

# SERIE DO

DO SERIES | SÉRIE DO



**PARTNERS**



**INDICE** | Index | Index

**FUSIBILI**

Fuses | Fusibles


**INTERRUTTORE + PORTAFUSIBILE**

Switch + fuseholder | Interrupteur + Porte-fusible


**BASI UNIPOLARI**

Single-pole fuse bases | Bases unipolaires


**BASI TRIPOLARI**

Three-pole fuse bases | Bases tripolaires


**CALIBRI**

Gauge pieces | Calibres


**CALOTTE DI PROTEZIONE**

Protection covers | Couvercles de protection


**TAPPI**

Fuse carriers | Capuchons


**ACCESSORI**

Accessories | Accessoires


**INFORMAZIONI GENERALI** | General Information | Informations Générales

**■ SERIE D0 - I FUSIBILI**

I fusibili D0 sono la più affidabile protezione per installazioni elettriche, circuiti di controllo e di segnalazione contro sovraccarichi e corto circuiti. L'intero sistema D0 contiene una serie completa di fusibili, di basi in ceramica e di nuove basi in plastica, di sezionatori e accessori necessari. La gamma è dimensionata per tensioni nominali di 400V a.c./250V d.c. Il sistema D0 è progettato per essere utilizzato in edifici residenziali, uffici e simili. Se usato in impianti industriali bisogna tenere in considerazione le esigenze della normativa VDE 0110 riguardo le distanze di isolamento, di dispersione e di montaggio.

**■ BASI D0**

Le basi per fusibili D0 sono progettate per essere inserite in scatole di distribuzione in edifici pubblici e privati, dove è consentito l'isolamento di tipo B.

- Costruzione modulare con modulo da 9mm.
- Dimensioni minori che ne consentono la installazione in scatole di distribuzione da incasso, la cui profondità è solo 80mm.
- Con l'aggiunta di un riduttore si può cambiare il calibro degli anelli sotto tensione.
- Possibilità di sostituire facilmente una base D01 con una D02.

**■ DO SERIES - THE FUSES**

D0 fuse links are used as the most reliable protection of electroinstallation, control and signal circuits against overloads and short-circuit currents. The whole system D0 offers a complete range of fuse links, standard ceramic and new plastic bases, fuse disconnectors and all necessary accessories. The range is dimensioned for rated voltages 400 V a.c./250 V d.c. The system D0 is intended to be used in residential, business and similar buildings. When it is used in industrial plants, it is necessary to take into account the requirements of the standard VDE 0110 concerning the air insulation, creeping and mounting distances.

**■ FUSE BASES**

The fuse bases D0 are designed to be assembled into distribution boxes in domestic and public buildings where the use of B-type insulation is permitted.

- Modular construction-module 9 mm.
- Smaller weight and height (66 mm) provide installation into the flush-mounting distribution boxes, the deepness of which is 80 mm only.
- By adding a gauge-piece key it's possible to change the gauge rings under voltage.
- The possibility of simple change of base D01 with D02.

**■ SERIE D0 - LES FUSIBLES**

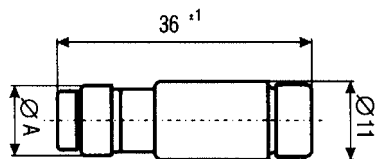
Les fusibles Do représentent la protection la plus fiable pour les installations électriques, les circuits de contrôle et de signalisation contre des surcharges et des courts-circuits. Le système Do entier contient une série complète de fusibles, bases en céramique, nouvelles bases en plastique, sectionneurs et accessoires nécessaires. La gamme est adaptée pour des tensions nominales de 400V a.c. / 250V d.c. Les fusibles DO sont conçus pour équiper les bâtiments résidentiels, les bureaux et similaires. Dans le cas des installations industrielles, il faut prendre en considération les exigences de la norme VDE0110 concernant les distances d'isolement, de dispersion et de montage.

