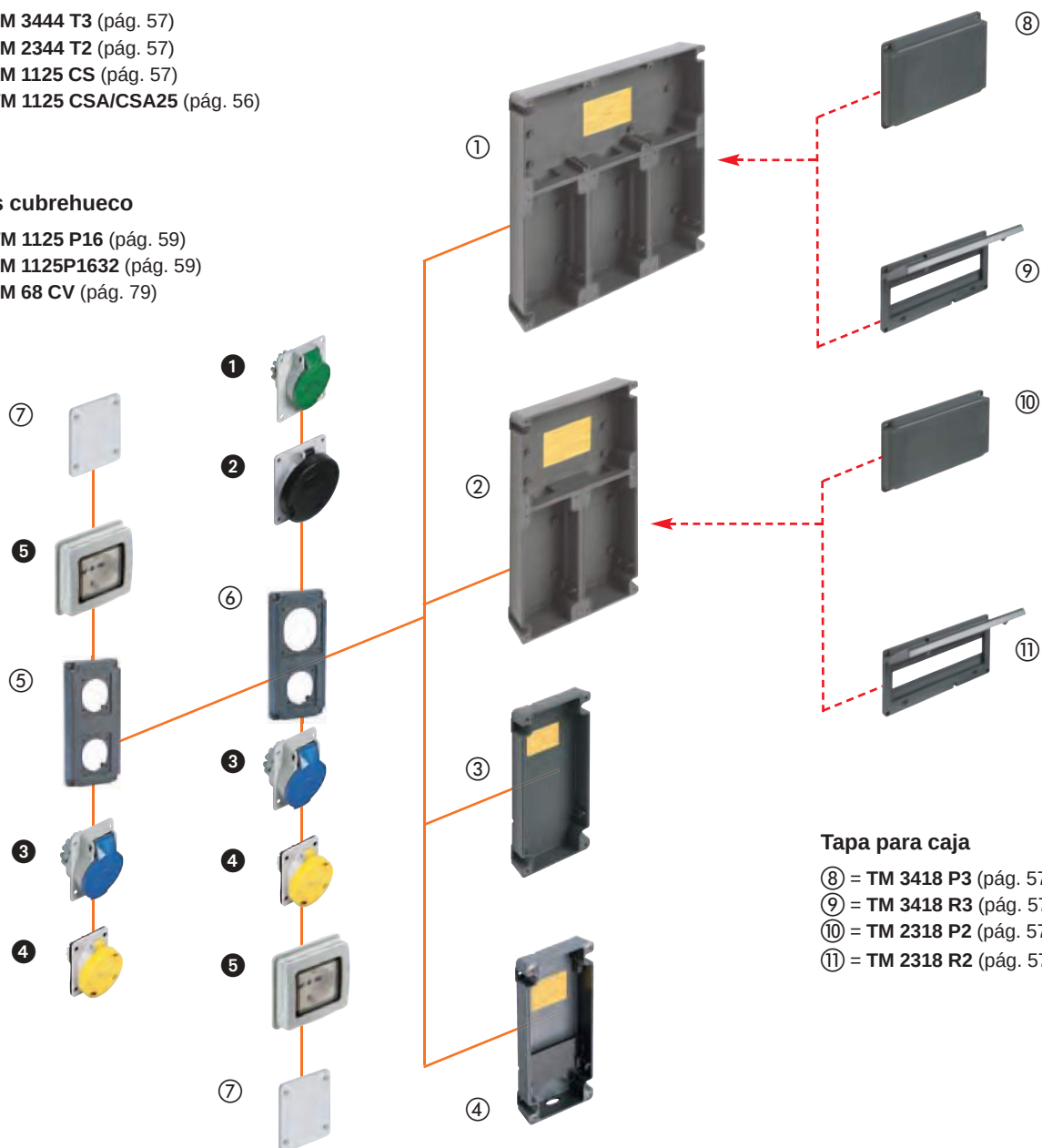
TM
panorámica
de la serie

Envolveres serie FM

- ① = TM 3444 T3 (pág. 57)
② = TM 2344 T2 (pág. 57)
③ = TM 1125 CS (pág. 57)
④ = TM 1125 CSA/CSA25 (pág. 56)

Tapas cubrehueco

- ⑤ = TM 1125 P16 (pág. 59)
⑥ = TM 1125P1632 (pág. 59)
⑦ = FM 68 CV (pág. 79)



Tapa para caja

- ⑧ = TM 3418 P3 (pág. 57)
⑨ = TM 3418 R3 (pág. 57)
⑩ = TM 2318 P2 (pág. 57)
⑪ = TM 2318 R2 (pág. 57)

Complementos

ref.	tipo	con distancia entre ejes de fijación en mm	brida	campo aplicación	identificación artículos	corriente nominal	grado de protección	índice del catálogo
①	bases inclinadas	77 x 85 B	90 x 100	baja tensión	tipos PE...PIF/PI	16A y 32A	IP44	pág. 60-61
②	bases inclinadas	77 x 85 B	90 x 100	baja tensión	tipos PEW...PIF/PI	16A y 32A	IP67	pág. 60-61
③	bases inclinadas	52 x 60 A	64 x 82	baja tensión	tipos PE...PI	16A	IP44	pág. 61
④	bases inclinadas	52 x 60 A	64 x 82	baja tensión	tipos PEW...PI	16A	IP67	pág. 61
⑤	porta-bloques domésticos	52 x 60 A	64 x 82	baja tensión	tipo GW 27042	—	—	—



TM
sistema
de distribución

- MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- juntas de goma blanda anti-aceite y antienviejecimiento
- incluidos tornillos de fijación de acero inoxidable para las bases
- con Marca Italiana de Calidad (CEI 23-48, CEI 23-49)

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

TM complementos y accesorios

tapa con alojamiento para bases empotrables



TM 1125 P16

NUEVO

alojamientos para 2 bases empotrables inclinadas con distancia entre ejes de fijación 64x82 mm **A** (pág. 61) o 2 portabloques domésticos GW 27042 - (CEI 23-48, CEI 23-49)

1



tapa con 2 alojamientos para bases empotrables

TM 1125P1632

NUEVO

n. 1 alojamiento tipo PI con distancia entre ejes de fijación 64x82 mm **A** (pág. 61) o portabloques domésticos GW 27042
n. 1 alojamiento tipo PIF/PI con distancia entre ejes de fijación 90x100 **B** (pág. 60) - (CEI 23-48, CEI 23-49)

1




pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejimiento

- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A

bases empotrables inclinadas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)

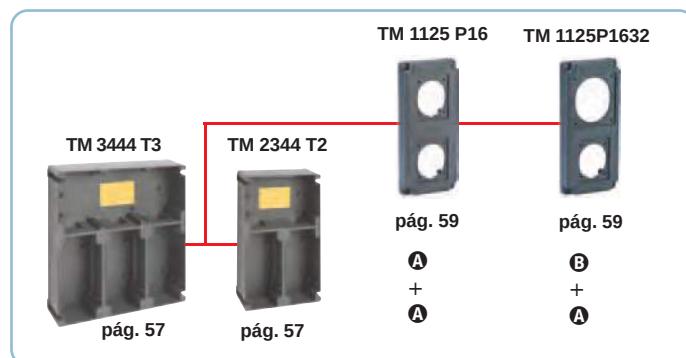
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PIF	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
PE 1644 PIF	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PIF	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B ◇	10
PE 1694 PIF	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PIF	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
PE 1664 PIF	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B ◇	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PIF	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10



16A

bases empotrables inclinadas hembra - estancas IP67 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PIF	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
PEW 1644 PIF	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PIF	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B ◇	10
PEW 1694 PIF	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PIF	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10
PEW 1664 PIF	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B ◇	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PIF	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - Ⓢ B	10




pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejamiento

- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A-32A

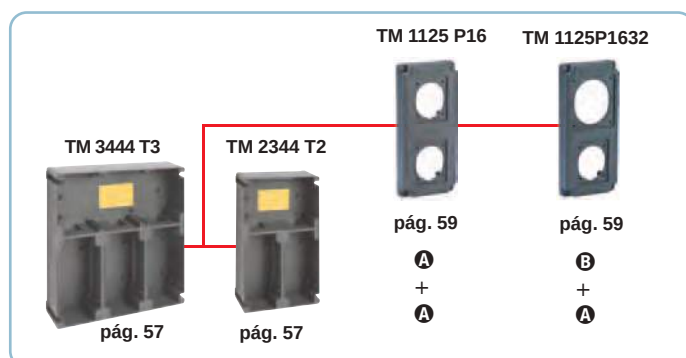
bases empotrables inclinadas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PI	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PE 1644 PI	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PE 1645 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3243 PI	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3244 PI	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3245 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A ◇	20
PE 1694 PI	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PE 1695 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
PE 3294 PI	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3295 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PI	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PE 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A ◇	10
PE 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
PE 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
PE 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PI	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 64x82 mm - ⊕ B	10
PE 1675 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3274 PI	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PE 3275 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10

bases empotrables inclinadas hembra - estancas IP67 (EN 60529)
16A-32A
63A-125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PI	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PEW 1644 PI	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PEW 1645 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3243 PI	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3244 PI	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3245 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A ◇	10
PEW 1694 PI	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PEW 1695 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3294 PI	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3295 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PI	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A	10
PEW 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 64x82 mm - ⊕ A ◇	10
PEW 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
PEW 3293 PI	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
PEW 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B ◇	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PI	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 64x82 mm - ⊕ B	10
PEW 1675 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3274 PI	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10
PEW 3275 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 90x100 mm - ⊕ B	10

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma





TM-Ex

presentación general de las bases
con interruptor de bloqueo mecánico



murales,
con caja simple



32A / 63A

TM...ISX



16A

TM...SPX



63A

TM...SPX/KSPX



16A / 32K

para introducir en cajas
simples o múltiples

TM...SISX



16A

TM...SSPX/KSSPX



16A / 32K

pluso -Ex



Todas las bases de la serie TM-Ex tienen solamente que prender energía desde dispositivos equipados con una EX clavija correspondiente, preferiblemente PLUSO-Ex ILME serie.

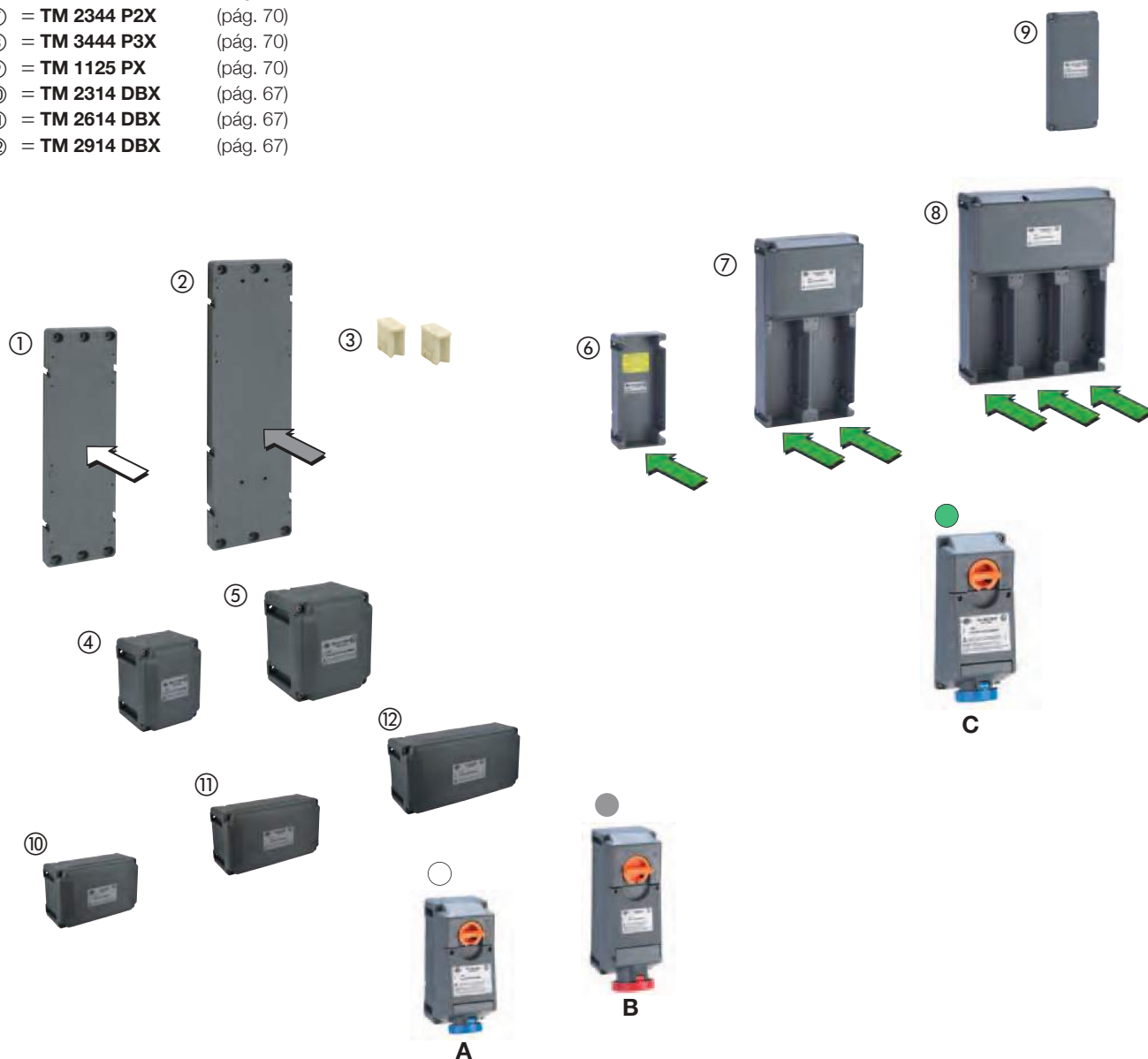


TM-Ex presentación general de las bases y accesorios para montaje en batería



Accesorios serie TM

- | | | |
|-----|--------------------|-----------|
| ① = | TM 1145 TB | (pág. 50) |
| ② = | TM 1456 TB | (pág. 50) |
| ③ = | TM TXT | (pág. 50) |
| ④ = | TM 1114 DBX | (pág. 67) |
| ⑤ = | TM 1414 DBX | (pág. 67) |
| ⑥ = | TM 1125 CSX | (pág. 70) |
| ⑦ = | TM 2344 P2X | (pág. 70) |
| ⑧ = | TM 3444 P3X | (pág. 70) |
| ⑨ = | TM 1125 PX | (pág. 70) |
| ⑩ = | TM 2314 DBX | (pág. 67) |
| ⑪ = | TM 2614 DBX | (pág. 67) |
| ⑫ = | TM 2914 DBX | (pág. 67) |



Referencias

La ilustración superior de las gamas disponibles muestra las posibles combinaciones entre bases, soportes y envoltentes para sistemas de distribución. El punto de color al lado de las bases indica su formato, y las flechas (del mismo color) indican las distintas posibilidades de montaje.

- **A** = bases con base de fijación de 255 x 114 mm (TM 16A y 32K)
- **B** = bases con base de fijación de 370 x 144 mm (TM 32A y 63A)
- **C** = bases sin base de fijación



TM-Ex bases para usos industriales baja tensión

- conforme a las normas ATEX CEI EN 60079-0 y CEI EN 60079-31 (polvo)
- conforme a las normas CEI EN 60309-1, -2 and -4
- MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- cableado interior realizado en fábrica
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I

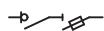
- 63A: con contacto piloto
- interruptor de bloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor encendido
- resistencia mecánica a la colisión: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



bases con interruptor de bloqueo y portafusibles seccionables caja en material aislante

fusibles no incluidos

grado de protección IP66/IP67 (CEI EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 ISX	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1644 ISX	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1645 ISX	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 3243 ISX	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 14 x 51 mm	1
TM 3244 ISX	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 14 x 51 mm	1
TM 3245 ISX	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles 14 x 51 mm	1
TM 6343 ISX	63A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 22 x 58 mm	1
TM 6344 ISX	63A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 22 x 58 mm	1
TM 6345 ISX	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles 22 x 58 mm	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 ISX	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 mm - ◇	9
TM 1694 ISX	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1695 ISX	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 3263 ISX	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 14 x 51 mm - ◇	1
TM 3294 ISX	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 14 x 51 mm	1
TM 3295 ISX	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles 14 x 51 mm	1
TM 6363 ISX	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 22 x 58 mm - ◇	1
TM 6394 ISX	63A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 22 x 58 mm	1
TM 6395 ISX	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles 22 x 58 mm	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 ISX	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1664 ISX	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 mm - ◇	9
TM 1665 ISX	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 mm - ◇	9
TM 3293 ISX	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 14 x 51 mm	1
TM 3264 ISX	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 14 x 51 mm - ◇	1
TM 3265 ISX	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles 14 x 51 mm - ◇	1
TM 6393 ISX	63A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 22 x 58 mm	1
TM 6364 ISX	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 22 x 58 mm - ◇	1
TM 6365 ISX	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles 22 x 58 mm - ◇	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)



16A



32A-63A



II 3D

Ex tc IIIC T65 °C Dc IP66/IP67 X

Clavijas Atex

PEW...SVX
(pág. 71)PEW...SVX
(pág. 71)

Accesorios para el montaje en batería

placas
(pág. 66)con 1 placa
(pág. 67)con 2 placas
(pág. 67)



TM-Ex bases para usos industriales baja tensión

- conforme a las normas ATEX CEI EN 60079-0 y CEI EN 60079-31 (polvo)
- conforme a las normas CEI EN 60309-1, -2 and -4
- MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- cableado interior realizado en fábrica
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I

- 63A: con contacto piloto
- interruptor de bloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor encendido
- resistencia mecánica a la colisión: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



bases sin interruptor de bloqueo y portafusibles seccionables caja en material aislante

grado de protección IP66/IP67 (CEI EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SPX	16A - 2P + ⊕ - 4h ●	1
TM 1644 SPX	16A - 3P + ⊕ - 4h ●	1
TM 1645 SPX	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ●	1
TM 3243KSPX	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - compactas (32K)	1
TM 3244KSPX	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - compactas (32K)	1
TM 3245KSPX	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - compactas (32K)	1
TM 6343 SPX	63A - 2P + ⊕ - 4h ●	1
TM 6344 SPX	63A - 3P + ⊕ - 4h ●	1
TM 6345 SPX	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ●	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SPX	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 1694 SPX	16A - 3P + ⊕ - 9h ●	1
TM 1695 SPX	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ●	1
TM 3263KSPX	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇ - compactas (32K)	1
TM 3294KSPX	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - compactas (32K)	1
TM 3295KSPX	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - compactas (32K)	1
TM 6363 SPX	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 6394 SPX	63A - 3P + ⊕ - 9h ●	1
TM 6395 SPX	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ●	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SPX	16A - 2P + ⊕ - 9h ●	1
TM 1664 SPX	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 1665 SPX	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 3293KSPX	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - compactas (32K)	1
TM 3264KSPX	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇ - compactas (32K)	1
TM 3265KSPX	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇ - compactas (32K)	1
TM 6393 SPX	63A - 2P + ⊕ - 9h ●	1
TM 6364 SPX	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 6365 SPX	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

NUEVO



16A-32K

NUEVO



63A



II 3D

Ex tc IIIC T65 °C Dc IP66/IP67 X

Clavijas ATEX

PEW...SVX
(pág. 71)



PEW...SVX
(pág. 71)



Accesorios para el montaje en batería

placas
(pág. 66)



con 1 placa
(pág. 67)



con 2 placas
(pág. 67)





TM-Ex complementos y accesorios para montaje en batería

- MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012

figura artículo descripción cantidad

complementos para montaje en batería de bases caja en material aislante

placas modulares



TM 1145 TB predispuesta para el montaje de:
– cajas de derivación **TM 1114 DBX**
– bases con interruptor de bloqueo serie **TM.. IS-SPX** de 16A-32A (K)

dimensiones 115 x 450 x 18 mm
con tacos de anclaje y tornillos para la fijación de los aparatos

10

TM 1456 TB predispuesta para el montaje de:
– cajas de derivación **TM 1114 DBX - TM 1414 DBX**
– bases con interruptor de bloqueo serie **TM.. IS-SPX** de 16A-32A

dimensiones 145 x 565 x 18 mm
con tacos de anclaje y tornillos para la fijación de los aparatos

10



TM TXT tacos de anclaje de las placas **TM 1145 TB - TM 1456 TB**

1

Ex prensaestopas completo aislantes

NUEVO

grado de protección según (EN 60529) IP66/IP68, IP66 5 bar 30 min
de material termoplástico, rango de temperatura -40 °C / + 75 °C, rosca métrica según EN 60423 y EN 50262



AW M25INX	pasacables completo aislante para cable Ø 7,0 - 17,0 mm con hilo M 25	50
AW M32INX	pasacables completo aislante para cable Ø 13,0 - 21,0 mm con hilo M 32	25
AW M40INX	pasacables completo aislante para cable Ø 17,0 - 28,0 mm con hilo M 40	10
AW M50INX	pasacables completo aislante para cable Ø 23,0 - 35,0 mm con hilo M 50	4

Ex II 2 G Ex e II
Ex II 2 D Ex tD A21 IP68

Ex contratuercas

NUEVO

contratuercas de latón niquelado



AW M25NX	para rosca M 25	100
AW M32NX	para rosca M 32	100
AW M40NX	para rosca M 40	50
AW M50NX	para rosca M 50	50



TM-Ex complementos y accesorios para montaje en batería

- conforme a las normas ATEX EN 60079-0, EN 60079-15 (gas) y EN 60079-31 (polvo)
- conforme a la norma internacional IEC 60670 (norma italiana CEI 23-48)
- resistencia mecánica a la colisión: 20 J (IK 10 según EN 62262)
- las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas
- se suministran complete con racores de unión

figura artículo descripción cantidad

complementos para montaje en batería de bases con interruptor de bloqueo insulating enclosure bases

cajas de derivación, con tapa fija



TM 1114 DBX	predispuesta para el montaje sobre las placas TM 1145 TB – dimensiones 115 x 144 x 94,5 mm MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente grado de protección IP66/67 (EN 60529)	20
--------------------	--	----



NUEVO



TM 1414 DBX	predispuesta para el montaje sobre las placas TM 1456 TB – dimensiones 144 x 144 x 94,5 mm MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente grado de protección IP66/67 (EN 60529)	20
--------------------	--	----



NUEVO

TM 2314 DBX	predispuesta para el montaje sobre dos placas TM 1145 TB – dimensiones 230 x 144 x 94,5 mm MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente grado de protección IP66/67 (EN 60529)	2
--------------------	--	---



NUEVO

TM 2614 DBX	predispuesta para el montaje sobre las placas TM 1145 TB y TM 1456 TB combinadas – dimensiones 260 x 144 x 94,5 mm MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente grado de protección IP66/67 (EN 60529)	2
--------------------	---	---



TM 2914 DBX	predispuesta para el montaje sobre dos placas TM 1456 TB – dimensiones 290 x 144 x 94,5 mm MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012 es posible fijar la placa de montaje internamente grado de protección IP66/67 (EN 60529)	2
--------------------	--	---



placas de fijación para cajas de derivación en acero galvanizado

- para ser utilizado con componentes non-brillantes

TM 1114 PF	para cajas TM 1114 DBX	1
TM 1414 PF	para cajas TM 1414 DBX	1
TM 2314 PF	para cajas TM 2314 DBX	1
TM 2614 PF	para cajas TM 2614 DBX	1
TM 2914 PF	para cajas TM 2914 DBX	1



carril DIN EN 60715

- para ser utilizado con componentes non-brillantes

TM GD8	para cajas TM 1114 DBX	1
TM GD10	para cajas TM 1414 DBX	1
TM GD18	para cajas TM 2314 DBX	1
TM GD21	para cajas TM 2614 DBX	1
TM GD24	para cajas TM 2914 DBX	1



TM DBX



II 3GD
Ex nA IIC 65 °C (T6) Gc U X
Ex tc IIIC T65 °C Dc IP66/IP67 U X

TM 1145 TB
(pág. 66)



TM 16A - 32A
(pág. 64 - 65)



TM 1456 TB
(pág. 66)



TM 32A - 63A
(pág. 64 - 65)



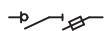


TM-Ex bases para usos industriales baja tensión

- conforme a las normas ATEX EN 60079-0 y EN 60079-31 (polvo)
- conforme a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I

- bloqueo de seguridad a la tapa de acceso a los portafusibles
- interruptor de bloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor encendido
- resistencia mecánica a la colisión: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



NUEVO



16A-32K

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles seccionables sin caja*

fusibles no incluidos

grado de protección IP66/IP67 (CEI EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SISX	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1644 SISX	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1645 SISX	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SISX	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 mm - ◇	9
TM 1694 SISX	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1695 SISX	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SISX	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - portafusibles 10 x 38 mm	1
TM 1664 SISX	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 mm - ◇	9
TM 1665 SISX	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - portafusibles 10 x 38 mm - ◇	9

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

* Las bases TM...SISX, para ser instaladas, necesitan de ser anteriormente montadas en una caja única o múltiple



II 3D

Ex tc IIIC T65 °C Dc IP66/IP67 U X

Clavijas Atex



Accesorios para el montaje en batería

TM 1125 CSX
(pág. 70)



TM 2344 P2X



(pág. 70)

TM 3444 P3X



(pág. 70)



TM-Ex bases para usos industriales baja tensión

- conforme a las normas ATEX EN 60079-0 y EN 60079-31 (polvo)
- conforme a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012
- asa de maniobra para bloquear con candado en O y I
- Interruptor de bloqueo que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor encendido
- resistencia mecánica a la colisión: 20 J (IK 10 según EN 62262)

figura artículo descripción cantidad



NUEVO



16A-32K

bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles seccionables sin caja*

grado de protección IP66/IP67 (CEI EN 60529) - las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

TM 1643 SSPX	16A - 2P + ⊕ - 4h ●	1
TM 1644 SSPX	16A - 3P + ⊕ - 4h ●	1
TM 1645 SSPX	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ●	1
TM 3243KSSPX	32A - 2P + ⊕ - 4h ●	1
TM 3244KSSPX	32A - 3P + ⊕ - 4h ●	1
TM 3245KSSPX	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ●	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

TM 1663 SSPX	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 1694 SSPX	16A - 3P + ⊕ - 9h ●	1
TM 1695 SSPX	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ●	1
TM 3263KSSPX	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 3294KSSPX	32A - 3P + ⊕ - 9h ●	1
TM 3295KSSPX	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ●	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

TM 1693 SSPX	16A - 2P + ⊕ - 9h ●	1
TM 1664 SSPX	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 1665 SSPX	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 3293KSSPX	32A - 2P + ⊕ - 9h ●	1
TM 3264KSSPX	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	1
TM 3265KSSPX	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

* Las bases TM...SIXS, para ser instaladas, necesitan de ser anteriormente montadas en una caja única o múltiple



II 3D

Ex tc IIIC T65 °C Dc IP66/IP67 U X

Clavijas ATEX

PEW...SVX
(pág. 71)



PEW...SVX
(pág. 71)



Accesorios para el montaje en batería

TM 1125 CSX
(pág. 70)



TM 2344 P2X



(pág. 70)

TM 3444 P3X



(pág. 70)



TM-Ex distribution system

- conforme a las normas ATEX EN 60079-0 y EN 60079-31 (polvo)
- conforme a la norma internacional IEC 60670 (norma italiana CEI 23-48)
- resistencia mecánica a la colisión: 20 J (IK 10 según EN 62262)

- tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles
- juntas de caucho flexible resistentes al aceite y al envejecimiento
- las bases se suministran cerradas, por lo tanto, el grado de protección está determinado por el tipo de racor utilizado en las distintas cajas

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

TM complementos y accesorios para bases sin caja

MIL.BOX® en material termoplástico aislante autoextinguible, moldeado con sistema BC-MUL®, gris RAL 7012

caja simple



TM 1125 CSX

dimensiones 114x255x50 mm

10

NUEVO

tapa lisa



TM 1125 PX

para cerrar espacios vacíos
para cerrar compartimentos no utilizados o como soporte
de accesorios externos para cuadros
previsto de empaquetadora y tornillo de fijación en acero inoxidable

5

NUEVO

caja doble y caja triple con tapas compartimento derivación



TM 2344 P2X

doble

4

TM 3444 P3X

triple

2

NUEVO



II 3D

Ex tc IIIC T65 °C Dc IP66/IP67 U X



pluso Ex

clavijas
for industrial purposes
baja tensión

- conforme a las normas ATEX EN 60079-0 y EN 60079-31 (polvo)
- conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- tipos PEW...SVX (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color correspondiente

- a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7012, anillo con junta en el color correspondiente a la tensión de utilización
- apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- tornillos de fijación de los bloques en acero inoxidable

figura artículo descripción cantidad

clavijas - grado de protección IP66/IP67 (CEI EN 60529)

rango de temperatura: -40 °C a +100 °C, contactos niquelados de serie

NUEVO



16A - 32A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 SVX	16A - 2P + ⊕ - 4h	1
PEW 1644 SVX	16A - 3P + ⊕ - 4h	1
PEW 1645 SVX	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 SVX	16A - 2P + ⊕ - 6h - ◇	40
PEW 1694 SVX	16A - 3P + ⊕ - 9h	1
PEW 1695 SVX	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 SVX	16A - 2P + ⊕ - 9h	1
PEW 1664 SVX	16A - 3P + ⊕ - 6h - ◇	20
PEW 1665 SVX	16A - 3P + N + ⊕ - 6h - ◇	20