**■ BASES D0**

Les bases pour fusibles DO sont conçues pour être insérées dans des boîtes de distribution pour les bâtiments publics et privés, où l'isolement de type B est autorisé.

- Construction modulaire avec un module de 9 mm.
- Plus petite dimension qui concerne l'installation dans des boîtes de distribution avec fixation à enclenchement, dont la profondeur est seulement de 80 mm.
- Avec l'ajout d'un réducteur, on peut changer le calibre des anneaux sous tension.
- Possibilité de changer facilement une base D01 avec une base D02.

**SERIE DO**  
DO series | Série DO



**FUSIBILI DO1 gG**  
D01 gG fuses | Fusibles DO1 gG

**Tensione**  
400 V (250 Vdc)

**Capacità di rottura**  
50.000 A (ac)

**Classe di isolamento**  
B - VDE 0110

**Norme riferimento**  
IEC 60269-3-1  
DIN VDE 0636-301  
DIN EN 60269.1/3  
EN 60947-1/60947-3

**Per basi**  
E 14

**Voltage**  
400 V (250 Vdc)

**Breaking capacity**  
50.000 A (ac)

**Insulating class**  
B - VDE 0110

**Standards**  
IEC 60269-3-1  
DIN VDE 0636-301  
DIN EN 60269.1/3  
EN 60947-1/60947-3

**For fuse bases**  
E 14

**Tension**  
400 V (250 Vdc)

**Pouvoir de coupure**  
50.000 A (ac)

**Classe d'isolation**  
B - VDE 0110

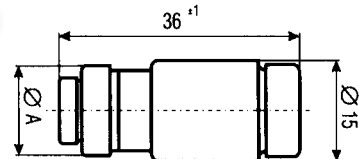
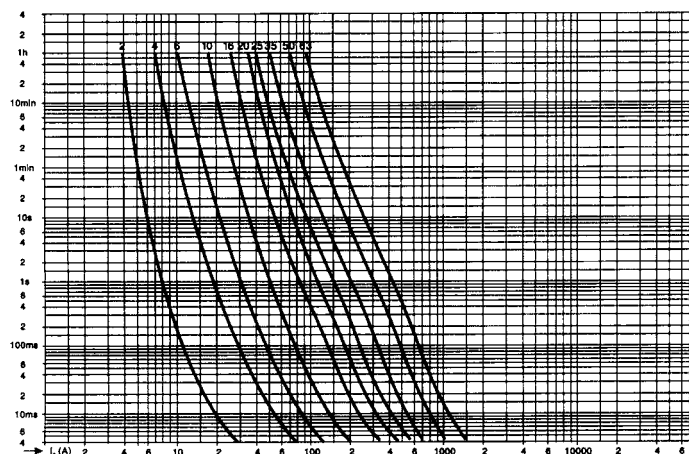
**Normes**  
IEC 60269-3-1  
DIN VDE 0636-301  
DIN EN 60269.1/3  
EN 60947-1/60947-3

**Pour bases**  
E14



Corrente nominale Rated current Courant nominal	Codice Code Code	Colore Colour Couleur	Peso g. Weight Poids g.	ØA ØA ØA
2 A	NN1G002	■	6	7,3
4 A	NN1G004	■	6	7,3
6 A	NN1G006	■	6	7,3
10 A	NN1G010	■	6	8,5
13 A	NN1G013	■	6	8,5
16 A	NN1G016	■	6	9,7

Caratteristiche di fusione | Time current characteristics | Caracteristiques de fusion



**FUSIBILI DO2 gG**  
D02 gG fuses | Fusibles DO2 gG

**Tensione**  
400 V (250 Vdc)

**Capacità di rottura**  
50.000 A (ac)

**Classe di isolamento**  
B - VDE 0110

**Norme riferimento**  
IEC 60269-3-1  
DIN VDE 0636-301  
DIN EN 60269.1/3  
EN 60947-1/60947-3

**Per basi**  
E 18

**Voltage**  
400 V (250 Vdc)

**Breaking capacity**  
50.000 A (ac)

**Insulating class**  
B - VDE 0110

**Standards**  
IEC 60269-3-1  
DIN VDE 0636-301  
DIN EN 60269.1/3  
EN 60947-1/60947-3

**For fuse bases**  
E 18

**Tension**  
400 V (250 Vdc)

**Pouvoir de coupure**  
50.000 A (ac)

**Classe d'isolation**  
B - VDE 0110

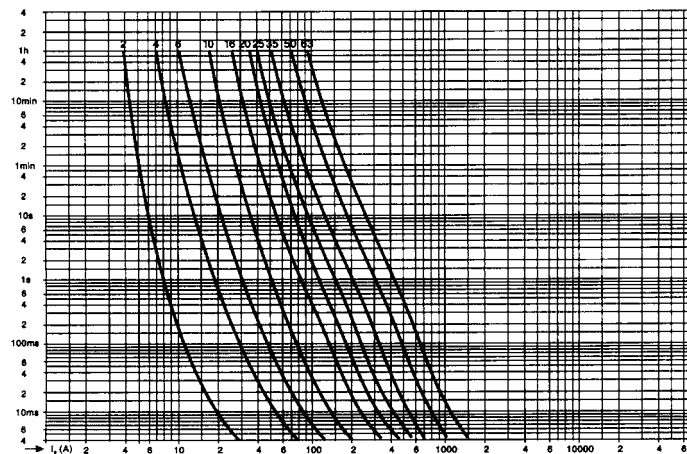
**Normes**  
IEC 60269-3-1  
DIN VDE 0636-301  
DIN EN 60269.1/3  
EN 60947-1/60947-3

**Pour bases**  
E18

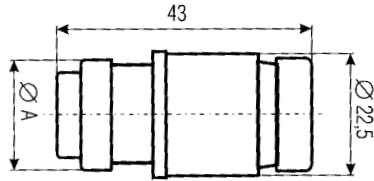


Corrente nominale Rated current Courant nominal	Codice Code Code	Colore Colour Couleur	Peso g. Weight Poids g.	ØA ØA ØA
20 A	NN2G020	■	11	10,9
25 A	NN2G025	■	12	12,1
32 A	NN2G032	■	13	13,3
35 A	NN2G035	■	13	13,3
40 A	NN2G040	■	13	13,3
50 A	NN2G050	■	13	14,5
63 A	NN2G063	■	15	15,9

Caratteristiche di fusione | Time current characteristics | Caracteristiques de fusion



**SERIE DO**  
DO series | Série DO



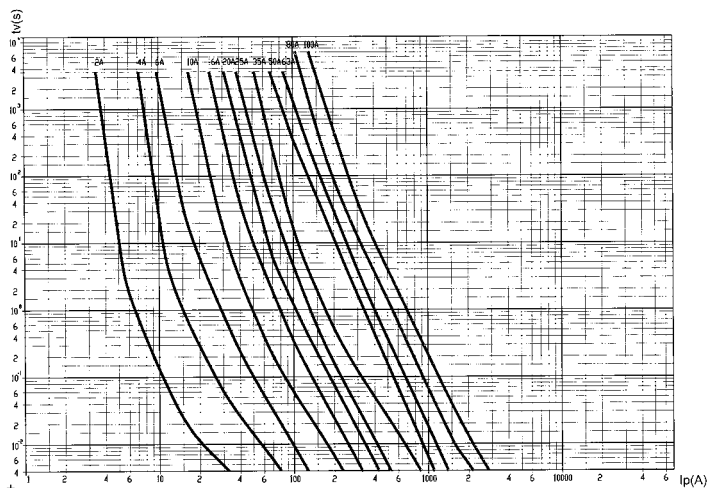
**FUSIBILI DO3 gG**  
DO3 gG fuses | Fusibles DO3 gG