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 3243 SVX	32A - 2P + ⊕ - 4h	1
PEW 3244 SVX	32A - 3P + ⊕ - 4h	1
PEW 3245 SVX	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 3263 SVX	32A - 2P + ⊕ - 6h - ◇	10
PEW 3294 SVX	32A - 3P + ⊕ - 9h	1
PEW 3295 SVX	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 3293 SVX	32A - 2P + ⊕ - 9h	1
PEW 3264 SVX	32A - 3P + ⊕ - 6h - ◇	10
PEW 3265 SVX	32A - 3P + N + ⊕ - 6h - ◇	10

NUEVO



63A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 6343 SVX	63A - 2P + ⊕ - 4h	1
PEW 6344 SVX	63A - 3P + ⊕ - 4h	1
PEW 6345 SVX	63A - 3P + N + ⊕ - 4h	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 6363 SVX	63A - 2P + ⊕ - 6h - ◇	2
PEW 6394 SVX	63A - 3P + ⊕ - 9h	1
PEW 6395 SVX	63A - 3P + N + ⊕ - 9h	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 6393 SVX	63A - 2P + ⊕ - 9h	1
PEW 6364 SVX	63A - 3P + ⊕ - 6h - ◇	2
PEW 6365 SVX	63A - 3P + N + ⊕ - 6h - ◇	2

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)



II 3D

Ex tc IIIC T60 °C Dc IP66/IP67 X



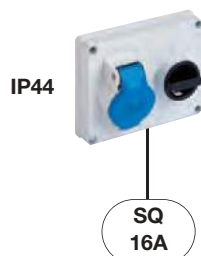
SQ - SQE - SQV - SQT
 presentación general de las
 bases
 para usos industriales
 baja tensión y
 muy baja tensión

Composición de la referencia: p.e.
 (baja tensión)
 serie del artículo
 corriente nominal en amperios
 posición de la tierra en horas
 número de polos, incluida la tierra
 grado de protección IP55

SQE 16 4 3 5

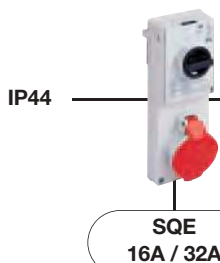
**bases con interruptor de bloqueo
 baja tensión superior a 50V hasta 690V**

sin portafusibles



**bases con interruptor de bloqueo
 baja tensión superior a 50V hasta 690V**

sin portafusibles



con portafusibles



**bases con transformador
 muy baja tensión hasta 50V**



**bases con interruptor de bloqueo
 baja tensión superior a 50V hasta 690V**

sin portafusibles



con portafusibles



combinaciones de las bases

Envolveres serie FC

- para bases SQ (IP44)
- para bases SQE y SQV (IP44 y IP55)
- para bases SQT (IP55)



Envolveres serie FM

- para bases SQE y SQV (IP44 y IP55)
- para bases SQT (IP55)



Envolveres serie FM

- para bases SQ (IP44)





SQ -SQT bases para usos industriales

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios y bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- base con tapa con muelle
- mando del interruptor que se bloquea con candado
- bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado, el desmontaje de la base del cuadro o de la caja con la clavija introducida
- resistente mecánica a los impactos: 6 J
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A

bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles de cuadro - IP44 (EN 60529) - baja tensión

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
SQ 1643	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕		1
SQ 1644	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕		10
SQ 1645	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕		1
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
SQ 1663	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕		10
SQ 1694	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕		1
SQ 1695	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕		1
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
SQ 1693	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕		1
SQ 1664	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕		10
SQ 1665	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕		10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
SQ 1674	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕		1
SQ 1675	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕		1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~) Si es necesario el montaje en pared, completar las bases con la caja individual SQC 923 CS

complementos y recambios

caja simple

SQC 1114 CS	suministrada con: - entrada de tubo Pg 21 con junta y contratuerca	1
-------------	---	---

interruptor

PKR 432 Q	4 x 16A - para bases de 16A 3/4/5 polos	1
-----------	--	---



FM 4272 SQ



pág. 77

FM 3251 SQ



pág. 77

FM 2451 SQ



pág. 77

FM 3236 SQ



pág. 77

SQC 1114 CS



pág. 73

bases con transformador - protegidas IP55 (EN 60529) muy baja tensión

para alimentar aparatos de iluminación de clase III
primario accionado por la introducción de la clavija
transformador toroidal - protección con restablecimiento automático
según EN 61558-2-9 - 144 VA servicio continuo

SQT 16220	16A - 2P ● - 24V~ - 50 and 60 Hz - transf. 230/24V	2
Si es necesario el montaje en pared, completar las bases con la caja simple SQC 923 CS o los cuadros FM ... SQV		
caja simple		
SQC 923 CS	suministrada con: - entrada de tubo Pg 21 - Pg 29 con contratuerca - 4 tapones de cierre, tornillos de fijación	9
marco cubrejuntas		
SQC 923 ME	de caucho resistente al aceite y antienviejimiento; para montar en bases empotradas en aberturas con bordes no uniformes o con superficies embaldosadas	1



16A





SQE bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envolventes y bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- mando del interruptor que se bloquea con candado

- bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija con el interruptor cerrado, el desmontaje de la base del cuadro o de la caja con la clavija introducida
- resistente mecánica a los impactos: 6 J
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles de cuadro - IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

SQE 1643	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 1644	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 1645	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 3243	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 3244	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 3245	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

SQE 1663	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 1694	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
SQE 1695	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
SQE 3263	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 3294	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 3295	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SQE 1693	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 1664	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 1665	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 3293	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 3264	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 3265	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

SQE 1674	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQE 1675	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQE 3274	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQE 3275	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles de cuadro - IP55 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

SQE 1643.5	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 1644.5	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 1645.5	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 3243.5	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 3244.5	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQE 3245.5	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

SQE 1663.5	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 1694.5	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 1695.5	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 3263.5	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 3294.5	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 3295.5	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SQE 1693.5	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
SQE 1664.5	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 1665.5	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 3293.5	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQE 3264.5	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQE 3265.5	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

SQE 1674.5	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQE 1675.5	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQE 3274.5	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQE 3275.5	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

◊ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~) Si es necesario el montaje en pared, completar las bases con la caja individual SQC 923 CS

interruptor

PKR 432 QR	4 x 32A - para todos los tipos	1
------------	--------------------------------	---



16A-32A



16A-32A



FM 1043 SQV
pág. 77



FM 1043 DSQV
pág. 77

FM 2451 DSQV
pág. 77



FM 2451 SQV
pág. 77

FM 3251 DSQV
pág. 77



FM 3251 SQV
pág. 77

FM 4272 SQV
pág. 77



FC 2542 QV
FC 2542 QVT



pág. 86

FC 2525 QV
pág. 86



SQC 923 CS
pág. 73

QP V - QG V
pág. 102



pág. 102

SQC 923 CS
pág. 73



SQV bases para usos industriales baja tensión

- conformes a las normas EN 60309-1, -2 y -4
- envoltorios y bloques de contacto en material aislante termoplástico autoextinguible gris RAL 7035
- mando del interruptor que se bloquea con candado
- bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída, la extracción de la clavija y la apertura de la puerta de acceso a los fusibles con el interruptor cerrado, el desmontaje de la base del cuadro o de la caja con la clavija introducida
- resistente mecánica a los impactos: 6 J
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo y portafusibles (fusibles 10,3x38 no incluidos)
de cuadro - IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

SQV 1643	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 1644	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 1645	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 3243	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 3244	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 3245	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

SQV 1663	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 1694	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 1695	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 3263	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 3294	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 3295	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SQV 1693	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 1664	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 1665	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 3293	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 3264	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 3265	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

SQV 1674	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQV 1675	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQV 3274	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQV 3275	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

bases con interruptor de bloqueo y portafusibles (fusibles 10,3x38 no incluidos)
de cuadro - IP55 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

SQV 1643.5	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 1644.5	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 1645.5	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 3243.5	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 3244.5	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
SQV 3245.5	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

SQV 1663.5	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 1694.5	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 1695.5	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 3263.5	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 3294.5	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 3295.5	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

SQV 1693.5	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 1664.5	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 1665.5	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 3293.5	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
SQV 3264.5	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕	9
SQV 3265.5	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕	9

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

SQV 1674.5	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQV 1675.5	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQV 3274.5	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
SQV 3275.5	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~ -)
Si es necesario el montaje en pared, completar las bases con la caja individual SQC 923 CS

interruptor

BKR 432 ZF	4 x 32A - para todos los tipos	1
------------	--------------------------------	---

FM 1043 SQV
pág. 77



FM 1043 DSQV
pág. 77

FM 2451 DSQV
pág. 77



FM 2451 SQV
pág. 77

FM 3251 DSQV
pág. 77



FM 3251 SQV
pág. 77

FM 4272 SQV
pág. 77



FC 2542 QV
FC 2542 QVT



pág. 86

FC 2525 QV
pág. 86



SQC 923 CS
pág. 73

QP V - QG V
pág. 102



pág. 102

SQC 923 CS
pág. 73



FM

tabla para la selección de los tipos de cuadro y sus componentes

Composición de la referencia: p.e.

FM 3251 SQV

serie del artículo
formato del cuadro
versión del cuadro

la tabla siguiente indica de modo esquemático las combinaciones posibles entre las versiones de los cuadros y los distintos componentes y accesorios sobre las tapitas (no incluidas), además de los componentes indicados en la tabla, es posible montar:

- bases empotrables hembra para muy baja tensión (ver pág. 27)
- bases empotrables inclinadas hembra (ver pág. 21-28)
- bases empotrables rectas hembra (ver pág. 22-27)

bases complementarias		formato cuadros					
tipo	descripción	dimensiones 100x430x95 mm	dimensiones 320x360x135 mm	dimensiones 240x510x135 mm	dimensiones 320x510x135 mm	dimensiones 420x720x135 mm	dimensiones 320x210x135 mm
compartimento para aparatos modulares							
		1 x 4 unidades *)	1 x 12 unidades	1 x 9 unidades *)	1 x 12 unidades *)	2 x 18 unidades	1 x 12 unidades
con interruptor de bloqueo	SQ sin portafusibles 16A IP44 (pág. 21)		FM 3236 SQ 	FM 2451 SQ 	FM 3251 SQ 	FM 4272 SQ 	
	SQE sin portafusibles 16A y 32A - IP44 y IP55 (pág. 22)		FM 1043 SQV 	FM 2451 SQV **) FM 2451 DSQV **) 	FM 3251 SQV **) FM 3251 DSQV **) 	FM 4272 SQV **) 	
	SQV con portafusibles 16A y 32A - IP44 y IP55 (pág. 23)		FM 1043 DSQV 				
	SQT con transformador 16A - IP55 (pág. 21)						
empotrables rectas hembra	PQ brida 80x80 mm 16A y 32A - IP44 y IP67 (pág. 11)		FM 1043 PQ **) 				
	PQF brida 80x80 mm 16A - IP44 y IP67 (pág. 29)						
empotrables inclinadas hembra	PI brida 90x100 mm 16A y 32A IP44 y IP67 (pág. 10)		FM 3236 PI 	FM 2451 PI FM 2451 PIN ****) 	FM 3251 PI 	FM 4272 PI 	
	PIF brida 90x100 mm 16A IP44 y IP67 (pág. 29)						
	PI brida 64x82 mm 16A (2P+⊕, 3P+⊕) IP44 y IP67 (pág. 10)		FM 3236 PIN ****) 				



*) cuadros DSQV sin compartimento para aparatos modulares

**) dos bases 32A - IP55 pueden montarse solamente en compartimentos no contiguos

***) dos bases 32A - 3P+N+⊕ - IP67 pueden montarse solamente en compartimentos no contiguos

****) dos bases 16A - 3P+⊕ - IP67 pueden montarse en los dos compartimentos centrales

Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



FM cuadros para formaciones combinadas múltiples

- conformes a las normas italianas CEI 23-48 y CEI 23-49 (norma experimental)
- en resina termoplástica autoextinguible, color gris RAL 7035
- el montaje de los cuadros puede ser mural o empotrado; transporte posible con la utilización del asa (opcional)
- compartimento con tapa transparente para cerrar con candado (salvo la serie 1043) para aparatos modulares de 17,5 mm
- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

cuadros para formaciones combinadas múltiples

Grado de protección IP55 (EN 60529), asumen el grado de protección más bajo de los aparatos montados.
Permiten obtener cuadros con aislamiento completo □ (CEI 64-8) adecuados para realizar aparatos ensamblados según la norma EN 60439.
El carril DIN EN 60715 se puede colocar en distintos niveles, para aparatos con salientes 53-68-83-98,5 mm.
Tapa de los cuadros pequeños fijada con tornillos; en los otros tipos se fija con bisagras sobre cualquiera de los lados largos.
Los cuadros se suministran con:
- carril DIN EN 60715 a medida, con soportes y tornillos de fijación
- plaquitas frontales divisibles para cerrar los espacios modulares no utilizados
- bisagras aislantes (excepto cuadros formato 1043)
- tapones para los tornillos de cierre de los orificios de fijación interiores



FM ... CL

FM ... SQ



FM ... DSQV



FM ... SQV



FM ... SQ



FM ... PI



formato 1043 - dimensiones 100x430x95 mm

FM 1043 CL	compartimento para 4 módulos - tapa lisa, alveolada al dorso - Ⓢ (CEI 23-48)	4
FM 1043 PQ	compartimento (4 módulos) - 3 compartimentos para bases empotrables rectas hembra PQF-PQ 80 x 80 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	4
FM 1043 SQV	compartimento para 4 módulos - un compartimento para base SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	4
FM 1043 DSQV	derivación - un compartimento para base SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	4

formato 3236 - dimensiones 320x360x135 mm

FM 3236 CL	compartimento para 12 módulos - tapa lisa, alveolada al dorso - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3236 SQ	compartimento para 12 módulos - 2 compartimentos para bases SQ - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3236 PI	compartimento (12 módulos) - 3 compartimentos para bases empotrables inclinadas hembra PIF-PI 90 x 100 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3236 PIN	compartimento (12 módulos) - 4 compartimentos para bases empotrables inclinadas hembra PI 64 x 82 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	1

formato 2451 - dimensiones 240x510x135 mm

FM 2451 CL	compartimento para 9 módulos - tapa lisa, alveolada al dorso - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 2451 SQ	compartimento para 9 módulos - 2 compartimentos para bases SQ - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 2451 SQV	compartimento para 9 módulos - 2 compartimentos para bases SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 2451 DSQV	derivación - 2 compartimentos para bases SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 2451 PI	compartimento (9 módulos) - 4 compartimentos para bases empotrables inclinadas hembra PIF-PI 90 x 100 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 2451 PIN	compartimento para (9 módulos) - 6 compartimentos para bases empotrables inclinadas hembra PI 64 x 82 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	1

formato 3251 - dimensiones 320x510x135 mm

FM 3251 CL	compartimento para 12 módulos - tapa lisa, alveolada al dorso - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3251 SQ	compartimento para 12 módulos - 4 compartimentos para bases SQ - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3251 SQV	compartimento para 12 módulos - 3 compartimentos para bases SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3251 DSQV	derivación - 3 compartimentos para bases SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 3251 PI	compartimento (12 módulos) - 6 compartimentos para bases empotrables inclinadas hembra PIF-PI 90 x 100 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	1

formato 4272 - dimensiones 420x720x135 mm

FM 4272 CL	2 compartimentos para 18 módulos - tapa lisa, alveolada al dorso - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 4272 SQ	2 compartimentos para 18 módulos - 4 compartimentos para bases SQ - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 4272 SQV	2 compartimentos para 18 módulos - 4 compartimentos para bases SQE - SQV - SQT - Ⓢ (CEI 23-48)	1
FM 4272 PI	2 compartimentos (18 módulos) - 8 compartimentos para bases empotrables inclinadas hembra PIF-PI 90 x 100 mm - Ⓢ (CEI 23-48)	1

cuadro suplementario - dimensiones 320x210x135 mm

FM 3221	compartimento para 12 módulos - Ⓢ (CEI 23-48)	1
----------------	---	---

Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



FM

accesorios para cuadros para formaciones combinadas múltiples

figura artículo descripción cantidad

accesorios para cuadros FM

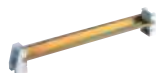
borne aislado para el montaje múltiple de aparatos a la línea neutra y/o tierra (conforme a la norma CEI 23-21)

FM 2510 MI	3 polos 25 mm ² + 10 polos 10 mm ² - aislam. nom. = 450V	1
-------------------	--	---



carriles DIN EN 60715

FM GD 18	con soportes y tornillos de fijación (FM 2451)	1
FM GD 25	con soportes y tornillos de fijación (FM 3236-3251-3221)	1
FM GD 35	con soportes y tornillos de fijación (FM 4272)	1



marco para cuadro empotrables

FM 3236 CI	para cuadros formato 3236	1
FM 2451 CI	para cuadros formato 2451	1
FM 3251 CI	para cuadros formato 3251	1



asa

FM 32 MT	para transporte de cuadros	1
-----------------	----------------------------	---



soporte para fijar cuadros

BC SFT	soporte metálico para el montaje de cuadros de pared con tornillos de fijación	1
---------------	--	---



kit anillo de cierre

FM 1043 CO	para cuadros formato 1043	10
-------------------	---------------------------	----



kit de tornillos

FM 416	para el montaje de las bases serie PQ-PI-PQF-PIF	10
---------------	--	----



etiqueta adhesiva

FM 18 ET	para la identificación de los aparatos modulares montados	10
-----------------	---	----



kit para perforación de cuadros

FC KFQ	compuesto de: - herramienta para avellanado de orificios	1
---------------	---	---



- fresa para orificios de Pg 7 a Pg 29

Pg 7 - 9 - 11 - 13.5 - 16 - 21 - 29

Ø (mm) 13.6 - 15.7 - 19.1 - 21.9 - 23 - 29.3 - 38

- fresa para orificios de M 6 a M 40

M 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 32 - 36 - 40

Ø (mm) 6.5 - 8.5 - 10.5 - 12.5 - 14.5 - 16.5 - 20.5 - 25.5 - 32.5 - 36.5 - 40.5



FM accesorios para cuadros para formaciones combinadas múltiples

figura artículo descripción cantidad

accesorios para cuadros FM

tapitas para cuadros FM 3236-2451 PIN

FM 68 CV para compartimento 64 x 82 mm - lisa para base Schuko® ABL - con junta y tornillos

1



FM 2451 PIN

FM 3236 PIN



pág. 77

pág. 77

tapitas para cuadros FM 1043 PQ

FM 88 CV para compartimento 80 x 80 mm - lisa para base Schuko® ABL - con junta y tornillos

1

FM 88 RQ para compartimento 80 x 80 mm - para bases empotrables rectas - con junta y tornillos

1

FM 88 RC para compartimento 80 x 80 mm - para bases portabloques domésticos (GW 27401o BT CQ 25502) - con junta y tornillos

1

FM 88 RBT para compartimento 80 x 80 mm - con tapa portabloques BT CQ 25502 y base Schuko®

1



FM 1043 PQ



pág. 77

tapitas para cuadros FM 1043 DSQV

FM 811 CV para compartimento 83 x 110 mm - lisa para bases empotrables rectas - con junta y tornillos

1



FM 1043 DSQV



pág. 77

NUEVO

tapitas para cuadros FM 3236-2451-3251-4272 PI

FM 910 CVU para compartimento 90 x 100 mm - lisa con punto central interno - con junta y tornillos

1

FM 910 CV para compartimento 90 x 100 mm - lisa para bases empotrables rectas - con junta y tornillos

1

FM 910 RI para compartimento 90 x 100 mm - reducción para bases empotrables inclinadas - con junta y tornillos

1

FM 910 RC para compartimento 90 x 100 mm - para bases portabloques domésticos (GW 27401o BT CQ 25502) - con junta y tornillos

1

FM 910 RBT para compartimento 90 x 100 mm - con tapa portabloques BT CQ 25502 y base Schuko®

1

FM 910 CVF para compartimento 90 x 100 mm - lisa, predispuesta para base tipo francesa Legrand 90335

1

FM 910 RAV para compartimento 90 x 100 mm - con tapa Ave 45SP42K y base Schuko® 45590/15TS

1



FM 2451 PI

FM 4272 PI

FM 3251 PI

FM 2451 PI



pág. 77

pág. 77

pág. 77

pág. 77



FM accesorios para cuadros para formaciones combinadas múltiples

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienvejecimiento
- kit de tornillos de montaje para cuadros FM:
 - tipos IP44: tapa con muelle
 - tipos IP67: tapa con anillo y junta
 - con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad

accesorios para cuadros FM

tapitas para cuadros FM 3236-2451 PIN

FM 1114 CV	para compartimento 115 x 144 mm - lisa para bases empotrables - con junta y tornillos	1
-------------------	---	---



CV



pág. 77

pág. 77

pág. 77

pág. 77

NUEVO

tapitas para cuadros FM 1043-2451-3251-4272 SQV - 1043-2451-3251 DSQV

FM 923 CVU	para compartimento 88 x 230 mm - lisa con puntos centrales internos - con junta y tornillos	1
FM 923 CV	para compartimento 88 x 230 mm - lisa para bases empotrables rectas - con junta y tornillos	1
FM 923 CVF	para compartimento 88 x 230 mm - lisa, predispuesta para base tipo francesa Legrand 90335	1
FM 923 RAV	para compartimento 88 x 230 mm - con tapa Ave 45SP42K y base Schuko® 45590/15TS	1
FM 923 RBT	para compartimento 88 x 230 mm - con 2 tapas portabloques BT CQ 25502 y base Schuko®	1



CVU

CV



CVF

RAV



RBT



pág. 77

pág. 77

pág. 77

pág. 77

pág. 77

pág. 77

pág. 77



pág. 86

pág. 86

pág. 73



FM presentación general de los complementos para envoltorios tipo PI, PIN y PQ

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejimiento

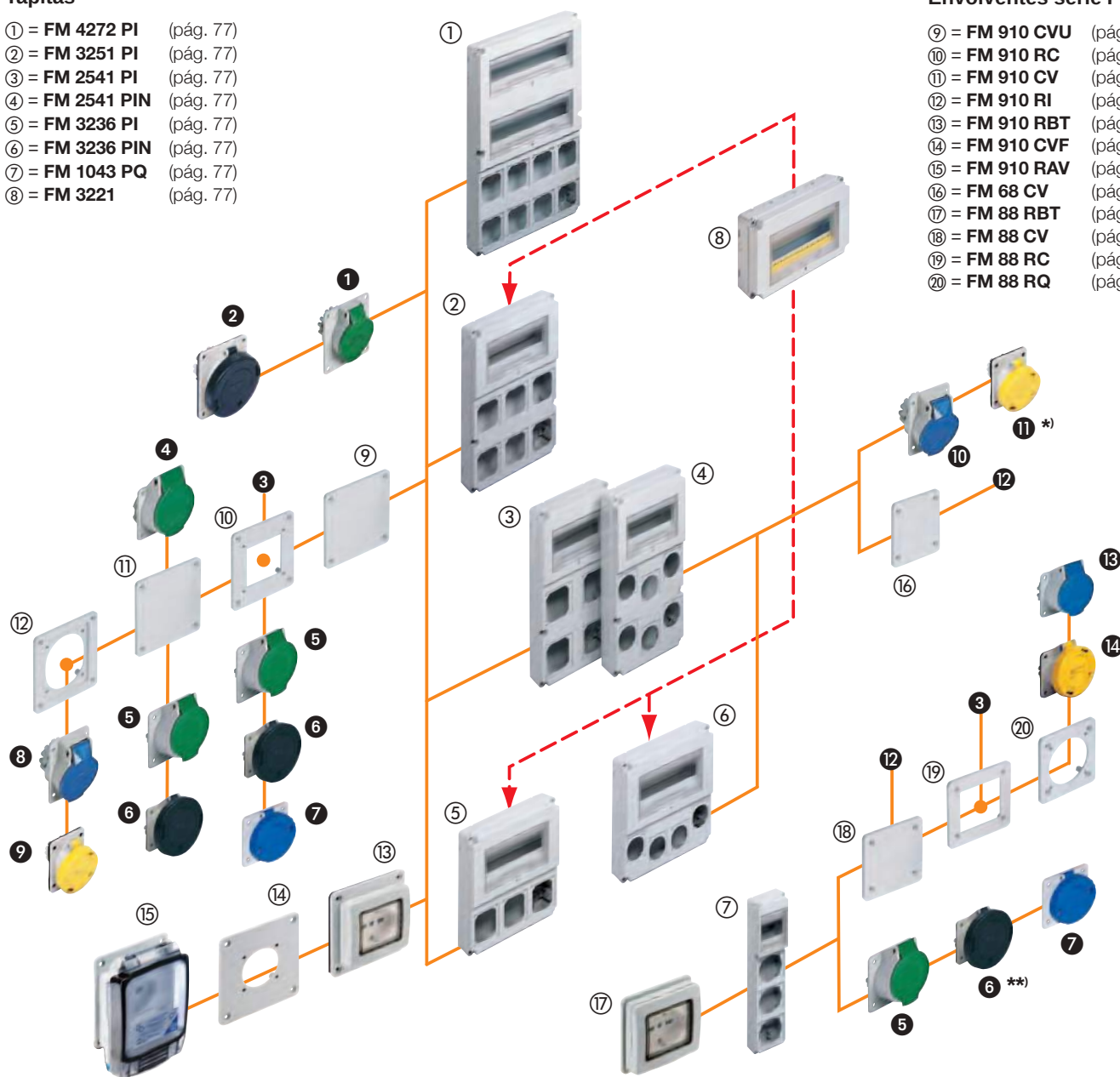
- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

Tapitas

- ① = FM 4272 PI (pág. 77)
- ② = FM 3251 PI (pág. 77)
- ③ = FM 2541 PI (pág. 77)
- ④ = FM 2541 PIN (pág. 77)
- ⑤ = FM 3236 PI (pág. 77)
- ⑥ = FM 3236 PIN (pág. 77)
- ⑦ = FM 1043 PQ (pág. 77)
- ⑧ = FM 3221 (pág. 77)

Envoltorios serie FM

- ⑨ = FM 910 CVU (pág. 79)
- ⑩ = FM 910 RC (pág. 79)
- ⑪ = FM 910 CV (pág. 79)
- ⑫ = FM 910 RI (pág. 79)
- ⑬ = FM 910 RBT (pág. 79)
- ⑭ = FM 910 CVF (pág. 79)
- ⑮ = FM 910 RAV (pág. 79)
- ⑯ = FM 68 CV (pág. 79)
- ⑰ = FM 88 RBT (pág. 79)
- ⑱ = FM 88 CV (pág. 79)
- ⑲ = FM 88 RC (pág. 79)
- ⑳ = FM 88 RQ (pág. 79)



Complementos

ref.	tipología	con distancia de fijación en mm	campo de aplicación	identificación artículos	corriente nominal	grado de protección	índice catálogo
①	bases inclinadas	77 x 85 B	baja tensión	tipos PE...PIF/PI	16A y 32A	IP44	pág. 60-61
②	bases inclinadas	77 x 85 B	baja tensión	tipos PEW...PIF/PI	16A y 32A	IP67	pág. 60-61
③	portabloques domésticos	60 x 60 D	baja tensión	tipos GW 27401 y BT CQ 25502	---	---	---
④	bases rectas	45 x 45 E	muy baja tensión	tipos PB...PI	16A y 32A	IP44	pág. 27
⑤	bases rectas	60 x 60 D	baja tensión	tipos PE...PQF/PQ	16A y 32A	IP44	pág. 22, 84
⑥	bases rectas	60 x 60 D	baja tensión	tipos PEW...PQF/PQ	16A y 32A	IP67	pág. 22, 84
⑦	base recta	60 x 60 D	baja tensión	tipo PEW 216 PQF	10/16A	IP67	pág. 84
⑧	bases inclinadas	52 x 60 A	baja tensión	tipos PE...PI	16A y 32A	IP44	pág. 61
⑨	bases inclinadas	52 x 60 A	baja tensión	tipos PEW...PI	16A y 32A	IP67	pág. 61
⑩	bases inclinadas	52 x 60 A	baja tensión	tipos PE...PI	16A	IP44	pág. 61
⑪	bases inclinadas	52 x 60 A	baja tensión	tipos PEW...PI	16A	IP67	pág. 61
⑫	bases rectas	38 x 38 -	baja tensión	tipo Schuko® (compacta)	10/16A	IP44	---
⑬	bases rectas	52 x 52 C	baja tensión	tipos PE...PQ	16A	IP44	pág. 22
⑭	bases rectas	52 x 52 C	baja tensión	tipos PEW...PQ	16A	IP67	pág. 22

*) dos bases 16A, 3P+⊕, IP67 pueden montarse solamente en compartimentos no contiguos.

**) dos bases 32A, 3P+N+⊕, IP67 pueden montarse solamente en compartimentos no contiguos.

Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com


pluso

bases para cuadros
para formaciones
combinadas múltiples

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antiensuciamiento
- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A

bases empotrables inclinadas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PE 1643 PIF	16A - 2P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PE 1644 PIF	16A - 3P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PE 1663 PIF	16A - 2P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PE 1694 PIF	16A - 3P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PE 1693 PIF	16A - 2P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PE 1664 PIF	16A - 3P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PE 1674 PIF	16A - 3P + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10
-------------	---	----



16A

bases empotrables inclinadas hembra - estancas IP67 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 PIF	16A - 2P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 1644 PIF	16A - 3P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 PIF	16A - 2P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 1694 PIF	16A - 3P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 PIF	16A - 2P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 1664 PIF	16A - 3P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PEW 1674 PIF	16A - 3P + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10
--------------	---	----

B 90 x 100 mm

FM 2451 PI



pág. 77

FM 4272 PI



pág. 77

FM 3251 PI



pág. 77

FM 3236 PI



pág. 77


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejamiento

- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A-32A

bases empotrables inclinadas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PE 1643 PI	16A - 2P + ⊕ - 4h - brida 64x82 mm - A	10
PE 1644 PI	16A - 3P + ⊕ - 4h - brida 64x82 mm - A	10
PE 1645 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3243 PI	32A - 2P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3244 PI	32A - 3P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3245 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PE 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h - brida 64x82 mm - A	20
PE 1694 PI	16A - 3P + ⊕ - 9h - brida 64x82 mm - A	10
PE 1695 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3263 PI	32A - 2P + m - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3294 PI	32A - 3P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3295 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PE 1693 PI	16A - 2P + ⊕ - 9h - brida 64x82 mm - A	10
PE 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h - brida 64x82 mm - A	10
PE 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3293 PI	32A - 2P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PE 1674 PI	16A - 3P + ⊕ - 7h - brida 64x82 mm - B	10
PE 1675 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3274 PI	32A - 3P + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10
PE 3275 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10

bases empotrables inclinadas hembra - estancas IP67 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 PI	16A - 2P + ⊕ - 4h - brida 64x82 mm - A	10
PEW 1644 PI	16A - 3P + ⊕ - 4h - brida 64x82 mm - A	10
PEW 1645 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3243 PI	32A - 2P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3244 PI	32A - 3P + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3245 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 4h - brida 90x100 mm - B	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 PI	16A - 2P + ⊕ - 6h - brida 64x82 mm - A	10
PEW 1694 PI	16A - 3P + ⊕ - 9h - brida 64x82 mm - A	10
PEW 1695 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3263 PI	32A - 2P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3294 PI	32A - 3P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3295 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 PI	16A - 2P + ⊕ - 9h - brida 64x82 mm - A	10
PEW 1664 PI	16A - 3P + ⊕ - 6h - brida 64x82 mm - A	10
PEW 1665 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3293 PI	32A - 2P + ⊕ - 9h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3264 PI	32A - 3P + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3265 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 6h - brida 90x100 mm - B	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PEW 1674 PI	16A - 3P + ⊕ - 7h - brida 64x82 mm - B	10
PEW 1675 PI	16A - 3P + N + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3274 PI	32A - 3P + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10
PEW 3275 PI	32A - 3P + N + ⊕ - 7h - brida 90x100 mm - B	10

◊ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma

A 64 x 82 mm

FM 2451 PIN FM 3236 PIN


pág. 77



pág. 77

B 90 x 100 mm

A 64 x 82 mm con tapita FM 910 RI (reducción) pág. 79

FM 2451 PI


pág. 77

FM 4272 PI


pág. 77

FM 3251 PI


pág. 77

FM 3236 PI


pág. 77

- Bajo pedido se suministran bases tipo **A** con brida 90 x 100 mm **B**, el código del artículo varía de PI a PIF.
Ver pág. 82.

Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejimiento

- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad


16A
bases empotrables rectas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PE 1643 PQF	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10
PE 1644 PQF	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PE 1663 PQF	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D ◇	10
PE 1694 PQF	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PE 1693 PQF	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10
PE 1664 PQF	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D ◇	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PE 1674 PQF	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10
--------------------	--	----

bases empotrables rectas hembra - estancas IP67 (EN 60529)
100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

PEW 1643 PQF	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10
PEW 1644 PQF	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 1663 PQF	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D ◇	10
PEW 1694 PQF	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

PEW 1693 PQF	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10
PEW 1664 PQF	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D ◇	10

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

PEW 1674 PQF	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - brida 80x80 mm - ⊕ D	10
---------------------	--	----

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)


16A

SCHUKO®
**base empotrable recta SCHUKO®
estanca IP67 (EN 60529)**

conforme a la norma alemana VDE 0620

250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

PEW 216 PQF	2 x 10-16A + ⊕ - brida 80x80 mm D	10
--------------------	-----------------------------------	----

Los tipos de 16A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%

D 80 x 80 mm

FM 1043 PQ



pág. 77


pluso
**bases y clavijas
para usos industriales
baja tensión**

- conformes a las normas EN 60309-1 y -2
- cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante autoextinguible
- brida completa con junta antienviejecimiento

- kit de tornillos de montaje para cuadros FM: pág. 77
- tipos IP44: tapa con muelle
- tipos IP67: tapa con anillo y junta
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



16A-32A

bases empotrables rectas hembra - protegidas IP44 (EN 60529)

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PE 1643 PQ	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PE 1644 PQ	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PE 1645 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3243 PQ	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3244 PQ	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3245 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PE 1663 PQ	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	20
PE 1694 PQ	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PE 1695 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3263 PQ	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3294 PQ	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3295 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PE 1693 PQ	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PE 1664 PQ	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PE 1665 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3293 PQ	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3264 PQ	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3265 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PE 1674 PQ	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PE 1675 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3274 PQ	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PE 3275 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10

bases empotrables rectas hembra - estancas IP67 (EN 60529)
16A-32A
63A-125A

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo			
PEW 1643 PQ	16A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1644 PQ	16A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1645 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3243 PQ	32A - 2P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3244 PQ	32A - 3P + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3245 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 4h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul			
PEW 1663 PQ	16A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1694 PQ	16A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1695 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3263 PQ	32A - 2P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3294 PQ	32A - 3P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3295 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo			
PEW 1693 PQ	16A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1664 PQ	16A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1665 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3293 PQ	32A - 2P + ⊕ - 9h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3264 PQ	32A - 3P + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3265 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 6h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro			
PEW 1674 PQ	16A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 65x65 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 1675 PQ	16A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3274 PQ	32A - 3P + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10
PEW 3275 PQ	32A - 3P + N + ⊕ - 7h	● - brida 80x80 mm - ⊕ ⊙	10

◊ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)
Los tipos de 16A y 32A con contactos niquelados se suministran bajo pedido y con aumento 10%
Bajo pedido se suministran otras ejecuciones no listadas pero contempladas por la norma

D 80 x 80 mm

C 65 x 65 mm
con adaptador FM 88 RQ
pág. 79

- Bajo pedido se suministran bases tipo **C** con brida 80 x 80 mm **D**, el código del artículo varía de PQ a PQF.
Ver pág. 84

FM 1043 PQ


pág. 77

D 80 x 80 mm con tapita FM 910 RC pág. 79

FM 2451 PI


pág. 77

FM 4272 PI


pág. 77

FM 3251 PI


pág. 77

FM 3236 PI


pág. 77



FC cuadros para formaciones combinadas

- en resina termoplástica autoextinguible, color gris RAL 7035
- fondo de la caja con estructura alveolar para facilitar el atornillado de aparatos en cualquier posición
- laterales con orificios de entrada troquelados Pg 16/Pg 29
- las medias tapas pueden fijarse indiferentemente arriba o abajo

- bisagras para montar de cualquiera de los dos lados de la tapa, para que la apertura pueda orientarse según las necesidades
- suministrados con todos los accesorios
- Ⓢ con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

cuadros para formaciones combinadas - IP55 (EN 60529)

cuadro para 2 bases con interruptor de bloqueo y aparatos modulares



FC 2542 RA	dimensiones 255 x 420 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto de: - caja base FC 2542 MS - tapa alveolada FC 2525 CR - media tapa opaca FC 1225 SR con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida	1
FC 2542 RAT	dimensiones 255 x 420 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto de: - caja base FC 2542 MS - tapa alveolada FC 2525 CR - media tapa transparente FC 1225 SRT con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida <i>predispuestas para el montaje de:</i> - aparatos modulares hasta 10 unidades - dos bases con interruptor de bloqueo serie IB5 de 16A-25A (pág. 33-34) o dos bases con interruptor de bloqueo serie EB de 16A-32A-63A (pág. 32)	1

cuadro para 2 bases con interruptor de bloqueo y aparatos modulares



FC 2542 QV	dimensiones 255 x 420 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto de: - caja base FC 2542 MS - marco FC 2525 TS2 con dos espacios - media tapa opaca FC 1225 SR con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida	1
FC 2542 QVT	dimensiones 255 x 420 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto de: - caja base FC 2542 MS - marco FC 2525 TS2 con dos espacios - media tapa transparente FC 1225 SRT con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida <i>predispuestas para el montaje de:</i> - aparatos modulares hasta 10 unidades - bases con interruptor de bloqueo serie SQE - SQE.5 - SQV - SQV.5 (pág. 73-75) - bases con transformador serie SQT 16220 (pág. 73)	1

cuadro para 3 bases con interruptor de bloqueo y aparatos modulares



FC 2542 BM	dimensiones 255 x 420 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto de: - caja base FC 2542 MS - marco FC 2525 TS3 con tres espacios - media tapa opaca FC 1225 SR con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida	1
FC 2542 BMT	dimensiones 255 x 420 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto de: - caja base FC 2542 MS - marco FC 2525 TS3 con tres espacios - media tapa transparente FC 1225 SRT con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida <i>predispuestas para el montaje de:</i> - aparatos modulares hasta 10 unidades - dos bases con interruptor de bloqueo serie SQ (pág. 73) o dos tapitas FC 1114 RD para aparatos modulares (pág. 89) - una base con interruptor de bloqueo serie SQE - SQE.5 - SQV - SQV.5 (pág. 73-75) o con transformador serie SQT 16220 (pág. 73)	1

Nota: - Los cuadros asumen el grado de protección más bajo de los aparatos montados

KI 16A/32A EB6
(pág. 32)



KI 16A/32A IB6
(pág. 33)



PK EB
(pág. 36)



SQ ...
(pág. 73)



SQE/SQV/SQT
(pág. 73-74-75)





FC cuadros para formaciones combinadas

- en resina termoplástica autoextinguible, color gris RAL 7035
- fondo de la caja con estructura alveolar para facilitar el atornillado de aparatos en cualquier posición
- laterales con orificios de entrada troquelados Pg 16/Pg 29
- las medias tapas pueden fijarse indiferentemente arriba o abajo

- bisagras para montar de cualquiera de los dos lados de la tapa, para que la apertura pueda orientarse según las necesidades
- suministrados con todos los accesorios
- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)

figura artículo descripción cantidad

cuadros para formaciones combinadas - IP55 (EN 60529)

cuadro para bases con interruptor de bloqueo



FC 2525 MU	dimensiones 255 x 255 x 105 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto por: - caja base FC 2525 MS - tapa alveolada FC 2525 CR <i>preparada para el montaje de:</i> - dos bases con interruptor de bloqueo serie IB5 de 16A (pág. 33-34) o dos bases con interruptor de bloqueo serie EB de 16A-32A-63A (pág. 32)	10
-------------------	---	----

cuadro para 2 bases con interruptor de bloqueo



FC 2525 QV	dimensiones 255 x 255 x 98 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto por: - caja base FC 2525 MS - marco FC 2525 TS2 con dos espacios <i>preparado para el montaje de 2 bases:</i> - con interruptor de bloqueo serie SQE - SQV - SQV.5 (pág. 73-75) o con transformador serie SQT 16220 (pág. 73)	6
-------------------	---	---

cuadro para 3 bases con interruptor de bloqueo



FC 2525 BM	dimensiones 255 x 255 x 98 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto por: - caja base FC 2525 MS - marco FC 2525 TS3 con tres espacios <i>preparado para el montaje de:</i> - dos bases con interruptor de bloqueo serie SQ (pág. 73) o dos tapitas FC 1114 RD para aparatos modulares (pág. 89) - una base con interruptor de bloqueo serie SQE - SQE.5 - SQV - SQV.5 (pág. 73-75) o una base con transformador serie SQT 16220 (pág. 73)	1
-------------------	---	---

cuadro mixto para aparatos modulares y alveolado



FC 2525 RA	dimensiones 255 x 255 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto por: - caja base FC 2525 MS - marco FC 2525 TS para medias tapas - media tapa alveolada FC 1225 SA - media tapa opaca FC 1225 SR con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida	1
-------------------	--	---

FC 2525 RAT	dimensiones 255 x 255 x 115 mm - Ⓢ (CEI 23-48) compuesto por: - caja base FC 2525 MS - marco FC 2525 TS para medias tapas - media tapa alveolada FC 1225 SA - media tapa transparente FC 1225 SRT con carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida <i>predispuestas para el montaje de:</i> - aparatos modulares hasta 10 unidades - dispositivos con fijación de pared	1
--------------------	--	---

Nota: - Los cuadros asumen el grado de protección más bajo de los aparatos montados

KI 16A/32A EB6
(pág. 32)



KI 16A/32A IB6
(pág. 33)



PK EB
(pág. 36)



SQ ...
(pág. 73)



SQE/SQV/SQT
(pág. 73-74-75)

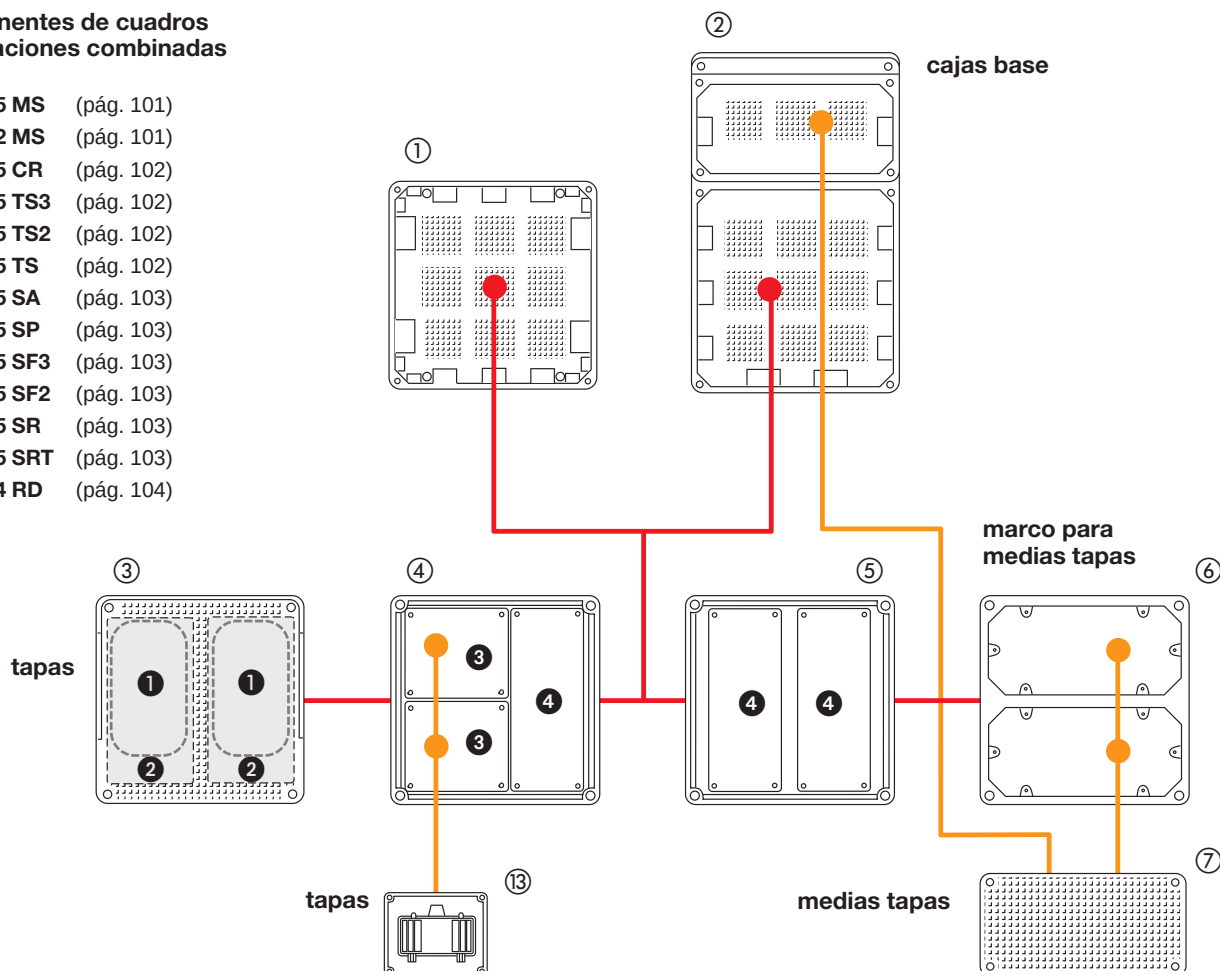




FC presentación general de componentes para cuadros de distribución

FC componentes de cuadros para formaciones combinadas

- ① = FC 2525 MS (pág. 101)
- ② = FC 2542 MS (pág. 101)
- ③ = FC 2525 CR (pág. 102)
- ④ = FC 2525 TS3 (pág. 102)
- ⑤ = FC 2525 TS2 (pág. 102)
- ⑥ = FC 2525 TS (pág. 102)
- ⑦ = FC 1225 SA (pág. 103)
- ⑧ = FC 1225 SP (pág. 103)
- ⑨ = FC 1225 SF3 (pág. 103)
- ⑩ = FC 1225 SF2 (pág. 103)
- ⑪ = FC 1225 SR (pág. 103)
- ⑫ = FC 1225 SRT (pág. 103)
- ⑬ = FC 1114 RD (pág. 104)



Bases y accesorios para cuadros de distribución

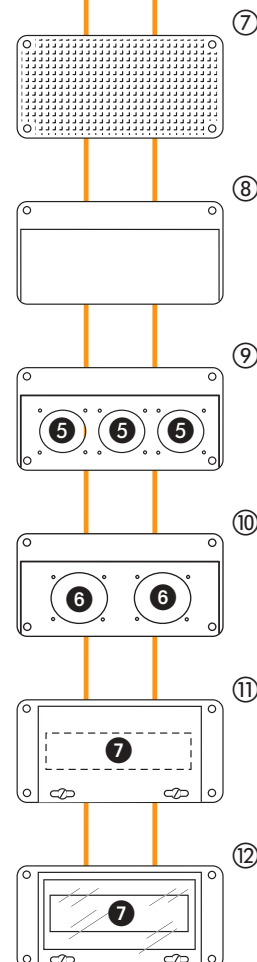
bases con interruptor de bloqueo

- | | | |
|-------------|-------------------|---|
| ① = PK...EB | sin portafusibles | de 16A, IP44 (pág. 36) |
| ② = PK...EB | sin portafusibles | de 32A y 63A, IP44 (pág. 36) |
| KI...IB6 | con portafusibles | de 16A y 32A, IP66 (pág. 33) |
| KI...IB6L | con portafusibles | de 16A y 32A, IP66 (pág. 34) |
| KI...EB6 | sin portafusibles | de 16A y 32A, IP66 (pág. 32) |
| ③ = SQ | sin portafusibles | de 16A, IP44 (pág. 73) |
| ④ = SQE | sin portafusibles | de 16A y 32A, IP44 e IP55 (pág. 74-75) |
| SQV | con portafusibles | de 16A y 32A, IP44 e IP55 (pág. 75) |
| SQT 16220 | con transformador | de 16A, IP55, 230/24V~, 144VA (pág. 73) |

bases rectas empotrables

- ⑤ = tipos PE/PEW...PQ 16A, IP44 and IP67 (distancia entre ejes de fijación 52 x 52 mm) brida 65 x 65 mm (pág. 85)
- ⑥ = tipos PE/PEW...PQF/PQ 16A and 32A, IP44 and IP67 (distancia entre ejes de fijación 60 x 60 mm) brida 80 x 80 mm (pág. 84)
- tipo PEW 216 PQF 10/16A, IP67 (distancia entre ejes de fijación 60 x 60 mm) brida 80 x 80 mm (pág. 84)

- ⑦ = aparatos modulares (10 unidades) para montaje a presión en carril DIN EN 60715, en compartimento con tapa abisagrada y pernos de cierre bloqueables



Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



FC componentes para formaciones combinadas

- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)

figura artículo descripción cantidad



cuadros para formaciones combinadas

FC 2525 MS caja base pequeña para cuadros
predispuesta para el montaje de:
- tapas y marcos serie FC 2525 ...
 (CEI 23-48)



FC 2542 MS caja base grande para cuadros
predispuesta para el montaje de:
- espacio superior, medias tapas serie FC 1225 ...
- espacio inferior, tapas y marcos serie FC 2525 ...
 (CEI 23-48)



FC 2525 CR tapa alveolada para FC 2525 MU y FC 2542 RA/RAT
 (CEI 23-48)



FC 2525 TS marco con dos alojamientos para:
- medias tapas portamódulos FC 1225 SR/SRT
- medias tapas portabases FC 1225 SP/SF3/SF2
- media tapa alveolada FC 1225 SA



FC 2525 TS2 marco con dos compartimentos para:
- bases con interruptor de bloqueo serie SQE - SQE.5 - SQV - SQV.5 (pág. 40÷41)
- bases con transformador serie SQT 16220 (pág. 39)
 (CEI 23-48)



FC 2525 TS3 marco con tres compartimentos para:
- dos bases con interruptor de bloqueo serie SQ (pág. 39)
- o dos tapitas FC 1114 RD para aparatos modulares (listados a continuación)
- una base con interruptor de bloqueo serie SQE - SQE.5 - SQV - SQV.5 (pág. 40÷41)
- o una base con transformador serie SQT 16220 (pág. 39)
 (CEI 23-48)



FC 1114 RD tapitas para cerrar compartimento SQ
con tapa transparente, carril DIN EN 60715 (CEI 17-78) a medida
para el montaje de aparatos modulares (5 unidades)
 (CEI 23-48)



FC 1225 SR media tapa para FC 2525 RP/RA y FC 2542 RA/QV/BM
 (CEI 23-48)



FC 1225 SRT media tapa transparente para FC 2525 RAT y FC 2542 RAT/QVT/BMT
 (CEI 23-48)



FC 1225 SP media tapa a perforar para bases empotrables
 (CEI 23-48)



FC 1225 SF3 media tapa perforada para:
- tres bases industriales empotrables rectas hembra 2P+/3P+ de 16A (pág. 51)
 (CEI 23-48)



FC 1225 SF2 media tapa perforada para:
- dos bases industriales empotrables rectas hembra 3P+N+ de 16A (pág. 51)
- dos bases industriales empotrables rectas hembra 2P+/3P+/3P+N+ de 32A (pág. 51)
- dos bases industriales empotrables rectas hembra 2P+/3P+ de 16A (pág. 50)
 (CEI 23-48)

FC 1225 SA media tapa alveolada para FC 2525 RA
 (CEI 23-48)



BK sistema de distribución para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) fabricadas en poliéster termoplástico reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible homologado UL, color gris RAL 7035
- partes metálicas externas (tornillos, pernos, muelles, etc.) en acero inoxidable
- orificios roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento

generalidades

El sistema BK comprende varios aparatos y numerosos accesorios para facilitar el montaje de pequeños cuadros de distribución para equipos.

Todos los elementos se instalan en un único módulo de 114 x 228 mm.

La serie se puede utilizar para montajes empotrados (cuadros, paneles, espacios para máquinas, alojamientos, etc.) o en instalaciones que precisen de un saliente poco elevado y de la posibilidad de una conexión posterior.

Una vez completos con sus respectivas cajas (simple, triple, etc.), los módulos BK se convierten en ejecuciones de parojo tradicionales, con la ventaja de poder instalar inicialmente sólo las cajas y completarlas posteriormente de la manera más oportuna. Grado de protección IP66/67 (EN 60529).

presentación general del sistema



- ① = base con interruptor de bloqueo y portafusibles "BK"
- ② = base con interruptor de bloqueo sin portafusibles "BE"
- ③ = base con transformador "BT"
- ④ = tapa para el cierre del espacio de un módulo "BC 1123 P"
- ⑤ = tapa con un alojamiento para base empotrable recta "Q"
- ⑥ = tapa con dos alojamientos para bases empotrables rectas "Q2"
- ⑦ = tapa con puerta para aparatos modulares "R"
- ⑧ = tapa con un alojamiento para base empotrable recta y puerta para aparatos modulares "RQ"
- ⑨ = tapa con base 63A "BP"
- ⑩ = tapa con puerta para aparatos modulares y base 63A "BPR"
- ⑪ = junta para cubrir la unión entre los módulos empotrados sobre baldosas "BC 1123 ME"
- ⑫ = placa de montaje para un módulo "BC 1123 PF"

- ⑬ = tapa para aparatos modulares "BC 45 ST"
- ⑭ = tapa para cierre derivación caja triple "BC 1734 P3"
- ⑮ = tapa para cierre derivación caja triple con aparatos modulares "BC 1734 R3"
- ⑯ = placas para el cierre de los espacios modulares no utilizados "BC FR 62"
- ⑰ = cerradura con llave para tapas caja triple "BC CHT"
- ⑱ = guía DIN EN 60715 para caja triple
- ⑲ = panel alveolado para derivación caja triple
- ⑳ = caja para un módulo "BC 1123 CS"
- ㉑ = caja para tres módulos (triple) "BC 4034 T3"
- ㉒ = soporte de fijación cajas "BC SFT"
- ㉓ = guía DIN EN 60715 a medida con tornillos de fijación "BC GD8"
- ㉔ = bloqueo de seguridad para mandos bases "BC BLC"

Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



BK sistema de distribución para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) fabricadas en políéster termoplástico reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible homologado UL, color gris RAL 7035
- partes metálicas externas (tornillos, pernos, muelles, etc.) en acero inoxidable
- orificios roscados forjados, tornillos imperdibles

- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento
- resistencia mecánica a los impactos: 20 J
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo sin portafusibles

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)
conformes a las normas EN 60309-1 y -2
bloques de material aislante termoplástico autoextinguible homologado UL
tapa con encastrado de bayoneta
doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída,
la extracción de la clavija con el interruptor cerrado

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

BE 1643	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
BE 1644	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
BE 1645	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
BE 3243	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
BE 3244	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	1
BE 3245	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	1

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

BE 1663	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	1
BE 1694	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BE 1695	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BE 3263	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	1
BE 3294	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BE 3295	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

BE 1693	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BE 1664	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	1
BE 1665	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	1
BE 3293	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BE 3264	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	1
BE 3265	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	1

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

BE 1674	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
BE 1675	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
BE 3274	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
BE 3275	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)



16A-32A

Complementos para el montaje en caja

BC 1123 CS
(pág. 94)



BC 4034 T3
(pág. 94)



BC 1734 P3
(pág. 94)



BC 1734 R3/R3T
(pág. 94)



BK sistema de distribución para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) fabricadas en poliéster termoplástico reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible homologado UL, color gris RAL 7035
- partes metálicas externas (tornillos, pernos, muelles, etc.) en acero inoxidable
- orificios roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento
- resistencia mecánica a los impactos: 20 J
- con Marca Italiana de Calidad

figura artículo descripción cantidad



bases con interruptor de bloqueo con portafusibles

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)
conformes a las normas EN 60309-1 y -2
bloques de material aislante termoplástico autoextinguible homologado UL
tapa con encastre de bayoneta
doble bloqueo mecánico que impide: el cierre del interruptor con la clavija extraída,
la extracción de la clavija con el interruptor cerrado
portafusibles de tapón para cartuchos cilíndricos 10x38 mm - fusibles no incluidos

100÷130V ~ - 50 y 60 Hz - amarillo

BK 1643	16A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	9
BK 1644	16A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	9
BK 1645	16A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	9
BK 3243	32A - 2P + ⊕ - 4h ● - ⊕	9
BK 3244	32A - 3P + ⊕ - 4h ● - ⊕	9
BK 3245	32A - 3P + N + ⊕ - 4h ● - ⊕	9

200÷250V ~ - 50 y 60 Hz - azul

BK 1663	16A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	9
BK 1694	16A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BK 1695	16A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BK 3263	32A - 2P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	9
BK 3294	32A - 3P + ⊕ - 9h ● - ⊕	1
BK 3295	32A - 3P + N + ⊕ - 9h ● - ⊕	1

380÷415V ~ - 50 y 60 Hz - rojo

BK 1693	16A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
BK 1664	16A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	9
BK 1665	16A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	9
BK 3293	32A - 2P + ⊕ - 9h ● - ⊕	9
BK 3264	32A - 3P + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	9
BK 3265	32A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ⊕ ◇	9

480÷500V ~ - 50 y 60 Hz - negro

BK 1674	16A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	1
BK 1675	16A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	9
BK 3274	32A - 3P + ⊕ - 7h ● - ⊕	9
BK 3275	32A - 3P + N + ⊕ - 7h ● - ⊕	9

◇ The articles with hour position 6h refer to the rated voltage (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ and 3P+N+⊕/380÷415V ~)



bases con transformador de seguridad - 144 VA servicio continuo

para aparatos de iluminación de clase III
grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)
bloques de material aislante termoplástico autoextinguible homologado UL
tapa con acoplamiento de bayoneta
primario accionado por la introducción de la clavija

BT 16220	16A - 2P ● - 24V~ - 50 y 60 Hz - transf. 220/24V	1
----------	--	---

Complementos para el montaje en caja

BC 1123 CS
(pág. 94)



BC 4034 T3
(pág. 94)