<b>Tensione</b> 400 V (250 Vdc)	<b>Voltage</b> 400 V (250 Vdc)	<b>Tension</b> 400 V (250 Vdc)
<b>Capacità di rottura</b> 50.000 A (ac)	<b>Breaking capacity</b> 50.000 A (ac)	<b>Pouvoir de coupure</b> 50.000 A (ac)
<b>Classe di isolamento</b> B - VDE 0110	<b>Insulating class</b> B - VDE 0110	<b>Classe d'isolation</b> B - VDE 0110
<b>Norme riferimento</b> IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3	<b>Standards</b> IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3	<b>Normes</b> IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3
<b>Per basi</b> M 30x2	<b>For fuse bases</b> M 30x2	<b>Pour bases</b> M 30x2

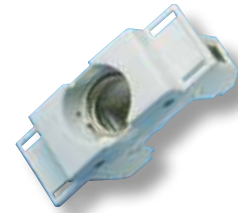


Corrente nominale Rated current Courant nominal	Codice Code Code	Colore Colour Couleur	Peso g. Weight Poids g.	ØA ØA ØA
80 A	NN3G080	■	35	21,4
100 A	NN3G100	■	35	21,4

**Caratteristiche di fusione** | Time current characteristics | *Caracteristiques de fusion*



10/400 pz  
 10/400 pcs  
 10/400 pces  
 pronta in stock  
 en stock  
 en stock



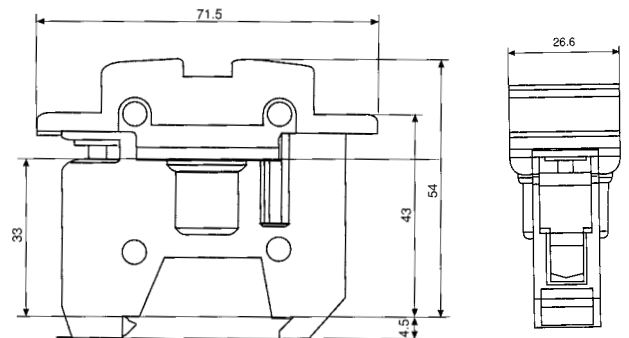
**BASI IN PLASTICA DO1 DO2**  
DO1 DO2 plastic bases | Bases en plastique DO1 DO2

<b>Grandezza</b> E 14 400 V E 18 400 V	<b>For fuse bases</b> E 14 400 V E 18 400 V	<b>Grandeur</b> E 14 400 V E 18 400 V
<b>Base</b> Plastica	<b>Base</b> Plastic	<b>Base</b> Plastique
<b>Classe di isolamento</b> B - VDE 0110	<b>Insulating class</b> B - VDE 0110	<b>Classe d'isolation</b> B - VDE 0110
<b>Contatti</b> Ottone nichelato a morsetto	<b>Contacts</b> Nickel plated brass, clip	<b>Contacts</b> Laiton nickelé a clip
<b>Fissaggio</b> guida DIN 35 mm	<b>Mounting</b> DIN rail 35 mm	<b>Fixation</b> DIN rail 35 mm
<b>Norme riferimento</b> IEC/EN 60269 DIN VDE 0636	<b>Standards</b> IEC/EN 60269 DIN VDE 0636	<b>Normes</b> IEC/EN 60269 DIN VDE 0636



Grandezza Fuse bases Grandeur	Codice Code Code	N° poli N° poles N° pôles	Corrente Current Courant	Dimensione B B dimension Dimension B
DO1 E14	NN1B109	1	16 A	26,8
DO1 E14	NN1B309	3	16 A	80,4
DO2 E18	NN2B109	1	63 A	26,8
DO2 E18	NN2B309	3	63 A	80,4

**Dimensioni** | Dimensions | *Dimensions*

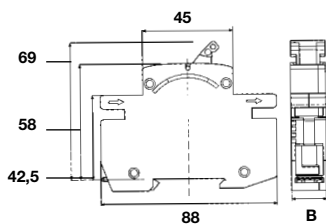


unipolare  
 single pole  
 unipolaire  
 15 pz  
 15 pcs  
 15 pces  
 tripolare  
 three poles  
 tripolaire  
 3 pz  
 3 pcs  
 3 pces  
 pronta in stock  
 en stock