BC 1734 P3
(pág. 94)



BC 1734 R3/R3T
(pág. 94)



BK sistema de distribución para equipos

- estructura portante fabricada en poliéster termoplástico reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible homologado UL, color gris RAL 7035
- partes metálicas externas en acero inoxidable
- orificios roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento
- resistencia mecánica a los impactos: 20 J

figura

artículo
ILME

descripción

cantidad



63A

tapa con base 63A

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)
conformes a las normas EN 60309-1 y -2
bloques y envolventes de material aislante termoplástico autoextinguible homologado UL
tapa con encastre de bayoneta
base 63A con contacto piloto y contactos niquelados

100÷130V~ - 50 y 60 Hz - amarillo

BP 6343	63A - 2P + ⊕ - 4h ●	1
BP 6344	63A - 3P + ⊕ - 4h ●	1
BP 6345	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ●	1

200÷250V~ - 50 y 60 Hz - azul

BP 6363	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	9
BP 6394	63A - 3P + ⊕ - 9h ●	1
BP 6395	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ●	1

380÷415V~ - 50 y 60 Hz - rojo

BP 6393	63A - 2P + ⊕ - 9h ●	1
BP 6364	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	9
BP 6365	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	9

480÷500V~ - 50 y 60 Hz - negro

BP 6374	63A - 3P + ⊕ - 7h ●	1
BP 6375	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ●	1

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)

tapa con puerta para aparatos modulares y base 63A

grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)
conformes a las normas EN 60309-1 y -2
bloques y envolventes de material aislante termoplástico autoextinguible homologado UL
tapa con acoplamiento de bayoneta
base 63A con contacto piloto y contactos niquelados
tapa transparente en policarbonato autoextinguible homologado UL,
para el montaje de dispositivos modulares, hasta 4,5 unidades, con
placas para el cierre de los espacios no utilizados
guía DIN EN 60715 a medida con tornillos de fijación,
placa de fondo con orificios y tornillos

100÷130V~ - 50 y 60 Hz - amarillo

BPR 6343	63A - 2P + ⊕ - 4h ●	9
BPR 6344	63A - 3P + ⊕ - 4h ●	9
BPR 6345	63A - 3P + N + ⊕ - 4h ●	9

200÷250V~ - 50 y 60 Hz - azul

BPR 6363	63A - 2P + ⊕ - 6h ● - ◇	9
BPR 6394	63A - 3P + ⊕ - 9h ●	9
BPR 6395	63A - 3P + N + ⊕ - 9h ●	9

380÷415V~ - 50 y 60 Hz - rojo

BPR 6393	63A - 2P + ⊕ - 9h ●	9
BPR 6364	63A - 3P + ⊕ - 6h ● - ◇	9
BPR 6365	63A - 3P + N + ⊕ - 6h ● - ◇	9

480÷500V~ - 50 y 60 Hz - negro

BPR 6374	63A - 3P + ⊕ - 7h ●	9
BPR 6375	63A - 3P + N + ⊕ - 7h ●	9

◇ Los artículos con posición horaria 6h se refieren a la tensión normal (2P+⊕/220÷250V ~ - 3P+⊕ y 3P+N+⊕/380÷415V ~)



63A

Complementos para el montaje en caja

BC 1123 CS
(pág. 94)



BC 4034 T3
(pág. 94)



BC 1734 P3
(pág. 94)



BC 1734 R3/R3T
(pág. 94)



BK sistema de distribución para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) fabricadas en políster termoplástico reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible homologado UL, color gris RAL 7035
- partes metálicas externas (tornillos, pernos, muelles, etc.) en acero inoxidable

- orificios roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento
- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

complementos y accesorios del sistema BK

caja simple

	BC 1123 CS	suministrada con: - prensaestopas Pg 21 y Pg 29 - tapones ARD 21 y ARD 29 todos con junta Ⓢ (CEI 23-48)	15
--	-------------------	---	----

marco cubrejuntas

	BC 1123 ME	en goma resistente al aceite y al envejecimiento para montar en módulos empotrados en espacios, con bordes no uniformes o con superficies embaldosadas, para cubrir eventuales fisuras	1
--	-------------------	--	---

tapa plana para un módulo

	BC 1123 P	para cerrar espacios no utilizados, como tapa de aparatos montados sobre placa de fondo, o como soporte para accesorios de cuadro se suministra con junta y tornillos de fijación en acero inoxidable Ⓢ (CEI 23-48)	1
---	------------------	--	---

caja triple

	BC 4034 T3	suministrada con: - prensaestopas Pg 29 y Pg 36 - tapones ARD 29 y ARD 36 todos con junta soportes metálicos para el montaje en pared tabiques de separación aislantes para zona entrada/derivación Ⓢ (CEI 23-48)	2
--	-------------------	---	---

tapa plana para caja triple

	BC 1734 P3	cierra la zona de entrada/derivación de la caja triple se suministra con junta, tornillos de fijación en acero inoxidable fondo alveolado, juego de tornillos Ⓢ (CEI 23-48)	2
--	-------------------	--	---

tapa para el montaje de aparatos modulares en caja triple

	BC 1734 R3	cierra la zona de entrada/derivación de la caja triple con espacio para alojar aparatos modulares (hasta 16 unidades) y puerta opaca	2
	BC 1734 R3T	cierra la zona de entrada/derivación de la caja triple con espacio para alojar aparatos modulares (hasta 16 unidades) y puerta transparente se suministran con juntas, tornillos de fijación y cierre en acero inoxidable guía DIN EN 60715 a medida con tornillos de fijación, serie de placas para el cierre de los espacios no utilizados Ⓢ (CEI 23-48)	2

placas de montaje para caja - con orificios

	BC 1123 PF	para el montaje sobre el fondo de la caja simple o triple en acero galvanizado	1
--	-------------------	--	---

cerradura con llave

	BC CHT	para abrir con llave la puerta de la tapa BC 1734 R3 se suministra con dos llaves	1
--	---------------	---	---

plaquetas frontales

	BC FR 62	para el cierre de los espacios modulares no utilizados incluye fracciones de módulo 17,5 mm (6 de 3/4 + 2 de 1/4 de módulo)	1
--	-----------------	---	---

soporte para fijar cuadros

	BC SFT	soporte metálico para el montaje de cuadros de pared con tornillos de fijación	1
--	---------------	--	---

los aparatos BK utilizados en las cajas conservan el grado de protección IP66/67



BK sistema de distribución para equipos

- estructuras portantes (módulos, cajas, tapas, etc.) fabricadas en políéster termoplástico reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible homologado UL, color gris RAL 7035
- partes metálicas externas (tornillos, pernos, muelles, etc.) en acero inoxidable

- orificios roscados forjados, tornillos imperdibles
- juntas de goma blanda resistentes al aceite y al envejecimiento
- con Marca Italiana de Calidad (conforme a la norma italiana CEI 23-48, norma internacional IEC 60670)

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

complementos y accesorios del sistema BK

tapa con alojamiento para base empotrable

	BC 1123 Q	utiliza bases empotrables rectas con brida 80x80 mm (ver pág. 84-85) Ⓢ (CEI 23-48)	1
--	------------------	---	---

tapa con dos alojamientos para bases empotrables

	BC 1123 Q2	utiliza bases empotrables rectas con brida 80x80 mm (ver pág. 84-85) Ⓢ (CEI 23-48)	1
--	-------------------	---	---

tapa con puerta para aparatos modulares

	BC 1123 R	4,5 unidades máx. con guía DIN EN 60715 a medida y con tornillos de fijación placa de fondo con orificios y tornillos Ⓢ (CEI 23-48)	1
---	------------------	--	---

tapa con alojamiento para base empotrable recta y puerta para aparatos modulares

	BC 1123 RQ	utiliza bases empotrables rectas con brida 80x80 mm (ver pág. 16-45) 4,5 unidades máx. con guía DIN EN 60715 a medida y con tornillos de fijación placa de fondo con orificios y tornillos Ⓢ (CEI 23-48)	1
--	-------------------	--	---

tapa para aparatos modulares

	BC 45 ST	4,5 unidades máx.	50
--	-----------------	-------------------	----

guía DIN EN 60715

	BC GD8	a medida, con tornillos de fijación	1
--	---------------	-------------------------------------	---

bloqueo de seguridad para los mandos de las bases

	BC BLC	kit compuesto por alojamiento y candado que permite el bloqueo en posición abierta o cerrada de los mandos de maniobra (para bases BE y BK) se suministra con dos llaves	1
--	---------------	---	---

manguitos de reducción Pg - gas

	ARE 2134	para orificios roscados Pg 21 - para tubos 3/4" gas	1
	ARE 291	para orificios roscados Pg 29 - para tubos 1" gas	1
	ARE 3612	para orificios roscados Pg 36 - para tubos 1" 1/2 gas	1

los aparatos BK utilizados en las cajas conservan el grado de protección IP66/67

QM

Cuadros portátiles de obra (ACS)



Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



QM - cuadros de obra ensamblados en fábrica (ASC)

- cuadro base tipo QM V P4 / QM V P6 para 4 / 6 bases fijas serie Pluso PEW...PQ/PQF (IP67)
- cuadro base tipo QM V S2 para 2 bases interbloqueadas serie SQ tipo SQE....5 (IP65)
- interruptor general magnetotérmico con curva de disparo C e Icn = 6 kA
- bloqueo diferencial con curva de disparo AC, IΔn = 0,03 A e IΔm = 6 kA
- cable de alimentación l=4m, tipo H07 RN-F 2G2,5, 3G2,5, 4G2,5 o 4G4 según corriente nominal y clavija asociada

figura artículo descripción cantidad

con bases serie PEW...PQ / PQF



	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija	número bases	PEW 1663 PQF 16A, 230V, 2P+⊕, 6h	PEW 1664 PQF 16A, 400V, 3P+⊕, 6h	PEW 1665 PQ 16A, 230 / 400V, 3P+N+⊕, 6h	PEW 3264 PQ 32A, 400V, 3P+⊕, 6h	16A - 2P + ⊕ Schuko® IP55	
	A	kW			●	●	●	●	□	
QM PA4	16	3	PEW 1663 SV	4	4					1
QM PB4	16	9	PEW 1664 SV	4		4				1
QM PC22	16	9	PEW 1665 SV	4	2	2				1
QM PD22	16	3	PEW 1663 SV	4	2				2	1
QM PH211	16	9	PEW 1665 SV	4	2	1	1			1
QM PI211	32*	18	PEW 3265 SV	4	2	1		1		1

con bases serie PEW...PQ / PQF



	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija	número bases	PEW 1663 PQF 16A, 230V, 2P+⊕, 6h	PEW 1664 PQF 16A, 400V, 3P+⊕, 6h	PEW 1665 PQ 16A, 230 / 400V, 3P+N+⊕, 6h	PEW 3264 PQ 32A, 400V, 3P+⊕, 6h	16A - 2P + ⊕ Schuko® IP55	
	A	kW			●	●	●	●	□	
QM PA6	16	3	PEW 1663 SV	6	6					1
QM PC33	16	9	PEW 1665 SV	6	3	3				1
QM PC42	16	9	PEW 1665 SV	6	4	2				1
QM PH222	16	9	PEW 1665 SV	6	2	2	2			1
QM PI222	32*	18	PEW 3265 SV	6	2	2		2		1
QM PL222	16	9	PEW 1665 SV	6	2	2			2	1

* Interruptor magnetotérmico de 16A adicional al interruptor magnetotérmico general con bloqueo diferencial

CUADROS QM CON BASES SCHUKO® IP55 (SEGÚN EN 60529)



Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



QM - cuadros de obra ensamblados en fábrica (ASC)

- cuadro base tipo QM V P4 / QM V P6 para 4 / 6 bases fijas serie Pluso PEW...PQ/PQF (IP67)
- cuadro base tipo QM V S2 para 2 bases interbloqueadas serie SQ tipo SQE.....5 (IP65)
- interruptor general magnetotérmico con curva de disparo C e Icn = 6 kA
- bloqueo diferencial con curva de disparo AC, IΔn = 0,03 A e IΔm = 6 kA
- cable de alimentación l=4m, tipo H07 RN-F 2G2,5, 3G2,5, 4G2,5 o 4G4 según corriente nominal y clavija asociada

figura	artículo	descripción	cantidad
	ILME		

con bases serie SQ tipo SQE



FRENTE



DORSO

	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija	número bases	SQE 1663.5 16A, 230V, 2P+⊕, 6h	SQE 1664.5 16A, 400V, 3P+⊕, 6h	SQE 1665.5 16A, 230 / 400V, 3P+N+⊕, 6h	SQE 3264.5 32A, 400V, 3P+⊕, 6h	SQT 16220 16A, 24V, 2P+⊕
	A	kW			●	●	●	●	●
QM SA2	16	3	PEW 1663 SV	2	2				
QM SB2	16	9	PEW 1664 SV	2		2			
QM SC11	16	9	PEW 1665 SV	2	1	1			
QM SE11	16	9	PEW 1665 SV	2	1		1		
QM SF11	32*	18	PEW 3265 SV	2	1			1	
QM SG11	16	3	PEW 1663 SV	2	1				1

* Interruptor magnetotérmico de 16A adicional al interruptor magnetotérmico general con bloqueo diferencial



QP - QG

**Cuadros de obra ensamblados
en fábrica (ACS)**





QP - cuadros de obra ensamblados en fábrica (ASC) con bases serie TM y serie SQV

- en material termoplástico antichoque y autoextinguible, color gris RAL 7012
- para montar en pared o con soporte
- versiones con todos los accesorios (clavija de alimentación, bases, dispositivos de protección, cableados, etc.) listas para el uso, fusibles y clavijas derivadas no incluidas
- entrada con clavija de pared, cuadro cableado compuesto por: cuadro base QP V, pulsador general de emergencia, bobina de disparo
- grado de protección IP55 (EN 60529) , conformes a la norma EN 60439-4

figura artículo descripción cantidad

con bases serie TM con base para portafusibles



	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija de pared 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	número bases	TM 1663 IT 16A, 250V, 2P+⊕, 6h (azul)	TM 1664 IT 16A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	TM 1665 IT 16A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	TM 3264 IT 32A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	TM 3265 IT 32A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	TM 16220 T1 16A, 24V, 2P, s.r. (violeta)
	A	kW								
QP TI A	63	35	63	5	2	2		1		1
QP TI A-1	63	35	63	5	2	2			1	1
QP TI B	40	20	63	5	2	3				1
QP TI B-1	40	20	63	4	2	1	1			1
QP TI B-2	40	20	63	5	3	2				1
QP TI C	63	35	63	5	3	1		1		1
QP TI C-1	63	35	63	5	3	1			1	1
QP TI C-2	63	35	63	5	2	1		1		1
QP TI D	63	35	63	5	1	3		1		1

con bases serie SQV con base para portafusibles



	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija de pared 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	número bases	SQV 1663.5 16A, 250V, 2P+⊕, 6h (azul)	SQV 1664.5 16A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	SQV 1665.5 16A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	SQV 3264.5 32A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	SQV 3265.5 32A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	SQT 16220 16A, 24V, 2P, s.r. (violeta)
	A	kW								
QP SQ A	63	35	63	5	2	2		1		1
QP SQ A-1	63	35	63	5	2	2			1	1
QP SQ A-3	63	35	63	5	2	1	1		1	1
QP SQ B	40	20	63	5	2	3				1
QP SQ B-1	40	20	63	4	2	1	1			1
QP SQ B-2	40	20	63	5	3	2				1
QP SQ B-6	40	20	63	4	3		1			1
QP SQ B-9	40	20	63	4	2	2				1
QP SQ C	63	35	63	5	3	1		1		1
QP SQ C-1	63	35	63	5	3	1			1	1
QP SQ C-2	63	35	63	5	2	1		1		1
QP SQ D	63	35	63	5	1	3		1		1
QP SQ E	63	35	63	6	2	2		2		1
QP SQ E-1	63	35	63	6	2	3		1		1
QP SQ E-2	63	35	63	6	2		2		2	1
QP SQ E-3	63	35	63	6	2	2	1		1	1
QP SQ E-4	63	35	63	6	2	1	1		2	1
QP SQ E-5	63	35	63	6	4				2	1
QP SQ E-6	63	35	63	6	4	2				1
QP SQ E-7	63	35	63	6	2	2		1	1	1
QP SQ E-8	63	35	63	6	4		2			1
QP SQ F	63	35	63	6	3	2			1	1
QP SQ F-1	63	35	63	6	3	1	1		1	1
QP SQ FM	63	35	regleta*	6	3	1	1		1	1
QP SQ G	63	35	63	5		2		3		1

* entrada con prensaestopas, fijación de conductores en regleta

Bajo pedido, cuadros de obra con interruptor diferencial tipo A.
Para más información contactar con ILME SpA.



Para consultar las fichas técnicas y obtener más información, ver los catálogos técnicos en www.ilme.com



QG - cuadros de obra ensamblados en fábrica (ASC) con bases serie TM y serie SQV

- en material termoplástico antichoque y autoextinguible, color gris RAL 7012
- para montar en pared o con soporte
- versiones con todos los accesorios (clavija de alimentación, bases, dispositivos de protección, cableados, etc.) listas para el uso, fusibles y clavijas derivadas no incluidas
- entrada con clavija de pared, cuadro cableado compuesto por:
 - cuadro base QG V, pulsador general de emergencia, bobina de disparo
- grado de protección IP55 (EN 60529) , conformes a la norma EN 60439-4

figura artículo descripción cantidad

con bases serie TM con base para portafusibles



	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija de pared 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	número bases	TM 1663 IT 16A, 250V, 2P+⊕, 6h (azul)	TM 1664 IT 16A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	TM 1665 IT 16A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	TM 3264 IT 32A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	TM 3265 IT 32A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	TM 6364 IT 63A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	TM 6365 IT 63A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	TM 16220 T1 16A, 24V, 2P, s.r. (violeta)
	A	kW										
QG TI A	63	35	63	7	2	3		2				1
QG TI B	63	35	63	7	3	3		1				1
QG TI B-1	63	35	63	7	3	2	1		1			1
QG TI B-2	63	35	63	7	2	3		1				1
QG TI C	63	35	63	7	2	4		1				1
QG TI D	100 *	55	125	7	2	3		1		1		1

con bases serie SQV con base para portafusibles



	interruptor general magnetotérmico diferencial	potencia activa máxima obtenible	entrada clavija de pared 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	número bases	SQV 1663.5 16A, 250V, 2P+⊕, 6h (azul)	SQV 1664.5 16A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	SQV 1665.5 16A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	SQV 3264.5 32A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	SQV 3265.5 32A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	TM 6364 IS 63A, 400V, 3P+⊕, 6h (roja)	TM 6365 IS 63A, 400V, 3P+N+⊕, 6h (roja)	SQT 16220 16A, 24V, 2P, s.r. (violeta)
	A	kW										
QG SQ A	63	35	63	7	2	3		2				1
QG SQ B	63	35	63	7	3	3		1				1
QG SQ B-1	63	35	63	7	3	2	1		1			1
QG SQ B-2	63	35	63	7	2	3		1				1
QG SQ C	63	35	63	7	2	4		1				1
QG SQ D	100 *	55	125	7	2	3		1		1		1
QG SQ D-1	100	55	125	6	2	2		1			1	1
QG SQ D-2	100	55	125	6	1				4		1	1
QG SQ E	100 *	55	125	8	3	3		2				1
QG SQ F	100 *	55	125	9	3	4		2				1

* interruptor general magnetotérmico de 100A
interruptores secundarios de protección de los grupos base

Bajo pedido, cuadros de obra con interruptor diferencial tipo A.
Para más información contactar con ILME SpA.





QM - QP - QG cuadros de obra vacíos

- en material termoplástico antichoque y autoextinguible, color gris RAL 7012
- versión suministrada con todos los accesorios para el montaje

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
--------	------------------	-------------	----------

kit para cuadros de obra

grado de protección IP55 (EN 60529) asume el más bajo
grado de protección de los aparatos montados.



QM V P4

- cuadro vacío para montar con 4 espacios para bases PE / PEW...PQ / PQF con brida 80 x 80 mm: 1
- 1 media tapa de regla dotada de tapa abisagrada con muelles,
 - 1 media tapa para bases,
 - 1 regla DIN EN 60715, 219 mm con tornillos de fijación,
 - 1 prensaestopas angular Pg 21 IP65,
 - 1 borne de tierra 25 mm²,
 - 16 tornillos autorroscantes para plástico 3,9x32 mm en acero inoxidable, ranura mixta corte / Ph (fijación bases) y medias tapas
 - 1 collarín prensacable + 2 tornillos 3,9x32 mm con arandelas planas
 - 6 tornillos autorroscantes 3,9x22 mm con arandelas planas en acero inoxidable (fijación medias tapas)
 - 2 grupos de cierre falso módulo DIN,
 - 1 etiqueta para completar con datos,
 - 1 sobre portadocumentos



QM V P6

- cuadro vacío para montar con 6 espacios para bases PE / PEW...PQ / PQF con brida 80 x 80 mm: 1
- 1 media tapa de regla dotada de tapa abisagrada con muelles,
 - 1 media tapa para bases,
 - 1 regla DIN EN 60715, 219 mm con tornillos de fijación,
 - 1 prensaestopas angular Pg 21 IP65,
 - 1 borne de tierra 25 mm²,
 - 24 tornillos autorroscantes para plástico 3,9x32 mm en acero inoxidable, ranura mixta corte / Ph (fijación bases) y medias tapas
 - 1 collarín prensacable + 2 tornillos 3,9x32 mm con arandelas planas
 - 6 tornillos autorroscantes 3,9x22 mm con arandelas planas en acero inoxidable (fijación medias tapas)
 - 2 grupos de cierre falso módulo DIN,
 - 1 etiqueta para completar con datos,
 - 1 sobre portadocumentos



QM V S2

- cuadro vacío para montar con 2 espacios para bases interbloqueadas SQE / SQV / SQT: 1
- 1 media tapa de regla dotada de tapa abisagrada con muelles,
 - 1 media tapa para bases,
 - 1 regla DIN EN 60715, 219 mm con tornillos de fijación,
 - 1 prensaestopas angular Pg 21 IP65,
 - 1 borne de tierra 25 mm²,
 - 8 tornillos autorroscantes para plástico 3,9x19 mm en acero inoxidable, ranura mixta corte / Ph (fijación bases)
 - 1 collarín prensacable + 2 tornillos 3,9x32 mm con arandelas planas Ø 4x8 mm para fijación collarín prensacable
 - 6 tornillos autorroscantes 3,9x22 mm con arandelas planas en acero inoxidable (fijación medias tapas)
 - 2 grupos de cierre falso módulo DIN,
 - 1 etiqueta para completar con datos,
 - 1 sobre portadocumentos



QP V

- cuadro vacío L66 (660 x 710 x 410 mm) para montar compuesto por: 1
- 1 panel superior,
 - 1 panel inferior,
 - 2 paneles laterales,
 - 1 panel posterior con espacio (con guías DIN, prensacable, perno de tierra)
 - 2 tapas (1 lisa y 1 con puerta) para el cierre del espacio,
 - 1 puerta con cerraduras de llave triangular,
 - prensaestopas, tornillos y piezas para el ensamblaje



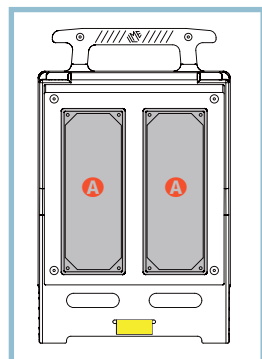
QG V

- cuadro vacío L96 (955 x 710 x 410 mm) para montar compuesto por: 1
- 1 panel superior,
 - 1 panel inferior,
 - 2 paneles laterales,
 - 1 panel posterior con espacio (con guías DIN, prensacable, perno de tierra)
 - 3 tapas (2 lisas y 1 con puerta) para el cierre del espacio,
 - 2 puertas con cerraduras de llave triangular,
 - prensaestopas, tornillos y piezas para el ensamblaje

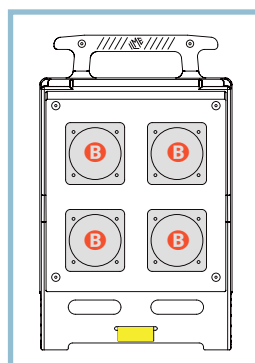
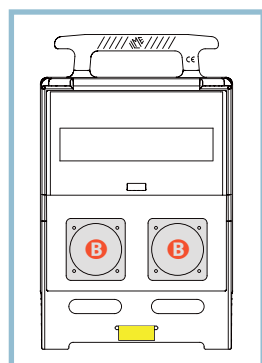


QM características técnicas del cuadro vacío

Esquema de los dispositivos SQE/SQV/SQT ensamblados en los cuadros vacíos QM V...



Esquema de los dispositivos PE/PEW...PQ/PQF ensamblados en los cuadros vacíos QM V...



Bases ILME para montar en cuadros vacíos (QM V P6, QM V P4 y QM V S2)

descripción bases y clavijas	serie ILME	grado de protección	corriente nominal	espacio ocupado base/clavija	distancia entre ejes de fijación	referencia esquema
base con interruptor de bloqueo sin portafusibles	SQE	IP44	16A y 32A	89 x 231 mm	68 x 192 mm	ref. A
base con interruptor de bloqueo sin portafusibles	SQE .5	IP55	16A y 32A	89 x 231 mm	68 x 192 mm	ref. A
base con interruptor de bloqueo con portafusibles	SQV	IP44	16A y 32A	89 x 231 mm	68 x 192 mm	ref. A
base con interruptor de bloqueo con portafusibles	SQV .5	IP55	16A y 32A	89 x 231 mm	68 x 192 mm	ref. A
base con transformador de seguridad	SQT	IP55	16A	89 x 231 mm	68 x 192 mm	ref. A
base complementaria (tipo Schuko®) empotrable con tapa y junta	FM 88 RBT		16A	80 x 80 mm	60 x 60 mm	ref. B
base simple	PE...PQ / PQF	IP44	16A y 32A	80 x 80 mm	60 x 60 mm	ref. B
base simple	PEW...PQ / PQF	IP67	16A y 32A	80 x 80 mm	60 x 60 mm	ref. B
base complementaria (tipo Schuko®) empotrable con tapa y junta	FM 923 RAV	IP55	16A	89 x 231 mm	68 x 192 mm	ref. A

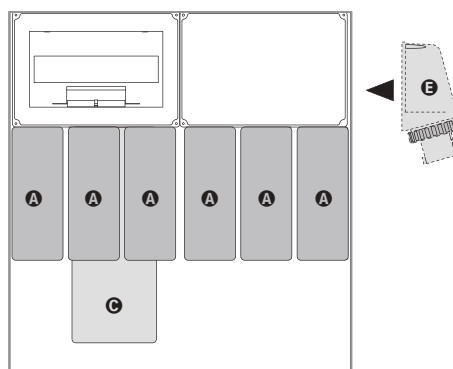
- Los esquemas anteriores son puramente ejemplificativos de las posibilidades de instalación y no implican compatibilidad entre el espacio destinado a los aparatos de protección (máx. 12 unidades modulares) y las bases de salida instalables, ni la verificación térmica (sobretensiones en los bornes de los aparatos) para las múltiples combinaciones posibles, que quedan a cargo del constructor de los cuadros. Las versiones cableadas por ILME presentadas en este catálogo están verificadas.
- El uso de bases que no incorporan dispositivos de protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos (fusibles o interruptores automáticos magnetotérmicos) como, por ejemplo, las bases SQE y PE/PEW...PQ/PQF, requiere la instalación de dispositivos adecuados situados antes de las bases, en conformidad con la norma EN 60439-4.



Q características técnicas del cuadro vacío

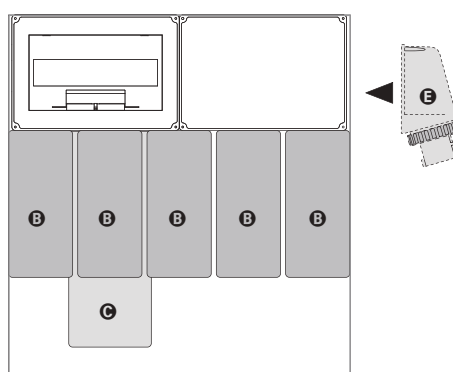
Esquema de los dispositivos SQV ensamblados en el cuadro vacío QP V

- A = SQV
- C = TM 32A y 63A
- E = PEW 6365 SM-S



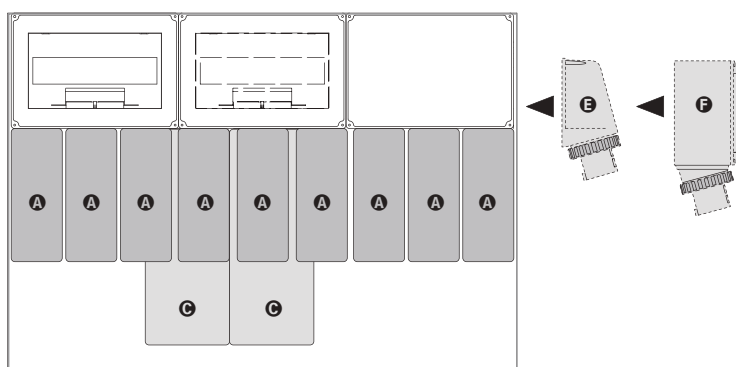
Esquema de los dispositivos TM ensamblados en el cuadro vacío QP V

- B = TM 16A y 32K
- C = TM 32A y 63A
- E = PEW 6365 SM-S



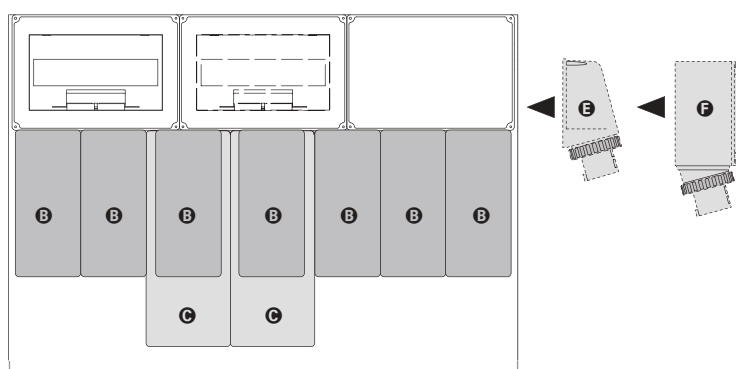
Esquema de los dispositivos SQV ensamblados en el cuadro vacío QG V

- A = SQV
- C = TM 32A y 63A
- E = PEW 6365 SM-S
- F = PEW 12565 SM



Esquema de los dispositivos SQV ensamblados en el cuadro vacío QG V

- A = SQV
- C = TM 32A y 63A
- B = PEW 6365 SM-S
- F = PEW 12565 SM



- 1) Los esquemas anteriores son puramente ejemplificativos de las posibilidades de instalación y no implican compatibilidad entre el espacio destinado a los aparatos de protección (12 unidades modulares) y las bases de salida instalables, ni la verificación térmica (sobretensiones en los bornes de los aparatos) para las múltiples combinaciones posibles, que quedan a cargo del constructor de los cuadros. Las versiones cableadas por ILME presentadas en este catálogo están verificadas.
- 2) El uso de bases que no incorporan dispositivos de protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos (fusibles o interruptores automáticos magnetotérmicos) como, por ejemplo, las bases SQE y TM...SP, requiere la instalación de dispositivos adecuados situados antes de las bases, en conformidad con la norma EN 60439-4.



QC cuadros de obra accesorios

figura	artículo ILME	descripción	cantidad
accesorios para cuadros de obra			
marcos de sostén			
	QCP TS	para cuadros QP, compuesto por: 2 soportes laterales de tubo metálico, 4 travesaños horizontales de tubo metálico, tornillos de acero inoxidable para el ensamblaje	1
	QC TS	para cuadros QG, compuesto por: 2 soportes laterales de tubo metálico, 4 travesaños horizontales de tubo metálico, tornillos de acero inoxidable para el ensamblaje	1
clavijas de pared			
	PEW 6365SM-S	63A - 400V - 3P + N + ⊕ - 6h	1
	PEW 12565 SM	125A - 400V - 3P + N + ⊕ - 6h	1
tapas de protección clavijas			
	PEW 63 CS	tapa de protección para clavija de 63A	1
	PEW 125 CS	tapa de protección para clavija de 125A	1
tapa para espacio			
	QC 2920 R	modular (12 unidades)	1
	QC 2920 P	derivación	1
pulsador de emergencia			
	QC PE	1 NC-660V, preparado para fijarse en cuadros QP - QG	1



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
ARE 2134	PE 95	50 1,05	---	0,02	BP 6364	PE 93	1 0,95	---	0,95
ARE 291	PE 95	25 0,98	---	0,04	BP 6365	PE 93	1 1,01	---	1,01
ARE 3612	PE 95	25 1,53	---	0,06	BP 6374	PE 93	1 0,95	---	0,95
AW M25INX	PE 66	50 ---	---	---	BP 6375	PE 93	1 1,01	---	1,01
AW M25NX	PE 66	100 ---	---	---	BP 6393	PE 93	1 ---	---	---
AW M32INX	PE 66	25 ---	---	---	BP 6394	PE 93	1 0,95	---	0,95
AW M32NX	PE 66	100 ---	---	---	BP 6395	PE 93	1 1,01	---	1,01
AW M40INX	PE 66	10 ---	---	---	BPR 6343	PE 93	9 8,46	1 0,94	0,94
AW M40NX	PE 66	50 ---	---	---	BPR 6344	PE 93	9 9,00	1 1,00	1,00
AW M50INX	PE 66	4 ---	---	---	BPR 6345	PE 93	9 9,54	1 1,06	1,06
AW M50NX	PE 66	50 ---	---	---	BPR 6363	PE 93	9 8,46	1 0,94	0,94
BC 1123 CS	PE 94	15 9,60	1 0,64	0,66	BPR 6364	PE 93	1 1,00	---	1,00
BC 1123 ME	PE 94	10 0,44	---	0,04	BPR 6365	PE 93	1 1,06	---	1,06
BC 1123 P	PE 94	6 2,06	---	0,34	BPR 6374	PE 93	9 9,00	1 1,00	1,00
BC 1123 PF	PE 94	1 0,21	---	0,21	BPR 6375	PE 93	9 9,54	1 1,06	1,06
BC 1123 Q	PE 95	2 0,63	---	0,32	BPR 6393	PE 93	9 8,46	1 0,94	0,94
BC 1123 Q2	PE 95	2 0,62	---	0,31	BPR 6394	PE 93	1 1,00	---	1,00
BC 1123 R	PE 95	2 0,78	---	0,39	BPR 6395	PE 93	9 9,54	1 1,06	1,06
BC 1123 RQ	PE 95	2 0,78	---	0,39	BT 16220	PE 92	1 3,38	---	3,38
BC 1734 P3	PE 94	2 2,43	1 1,22	1,23	FC 1114 DB	PE 43	20 6,90	1 0,35	0,31
BC 1734 R3	PE 94	2 3,40	1 1,70	1,70	FC 1114 DB5	PE 43	20 7,20	1 0,36	0,34
BC 1734 R3T	PE 94	2 3,20	---	1,42	FC 1114 GB5	PE 42	4 2,00	1 0,50	0,48
BC 4034 T3	PE 94	2 6,90	1 3,45	3,54	FC 1114 PF	PE 43	1 ---	---	---
BC 45 ST	PE 95	50 4,35	1 0,09	0,09	FC 1114 RD	PE 89	4 0,53	1 0,13	0,13
BC BLC	PE 95	1 0,09	---	0,09	FC 1141 TB	PE 41	10 3,90	---	0,30
BC CHT	PE 57, 94	1 0,04	---	0,04	FC 1225 SA	PE 89	6 1,35	1 0,23	0,23
BC FR 62	PE 57, 94	10 0,14	---	0,01	FC 1225 SF2	PE 89	6 2,90	1 0,48	0,41
BC GD8	PE 95	1 0,03	---	0,03	FC 1225 SF3	PE 89	6 2,90	1 0,48	0,41
BC SFT	PE 78, 94	1 0,04	---	0,04	FC 1225 SP	PE 89	6 2,90	1 0,48	0,47
BE 1643	PE 91	1 1,14	---	1,14	FC 1225 SR	PE 89	8 4,80	1 0,60	0,54
BE 1644	PE 91	1 1,19	---	1,19	FC 1225 SRT	PE 89	8 4,60	1 0,58	0,54
BE 1645	PE 91	1 1,23	---	1,23	FC 1414 DB	PE 43	20 8,40	1 0,42	0,37
BE 1663	PE 91	1 1,14	---	1,14	FC 1414 DB5	PE 43	20 8,62	1 0,43	0,40
BE 1664	PE 91	1 1,19	---	1,19	FC 1414 GB5	PE 42	4 2,50	1 0,63	0,50
BE 1665	PE 91	1 1,23	---	1,23	FC 1414 PF	PE 43	1 ---	---	---
BE 1674	PE 91	1 1,19	---	1,19	FC 1453 TB	PE 41	10 5,40	---	0,44
BE 1675	PE 91	1 1,23	---	1,23	FC 2214 DB5	PE 43	4 2,38	1 0,60	0,54
BE 1693	PE 91	1 1,14	---	1,14	FC 2214 GB5	PE 42	2 1,77	1 0,89	0,89
BE 1694	PE 91	1 1,19	---	1,19	FC 2241 DT	PE 41	2 3,25	1 1,63	1,30
BE 1695	PE 91	1 1,23	---	1,23	FC 2514 DB5	PE 43	4 2,59	1 0,65	0,56
BE 3243	PE 91	1 1,25	---	1,25	FC 2514 GB5	PE 42	2 1,90	1 0,95	0,95
BE 3244	PE 91	1 1,28	---	1,28	FC 2525 BM	PE 87	6 9,30	1 1,55	1,39
BE 3245	PE 91	1 1,36	---	1,36	FC 2525 CR	PE 89	6 3,90	1 0,65	0,59
BE 3263	PE 91	1 1,25	---	1,25	FC 2525 MS	PE 89	8 7,80	1 0,98	0,90
BE 3264	PE 91	1 1,28	---	1,28	FC 2525 MU	PE 87	10 15,50	1 1,55	1,46
BE 3265	PE 91	1 1,36	---	1,36	FC 2525 QV	PE 87	6 9,30	1 1,55	1,42
BE 3274	PE 91	1 1,28	---	1,28	FC 2525 RA	PE 87	1 2,20	---	1,95
BE 3275	PE 91	1 1,36	---	1,36	FC 2525 RAT	PE 87	1 2,40	---	2,00
BE 3293	PE 91	1 1,25	---	1,25	FC 2525 TS	PE 89	5 2,00	1 0,40	0,50
BE 3294	PE 91	1 1,28	---	1,28	FC 2525 TS2	PE 89	5 3,00	1 0,60	0,62
BE 3295	PE 91	1 1,36	---	1,36	FC 2525 TS3	PE 89	5 1,85	1 0,37	0,59
BK 1643	PE 92	1 1,24	---	1,24	FC 2542 BM	PE 86	1 3,05	1 3,05	3,05
BK 1644	PE 92	1 1,31	---	1,31	FC 2542 BMT	PE 86	1 3,05	1 3,05	3,05
BK 1645	PE 92	1 1,34	---	1,34	FC 2542 MS	PE 89	2 3,45	1 1,73	1,46
BK 1663	PE 92	9 13,14	1 1,46	1,24	FC 2542 QV	PE 86	1 3,10	1 3,10	3,10
BK 1664	PE 92	9 13,64	1 1,52	1,31	FC 2542 QVT	PE 86	1 3,10	1 3,10	3,10
BK 1665	PE 92	9 13,50	1 1,50	1,34	FC 2542 RA	PE 86	1 3,20	1 3,20	3,20
BK 1674	PE 92	1 1,31	---	1,31	FC 2542 RAT	PE 86	1 3,10	1 3,10	3,10
BK 1675	PE 92	1 1,34	---	1,34	FC 2545 DT	PE 41	2 3,70	1 1,85	1,48
BK 1693	PE 92	1 1,24	---	1,24	FC 2814 DB5	PE 43	4 2,93	1 0,73	0,64
BK 1694	PE 92	1 1,31	---	1,31	FC 2814 GB5	PE 42	2 2,00	1 1,00	0,89
BK 1695	PE 92	1 1,34	---	1,34	FC 2853 DT	PE 41	2 4,20	1 2,10	1,68
BK 3243	PE 92	1 1,35	---	1,35	FC 2957 DCL	PE 35	1 ---	---	---
BK 3244	PE 92	1 1,39	---	1,39	FC 2957 DCM	PE 35	1 ---	---	---
BK 3245	PE 92	1 1,47	---	1,47	FC 2957 DCS	PE 35	1 ---	---	---
BK 3263	PE 92	9 13,60	1 1,51	1,35	FC 2957 DTL	PE 35	1 ---	---	---
BK 3264	PE 92	9 14,00	1 1,56	1,39	FC 2957 DTM	PE 35	1 ---	---	---
BK 3265	PE 92	9 14,50	1 1,61	1,47	FC 2957 DTS	PE 35	1 ---	---	---
BK 3274	PE 92	1 1,39	---	1,39	FC KFQ	PE 78	1 ---	---	---
BK 3275	PE 92	1 1,47	---	1,47	FC M25 6.5	PE 35	1 0,01	---	0,01
BK 3293	PE 92	1 1,35	---	1,35	FC M40 6.5	PE 35	1 0,01	---	0,01
BK 3294	PE 92	1 1,39	---	1,39	FC NP 16	PE 43	10 0,68	---	0,07
BK 3295	PE 92	1 1,47	---	1,47	FC NP 21	PE 43, 51	10 1,13	---	0,11
BKR 432 ZF	PE 75	1 0,29	---	0,29	FC NP 29	PE 43, 51, 57	10 2,09	---	0,21
BP 6343	PE 93	1 0,89	---	0,89	FC NP 36	PE 57	10 2,09	---	0,21
BP 6344	PE 93	1 0,95	---	0,95	FC TXT	PE 41	10 0,34	---	0,03
BP 6345	PE 93	1 1,01	---	1,01	FM 1043 CL	PE 77	4 3,80	1 0,95	0,79
BP 6363	PE 93	1 ---	---	---	FM 1043 CO	PE 78	1 ---	---	---



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
FM 1043 DSQV	PE 77	4 3,75	1 0,94	0,79	KI 1675 RI5	PE 37	1 1,75	---	1,75
FM 1043 PQ	PE 77	4 3,90	1 0,98	0,79	KI 1693 EB6	PE 32	1 1,03	---	1,03
FM 1043 SQV	PE 77	4 3,80	1 0,95	0,76	KI 1693 IB6	PE 33	1 1,11	---	1,11
FM 1114 CV	PE 80	1 0,08	---	0,08	KI 1693 RI5	PE 37	1 1,70	---	1,70
FM 18 ET	PE 78	1 ---	---	---	KI 1694 EB6	PE 32	1 1,06	---	1,06
FM 2451 CL	PE 78	1 0,17	---	0,17	KI 1694 IB6	PE 33	1 1,21	---	1,21
FM 2451 CL	PE 77	1 2,50	1 2,50	2,50	KI 1694 RI5	PE 37	1 1,80	---	1,72
FM 2451 DSQV	PE 77	1 2,50	1 2,50	2,50	KI 1695 EB6	PE 32	1 1,10	---	1,10
FM 2451 PI	PE 77	1 2,50	---	2,50	KI 1695 IB6	PE 33	1 1,26	---	1,26
FM 2451 PIN	PE 77	1 2,50	1 2,50	2,50	KI 1695 RI5	PE 37	1 1,75	---	1,75
FM 2451 SQ	PE 77	1 2,50	1 2,50	2,50	KI 3243 EB6	PE 32	1 1,16	---	1,16
FM 2451 SQV	PE 77	1 2,60	1 2,60	2,60	KI 3243 IB6	PE 33	1 1,19	---	1,19
FM 2510 MI	PE 78	1 0,13	---	0,13	KI 3243 RI5	PE 37	1 2,10	---	2,10
FM 32 MT	PE 78	1 0,05	---	0,05	KI 3244 EB6	PE 32	1 1,20	---	1,20
FM 3221	PE 77	1 1,85	---	1,40	KI 3244 IB6	PE 33	1 1,23	---	1,23
FM 3236 CL	PE 78	1 0,15	---	0,15	KI 3244 RI5	PE 37	1 1,80	---	1,80
FM 3236 CL	PE 77	1 2,10	---	2,02	KI 3245 EB6	PE 32	1 1,25	---	1,25
FM 3236 PI	PE 77	1 2,20	---	2,04	KI 3245 IB6	PE 33	1 1,38	---	1,38
FM 3236 PIN	PE 77	1 2,50	1 2,50	2,05	KI 3245 RI5	PE 37	1 2,21	---	2,21
FM 3236 SQ	PE 77	1 2,70	---	1,99	KI 3263 EB6	PE 32	8 9,25	1 1,16	1,16
FM 3251 CL	PE 78	1 0,19	---	0,19	KI 3263 IB6	PE 33	8 10,25	1 1,28	1,19
FM 3251 CL	PE 77	1 3,60	1 3,60	2,72	KI 3263 IB6L	PE 34	1 ---	---	---
FM 3251 DSQV	PE 77	1 3,10	1 3,10	3,10	KI 3263 RI5	PE 37	1 2,10	---	2,10
FM 3251 PI	PE 77	1 3,00	---	2,67	KI 3264 EB6	PE 32	8 9,55	1 1,20	1,20
FM 3251 SQ	PE 77	1 3,00	1 3,00	2,62	KI 3264 IB6	PE 33	8 10,55	1 1,32	1,23
FM 3251 SQV	PE 77	1 3,70	1 3,70	2,62	KI 3264 IB6L	PE 34	1 ---	---	---
FM 416	PE 78	10 0,07	1 0,01	0,01	KI 3264 RI5	PE 37	1 2,05	---	2,05
FM 4272 CL	PE 77	1 6,00	1 6,00	4,80	KI 3265 EB6	PE 32	8 10,00	1 1,25	1,25
FM 4272 PI	PE 77	1 6,00	1 6,00	4,80	KI 3265 IB6	PE 33	8 11,00	1 1,38	1,38
FM 4272 SQ	PE 77	1 6,00	1 6,00	4,80	KI 3265 IB6L	PE 34	1 ---	---	---
FM 4272 SQV	PE 77	1 6,00	---	4,80	KI 3265 RI5	PE 37	1 2,15	---	2,21
FM 68 CV	PE 79	1 0,03	---	0,03	KI 3274 EB6	PE 32	1 1,20	---	1,20
FM 811 CV	PE 79	1 0,05	---	0,05	KI 3274 IB6	PE 33	1 1,23	---	1,23
FM 88 CV	PE 79	1 0,04	---	0,04	KI 3274 RI5	PE 37	1 2,05	---	2,05
FM 88 RBT	PE 79	1 ---	---	---	KI 3275 EB6	PE 32	1 1,25	---	1,25
FM 88 RC	PE 79	1 0,03	---	0,03	KI 3275 IB6	PE 33	1 1,38	---	1,38
FM 88 RQ	PE 79	1 0,03	---	0,03	KI 3275 RI5	PE 37	1 2,21	---	2,21
FM 910 CV	PE 79	1 0,05	---	0,05	KI 3293 EB6	PE 32	1 1,16	---	1,16
FM 910 CVF	PE 79	1 0,05	---	0,05	KI 3293 IB6	PE 33	1 1,19	---	1,19
FM 910 CVU	PE 79	1 0,04	---	0,04	KI 3293 RI5	PE 37	1 2,10	---	2,10
FM 910 RAV	PE 79	1 ---	---	---	KI 3294 EB6	PE 32	1 1,20	---	1,20
FM 910 RBT	PE 79	1 ---	---	---	KI 3294 IB6	PE 33	1 1,23	---	1,23
FM 910 RC	PE 79	1 0,04	---	0,04	KI 3294 RI5	PE 37	1 2,05	---	2,05
FM 910 RI	PE 79	1 0,04	---	0,04	KI 3295 EB6	PE 32	1 1,25	---	1,25
FM 923 CV	PE 80	1 0,10	---	0,10	KI 3295 IB6	PE 33	1 1,38	---	1,38
FM 923 CVF	PE 80	1 ---	---	---	KI 3295 RI5	PE 37	1 2,21	---	2,21
FM 923 CVU	PE 80	1 0,10	---	0,10	KI 6343 EB6	PE 32	1 3,10	---	3,10
FM 923 RAV	PE 80	1 ---	---	---	KI 6343 IB6	PE 33	1 4,30	---	4,30
FM 923 RBT	PE 80	1 0,33	---	0,33	KI 6343 RI5	PE 37	1 2,56	---	2,56
FM GD 18	PE 78	10 0,79	---	0,08	KI 6344 EB6	PE 32	1 ---	---	---
FM GD 25	PE 78	10 0,80	---	0,08	KI 6344 IB6	PE 33	1 4,35	---	4,35
FM GD 35	PE 78	1 ---	---	---	KI 6344 RI5	PE 37	1 2,71	---	2,71
KI 1643 EB6	PE 32	1 1,03	---	1,03	KI 6345 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1643 IB6	PE 33	1 1,11	---	1,11	KI 6345 IB6	PE 33	1 4,50	---	4,50
KI 1643 RI5	PE 37	1 1,70	---	1,70	KI 6345 RI5	PE 37	1 2,75	---	2,75
KI 1644 EB6	PE 32	1 1,06	---	1,06	KI 6363 EB6	PE 32	1 3,10	---	3,10
KI 1644 IB6	PE 33	1 1,21	---	1,21	KI 6363 IB6	PE 33	1 4,30	---	4,30
KI 1644 RI5	PE 37	1 1,73	---	1,72	KI 6363 RI5	PE 37	1 2,60	---	2,56
KI 1645 EB6	PE 32	1 1,10	---	1,10	KI 6364 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1645 IB6	PE 33	1 1,26	---	1,26	KI 6364 IB6	PE 33	1 4,35	---	4,35
KI 1645 RI5	PE 37	1 1,75	---	1,75	KI 6364 RI5	PE 37	1 2,70	---	2,71
KI 1663 EB6	PE 32	15 15,45	1 1,03	1,03	KI 6365 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1663 IB6	PE 33	15 17,50	1 1,17	1,11	KI 6365 IB6	PE 33	1 4,50	---	4,50
KI 1663 IB6L	PE 34	1 ---	---	---	KI 6365 RI5	PE 37	1 2,80	---	2,75
KI 1663 RI5	PE 37	1 1,80	---	1,70	KI 6374 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1664 EB6	PE 32	15 15,90	1 1,06	1,06	KI 6374 IB6	PE 33	1 4,35	---	4,35
KI 1664 IB6	PE 33	15 18,15	1 1,21	1,21	KI 6374 RI5	PE 37	1 2,70	---	2,71
KI 1664 IB6L	PE 34	1 ---	---	---	KI 6375 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1664 RI5	PE 37	1 1,90	---	1,72	KI 6375 IB6	PE 33	1 4,50	---	4,50
KI 1665 EB6	PE 32	15 16,50	1 1,10	1,10	KI 6375 RI5	PE 37	1 2,75	---	2,75
KI 1665 IB6	PE 33	15 18,90	1 1,26	1,26	KI 6393 EB6	PE 32	1 3,10	---	3,10
KI 1665 IB6L	PE 34	1 ---	---	---	KI 6393 IB6	PE 33	1 4,30	---	4,30
KI 1665 RI5	PE 37	1 1,90	---	1,75	KI 6393 RI5	PE 37	1 2,56	---	2,56
KI 1674 EB6	PE 32	1 1,06	---	1,06	KI 6394 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1674 IB6	PE 33	1 1,21	---	1,21	KI 6394 IB6	PE 33	1 4,35	---	4,35
KI 1674 RI5	PE 37	1 1,70	---	1,72	KI 6394 RI5	PE 37	1 2,71	---	2,71
KI 1675 EB6	PE 32	1 1,10	---	1,10	KI 6395 EB6	PE 32	1 ---	---	---
KI 1675 IB6	PE 33	1 1,26	---	1,26	KI 6395 IB6	PE 33	1 4,50	---	4,50

[illegible]



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
PE 1674 PI	PE 21, 61, 83	10 1,35	---	0,13	PE 3263 SM	PE 24	10 2,75	---	0,24
PE 1674 PIF	PE 60, 82	10 1,58	---	0,16	PE 3263 SV	PE 13	10 2,12	---	0,19
PE 1674 PP	PE 20	10 2,55	---	0,22	PE 3264 PI	PE 21, 61, 83	10 2,50	---	0,20
PE 1674 PQ	PE 22, 85	10 1,70	---	0,12	PE 3264 PP	PE 20	10 3,50	---	0,33
PE 1674 PQF	PE 84	10 1,51	---	0,15	PE 3264 PQ	PE 22, 85	10 2,25	---	0,19
PE 1674 PV	PE 14	10 1,50	---	0,15	PE 3264 PV	PE 14	10 3,00	---	0,25
PE 1674 SA	PE 23	10 1,16	---	0,12	PE 3264 SA	PE 23	10 2,17	---	0,20
PE 1674 SI	PE 25	10 1,55	---	0,14	PE 3264 SI	PE 25	10 2,75	---	0,22
PE 1674 SM	PE 24	10 1,80	---	0,15	PE 3264 SM	PE 24	10 2,90	---	0,26
PE 1674 SV	PE 13	10 1,10	---	0,11	PE 3264 SV	PE 13	20 4,47	---	0,21
PE 1675 PI	PE 21, 61, 83	10 1,97	---	0,18	PE 3265 PI	PE 21, 61, 83	10 2,50	---	0,22
PE 1675 PP	PE 20	10 3,40	---	0,25	PE 3265 PP	PE 20	10 3,90	---	0,35
PE 1675 PQ	PE 22, 85	10 1,94	---	0,16	PE 3265 PQ	PE 22, 85	10 2,28	---	0,21
PE 1675 PV	PE 14	10 2,27	---	0,20	PE 3265 PV	PE 14	10 3,02	---	0,28
PE 1675 SA	PE 23	10 1,38	---	0,14	PE 3265 SA	PE 23	10 3,00	---	0,23
PE 1675 SI	PE 25	10 2,18	---	0,17	PE 3265 SI	PE 25	10 3,20	---	0,25
PE 1675 SM	PE 24	10 1,95	---	0,18	PE 3265 SM	PE 24	10 3,80	---	0,29
PE 1675 SV	PE 13	10 1,60	---	0,16	PE 3265 SV	PE 13	20 4,20	---	0,24
PE 1693 PI	PE 21, 61, 83	10 1,35	---	0,12	PE 3274 PI	PE 21, 61, 83	10 2,50	---	0,20
PE 1693 PIF	PE 60, 82	10 1,30	---	0,14	PE 3274 PP	PE 20	10 3,50	---	0,33
PE 1693 PP	PE 20	10 2,00	---	0,17	PE 3274 PQ	PE 22, 85	10 1,90	---	0,19
PE 1693 PQ	PE 22, 85	10 1,30	---	0,10	PE 3274 PV	PE 14	10 2,55	---	0,25
PE 1693 PQF	PE 84	10 1,30	---	0,13	PE 3274 SA	PE 23	10 2,17	---	0,20
PE 1693 PV	PE 14	10 1,32	---	0,13	PE 3274 SI	PE 25	10 2,75	---	0,22
PE 1693 SA	PE 23	10 0,90	---	0,09	PE 3274 SM	PE 24	10 2,90	---	0,26
PE 1693 SI	PE 25	10 2,28	---	0,11	PE 3274 SV	PE 13	10 2,10	---	0,21
PE 1693 SM	PE 24	10 1,60	---	0,14	PE 3275 PI	PE 21, 61, 83	10 2,50	---	0,22
PE 1693 SV	PE 13	10 1,00	---	0,10	PE 3275 PP	PE 20	10 3,36	---	0,35
PE 1694 PI	PE 21, 61, 83	10 1,35	---	0,13	PE 3275 PQ	PE 22, 85	10 2,09	---	0,21
PE 1694 PIF	PE 60, 82	10 1,60	---	0,16	PE 3275 PV	PE 14	10 3,00	---	0,28
PE 1694 PP	PE 20	10 2,55	---	0,19	PE 3275 SA	PE 23	10 3,00	---	0,23
PE 1694 PQ	PE 22, 85	10 1,70	---	0,12	PE 3275 SI	PE 25	10 3,20	---	0,25
PE 1694 PQF	PE 84	10 1,60	---	0,15	PE 3275 SM	PE 24	10 3,80	---	0,29
PE 1694 PV	PE 14	10 1,60	---	0,16	PE 3275 SV	PE 13	10 2,70	---	0,24
PE 1694 SA	PE 23	10 1,20	---	0,11	PE 3293 PI	PE 21, 61, 83	10 2,30	---	0,19
PE 1694 SI	PE 25	10 1,55	---	0,14	PE 3293 PP	PE 20	10 3,50	---	0,31
PE 1694 SM	PE 24	10 2,20	---	0,15	PE 3293 PQ	PE 22, 85	10 2,00	---	0,18
PE 1694 SV	PE 13	10 1,10	---	0,11	PE 3293 PV	PE 14	10 2,80	---	0,23
PE 1695 PI	PE 21, 61, 83	10 1,85	---	0,18	PE 3293 SA	PE 23	10 2,05	---	0,18
PE 1695 PP	PE 20	10 3,40	---	0,27	PE 3293 SI	PE 25	10 2,56	---	0,25
PE 1695 PQ	PE 22, 85	10 1,75	---	0,16	PE 3293 SM	PE 24	10 2,75	---	0,24
PE 1695 PV	PE 14	10 2,28	---	0,21	PE 3293 SV	PE 13	10 2,12	---	0,19
PE 1695 SA	PE 23	10 1,38	---	0,14	PE 3294 PI	PE 21, 61, 83	10 2,15	---	0,20
PE 1695 SI	PE 25	10 2,18	---	0,18	PE 3294 PP	PE 20	10 3,32	---	0,30
PE 1695 SM	PE 24	10 2,40	---	0,18	PE 3294 PQ	PE 22, 85	10 2,25	---	0,19
PE 1695 SV	PE 13	10 1,60	---	0,16	PE 3294 PV	PE 14	10 2,80	---	0,25
PE 25 FG	PE 16	1 0,10	---	0,10	PE 3294 SA	PE 23	10 2,17	---	0,20
PE 32 FG	PE 16	1 0,10	---	0,10	PE 3294 SI	PE 25	10 2,70	---	0,22
PE 3243 PI	PE 21, 61, 83	10 2,30	---	0,19	PE 3294 SM	PE 24	10 2,90	---	0,25
PE 3243 PP	PE 20	10 3,55	---	0,32	PE 3294 SV	PE 13	10 2,10	1 0,21	0,21
PE 3243 PQ	PE 22, 85	10 2,00	---	0,18	PE 3295 PI	PE 21, 61, 83	10 2,50	---	0,22
PE 3243 PV	PE 14	10 2,45	---	0,23	PE 3295 PP	PE 20	10 3,36	---	0,32
PE 3243 SA	PE 23	10 2,05	---	0,18	PE 3295 PQ	PE 22, 85	10 2,45	---	0,21
PE 3243 SI	PE 25	10 2,43	---	0,25	PE 3295 PV	PE 14	10 3,20	---	0,28
PE 3243 SM	PE 24	10 2,75	---	0,24	PE 3295 SA	PE 23	10 3,00	---	0,23
PE 3243 SV	PE 13	10 1,95	10 1,95	0,19	PE 3295 SI	PE 25	10 3,20	---	0,25
PE 3244 PI	PE 21, 61, 83	10 2,15	---	0,20	PE 3295 SM	PE 24	10 3,80	---	0,29
PE 3244 PP	PE 20	10 3,32	---	0,30	PE 3295 SV	PE 13	10 2,70	---	0,24
PE 3244 PQ	PE 22, 85	10 2,25	---	0,19	PES 1643 PV	PE 12	1 0,13	---	0,13
PE 3244 PV	PE 14	10 3,00	---	0,25	PES 1643 SV	PE 11	1 0,11	---	0,11
PE 3244 SA	PE 23	10 2,17	---	0,20	PES 1644 PV	PE 12	1 0,16	---	0,16
PE 3244 SI	PE 25	10 2,75	---	0,22	PES 1644 SV	PE 11	1 0,13	---	0,13
PE 3244 SM	PE 24	10 2,90	---	0,26	PES 1645 PV	PE 12	1 0,20	---	0,20
PE 3244 SV	PE 13	10 2,21	---	0,21	PES 1645 SV	PE 11	1 0,16	---	0,16
PE 3245 PI	PE 21, 61, 83	10 2,50	---	0,22	PES 1663 PV	PE 12	100 13,17	---	0,13
PE 3245 PP	PE 20	10 3,85	---	0,35	PES 1663 SV	PE 11	100 10,87	---	0,11
PE 3245 PQ	PE 22, 85	10 2,45	---	0,21	PES 1664 PV	PE 12	100 16,00	---	0,16
PE 3245 PV	PE 14	10 3,20	---	0,28	PES 1664 SV	PE 11	100 13,04	---	0,13
PE 3245 SA	PE 23	10 3,00	---	0,23	PES 1665 PV	PE 12	50 10,05	---	0,20
PE 3245 SI	PE 25	10 3,20	---	0,25	PES 1665 SV	PE 11	50 8,05	---	0,16
PE 3245 SM	PE 24	10 3,80	---	0,29	PES 1693 PV	PE 12	1 0,13	---	0,13
PE 3245 SV	PE 13	10 2,70	---	0,24	PES 1693 SV	PE 11	1 0,11	---	0,11
PE 3263 PI	PE 21, 61, 83	10 2,30	---	0,19	PES 1694 PV	PE 12	1 0,16	---	0,16
PE 3263 PP	PE 20	10 3,20	---	0,30	PES 1694 SV	PE 11	1 0,13	---	0,13
PE 3263 PQ	PE 22, 85	10 2,00	---	0,18	PES 1695 PV	PE 12	1 0,20	---	0,20
PE 3263 PV	PE 14	10 2,45	---	0,23	PES 1695 SV	PE 11	1 0,16	---	0,16
PE 3263 SA	PE 23	10 2,05	---	0,18	PESW 1643 PV	PE 12	1 0,17	---	0,17
PE 3263 SI	PE 25	10 2,56	---	0,25	PESW 1643 SV	PE 11	1 0,14	---	0,14