## SERIE DO

DO series | Série DO



### SEZIONATORI DO1

DO1 fuse disconnectors | Sectionneurs DO1

<b>Tensione</b> 400 V / 230 V	<b>Voltage</b> 400 V / 230 V	<b>Tension</b> 400 V / 230 V
<b>Corrente</b> 16 A	<b>Current</b> 16 A	<b>Courant</b> 16 A
<b>Capacità di rottura</b> 50.000 A	<b>Breaking capacity</b> 50.000 A	<b>Pouvoir de coupure</b> 50.000 A
<b>Categoria</b> AC 22	<b>Category</b> AC 22	<b>Catégorie</b> AC 22
<b>Fissaggio</b> Guida DIN 35	<b>Mounting</b> DIN rail 35	<b>Fixation</b> Rail DIN 35
<b>Contatti</b> Morsetti 25mm	<b>Contacts</b> Fuse clips 25mm	<b>Contacts</b> Borniers 25mm
<b>Norme riferimento</b> DIN 43880 VDE 0638	<b>Standards</b> DIN 43880 VDE 0638	<b>Normes</b> DIN 43880 VDE 0638



Code Code	Fusibile Fuse Fusible	N° poli N° poles N° pôles	Dimensione B B dimension Dimension B	
Q01001	16 A	1	17,5	12/108
Q01002	16 A	2	35	6/54
Q01003	16 A	3	52,5	4/36
• Q01011	16 A	1+N	35	6/54
Q01013	16 A	3+N	70	3/27
Riduzioni   Gauge pieces   Réductions				
Q01R06	6 A	-	-	20/200
Q01R10	10 A	-	-	20/200
Q01R16	16 A	-	-	20/200

Il sezionatore è un dispositivo di protezione con leva-portafusibile intercambiabile. Questo sistema offre i seguenti vantaggi:

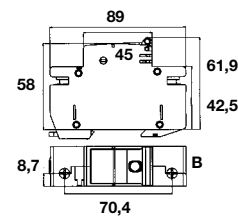
- la sostituzione di un fusibile può essere eseguita con la leva-portafusibile mobile, evitando il pericolo di contatto diretto con le parti sotto tensione
- il dispositivo si inserisce per mezzo della pressione di contatto effettuata automaticamente da una molla
- protezione completa da contatto accidentale (VBG4)
- in posizione ON e OFF l'indicatore di fusione è visibile attraverso una finestrella trasparente
- possibilità di bloccare il dispositivo in posizione di ON o di OFF con o senza il fusibile

Fuse disconnecter is a protection device with an exchangeable holder. This system enables the following protecting advantage, concerning the DO fuse:

- replacement of the fuse link can be done with a mobile holder, without danger of direct contact to the parts under voltage
- the device can be switched on without screwing, contact pressure is carried out automatically by a spring
- complete protection against touch by VBG4
- in position ON and OFF, the fuse link operation indicator is visible through a transparent window
- possibility of sealing in ON or OFF position with or without fuse-link

Le sectionneur est un dispositif de protection avec un levier porte-fusible interchangeable. Ce système offre les avantages suivants:

- la substitution d'un fusible peut être faite avec le levier porte-fusible mobile, en évitant ainsi le risque de contact direct avec les parties sous tension.
- le dispositif s'insère grâce à la pression de contact effectuée automatiquement par un ressort
- protection complète contre un contact accidentel (VBG4)
- en position ON et OFF, l'indicateur de fusion est visible à travers un hublot transparent
- possibilité de bloquer le dispositif en position ON ou OFF avec ou sans le fusible