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
PESW 1644 PV	PE 12	1	0,20	---	PEW 1643 PQ	PE 22, 85	10	1,40	---
PESW 1644 SV	PE 11	1	0,17	---	PEW 1643 PQF	PE 84	10	1,18	---
PESW 1645 PV	PE 12	1	0,24	---	PEW 1643 PV	PE 14	10	1,84	---
PESW 1645 SV	PE 11	1	0,21	---	PEW 1643 SA	PE 23	10	1,22	---
PESW 1663 PV	PE 12	20	3,34	---	PEW 1643 SI	PE 25	10	1,80	---
PESW 1663 SV	PE 11	40	5,70	---	PEW 1643 SM	PE 24	10	2,00	---
PESW 1664 PV	PE 12	10	2,04	---	PEW 1643 SV	PE 13	10	1,50	---
PESW 1664 SV	PE 11	20	3,41	---	PEW 1643 SVX	PE 71	1	---	---
PESW 1665 PV	PE 12	10	2,44	---	PEW 1644 PI	PE 21, 61, 83	10	1,87	---
PESW 1665 SV	PE 11	20	4,11	---	PEW 1644 PIF	PE 60, 82	10	1,67	---
PESW 1693 PV	PE 12	1	0,17	---	PEW 1644 PP	PE 20	10	3,30	---
PESW 1693 SV	PE 11	1	0,14	---	PEW 1644 PQ	PE 22, 85	10	1,65	---
PESW 1694 PV	PE 12	1	0,20	---	PEW 1644 PQF	PE 84	10	1,60	---
PESW 1694 SV	PE 11	1	0,17	---	PEW 1644 PV	PE 14	10	2,03	---
PESW 1695 PV	PE 12	1	0,24	---	PEW 1644 SA	PE 23	10	1,45	---
PESW 1695 SV	PE 11	1	0,21	---	PEW 1644 SI	PE 25	10	1,85	---
PEW 125 CS	PE 23, 105	1	0,11	---	PEW 1644 SM	PE 24	10	3,40	---
PEW 12544 PI	PE 21	1	1,38	---	PEW 1644 SV	PE 13	10	1,80	---
PEW 12544 PP	PE 20	1	4,20	---	PEW 1644 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 12544 PQ	PE 22	1	1,39	---	PEW 1645 PI	PE 21, 61, 83	10	2,58	---
PEW 12544 PV	PE 15	1	1,80	---	PEW 1645 PP	PE 20	10	4,80	---
PEW 12544 SI	PE 25	2	3,20	---	PEW 1645 PQ	PE 22, 85	10	2,30	---
PEW 12544 SM	PE 24	1	3,69	---	PEW 1645 PV	PE 14	10	2,71	---
PEW 12544 SV	PE 15	1	1,61	---	PEW 1645 SA	PE 23	10	1,63	---
PEW 12563 PI	PE 21	8	11,60	1	PEW 1645 SI	PE 25	10	2,55	---
PEW 12563 PP	PE 20	1	3,90	---	PEW 1645 SM	PE 24	10	4,60	---
PEW 12563 PQ	PE 22	8	12,00	1	PEW 1645 SV	PE 13	10	2,17	---
PEW 12563 PV	PE 15	2	3,25	1	PEW 1645 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 12563 SI	PE 25	2	3,20	---	PEW 165 CS	PE 23	1	0,04	---
PEW 12563 SM	PE 24	1	3,90	---	PEW 1663 PI	PE 21, 61, 83	10	1,60	---
PEW 12563 SV	PE 15	2	2,85	1	PEW 1663 PIF	PE 60, 82	10	1,35	---
PEW 12564 PI	PE 21	8	13,60	1	PEW 1663 PP	PE 20	10	3,00	---
PEW 12564 PP	PE 20	1	4,20	---	PEW 1663 PQ	PE 22, 85	10	1,60	---
PEW 12564 PQ	PE 22	8	13,80	1	PEW 1663 PQF	PE 84	10	1,45	---
PEW 12564 PV	PE 15	2	3,60	1	PEW 1663 PV	PE 14	20	2,60	---
PEW 12564 SI	PE 25	2	3,20	---	PEW 1663 SA	PE 23	10	1,65	---
PEW 12564 SM	PE 24	1	4,00	---	PEW 1663 SI	PE 25	10	1,80	---
PEW 12564 SV	PE 15	2	3,22	1	PEW 1663 SM	PE 24	10	3,15	---
PEW 12565 PI	PE 21	8	15,00	1	PEW 1663 SV	PE 13	40	5,32	---
PEW 12565 PP	PE 20	1	4,60	---	PEW 1663 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 12565 PQ	PE 22	8	13,80	1	PEW 1664 PI	PE 21, 61, 83	10	2,00	---
PEW 12565 PV	PE 15	2	3,99	1	PEW 1664 PIF	PE 60, 82	10	1,67	---
PEW 12565 SI	PE 25	2	3,10	---	PEW 1664 PP	PE 20	10	3,30	---
PEW 12565 SM	PE 24, 105	1	4,40	---	PEW 1664 PQ	PE 22, 85	10	1,80	---
PEW 12565 SV	PE 15	2	3,57	1	PEW 1664 PQF	PE 84	10	1,60	---
PEW 12574 PI	PE 21	1	1,30	---	PEW 1664 PV	PE 14	10	2,30	---
PEW 12574 PP	PE 20	1	4,20	---	PEW 1664 SA	PE 23	10	1,65	---
PEW 12574 PQ	PE 22	1	2,00	---	PEW 1664 SI	PE 25	10	1,85	---
PEW 12574 PV	PE 15	1	1,80	---	PEW 1664 SM	PE 24	10	3,40	---
PEW 12574 SI	PE 25	2	3,20	---	PEW 1664 SV	PE 13	20	3,60	---
PEW 12574 SM	PE 24	1	4,00	---	PEW 1664 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 12574 SV	PE 15	1	1,61	---	PEW 1665 PI	PE 21, 61, 83	10	2,60	---
PEW 12575 PI	PE 21	1	1,58	---	PEW 1665 PP	PE 20	10	4,81	---
PEW 12575 PP	PE 20	1	4,60	---	PEW 1665 PQ	PE 22, 85	10	2,10	---
PEW 12575 PQ	PE 22	1	1,58	---	PEW 1665 PV	PE 14	10	2,75	---
PEW 12575 PV	PE 15	1	1,99	---	PEW 1665 SA	PE 23	10	2,20	---
PEW 12575 SI	PE 25	2	3,00	---	PEW 1665 SI	PE 25	10	2,55	---
PEW 12575 SM	PE 24	1	4,40	---	PEW 1665 SM	PE 24	10	4,60	---
PEW 12575 SV	PE 15	1	1,79	---	PEW 1665 SV	PE 13	20	4,24	---
PEW 12594 PI	PE 21	1	1,38	---	PEW 1665 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 12594 PP	PE 20	1	4,20	---	PEW 1674 PI	PE 21, 61, 83	10	1,70	---
PEW 12594 PQ	PE 22	1	1,60	---	PEW 1674 PIF	PE 60, 82	10	1,67	---
PEW 12594 PV	PE 15	1	1,80	---	PEW 1674 PP	PE 20	10	3,30	---
PEW 12594 SI	PE 25	2	3,20	---	PEW 1674 PQ	PE 22, 85	10	1,80	---
PEW 12594 SM	PE 24	1	3,80	---	PEW 1674 PQF	PE 84	10	1,60	---
PEW 12594 SV	PE 15	1	1,61	---	PEW 1674 PV	PE 14	10	2,03	---
PEW 12595 PI	PE 21	1	1,58	---	PEW 1674 SA	PE 23	10	1,60	---
PEW 12595 PP	PE 20	1	4,10	---	PEW 1674 SI	PE 25	10	1,85	---
PEW 12595 PQ	PE 22	8	12,66	1	PEW 1674 SM	PE 24	10	3,42	---
PEW 12595 PV	PE 15	2	3,99	1	PEW 1674 SV	PE 13	10	1,80	---
PEW 12595 SI	PE 25	2	3,10	---	PEW 1675 PI	PE 21, 61, 83	10	2,58	---
PEW 12595 SM	PE 24	1	3,87	---	PEW 1675 PP	PE 20	10	4,80	---
PEW 12595 SV	PE 15	1	1,79	---	PEW 1675 PQ	PE 22, 85	10	2,30	---
PEW 163 CS	PE 23	1	0,08	---	PEW 1675 PV	PE 14	10	2,75	---
PEW 164 CS	PE 23	1	0,03	---	PEW 1675 SA	PE 23	10	1,95	---
PEW 1643 PI	PE 21, 61, 83	10	1,58	---	PEW 1675 SI	PE 25	10	2,55	---
PEW 1643 PIF	PE 60, 82	10	1,35	---	PEW 1675 SM	PE 24	10	4,60	---
PEW 1643 PP	PE 20	10	3,00	---	PEW 1675 SV	PE 13	10	2,20	---



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
PEW 1693 PI	PE 21, 61, 83	10	1,58	---	PEW 3264 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 1693 PIF	PE 60, 82	10	1,35	---	PEW 3265 PI	PE 21, 61, 83	10	3,14	---
PEW 1693 PP	PE 20	10	3,00	---	PEW 3265 PP	PE 20	10	5,20	0,28
PEW 1693 PQ	PE 22, 85	10	1,18	---	PEW 3265 PQ	PE 22, 85	10	2,75	0,50
PEW 1693 PQF	PE 84	10	1,18	---	PEW 3265 PV	PE 14	10	3,68	0,27
PEW 1693 PV	PE 14	10	1,30	---	PEW 3265 SA	PE 23	10	3,22	0,32
PEW 1693 SA	PE 23	10	1,22	---	PEW 3265 SI	PE 25	10	3,28	0,28
PEW 1693 SI	PE 25	10	1,70	---	PEW 3265 SM	PE 24	10	5,50	0,30
PEW 1693 SM	PE 24	10	4,30	---	PEW 3265 SV	PE 13	10	3,14	0,50
PEW 1693 SV	PE 13	10	1,50	---	PEW 3265 SVX	PE 71	1	---	0,27
PEW 1693 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 3274 PI	PE 21, 61, 83	10	2,84	---
PEW 1694 PI	PE 21, 61, 83	10	1,87	---	PEW 3274 PP	PE 20	10	5,22	0,26
PEW 1694 PIF	PE 60, 82	10	1,67	---	PEW 3274 PQ	PE 22, 85	10	2,60	0,45
PEW 1694 PP	PE 20	10	3,50	---	PEW 3274 PV	PE 14	10	3,12	0,24
PEW 1694 PQ	PE 22, 85	10	1,80	---	PEW 3274 SA	PE 23	10	2,75	0,28
PEW 1694 PQF	PE 84	10	1,60	---	PEW 3274 SI	PE 25	10	3,10	0,23
PEW 1694 PV	PE 14	10	2,17	---	PEW 3274 SM	PE 24	10	5,00	0,26
PEW 1694 SA	PE 23	10	1,60	---	PEW 3274 SV	PE 13	10	2,80	0,46
PEW 1694 SI	PE 25	10	1,95	---	PEW 3275 PI	PE 21, 61, 83	10	3,14	0,23
PEW 1694 SM	PE 24	10	3,40	---	PEW 3275 PP	PE 20	10	5,20	0,28
PEW 1694 SV	PE 13	10	1,80	---	PEW 3275 PQ	PE 22, 85	10	2,75	0,50
PEW 1694 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 3275 PV	PE 14	10	3,68	0,27
PEW 1695 PI	PE 21, 61, 83	10	2,00	---	PEW 3275 SA	PE 23	10	3,22	0,32
PEW 1695 PP	PE 20	10	4,80	---	PEW 3275 SI	PE 25	10	3,28	0,28
PEW 1695 PQ	PE 22, 85	10	2,10	---	PEW 3275 SM	PE 24	10	5,50	0,30
PEW 1695 PV	PE 14	10	2,71	---	PEW 3275 SV	PE 13	10	3,14	0,50
PEW 1695 SA	PE 23	10	2,20	---	PEW 3293 PI	PE 21, 61, 83	10	2,30	0,27
PEW 1695 SI	PE 25	10	3,20	---	PEW 3293 PP	PE 20	10	5,00	0,21
PEW 1695 SM	PE 24	10	4,60	---	PEW 3293 PQ	PE 22, 85	10	2,50	0,44
PEW 1695 SV	PE 13	10	2,17	---	PEW 3293 PV	PE 14	10	3,16	0,22
PEW 1695 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 3293 SA	PE 23	10	2,60	0,27
PEW 216 PQF	PE 84	10	1,25	---	PEW 3293 SI	PE 25	10	2,70	0,22
PEW 324 CS	PE 23	1	0,06	---	PEW 3293 SM	PE 24	10	5,03	0,24
PEW 3243 PI	PE 21, 61, 83	10	2,30	---	PEW 3293 SV	PE 13	10	2,78	0,44
PEW 3243 PP	PE 20	10	5,00	---	PEW 3293 SVX	PE 71	1	---	0,22
PEW 3243 PQ	PE 22, 85	10	2,50	---	PEW 3294 PI	PE 21, 61, 83	10	2,60	---
PEW 3243 PV	PE 14	10	3,18	---	PEW 3294 PP	PE 20	10	5,10	0,24
PEW 3243 SA	PE 23	10	2,60	---	PEW 3294 PQ	PE 22, 85	10	2,45	0,45
PEW 3243 SI	PE 25	10	2,70	---	PEW 3294 PV	PE 14	10	3,17	0,24
PEW 3243 SM	PE 24	10	5,03	---	PEW 3294 SA	PE 23	10	2,75	0,29
PEW 3243 SV	PE 13	10	2,60	---	PEW 3294 SI	PE 25	10	3,10	0,23
PEW 3243 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 3294 SM	PE 24	10	5,15	0,26
PEW 3244 PI	PE 21, 61, 83	10	2,60	---	PEW 3294 SV	PE 13	10	2,78	0,46
PEW 3244 PP	PE 20	10	5,10	---	PEW 3294 SVX	PE 71	1	---	0,24
PEW 3244 PQ	PE 22, 85	10	2,45	---	PEW 3295 PI	PE 21, 61, 83	10	2,80	---
PEW 3244 PV	PE 14	10	3,10	---	PEW 3295 PP	PE 20	10	5,30	0,27
PEW 3244 SA	PE 23	10	2,75	---	PEW 3295 PQ	PE 22, 85	10	3,15	0,50
PEW 3244 SI	PE 25	10	3,03	---	PEW 3295 PV	PE 14	10	3,68	0,27
PEW 3244 SM	PE 24	10	5,18	---	PEW 3295 SA	PE 23	10	3,22	0,32
PEW 3244 SV	PE 13	10	2,78	---	PEW 3295 SI	PE 25	10	3,28	0,28
PEW 3244 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 3295 SM	PE 24	10	5,50	0,30
PEW 3245 PI	PE 21, 61, 83	10	3,14	---	PEW 3295 SV	PE 13	10	3,14	0,50
PEW 3245 PP	PE 20	10	5,20	---	PEW 3295 SVX	PE 71	1	---	0,27
PEW 3245 PQ	PE 22, 85	10	2,73	---	PEW 63 CS	PE 23, 105	1	0,08	---
PEW 3245 PV	PE 14	10	3,68	---	PEW 6343 PI	PE 21	4	2,62	0,08
PEW 3245 SA	PE 23	10	3,22	---	PEW 6343 PP	PE 20	1	1,56	0,63
PEW 3245 SI	PE 25	10	3,53	---	PEW 6343 PQ	PE 22	4	2,64	1,30
PEW 3245 SM	PE 24	10	5,50	---	PEW 6343 PV	PE 15	2	1,84	0,64
PEW 3245 SV	PE 13	10	3,14	---	PEW 6343 SI	PE 25	4	2,00	0,87
PEW 3245 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 6343 SM	PE 24	1	1,45	0,50
PEW 325 CS	PE 23	1	0,06	---	PEW 6343 SV	PE 15	2	1,41	1,16
PEW 3263 PI	PE 21, 61, 83	10	2,72	---	PEW 6343 SVX	PE 71	1	---	0,71
PEW 3263 PP	PE 20	10	5,00	---	PEW 6344 PI	PE 21	4	2,88	---
PEW 3263 PQ	PE 22, 85	10	2,45	---	PEW 6344 PP	PE 20	1	1,60	0,68
PEW 3263 PV	PE 14	10	3,16	---	PEW 6344 PQ	PE 22	4	2,74	1,34
PEW 3263 SA	PE 23	10	2,60	---	PEW 6344 PV	PE 15	2	1,95	0,69
PEW 3263 SI	PE 25	10	2,85	---	PEW 6344 SA	PE 23	4	2,43	0,92
PEW 3263 SM	PE 24	10	5,12	---	PEW 6344 SI	PE 25	4	2,43	0,55
PEW 3263 SV	PE 13	10	2,60	---	PEW 6344 SM	PE 24	1	1,50	1,21
PEW 3263 SVX	PE 71	1	---	---	PEW 6344 SV	PE 15	2	1,70	0,76
PEW 3264 PI	PE 21, 61, 83	10	2,89	---	PEW 6344 SVX	PE 71	1	---	---
PEW 3264 PP	PE 20	10	4,80	---	PEW 6345 PI	PE 21	4	2,90	0,72
PEW 3264 PQ	PE 22, 85	10	2,60	---	PEW 6345 PP	PE 20	1	1,65	1,39
PEW 3264 PV	PE 14	10	3,17	---	PEW 6345 PQ	PE 22	4	2,92	0,73
PEW 3264 SA	PE 23	10	2,75	---	PEW 6345 PV	PE 15	2	2,10	0,96
PEW 3264 SI	PE 25	10	3,10	---	PEW 6345 SI	PE 25	4	2,41	0,60
PEW 3264 SM	PE 24	10	5,00	---	PEW 6345 SM	PE 24	1	1,55	1,26
PEW 3264 SV	PE 13	10	2,78	---	PEW 6345 SV	PE 15	2	1,80	0,81
					PEW 6345 SVX	PE 71	1	---	---



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
PEW 6363 PI	PE 21	4 2,61	---	0,63	PHW 6363 PV	PE 19	2 1,74	---	0,87
PEW 6363 PP	PE 20	1 1,54	---	1,30	PHW 6363 SV	PE 19	2 1,41	---	0,71
PEW 6363 PQ	PE 22	4 2,64	---	0,64	PHW 6364 PV	PE 19	2 1,83	---	0,92
PEW 6363 PV	PE 15	2 1,84	---	0,87	PHW 6364 SV	PE 19	2 1,52	---	0,76
PEW 6363 SI	PE 25	4 2,18	---	0,50	PHW 6365 PV	PE 19	2 1,92	---	0,96
PEW 6363 SM	PE 24	1 1,46	---	1,16	PHW 6365 SV	PE 19	2 1,62	---	0,81
PEW 6363 SV	PE 15	2 1,55	---	0,71	PK 12544 LL	PE 40	1 11,60	---	11,60
PEW 6363 SVX	PE 71	1 ---	---	---	PK 12544 PB5	PE 39	1 9,00	---	9,00
PEW 6364 PI	PE 21	4 2,83	---	0,68	PK 12544 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6364 PP	PE 20	1 1,60	---	1,34	PK 12545 LL	PE 40	1 12,40	---	12,40
PEW 6364 PQ	PE 22	4 2,88	---	0,69	PK 12545 PB5	PE 39	1 9,90	---	9,20
PEW 6364 PV	PE 15	2 1,92	---	0,92	PK 12545 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6364 SI	PE 25	4 2,43	---	0,55	PK 12564 LL	PE 40	1 12,10	---	11,60
PEW 6364 SM	PE 24	1 1,50	---	1,21	PK 12564 PB5	PE 39	1 9,70	---	9,00
PEW 6364 SV	PE 15	2 1,60	---	0,76	PK 12564 PE5	PE 38	1 9,40	---	9,10
PEW 6364 SVX	PE 71	1 ---	---	---	PK 12565 LL	PE 40	1 12,40	---	12,40
PEW 6365 PI	PE 21	4 3,11	---	0,72	PK 12565 PB5	PE 39	1 9,90	---	9,20
PEW 6365 PP	PE 20	1 1,65	---	1,39	PK 12565 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6365 PQ	PE 22	4 3,20	---	0,73	PK 12574 LL	PE 40	1 12,10	---	11,60
PEW 6365 PV	PE 15	2 2,10	---	0,96	PK 12574 PB5	PE 39	1 9,70	---	9,00
PEW 6365 SI	PE 25	4 3,23	---	0,60	PK 12574 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6365 SM	PE 24	1 1,55	---	1,26	PK 12575 LL	PE 40	1 12,40	---	12,40
PEW 6365 SV	PE 15	2 1,80	---	0,81	PK 12575 PB5	PE 39	1 9,90	---	9,20
PEW 6365 SVX	PE 71	1 ---	---	---	PK 12575 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6365 SM-S	PE 105	1 1,15	---	1,15	PK 12594 LL	PE 40	1 11,60	---	11,60
PEW 6374 PI	PE 21	4 2,88	---	0,68	PK 12594 PB5	PE 39	1 9,20	---	9,00
PEW 6374 PP	PE 20	1 1,58	---	1,34	PK 12594 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6374 PQ	PE 22	4 2,88	---	0,69	PK 12595 LL	PE 40	1 12,40	---	12,40
PEW 6374 PV	PE 15	2 1,95	---	0,92	PK 12595 PB5	PE 39	1 9,90	---	9,20
PEW 6374 SI	PE 25	4 2,43	---	0,55	PK 12595 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6374 SM	PE 24	1 1,50	---	1,21	PK 1643 EB	PE 36	1 0,48	---	0,48
PEW 6374 SV	PE 15	2 1,71	---	0,76	PK 1643 PB5	PE 39	1 1,50	---	1,50
PEW 6375 PI	PE 21	4 3,11	---	0,72	PK 1643 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6375 PP	PE 20	1 1,65	---	1,39	PK 1644 EB	PE 36	1 0,50	---	0,50
PEW 6375 PQ	PE 22	4 3,00	---	0,73	PK 1644 PB5	PE 39	1 1,55	---	1,55
PEW 6375 PV	PE 15	2 2,80	---	0,96	PK 1644 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6375 SI	PE 25	4 2,41	---	0,60	PK 1645 EB	PE 36	1 0,58	---	0,58
PEW 6375 SM	PE 24	1 1,55	---	1,26	PK 1645 PB5	PE 39	1 1,60	---	1,60
PEW 6375 SV	PE 15	2 1,70	---	0,81	PK 1645 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6393 PI	PE 21	4 2,61	---	0,63	PK 1663 EB	PE 36	20 11,00	---	0,48
PEW 6393 PP	PE 20	1 1,55	---	1,30	PK 1663 PB5	PE 39	9 15,90	1 1,77	1,50
PEW 6393 PQ	PE 22	4 2,63	---	0,64	PK 1663 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6393 PV	PE 15	2 1,84	---	0,87	PK 1664 EB	PE 36	20 10,98	---	0,50
PEW 6393 SI	PE 25	4 2,18	---	0,50	PK 1664 PB5	PE 39	9 13,95	1 1,55	1,55
PEW 6393 SM	PE 24	1 1,46	---	1,16	PK 1664 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6393 SV	PE 15	2 1,56	---	0,71	PK 1665 EB	PE 36	20 15,00	---	0,58
PEW 6393 SVX	PE 71	1 ---	---	---	PK 1665 PB5	PE 39	15 30,00	1 2,00	1,60
PEW 6394 PI	PE 21	4 2,86	---	0,68	PK 1665 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6394 PP	PE 20	1 1,58	---	1,34	PK 1674 EB	PE 36	1 0,50	---	0,50
PEW 6394 PV	PE 15	2 1,96	---	0,92	PK 1674 PB5	PE 39	1 1,55	---	1,55
PEW 6394 SI	PE 25	4 2,43	---	0,55	PK 1674 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6394 SM	PE 24	1 1,50	---	1,21	PK 1675 EB	PE 36	1 0,58	---	0,58
PEW 6394 SV	PE 15	2 1,73	---	0,76	PK 1675 PB5	PE 39	1 1,60	---	1,60
PEW 6394 SVX	PE 71	1 ---	---	---	PK 1675 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6395 PI	PE 21	4 3,11	---	0,72	PK 1693 EB	PE 36	1 0,48	---	0,48
PEW 6395 PP	PE 20	1 1,65	---	1,39	PK 1693 PB5	PE 39	1 1,50	---	1,50
PEW 6395 PQ	PE 22	4 2,92	---	0,73	PK 1693 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6395 PV	PE 15	2 2,10	---	0,96	PK 1694 EB	PE 36	1 0,50	---	0,50
PEW 6395 SI	PE 25	4 2,65	---	0,60	PK 1694 PB5	PE 39	1 1,55	---	1,55
PEW 6395 SM	PE 24	1 1,55	---	1,26	PK 1694 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PEW 6395 SV	PE 15	2 1,80	---	0,81	PK 1695 EB	PE 36	1 0,58	---	0,58
PEW 6395 SVX	PE 71	1 ---	---	---	PK 1695 PB5	PE 39	1 1,60	---	1,60
PHW 12564 PV	PE 19	6 10,81	1 1,80	1,80	PK 1695 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PHW 12564 SV	PE 19	6 9,65	1 1,61	1,61	PK 3243 EB	PE 36	1 1,21	---	1,21
PHW 12565 PV	PE 19	6 11,96	1 1,99	1,99	PK 3243 PB5	PE 39	1 3,00	---	3,00
PHW 12565 SV	PE 19	6 10,71	1 1,79	1,79	PK 3243 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PHW 1663 PV	PE 19	10 1,55	---	0,16	PK 3244 EB	PE 36	1 1,29	---	1,29
PHW 1663 SV	PE 19	10 1,25	---	0,13	PK 3244 PB5	PE 39	1 3,50	---	3,20
PHW 1664 PV	PE 19	10 1,95	---	0,20	PK 3244 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PHW 1664 SV	PE 19	10 2,00	---	0,15	PK 3245 EB	PE 36	1 1,36	---	1,36
PHW 1665 PV	PE 19	10 2,60	---	0,26	PK 3245 PB5	PE 39	1 3,50	---	3,40
PHW 1665 SV	PE 19	10 1,90	---	0,19	PK 3245 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PHW 3263 PV	PE 19	10 2,70	---	0,27	PK 3263 EB	PE 36	8 11,60	1 1,45	1,21
PHW 3263 SV	PE 19	10 2,20	---	0,22	PK 3263 PB5	PE 39	8 27,40	1 3,43	3,00
PHW 3264 PV	PE 19	10 2,85	---	0,29	PK 3263 PE5	PE 38	1 ---	---	---
PHW 3264 SV	PE 19	10 2,40	---	0,24	PK 3264 EB	PE 36	8 11,90	1 1,49	1,29
PHW 3265 PV	PE 19	10 3,20	---	0,32	PK 3264 PB5	PE 39	8 28,50	1 3,56	3,20
PHW 3265 SV	PE 19	10 2,70	---	0,27	PK 3264 PE5	PE 38	1 ---	---	---



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
PK 3265 EB	PE 36	8 12,70	1 1,59	1,36	PN 1665 SV	PE 18	1	---	---
PK 3265 PB5	PE 39	8 29,60	1 3,70	3,40	PN 3263 PI	PE 18	1	---	---
PK 3265 PE5	PE 38	1	---	---	PN 3263 PQ	PE 18	1	---	---
PK 3274 EB	PE 36	1 1,29	---	1,29	PN 3263 PV	PE 18	1	---	---
PK 3274 PB5	PE 39	1 3,50	---	3,20	PN 3263 SV	PE 18	1	---	---
PK 3274 PE5	PE 38	1	---	---	PN 3264 PI	PE 18	1	---	---
PK 3275 EB	PE 36	1 1,36	---	1,36	PN 3264 PQ	PE 18	1	---	---
PK 3275 PB5	PE 39	1 3,50	---	3,40	PN 3264 PV	PE 18	1	---	---
PK 3275 PE5	PE 38	1	---	---	PN 3264 SV	PE 18	1	---	---
PK 3293 EB	PE 36	1 1,21	---	1,21	PN 3265 PI	PE 18	1	---	---
PK 3293 PB5	PE 39	1 3,00	---	3,00	PN 3265 PQ	PE 18	1	---	---
PK 3293 PE5	PE 38	1	---	---	PN 3265 PV	PE 18	1	---	---
PK 3294 EB	PE 36	1 1,29	---	1,29	PN 3265 SV	PE 18	1	---	---
PK 3294 PB5	PE 39	1 3,50	---	3,20	QC 2920 P	PE 105	2 0,67	1 0,34	0,34
PK 3294 PE5	PE 38	1	---	---	QC 2920 R	PE 105	2 1,88	1 0,09	0,09
PK 3295 EB	PE 36	1 1,36	---	1,36	QC PE	PE 105	1	---	---
PK 3295 PB5	PE 39	1 3,50	---	3,40	QC TS	PE 105	1 18,00	---	18,00
PK 3295 PE5	PE 38	1	---	---	QCP TS	PE 105	1 14,00	---	14,00
PK 6343 EB	PE 36	1	---	---	QG SQ A	PE 101	1	---	---
PK 6343 PB5	PE 39	1 4,00	---	3,40	QG SQ B	PE 101	1 41,00	---	41,00
PK 6343 PE5	PE 38	1	---	---	QG SQ B-1	PE 101	1 38,00	---	38,00
PK 6344 EB	PE 36	1 1,65	---	1,65	QG SQ B-2	PE 101	1	---	---
PK 6344 LL	PE 40	1 8,50	---	8,50	QG SQ C	PE 101	1	---	---
PK 6344 PB5	PE 39	1 4,10	---	3,60	QG SQ D	PE 101	1 51,00	---	51,00
PK 6344 PE5	PE 38	1	---	---	QG SQ D-1	PE 101	1	---	---
PK 6345 EB	PE 36	1 1,75	---	1,75	QG SQ D-2	PE 101	1	---	---
PK 6345 LL	PE 40	1 9,30	---	9,30	QG SQ E	PE 101	1 49,00	---	49,00
PK 6345 PB5	PE 39	1 3,80	---	3,80	QG SQ F	PE 101	1	---	---
PK 6345 PE5	PE 38	1	---	---	QG TIA	PE 101	1	---	---
PK 6363 EB	PE 36	8 15,10	1 1,89	1,55	QG TIB	PE 101	1 45,00	---	45,00
PK 6363 PB5	PE 39	1 4,00	---	3,40	QG TI B-1	PE 101	1 47,00	---	47,00
PK 6363 PE5	PE 38	1	---	---	QG TI B-2	PE 101	1	---	---
PK 6364 EB	PE 36	8 16,20	1 2,03	1,65	QG TI C	PE 101	1	---	---
PK 6364 LL	PE 40	1 8,50	---	8,50	QG TI D	PE 101	1	---	---
PK 6364 PB5	PE 39	1 4,10	---	3,60	QG V	PE 102	1 23,11	---	23,11
PK 6364 PE5	PE 38	1	---	---	QM PA4	PE 97	1 6,75	---	6,75
PK 6365 EB	PE 36	8 17,10	1 2,14	1,75	QM PA6	PE 97	1 6,80	---	6,80
PK 6365 LL	PE 40	1 9,30	---	9,30	QM PB4	PE 97	1 7,00	---	7,00
PK 6365 PB5	PE 39	1 4,20	---	3,80	QM PC22	PE 97	1 7,66	---	7,66
PK 6365 PE5	PE 38	1	---	---	QM PC33	PE 97	1 7,60	---	7,60
PK 6374 EB	PE 36	1 1,65	---	1,65	QM PC42	PE 97	1 7,90	---	7,90
PK 6374 LL	PE 40	1 8,50	---	8,50	QM PD22	PE 97	1 6,20	---	6,20
PK 6374 PB5	PE 39	1 4,10	---	3,60	QM PH211	PE 97	1 7,60	---	7,60
PK 6374 PE5	PE 38	1	---	---	QM PH222	PE 97	1 7,60	---	7,60
PK 6375 EB	PE 36	1 1,75	---	1,75	QM PI211	PE 97	1 9,15	---	9,15
PK 6375 LL	PE 40	1 9,30	---	9,30	QM PI222	PE 97	1 9,50	---	9,50
PK 6375 PB5	PE 39	1 4,20	---	3,80	QM PL222	PE 97	1 7,60	---	7,60
PK 6375 PE5	PE 38	1	---	---	QM SA2	PE 98	1 6,60	---	6,60
PK 6393 EB	PE 36	1 1,55	---	1,55	QM SB2	PE 98	1	---	---
PK 6393 PB5	PE 39	1 4,00	---	3,40	QM SC11	PE 98	1 7,60	---	7,60
PK 6393 PE5	PE 38	1	---	---	QM SE11	PE 98	1	---	---
PK 6394 EB	PE 36	1 1,65	---	1,65	QM SF11	PE 98	1 8,80	---	8,80
PK 6394 LL	PE 40	1 8,50	---	8,50	QM SG11	PE 98	1	---	---
PK 6394 PB5	PE 39	1 4,10	---	3,60	QM V P4	PE 102	1 4,58	---	4,58
PK 6394 PE5	PE 38	1	---	---	QM V P6	PE 102	1 4,53	---	4,53
PK 6395 EB	PE 36	1 1,75	---	1,75	QM V S2	PE 102	1 4,21	---	4,21
PK 6395 LL	PE 40	1 9,30	---	9,30	QP SQA	PE 100	1 32,50	---	32,50
PK 6395 PB5	PE 39	1 4,20	---	3,80	QP SQA-1	PE 100	1 32,00	---	32,00
PK 6395 PE5	PE 38	1	---	---	QP SQA-3	PE 100	1	---	---
PKR 4125	PE 38, 39	1	---	---	QP SQ B	PE 100	1 31,00	---	31,00
PKR 432	PE 32, 36-39, 46-49, 53	1 0,13	---	0,13	QP SQ B-1	PE 100	1 30,00	---	30,00
PKR 432 Q	PE 73	1	---	---	QP SQ B-2	PE 100	1	---	---
PKR 432 QR	PE 74	1	---	---	QP SQ B-6	PE 100	1	---	---
PKR 432 ZF	PE 33, 34	1	---	---	QP SQ B-9	PE 100	1 30,01	---	30,00
PKR 480	PE 36-39, 46-49, 53	1 0,56	---	0,56	QP SQ C	PE 100	1 32,00	---	32,00
PKR 480 Ki6	PE 32, 33	1 0,56	---	0,56	QP SQ C-1	PE 100	1 32,00	---	32,00
PKR 5125	PE 38, 39	1	---	---	QP SQ C-2	PE 100	1	---	---
PN 1663 PI	PE 18	20 2,30	---	0,12	QP SQ D	PE 100	1	---	---
PN 1663 PQ	PE 18	50 5,00	---	0,10	QP SQ E	PE 100	1 32,50	---	32,50
PN 1663 PV	PE 18	100 12,00	---	0,12	QP SQ E-1	PE 100	1 33,00	---	33,00
PN 1663 SV	PE 18	100 10,00	---	0,10	QP SQ E-2	PE 100	1 33,00	---	33,00
PN 1664 PI	PE 18	1	---	---	QP SQ E-3	PE 100	1 32,50	---	32,50
PN 1664 PQ	PE 18	1	---	---	QP SQ E-4	PE 100	1 33,00	---	33,00
PN 1664 PV	PE 18	1	---	---	QP SQ E-5	PE 100	1 33,00	---	33,00
PN 1664 SV	PE 18	1	---	---	QP SQ E-6	PE 100	1	---	---
PN 1665 PI	PE 18	1	---	---	QP SQ E-7	PE 100	1 32,50	---	32,50
PN 1665 PQ	PE 18	1	---	---	QP SQ E-8	PE 100	1	---	---
PN 1665 PV	PE 18	1	---	---	QP SQ F	PE 100	1 33,00	---	33,00



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
QP SQ F-1	PE 100	1 33,00	---	33,00	SQE 3293.5	PE 74	1 0,61	---	0,61
QP SQ FM	PE 100	1 ---	---	---	SQE 3294	PE 74	1 0,58	---	0,58
QP SQ G	PE 100	1 ---	---	---	SQE 3294.5	PE 74	1 0,64	---	0,64
QP TIA	PE 100	1 37,00	---	37,00	SQE 3295	PE 74	1 0,63	---	0,63
QP TIA-1	PE 100	1 32,00	---	32,00	SQE 3295.5	PE 74	1 0,69	---	0,69
QP TIB	PE 100	1 ---	---	---	SQT 16220	PE 73	2 4,20	---	2,08
QP TIB-1	PE 100	1 ---	---	---	SQV 1643	PE 75	1 0,55	---	0,55
QP TIB-2	PE 100	1 ---	---	---	SQV 1643.5	PE 75	1 0,57	---	0,57
QP TIC	PE 100	1 37,00	---	37,00	SQV 1644	PE 75	1 0,56	---	0,56
QP TIC-1	PE 100	1 37,00	---	37,00	SQV 1644.5	PE 75	1 0,59	---	0,59
QP TIC-2	PE 100	1 ---	---	---	SQV 1645	PE 75	1 0,57	---	0,57
QP TID	PE 100	1 ---	---	---	SQV 1645.5	PE 75	1 0,60	---	0,60
QP V	PE 102	1 18,11	---	18,11	SQV 1663	PE 75	9 6,00	1 0,67	0,55
SIP 1665 SI	PE 28	10 2,25	---	0,20	SQV 1663.5	PE 75	9 6,20	1 0,69	0,57
SIP 1665 SM	PE 28	10 2,10	---	0,18	SQV 1664	PE 75	9 6,40	1 0,71	0,56
SIP 1665 SV	PE 28	10 1,58	---	0,16	SQV 1664.5	PE 75	9 7,00	1 0,78	0,59
SIP 3265 SI	PE 28	10 3,20	---	0,32	SQV 1665	PE 75	9 5,80	1 0,64	0,57
SIP 3265 SM	PE 28	10 3,40	---	0,34	SQV 1665.5	PE 75	9 7,10	1 0,79	0,60
SIP 3265 SV	PE 28	10 2,70	---	0,24	SQV 1674	PE 75	1 0,56	---	0,56
SIPW 1665 SI	PE 28	10 2,60	---	0,22	SQV 1674.5	PE 75	1 0,59	---	0,59
SIPW 1665 SM	PE 28	10 4,00	---	0,40	SQV 1675	PE 75	1 0,57	---	0,57
SIPW 1665 SV	PE 28	10 2,25	---	0,23	SQV 1675.5	PE 75	1 0,60	---	0,60
SIPW 3265 SI	PE 28	10 3,80	---	0,38	SQV 1693	PE 75	1 0,55	---	0,55
SIPW 3265 SM	PE 28	10 5,50	---	0,50	SQV 1693.5	PE 75	1 0,57	---	0,57
SIPW 3265 SV	PE 28	10 3,20	---	0,32	SQV 1694	PE 75	1 0,56	---	0,56
SQ 1643	PE 73	1 0,38	---	0,38	SQV 1694.5	PE 75	1 0,59	---	0,59
SQ 1644	PE 73	10 4,19	1 0,42	0,41	SQV 1695	PE 75	1 0,57	---	0,57
SQ 1645	PE 73	1 0,44	---	0,44	SQV 1695.5	PE 75	1 0,60	---	0,60
SQ 1663	PE 73	10 4,27	1 0,43	0,38	SQV 3243	PE 75	1 0,64	---	0,64
SQ 1664	PE 73	10 4,52	1 0,45	0,41	SQV 3243.5	PE 75	1 0,67	---	0,67
SQ 1665	PE 73	10 4,78	1 0,48	0,44	SQV 3244	PE 75	1 0,70	---	0,70
SQ 1674	PE 73	1 0,41	---	0,41	SQV 3244.5	PE 75	1 0,73	---	0,73
SQ 1675	PE 73	1 0,44	---	0,44	SQV 3245	PE 75	1 0,71	---	0,71
SQ 1693	PE 73	1 0,38	---	0,38	SQV 3245.5	PE 75	1 0,74	---	0,74
SQ 1694	PE 73	1 0,41	---	0,41	SQV 3263	PE 75	9 6,60	1 0,73	0,64
SQ 1695	PE 73	1 0,44	---	0,44	SQV 3263.5	PE 75	9 7,50	1 0,83	0,67
SQC 1114 CS	PE 73	1 0,24	---	0,24	SQV 3264	PE 75	9 7,20	1 0,80	0,70
SQC 923 CS	PE 73	9 3,80	1 0,42	0,37	SQV 3264.5	PE 75	9 7,70	1 0,86	0,73
SQC 923 ME	PE 73	1 ---	---	---	SQV 3265	PE 75	9 7,80	1 0,87	0,71
SQE 1643	PE 74	1 0,46	---	0,46	SQV 3265.5	PE 75	9 7,80	1 0,87	0,74
SQE 1643.5	PE 74	1 0,51	---	0,51	SQV 3274	PE 75	1 0,70	---	0,70
SQE 1644	PE 74	1 0,51	---	0,51	SQV 3274.5	PE 75	1 0,73	---	0,73
SQE 1644.5	PE 74	1 0,55	---	0,55	SQV 3275	PE 75	1 0,71	---	0,71
SQE 1645	PE 74	1 0,54	---	0,54	SQV 3275.5	PE 75	1 0,74	---	0,74
SQE 1645.5	PE 74	1 0,59	---	0,59	SQV 3293	PE 75	1 0,64	---	0,64
SQE 1663	PE 74	9 4,84	1 0,54	0,46	SQV 3293.5	PE 75	1 0,67	---	0,67
SQE 1663.5	PE 74	9 5,18	1 0,58	0,51	SQV 3294	PE 75	1 0,70	---	0,70
SQE 1664	PE 74	9 5,13	1 0,57	0,51	SQV 3294.5	PE 75	1 0,73	---	0,73
SQE 1664.5	PE 74	9 5,45	1 0,61	0,55	SQV 3295	PE 75	1 0,71	---	0,71
SQE 1665	PE 74	9 5,44	1 0,60	0,54	SQV 3295.5	PE 75	1 0,74	---	0,74
SQE 1665.5	PE 74	9 5,87	1 0,65	0,59	TM 1114 DB	PE 52	20 8,80	1 0,44	0,41
SQE 1674	PE 74	1 0,51	---	0,51	TM 1114 DBX	PE 67	1 ---	---	---
SQE 1674.5	PE 74	1 0,55	---	0,55	TM 1114 GB	PE 51	4 2,92	1 0,73	0,73
SQE 1675	PE 74	1 0,54	---	0,54	TM 1114 PF	PE 52, 67	1 0,11	---	0,11
SQE 1675.5	PE 74	1 0,59	---	0,59	TM 1125 CS	PE 56	10 3,73	1 0,37	0,33
SQE 1693	PE 74	1 0,46	---	0,46	TM 1125 CSA	PE 56	1 ---	---	---
SQE 1693.5	PE 74	1 0,51	---	0,51	TM 1125 CSA25	PE 56	1 ---	---	---
SQE 1694	PE 74	9 4,59	1 0,51	0,51	TM 1125 CSX	PE 70	10 3,73	1 0,37	0,33
SQE 1694.5	PE 74	1 0,55	---	0,55	TM 1125 P	PE 57	5 1,37	1 0,27	0,22
SQE 1695	PE 74	9 4,86	1 0,54	0,54	TM 1125 P16	PE 59	1 ---	---	---
SQE 1695.5	PE 74	1 0,59	---	0,59	TM 1125 PF	PE 57	1 0,13	---	0,13
SQE 3243	PE 74	1 0,55	---	0,55	TM 1125 PX	PE 70	1 ---	---	---
SQE 3243.5	PE 74	1 0,61	---	0,61	TM 1125P1632	PE 59	1 ---	---	---
SQE 3244	PE 74	1 0,58	---	0,58	TM 1145 TB	PE 50, 66	10 4,27	1 0,43	0,36
SQE 3244.5	PE 74	1 0,64	---	0,64	TM 1414 DB	PE 52	20 10,30	1 0,52	0,49
SQE 3245	PE 74	1 0,63	---	0,63	TM 1414 DBX	PE 67	1 ---	---	---
SQE 3245.5	PE 74	1 0,69	---	0,69	TM 1414 GB	PE 51	4 3,31	1 0,83	0,72
SQE 3263	PE 74	9 5,50	1 0,61	0,55	TM 1414 PF	PE 52, 67	1 0,15	---	0,15
SQE 3263.5	PE 74	9 6,20	1 0,69	0,61	TM 1437 CS	PE 56	1 ---	---	---
SQE 3264	PE 74	9 5,93	1 0,66	0,58	TM 1437 CSA	PE 56	1 ---	---	---
SQE 3264.5	PE 74	9 6,44	1 0,72	0,64	TM 1437 CSA40	PE 56	1 ---	---	---
SQE 3265	PE 74	9 6,40	1 0,71	0,63	TM 1456 TB	PE 50, 66	10 5,80	1 0,58	0,52
SQE 3265.5	PE 74	9 6,90	1 0,77	0,69	TM 16220 T1	PE 46	2 4,70	1 2,35	2,35
SQE 3274	PE 74	1 0,58	---	0,58	TM 16380 T1	PE 46	2 5,00	1 2,50	2,50
SQE 3274.5	PE 74	1 0,64	---	0,64	TM 1643 IR	PE 48	9 11,88	1 1,32	1,32
SQE 3275	PE 74	1 0,63	---	0,63	TM 1643 IS	PE 47	1 1,48	---	1,48
SQE 3275.5	PE 74	1 0,69	---	0,69	TM 1643 ISX	PE 64	1 1,48	---	1,48
SQE 3293	PE 74	1 0,55	---	0,55	TM 1643 IT	PE 46	9 14,12	1 1,57	1,49



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
TM 1643 SIR	PE 54	9 8,91	1 0,99	0,99	TM 1693 ISX	PE 64	1 1,48	---	1,48
TM 1643 SIS	PE 53	1 1,25	---	1,25	TM 1693 IT	PE 46	9 14,12	1 1,57	1,49
TM 1643 SISX	PE 68	1 1,25	---	1,25	TM 1693 SIR	PE 54	9 8,91	1 0,99	0,99
TM 1643 SP	PE 49	9 11,79	1 1,31	1,31	TM 1693 SIS	PE 53	9 11,25	1 1,25	1,25
TM 1643 SPX	PE 65	1 1,31	---	1,31	TM 1693 SISX	PE 68	1 1,25	---	1,25
TM 1643 SSP	PE 55	9 9,09	1 1,01	1,01	TM 1693 SP	PE 49	9 11,79	1 1,31	1,31
TM 1643 SSPX	PE 69	1 1,01	---	1,01	TM 1693 SPX	PE 65	1 1,31	---	1,31
TM 1644 IR	PE 48	1 1,35	---	1,35	TM 1693 SSP	PE 55	1 1,01	---	1,01
TM 1644 IS	PE 47	1 1,59	---	1,59	TM 1693 SSPX	PE 69	1 1,01	---	1,01
TM 1644 ISX	PE 64	1 1,59	---	1,59	TM 1694 IR	PE 48	1 1,35	---	1,35
TM 1644 IT	PE 46	9 14,31	1 1,59	1,59	TM 1694 IS	PE 47	9 14,31	1 1,59	1,59
TM 1644 SIR	PE 54	9 9,18	1 1,02	1,02	TM 1694 ISX	PE 64	1 1,59	---	1,59
TM 1644 SIS	PE 53	1 1,28	---	1,28	TM 1694 IT	PE 46	9 14,31	1 1,59	1,59
TM 1644 SISX	PE 68	1 1,28	---	1,28	TM 1694 SIR	PE 54	1 1,02	---	1,02
TM 1644 SP	PE 49	1 1,33	---	1,33	TM 1694 SIS	PE 53	9 12,16	1 1,35	1,28
TM 1644 SPX	PE 65	1 1,33	---	1,33	TM 1694 SISX	PE 68	1 1,28	---	1,28
TM 1644 SSP	PE 55	1 1,03	---	1,03	TM 1694 SP	PE 49	9 11,97	1 1,33	1,33
TM 1644 SSPX	PE 69	1 1,03	---	1,03	TM 1694 SPX	PE 65	1 1,33	---	1,33
TM 1645 IR	PE 48	1 1,41	---	1,41	TM 1694 SSP	PE 55	1 1,03	---	1,03
TM 1645 IS	PE 47	1 1,62	---	1,62	TM 1694 SSPX	PE 69	1 1,03	---	1,03
TM 1645 ISX	PE 64	1 1,62	---	1,62	TM 1695 IR	PE 48	9 12,69	1 1,41	1,41
TM 1645 IT	PE 46	1 1,63	---	1,63	TM 1695 IS	PE 47	1 1,62	---	1,62
TM 1645 SIR	PE 54	1 1,07	---	1,07	TM 1695 ISX	PE 64	1 1,62	---	1,62
TM 1645 SIS	PE 53	1 1,34	---	1,34	TM 1695 IT	PE 46	1 1,63	---	1,63
TM 1645 SISX	PE 68	1 1,34	---	1,34	TM 1695 SIR	PE 54	1 1,07	---	1,07
TM 1645 SP	PE 49	9 12,60	1 1,40	1,40	TM 1695 SIS	PE 53	1 1,34	---	1,34
TM 1645 SPX	PE 65	1 1,40	---	1,40	TM 1695 SISX	PE 68	1 1,34	---	1,34
TM 1645 SSP	PE 55	1 ---	---	---	TM 1695 SP	PE 49	9 12,60	1 1,40	1,40
TM 1645 SSPX	PE 69	1 1,09	---	1,09	TM 1695 SPX	PE 65	1 1,40	---	1,40
TM 1663 IR	PE 48	9 12,51	1 1,39	1,32	TM 1695 SSP	PE 55	1 1,40	---	1,40
TM 1663 IS	PE 47	9 13,88	1 1,54	1,48	TM 1695 SSPX	PE 69	1 1,40	---	1,40
TM 1663 ISX	PE 64	1 1,48	---	1,48	TM 2314 DB	PE 52	2 1,57	1 0,79	0,68
TM 1663 IT	PE 46	9 14,12	1 1,57	1,49	TM 2314 DBX	PE 67	1 0,68	---	0,68
TM 1663 SIR	PE 54	9 9,95	1 1,11	0,99	TM 2314 GB	PE 51	2 2,50	1 1,25	1,05
TM 1663 SIS	PE 53	9 11,26	1 1,25	1,25	TM 2314 PF	PE 52, 67	1 0,20	---	0,20
TM 1663 SISX	PE 68	1 1,25	---	1,25	TM 2318 P2	PE 57	4 2,24	1 0,56	0,56
TM 1663 SP	PE 49	9 11,79	1 1,31	1,31	TM 2318 R2	PE 57	4 3,26	1 0,82	0,82
TM 1663 SPX	PE 65	1 1,31	---	1,31	TM 2344 P2X	PE 70	1 0,82	---	0,82
TM 1663 SSP	PE 55	9 9,09	1 1,01	1,01	TM 2344 T2	PE 57	4 6,29	1 1,57	1,26
TM 1663 SSPX	PE 69	1 1,01	---	1,01	TM 2345 DT	PE 50	2 3,54	1 1,77	1,77
TM 1664 IR	PE 48	9 12,69	1 1,41	1,35	TM 2614 DB	PE 52	2 1,69	1 0,85	0,85
TM 1664 IS	PE 47	9 15,00	1 1,67	1,59	TM 2614 DBX	PE 67	1 0,85	---	0,85
TM 1664 ISX	PE 64	1 1,59	---	1,59	TM 2614 GB	PE 51	2 2,65	1 1,33	1,16
TM 1664 IT	PE 46	9 15,19	1 1,69	1,59	TM 2614 PF	PE 52, 67	1 0,23	---	0,23
TM 1664 SIR	PE 54	9 10,10	1 1,12	1,02	TM 2656 DT	PE 50	2 4,80	1 2,40	2,06
TM 1664 SIS	PE 53	9 12,16	1 1,35	1,28	TM 2914 DB	PE 52	2 1,80	1 0,90	0,90
TM 1664 SISX	PE 68	1 1,28	---	1,28	TM 2914 DBX	PE 67	1 0,90	---	0,90
TM 1664 SP	PE 49	9 12,80	1 1,42	1,33	TM 2914 GB	PE 51	2 3,00	1 1,50	1,25
TM 1664 SPX	PE 65	1 1,33	---	1,33	TM 2914 PF	PE 52, 67	1 0,27	---	0,27
TM 1664 SSP	PE 55	9 10,16	1 1,13	1,03	TM 2956 DT	PE 50	2 4,62	1 2,31	2,31
TM 1664 SSPX	PE 69	1 1,03	---	1,03	TM 3243 IR	PE 48	4 11,44	1 2,86	2,86
TM 1665 IR	PE 48	9 13,15	1 1,46	1,41	TM 3243 IS	PE 47	1 3,16	---	3,16
TM 1665 IS	PE 47	9 15,46	1 1,72	1,62	TM 3243 ISX	PE 64	1 3,16	---	3,16
TM 1665 ISX	PE 64	1 1,62	---	1,62	TM 3243 IT	PE 46	1 3,23	---	3,23
TM 1665 IT	PE 46	9 15,45	1 1,72	1,63	TM 3243 SIR	PE 54	1 ---	---	---
TM 1665 SIR	PE 54	9 10,61	1 1,18	1,07	TM 3243 SIS	PE 53	1 ---	---	---
TM 1665 SIS	PE 53	9 12,76	1 1,42	1,34	TM 3243 SP	PE 49	1 2,86	---	2,86
TM 1665 SISX	PE 68	1 1,34	---	1,34	TM 3243 SSP	PE 55	1 ---	---	---
TM 1665 SP	PE 49	9 12,60	1 1,40	1,40	TM 3243KIR	PE 48	1 ---	---	---
TM 1665 SPX	PE 65	1 1,40	---	1,40	TM 3243KIS	PE 47	1 ---	---	---
TM 1665 SSP	PE 55	9 9,81	1 1,09	1,09	TM 3243KSIR	PE 54	1 1,08	---	1,08
TM 1665 SSPX	PE 69	1 1,09	---	1,09	TM 3243KSIS	PE 53	1 1,23	---	1,23
TM 1674 IR	PE 48	1 1,35	---	1,35	TM 3243KSP	PE 49	9 12,33	1 1,37	1,37
TM 1674 IS	PE 47	9 14,31	1 1,59	1,59	TM 3243KSPX	PE 65	1 ---	---	---
TM 1674 IT	PE 46	1 1,59	---	1,59	TM 3243KSSP	PE 55	1 1,06	---	1,06
TM 1674 SIR	PE 54	1 1,02	---	1,02	TM 3243KSSPX	PE 69	1 1,06	---	1,06
TM 1674 SIS	PE 53	9 11,52	1 1,28	1,28	TM 3244 IR	PE 48	1 3,05	---	3,05
TM 1674 SP	PE 49	1 1,33	---	1,33	TM 3244 IS	PE 47	1 3,38	---	3,38
TM 1674 SSP	PE 55	9 9,27	1 1,03	1,03	TM 3244 ISX	PE 64	1 ---	---	---
TM 1675 IR	PE 48	1 1,41	---	1,41	TM 3244 IT	PE 46	4 13,56	1 3,39	3,39
TM 1675 IS	PE 47	1 1,62	---	1,62	TM 3244 SIR	PE 54	1 ---	---	---
TM 1675 IT	PE 46	1 1,63	---	1,63	TM 3244 SIS	PE 53	1 ---	---	---
TM 1675 SIR	PE 54	1 1,07	---	1,07	TM 3244 SP	PE 49	4 11,60	1 2,90	2,90
TM 1675 SIS	PE 53	1 1,34	---	1,34	TM 3244 SSP	PE 55	1 ---	---	---
TM 1675 SP	PE 49	1 1,09	---	1,09	TM 3244KIR	PE 48	1 ---	---	---
TM 1675 SSP	PE 55	1 1,09	---	1,09	TM 3244KIS	PE 47	1 ---	---	---
TM 1693 IR	PE 48	1 1,32	---	1,32	TM 3244KSIR	PE 54	9 9,99	1 1,11	1,11
TM 1693 IS	PE 47	1 1,48	---	1,48	TM 3244KSIS	PE 53	1 ---	---	---