### SEZIONATORI A INTERRUPTORE DO2

DO2 fuses switch disconnectors | Sectionneurs à interrupteur DO2

<b>Tensione</b> 400 V	<b>Voltage</b> 400 V	<b>Tension</b> 400 V
<b>Corrente</b> 63 A	<b>Current</b> 63 A	<b>Courant</b> 63 A
<b>Capacità di rottura</b> 50.000 A	<b>Breaking capacity</b> 50.000 A	<b>Pouvoir de coupure</b> 50.000 A
<b>Categoria</b> AC 22	<b>Category</b> AC 22	<b>Catégorie</b> AC 22
<b>Fissaggio</b> Guida DIN 35	<b>Mounting</b> DIN rail 35	<b>Fixation</b> Rail DIN 35
<b>Contatti</b> Morsetti 25mm	<b>Contacts</b> Fuse clips 25mm	<b>Contacts</b> Borniers 25mm
<b>Norme riferimento</b> DIN 43880 VDE 0638	<b>Standards</b> DIN 43880 VDE 0638	<b>Normes</b> DIN 43880 VDE 0638



Code Code	Fusibile Fuse Fusible	N° poli N° poles N° pôles	Dimensione B B dimension Dimension B	
Q02001	63 A	1	26,8	12/96
Q02002	63 A	2	53,6	6/48
Q02003	63 A	3	80,4	4/32
Q02011	63 A	1+N	53,6	6/48
Q02013	63 A	3+N	107,2	3/24
Riduzioni   Gauge pieces   Réductions				
Q02R20	20 A	-	-	15/300
Q02R25	25 A	-	-	15/300
Q02R35	35 A	-	-	15/300
Q02R50	50 A	-	-	15/300

L'interruttore-sezionatore è un apparecchio che combina le funzioni dell'interruttore con il fusibile DO. Questo sistema offre i seguenti vantaggi di sicurezza:

- sostituzione del fusibile senza pericolo di contatto diretto con le parti sotto tensione
- montaggio a scatto su guida DIN secondo la normativa EN 60715
- protezione totale da contatto accidentale secondo la normativa VBG 4
- possibilità di alimentazione sia dalla parte superiore che dalla parte inferiore
- possibilità di essere usato come interruttore principale e portafusibile in un singolo apparecchio
- possibilità di bloccare il dispositivo in posizione di ON o di OFF con o senza il fusibile in posizione ON e OFF
- l'indicatore di fusione è visibile attraverso una finestrella trasparente

Fuse switch disconnecter is a device which combines the function of the switch and of the fuse DO. The system enables the following advantages of protection in comparison with the fuse DO:

- the changing of the fuse link without danger of direct touch of parts under voltage
- snap-on mounting on rail according to EN 60715
- the complete protection against touch according to VBG 4
- the possibility of connecting supply from the upper or from the lower side
- it can be used as a main switch and tariff fuse in a single device
- possibility of sealing in ON or OFF positions with or without fuse-link in position ON and OFF, the fuse link operation indicator is visible through a transparent window

L'interrupteur-sectionneur est un appareil qui combine les fonctions de l'interrupteur avec le fusible DO. Ce système offre les avantages de sécurité suivants:

- Ce système offre les avantages de sécurité suivants:
- substitution du fusible sans risque de contact direct avec les parties sous tension
- montage sur rail DIN selon la norme EN 60715
- protection totale contre un contact accidentel selon la norme VBG 4
- possibilité d'être utilisé comme interrupteur principal et porte-fusible dans un seul appareil
- possibilité de bloquer le dispositif en position ON ou OFF avec ou sans le fusible en position ON et OFF, l'indicateur de fusion est visible à travers un hublot transparent