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
TM 3244KSP	PE 49	1	---	---	TM 3275 IS	PE 47	1	3,50	3,50
TM 3244KSPX	PE 65	1	---	---	TM 3275 IT	PE 46	4	14,08	3,52
TM 3244KSSP	PE 55	9	9,81	1,09	TM 3275 SIR	PE 54	1	---	---
TM 3244KSSPX	PE 69	1	---	---	TM 3275 SIS	PE 53	1	---	---
TM 3245 IR	PE 48	1	3,01	3,01	TM 3275 SP	PE 49	1	---	---
TM 3245 IS	PE 47	1	3,50	3,50	TM 3275 SSP	PE 55	1	---	---
TM 3245 ISX	PE 64	1	---	---	TM 3275KIR	PE 48	1	---	---
TM 3245 IT	PE 46	1	3,52	3,52	TM 3275KSP	PE 49	1	---	---
TM 3245 SIR	PE 54	1	---	---	TM 3275KSSP	PE 55	1	---	---
TM 3245 SIS	PE 53	1	---	---	TM 3293 IR	PE 48	1	2,86	2,86
TM 3245 SP	PE 49	4	12,24	3,06	TM 3293 IS	PE 47	1	3,16	3,16
TM 3245 SSP	PE 55	1	---	---	TM 3293 ISX	PE 64	1	3,16	3,16
TM 3245KIR	PE 48	1	---	---	TM 3293 IT	PE 46	4	12,92	3,23
TM 3245KIS	PE 47	1	---	---	TM 3293 SIR	PE 54	1	---	---
TM 3245KSIR	PE 54	1	---	---	TM 3293 SIS	PE 53	1	---	---
TM 3245KSIS	PE 53	1	---	---	TM 3293 SP	PE 49	1	---	---
TM 3245KSP	PE 49	1	---	---	TM 3293 SSP	PE 55	1	---	---
TM 3245KSPX	PE 65	1	---	---	TM 3293KIR	PE 48	1	---	---
TM 3245KSSP	PE 55	1	---	---	TM 3293KIS	PE 47	1	---	---
TM 3245KSSPX	PE 69	1	---	---	TM 3293KSIR	PE 54	1	---	---
TM 3263 IR	PE 48	4	11,44	2,86	TM 3293KSIS	PE 53	1	---	---
TM 3263 IS	PE 47	4	12,64	3,16	TM 3293KSP	PE 49	1	---	---
TM 3263 ISX	PE 64	1	3,16	3,16	TM 3293KSPX	PE 65	1	---	---
TM 3263 IT	PE 46	4	13,70	3,23	TM 3293KSSP	PE 55	1	---	---
TM 3263 SIR	PE 54	1	---	---	TM 3293KSSPX	PE 69	1	---	---
TM 3263 SIS	PE 53	1	---	---	TM 3294 IR	PE 48	1	3,05	3,05
TM 3263 SP	PE 49	4	12,50	2,86	TM 3294 IS	PE 47	4	13,52	3,38
TM 3263 SSP	PE 55	1	---	---	TM 3294 ISX	PE 64	1	3,38	3,38
TM 3263KIR	PE 48	1	---	---	TM 3294 IT	PE 46	1	3,39	3,39
TM 3263KIS	PE 47	1	---	---	TM 3294 SIR	PE 54	1	---	---
TM 3263KSIR	PE 54	9	9,72	1,08	TM 3294 SIS	PE 53	1	---	---
TM 3263KSIS	PE 53	9	12,00	1,23	TM 3294 SP	PE 49	1	---	---
TM 3263KSP	PE 49	1	---	---	TM 3294 SSP	PE 55	1	---	---
TM 3263KSPX	PE 65	1	---	---	TM 3294KIR	PE 48	1	---	---
TM 3263KSSP	PE 55	9	9,54	1,06	TM 3294KIS	PE 47	1	---	---
TM 3263KSSPX	PE 69	1	1,06	1,06	TM 3294KSIR	PE 54	1	---	---
TM 3264 IR	PE 48	4	12,18	3,05	TM 3294KSIS	PE 53	1	---	---
TM 3264 IS	PE 47	4	14,30	3,38	TM 3294KSP	PE 49	1	---	---
TM 3264 ISX	PE 64	1	3,38	3,38	TM 3294KSPX	PE 65	1	---	---
TM 3264 IT	PE 46	4	14,35	3,39	TM 3294KSSP	PE 55	1	---	---
TM 3264 SIR	PE 54	1	---	---	TM 3294KSSPX	PE 69	1	---	---
TM 3264 SIS	PE 53	1	---	---	TM 3295 IR	PE 48	4	12,04	3,01
TM 3264 SP	PE 49	4	11,60	2,90	TM 3295 IS	PE 47	1	3,50	3,50
TM 3264 SSP	PE 55	1	---	---	TM 3295 ISX	PE 64	1	3,50	3,50
TM 3264KIR	PE 48	9	12,69	1,41	TM 3295 IT	PE 46	1	3,52	3,52
TM 3264KIS	PE 47	9	14,94	1,66	TM 3295 SIR	PE 54	1	---	---
TM 3264KSIR	PE 54	9	5,40	1,16	TM 3295 SIS	PE 53	1	---	---
TM 3264KSIS	PE 53	9	13,00	1,34	TM 3295 SP	PE 49	1	---	---
TM 3264KSP	PE 49	9	12,60	1,40	TM 3295 SSP	PE 55	1	---	---
TM 3264KSPX	PE 65	1	1,40	1,40	TM 3295KIR	PE 48	1	---	---
TM 3264KSSP	PE 55	9	10,80	1,09	TM 3295KIS	PE 47	1	---	---
TM 3264KSSPX	PE 69	1	1,09	1,09	TM 3295KSIR	PE 54	1	---	---
TM 3265 IR	PE 48	4	12,80	3,01	TM 3295KSIS	PE 53	1	---	---
TM 3265 IS	PE 47	4	14,70	3,50	TM 3295KSP	PE 49	1	---	---
TM 3265 ISX	PE 64	1	3,50	3,50	TM 3295KSPX	PE 65	1	---	---
TM 3265 IT	PE 46	4	14,81	3,52	TM 3295KSSP	PE 55	1	---	---
TM 3265 SIR	PE 54	1	---	---	TM 3295KSSPX	PE 69	1	---	---
TM 3265 SIS	PE 53	1	---	---	TM 3418 P3	PE 57	2	1,69	0,68
TM 3265 SP	PE 49	4	13,50	3,06	TM 3418 R3	PE 57	2	2,23	1,12
TM 3265 SSP	PE 55	1	---	---	TM 3444 P3X	PE 70	1	1,12	1,12
TM 3265KIR	PE 48	9	15,75	1,75	TM 3444 T3	PE 57	2	4,48	1,94
TM 3265KIS	PE 47	9	10,44	1,16	TM 6343 IR	PE 48	1	3,30	3,30
TM 3265KSIR	PE 54	9	13,50	1,43	TM 6343 IS	PE 47	1	---	---
TM 3265KSIS	PE 53	9	14,00	1,45	TM 6343 ISX	PE 64	1	---	---
TM 3265KSP	PE 49	9	14,00	1,45	TM 6343 IT	PE 46	1	3,65	3,65
TM 3265KSPX	PE 65	1	1,45	1,45	TM 6343 SIR	PE 54	1	---	---
TM 3265KSSP	PE 55	9	10,71	1,19	TM 6343 SIS	PE 53	1	---	---
TM 3265KSSPX	PE 69	1	1,19	1,19	TM 6343 SP	PE 49	1	---	---
TM 3274 IR	PE 48	1	12,18	3,05	TM 6343 SPX	PE 65	1	---	---
TM 3274 IS	PE 47	1	3,38	3,38	TM 6343 SSP	PE 55	1	---	---
TM 3274 IT	PE 46	1	3,39	3,39	TM 6344 IR	PE 48	1	---	---
TM 3274 SIR	PE 54	1	---	---	TM 6344 IS	PE 47	1	4,14	4,14
TM 3274 SIS	PE 53	1	---	---	TM 6344 ISX	PE 64	1	4,14	4,14
TM 3274 SP	PE 49	1	---	---	TM 6344 IT	PE 46	1	3,91	3,91
TM 3274 SSP	PE 55	1	---	---	TM 6344 SIR	PE 54	1	---	---
TM 3274KIR	PE 48	1	---	---	TM 6344 SIS	PE 53	1	---	---
TM 3274KSP	PE 49	1	---	---	TM 6344 SP	PE 49	1	---	---
TM 3274KSSP	PE 55	1	---	---	TM 6344 SPX	PE 65	1	---	---
TM 3275 IR	PE 48	4	12,04	3,01					



Índice de código artículo

código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)	código artículo	índice página/s	embalaje cantidad (kg)	bajo-embalaje cantidad (kg)	unidad (kg)
TM 6344 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---	TM GD10	PE 67	1 0,04	---	0,04
TM 6345 IR.....	PE 48	1 ---	---	---	TM GD18	PE 67	1 ---	---	---
TM 6345 IS.....	PE 47	1 4,32	---	4,32	TM GD21	PE 67	1 0,09	---	0,09
TM 6345 ISX.....	PE 64	1 4,32	---	4,32	TM GD24	PE 67	1 0,10	---	0,10
TM 6345 IT.....	PE 46	1 4,10	---	4,10	TM GD8	PE 67	1 ---	---	---
TM 6345 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---	TM TXT.....	PE 50, 66	10 0,30	---	0,03
TM 6345 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6345 SP.....	PE 49	1 ---	---	---					
TM 6345 SPX.....	PE 65	1 ---	---	---					
TM 6345 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6363 IR.....	PE 48	1 3,30	---	3,30					
TM 6363 IS.....	PE 47	1 ---	---	---					
TM 6363 ISX.....	PE 64	1 ---	---	---					
TM 6363 IT.....	PE 46	1 3,65	---	3,65					
TM 6363 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6363 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6363 SP.....	PE 49	1 3,25	---	3,25					
TM 6363 SPX.....	PE 65	1 3,25	---	3,25					
TM 6363 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6364 IR.....	PE 48	1 ---	---	---					
TM 6364 IS.....	PE 47	1 4,14	---	4,14					
TM 6364 ISX.....	PE 64	1 4,14	---	4,14					
TM 6364 IT.....	PE 46	1 3,91	---	3,91					
TM 6364 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6364 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6364 SP.....	PE 49	1 3,48	---	3,48					
TM 6364 SPX.....	PE 65	1 3,48	---	3,48					
TM 6364 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6365 IR.....	PE 48	1 3,53	---	3,53					
TM 6365 IS.....	PE 47	1 4,32	---	4,32					
TM 6365 ISX.....	PE 64	1 4,32	---	4,32					
TM 6365 IT.....	PE 46	1 4,10	---	4,10					
TM 6365 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6365 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6365 SP.....	PE 49	1 3,64	---	3,64					
TM 6365 SPX.....	PE 65	1 3,64	---	3,64					
TM 6365 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6374 IR.....	PE 48	1 ---	---	---					
TM 6374 IS.....	PE 47	1 4,14	---	4,14					
TM 6374 IT.....	PE 46	1 3,91	---	3,91					
TM 6374 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6374 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6374 SP.....	PE 49	1 ---	---	---					
TM 6374 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6375 IR.....	PE 48	1 3,53	---	3,53					
TM 6375 IS.....	PE 47	1 4,32	---	4,32					
TM 6375 IT.....	PE 46	1 4,10	---	4,10					
TM 6375 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6375 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6375 SP.....	PE 49	1 ---	---	---					
TM 6375 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6393 IR.....	PE 48	1 3,30	---	3,30					
TM 6393 IS.....	PE 47	1 ---	---	---					
TM 6393 ISX.....	PE 64	1 ---	---	---					
TM 6393 IT.....	PE 46	1 3,65	---	3,65					
TM 6393 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6393 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6393 SP.....	PE 49	1 ---	---	---					
TM 6393 SPX.....	PE 65	1 ---	---	---					
TM 6393 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6394 IR.....	PE 48	1 ---	---	---					
TM 6394 IS.....	PE 47	1 4,14	---	4,14					
TM 6394 ISX.....	PE 64	1 ---	---	---					
TM 6394 IT.....	PE 46	1 3,91	---	3,91					
TM 6394 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6394 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6394 SP.....	PE 49	1 ---	---	---					
TM 6394 SPX.....	PE 65	1 ---	---	---					
TM 6394 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					
TM 6395 IR.....	PE 48	1 3,53	---	3,53					
TM 6395 IS.....	PE 47	1 4,32	---	4,32					
TM 6395 ISX.....	PE 64	1 ---	---	---					
TM 6395 IT.....	PE 46	1 4,10	---	4,10					
TM 6395 SIR.....	PE 54	1 ---	---	---					
TM 6395 SIS.....	PE 53	1 ---	---	---					
TM 6395 SP.....	PE 49	1 ---	---	---					
TM 6395 SPX.....	PE 65	1 ---	---	---					
TM 6395 SSP.....	PE 55	1 ---	---	---					



CE

Marcado CE

Todas las informaciones contenidas en el presente catálogo son meramente indicativas y pueden ser modificadas sin previo aviso

Marcado CE

Información general

Desde el 1 de enero de 1997, para vender productos eléctricos en el mercado de la Unión Europea es obligatorio que dichos productos lleven el marcado **CE** (de acuerdo con la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, refundición de la anterior Directiva 2006/95/CE, versión consolidada de las anteriores 73/23/CEE, acogida en Italia como Ley 18-10-1977 n° 791 y su modificación 93/68/CEE acogida en Italia como D.L. 25-11-1996 n° 626/96 publicado en el suplemento de la Gazzetta Ufficiale del 14-12-1996). Dicho marcado debe figurar en el producto o, si no fuese posible, en el embalaje, en las advertencias de uso o en el certificado de garantía; con el marcado **CE** el fabricante, con arreglo al "nuevo enfoque", declara que su producto es conforme con todas las directivas de la Unión Europea pertinentes.

Artículos ILME

Por tanto, los productos ILME llevan el marcado **CE** en el propio producto o en el embalaje.

Todos los productos ILME entran en el campo de aplicación de la Directiva de Baja Tensión, salvo las clavijas y las bases industriales para muy baja tensión de seguridad (serie Pluso PB) y la base "Schuko®" para cuadro PEW 216 PQF (por ser de tipo doméstico, para el cual aún falta la armonización europea).

Las bases SELV con transformador de seguridad (artículos BT 16220, SQT 16220, PB 16220 A1/A2/T1/T2 y TM 16220 T1/ST1), que incorporan un transformador, entran también en el campo de aplicación de la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, refundición de la anterior 2004/108/CEE (acogida en Italia con el D.L. 6-11-2007 n° 194 modificado por la directiva 93/68/CEE mencionada anteriormente) con la que son conformes por construcción sin necesidad de pruebas.

Declaraciones

Para poner el marcado **CE** es necesario redactar una declaración de conformidad. Dicho documento, no exigible en modo alguno por el mercado, debe estar a disposición de la Autoridad de Control (en Italia es el Ministerio de Industria, Comercio y Artesanía).

En ella el fabricante declara la norma técnica de seguridad a que se ha ajustado para fabricar el producto. Dicha norma (pueden ser más de una) debe ser, por orden de preferencia decreciente:

- una norma europea (prefijo EN)
- un documento europeo de armonización (prefijo HD)
- una norma internacional CEI
- una norma nacional
- si no hubiera normas de referencia, una especificación interna del fabricante que garantice el respeto de los requisitos fundamentales de seguridad de la Directiva.

Conformidad

La conformidad con normas técnicas armonizadas (es decir ratificadas por el CENELEC) supone conformidad con los requisitos esenciales de seguridad de las Directivas. El marcado **CE** en los productos ILME es consecuencia de la declaración de conformidad de dichos productos con normas armonizadas o con normas internacionales CEI. Para los conectores multipolares, la norma técnica de seguridad seguida es la EN 61984.

Con el marcado **CE**, ILME declara la conformidad integral (no limitada solo a los requisitos esenciales de seguridad de la Directiva) con aquellas mismas normas europeas, internacionales o nacionales sobre las que se basan los mercados de certificación voluntaria de seguridad (por ej.: IMQ).

ILME pretende de esta forma otorgar al marcado **CE** el valor de autocertificación de seguridad, considerando la pérdida de valor jurídico de las certificaciones voluntarias emitidas por terceros, establecida por la Directiva 93/68/CEE.

Dicho esto, casi todos los productos ILME siguen llevando marcas voluntarias de conformidad.

La declaración de conformidad **CE** debe ser considerada nula y carente de valor cuando los productos ILME se monten con componentes de otros fabricantes y/o que no tengan el marcado **CE**.

Conformidad y normas

Declaración

Los aparatos eléctricos, los cuadros, los contenedores y los accesorios presentados en este catálogo han sido proyectados y fabricados correctamente, respetando las disposiciones de la ley del 1 de marzo de 1968, n° 186, y no perjudican la seguridad de personas, animales domésticos y bienes, en caso de instalación y mantenimiento correctos y si se utilizan conforme a su uso previsto.



Las Directivas RoHS 2 (2011/65/UE) y RAEE 2 (2012/19/UE)

Las Directivas RoHS 2 (2011/65/UE) y RAEE 2 (2012/19/UE)

Normativa

La Directiva **RoHS 2** 2011/65/UE (refundición), desde el 3 de enero de 2013 ha sustituido la Directiva RoHS original 2002/95/CE (con su posterior modificación 2008/35/CE).

Dicha Directiva había prohibido el uso de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos nuevos (**productos acabados**) puestos a la venta a partir del 1 de julio de 2006 (exceptuadas algunas aplicaciones que figuraban en el Anexo de la Directiva y en una serie de posteriores decisiones de la Comisión UE).

Indirectamente, en la cadena de abastecimiento, la prohibición también vale para los **componentes** eléctricos de dichos aparatos eléctricos y electrónicos.

Las sustancias prohibidas y/o limitadas son:

plomo (Pb), mercurio (Hg), cadmio (Cd), cromo hexavalente (Cr⁶⁺), polibromobifenilos (PBB) y polibromodifenil éteres (PBDE) (al ser estas dos últimas familias retardantes de llama para materiales termoplásticos).

Todos los **productos acabados** I.L.M.E. (material eléctrico industrial), así como todos los **componentes** I.L.M.E. (para equipos eléctricos industriales) considerados con arreglo a la Directiva, son conformes a la Directiva RoHS 2 2011/65/UE dentro de los términos de su campo de aplicación y de las fechas de comienzo de vigencia (periodos transitorios) establecidos para cada categoría de AEE (Aparato Eléctrico y Electrónico) prevista en el Anexo I de dicha Directiva.

Para todos los **componentes** (bloques de conectores, contactos para engastar desmontables, envoltentes para conectores y accesorios relativos a los conectores, en la medida en que entre en el campo de aplicación), los productos son conformes con los valores límite para algunas sustancias establecidos en dicha Directiva RoHS 2 2011/65/UE, incluidas las exenciones consentidas que figuran en los Anexos III y IV.

NOTA – A dichos productos en sí – como componentes – no es aplicable la Directiva RoHS 2, por lo tanto para estos productos no hay requisitos de ley directos. Al no poderse emitir ninguna declaración UE de conformidad, cuanto declarado más arriba no constituye una declaración UE de conformidad con la Directiva RoHS 2 2011/65/UE y el marcado CE – que puede figurar tanto en la pieza como en la etiqueta de la su caja con arreglo a otras Directivas UE aplicables, por ejemplo la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE (refundición de la precedente Directiva 2006/95/CE vigente desde el 20 de abril de 2016) – no se refiere a la Directiva RoHS 2.

Para los productos acabados ILME que no entraban en el campo de aplicación de la precedente Directiva RoHS 2002/95/CE, pero que al final del periodo transitorio – salvo aclaraciones de interpretación en contra – podían ser clasificados como aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) con arreglo a la nueva Directiva RoHS 2, como: clavijas y bases para uso industrial: series Pluso y Pluso-Ex, bases con interruptor de bloqueo para uso industrial: series BK, PK, KI...IB6/EB6, TM, TM-Ex y SQ, envoltentes vacías (aislantes o metálicas): series FM, FC, BK, TM, TM-Ex, AC y AP (APV, APW, APS, APX), cuadros de obra: series QM, QP y QG, Interruptores de maniobra - seccionadores: serie Z y portafusibles: series VS y VD, la conformidad – si se confirmará la aplicación de la Directiva RoHS 2 – será obligatoria al final del periodo transitorio, a partir del 22 de julio de 2019. Los aparatos de iluminación de la serie LT, ya en el campo de aplicación de la Directiva RAEE, desde ahora entran en la Directiva RoHS 2 y, por lo tanto, el marcado CE vale también para dicha Directiva.

La Directiva **RAEE 2** 2012/19/UE (refundición), el 15 de febrero de 2014 ha sustituido la Directiva RAEE original 2002/96/CE (y sus posteriores modificaciones 2003/108/CE y 2008/34/CE). La presente Directiva tiene por objeto el reciclaje y reducir al mínimo los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (los llamados RAEE). Impulsa el reciclaje, la reutilización y otras formas de recuperación de dichos residuos tecnológicos y establece objetivos ambiciosos en cuanto a tasa de recuperación, variable con arreglo a las categorías de producto.

En esta nueva Directiva se ha establecido un periodo transitorio de seis años, hasta el 14 de agosto de 2018, dentro del cual los aparatos incluidos en su “campo abierto de aplicación” siguen siendo los mismos que figuran en la precedente Directiva RAEE. A partir del 15 de agosto 2018, el campo de aplicación se volverá “abierto”, consideradas las exclusiones para las diferentes categorías de “aparato”, entre las que figuran las grandes instalaciones fijas, exceptuado cualquier aparato que no haya sido específicamente diseñado e instalado como parte de dichas instalaciones. Dichas instalaciones están definidas como “un conjunto de gran envergadura de diferentes tipos de aparatos y, cuando sea aplicable, de otros dispositivos, que: (i) son montados, instalados y desinstalados por profesionales; (ii) están destinados a ser utilizados de manera permanente como parte de un edificio o de una estructura en un lugar predeterminado y dedicado; y (iii) pueden ser sustituidos únicamente por aparatos del mismo tipo expresamente diseñados” y las máquinas industriales fijas grandes definidas como “un montaje de gran envergadura de máquinas, equipos y/o componentes, que funcionan conjuntamente para una aplicación específica, instalados de manera permanente y desinstalados por profesionales en un determinado lugar, y utilizados y sujetos a mantenimiento por parte de profesionales en una instalación de producción industrial o en un centro de investigación y desarrollo”.

Los conectores y sus accesorios que, como componentes, no entran en el campo de aplicación de la Directiva RoHS 2, no entran en el campo de aplicación de la Directiva RAEE 2 tampoco cuando dicha Directiva se vuelva “de campo de aplicación abierto”; además, dichos elementos se utilizan principalmente en instalaciones de automatización industrial (máquinas industriales fijas grandes) exentas de la conformidad con la directiva RAEE 2.

Como exige la Directiva RAEE 2, I.L.M.E. se ocupará de todas las obligaciones técnicas y administrativas para cualquier producto I.L.M.E. que pueda verse implicado. Como fabricante de aparatos y componentes eléctricos para uso industrial, I.L.M.E. reconoce la disciplina introducida por dichas Directivas. Las susodichas Directivas ya han sido acogidas en el derecho nacional vigente en todos los países de la Unión Europea. En todo el mundo fuera de Europa, ya están vigentes Reglamentos regionales parecidos centrados en la protección del medioambiente.

Para los productos que se describen en este catálogo, incluso si jurídicamente no fuesen aplicables las restricciones de uso de las susodichas sustancias peligrosas, considerando que ningún producto descrito en este catálogo pertenece a ninguna de las categorías de producto que figuran en las susodichas Directivas RoHS 2 y RAEE 2, la “conformidad RoHS” es importante, ya que es exigida en las etapas siguientes de la cadena de abastecimiento. Por lo tanto I.L.M.E. ha efectuado las acciones correctivas necesarias, que han llevado a la “conformidad con RoHS” de todos los productos que figuran en este catálogo, dondequiera que se exija. Los productos I.L.M.E. vendidos después del 1 de julio de 2006 no contienen ninguna sustancia limitada en concentraciones superiores a aquellas consentidas por la Directiva RoHS 2 y pertinentes decisiones posteriores tomadas por la Comisión UE.

¹⁾ En la fecha de cese de vigencia de la antigua Directiva RoHS 2002/95/CE – 03-01-2013 – eran aplicables las siguientes decisiones de la Comisión: **M1** 2005/618/CE del 18 de agosto de 2005, **M2** 2005/717/CE del 13 de octubre de 2005, **M3** 2005/747/CE del 21 de octubre de 2005, **M4** 2006/310/CE del 21 de abril de 2006, **M5** 2006/690/CE, **M6** 2006/691/CE y **M7** 2006/692/CE del 12 de octubre de 2006, **M9** 2008/385/CE del 24 de enero de 2008, **M10** 2009/428/CE del 4 de junio de 2009, **M11** 2009/443/CE del 10 de junio de 2009, **M12** 2010/122/EU del 25 de febrero de 2010, **M13** 2010/571/EU del 24 de septiembre de 2010, **M14** 2011/534/CE del 8 de septiembre de 2011.



catálogos
técnicos

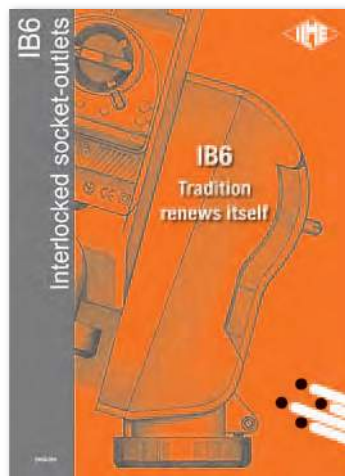
NUEVO



PES

Ahorro de tiempo
Conexión SQUICH®

NUEVO



IB6

La tradición se renueva

NUEVO



TM ATEX

Atmósferas potencialmente
explosivas



PLUSO

Bases y clavijas



SQV

Bases con interruptor de bloqueo



BK

Bases con interruptor de bloqueo



QC

Cuadros de obra



TM

Bases con interruptor de bloqueo



organización
de ventas

Oficina central**I.L.M.E. SpA**

Via Marco Antonio Colonna, 9
20149 Milano - Italia
☎ +39 02345605.22 - fax +39 02331058.13
www.ilme.com

Francia**ILME FRANCE S.A.R.L.**

Rue Roland Garros - BP 125
Parc d'Activités de l'Aéroport
42160 Andrézieux-Bouthéon
☎ +33 (0) 4 77 36 23 36 - fax +33 (0) 4 77 36 97 97
ilme-france@ilme.fr
www.ilme.fr

Alemania**ILME GmbH**

Max-Planck-Straße 12
51674 Wiehl
☎ +49 (0)2261 - 7955-0 - fax +49 (0)2261 - 7955-5
technik@ilme.de
www.ilme.de

Reino Unido**ILME UK LIMITED**

50 Evans Road, Venture Point
Speke, Merseyside L24 9PB
☎ +44 (0) 151 3369321 - fax +44 (0) 151 3369326
sales@ilmeuk.co.uk
www.ilmeuk.co.uk

Suecia y Países Nórdicos**ILME NORDIC AB**

Transportvägen 18
24642 Löddeköpinge
☎ +46 46 18 28 00 - fax +46 46 18 28 10
info@ilme.se
www.ilme.se

Japón**ILME JAPAN CO. LTD.**

Kobe International Business Center - 650-0047, 5-2, 5 - Chome,
Minatojima Minami-Machi - Chuo-Ku, Kobe
☎ +81 7830 22005 - fax +81 7830 22060
info@ilmejapan.co.jp
www.ilme.jp

China**ILME CHINA CO. LTD.**

Room 307, D area, No. 245,
Xin Jun Huan Road, MinHang Dis
201114 Shanghai
☎ +86 21 6248 9961 - fax +86 21 3478 8067
info@ilmechina.com
www.ilmechina.com

www.ilme.com

XLE PE 916



8 015747 1232548



Catálogos