## SERIE DO

DO series | Série DO



### BASI DO

DO bases | Bases DO

**Grandezza**  
E14 16 A 400 V  
E18 63 A 400 V

**Base**  
Ceramica

**Classe di isolamento**  
B - VDE 0110

**Contatti**  
Ottone nichelato, a vite

**Norme riferimento**  
IEC/EN 60269  
DIN VDE 0636

**For fuse bases**  
E14 16 A 400 V  
E18 63 A 400 V

**Base**  
Ceramic

**Insulating class**  
B - VDE 0110

**Contacts**  
Nickel plated brass, screw fixing

**Standards**  
IEC/EN 60269  
DIN VDE 0636

**Grandeur**  
E14 16 A 400 V  
E18 63 A 400 V

**Base**  
Céramique

**Classe d'isolation**  
B - VDE 0110

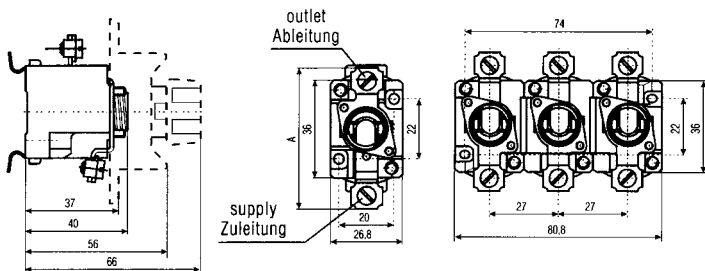
**Contacts**  
Laiton nickelé, à vis

**Normes**  
IEC/EN 60269  
DIN VDE 0636



Grandezza Fuse bases Grandeur	Codice Code Code	Fissaggio Mounting Fixation	Peso g. Weight Poids g.	Dimensione A A dimension Dimension A	
<b>Unipolari   Single pole   Unipolaire</b>					
E14 • D01	NN1B105	guida DIN/DIN rail/rail DIN	68	53	15/300
E14 • D01	NN1B106	vite/screw/vis	66	53	15/300
E18 • D02	NN2B105	guida DIN/DIN rail/rail DIN	87	57	15/300
E18 • D02	NN2B106	vite/screw/vis	80	57	15/300
<b>Tripolari   Triple pole   Tripolaire</b>					
E14 • D01	NN1B305	guida DIN/DIN rail/rail DIN	216	53	5/100
E14 • D01	NN1B306	vite/screw/vis	187	53	5/100
E18 • D02	NN2B305	guida DIN/DIN rail/rail DIN	252	57	5/100
E18 • D02	NN2B306	vite/screw/vis	246	57	5/100

### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



pronta  
in stock  
en stock

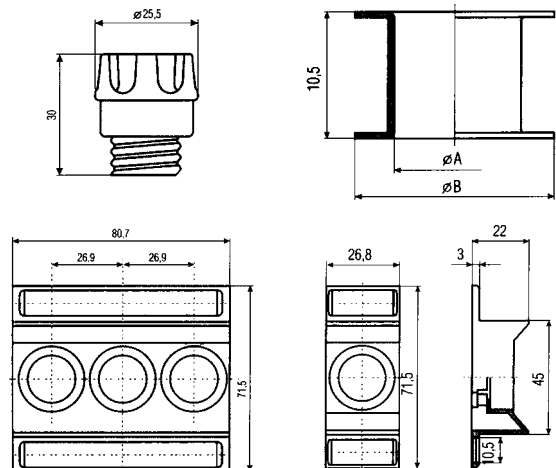
complete di calotte  
protection covers included  
avec couvercles de protection



### ACCESSORI DO

DO accessories | Accessoires DO

Grandezza Fuse bases Grandeur	Amperaggio Rating Ampérage	Codice Code Code	Colore Colour Couleur	ØA ØA ØA	ØB ØB ØB	
<b>Calibro D01 (1)   Caliber D01   Calibre D01</b>						
E 14 • D01	2 A	NN1R002		7,9	12	50/500
E 14 • D01	4 A	NN1R004		7,9	12	50/500
E 14 • D01	6 A	NN1R006		7,9	12	50/500
E 14 • D01	10 A	NN1R010		9,1	12	50/500
<b>Calibro D02 (2)   Caliber D02   Calibre D02</b>						
E 18 • D02	2 A	NN2R002		7,9	16,6	50/500
E 18 • D02	4 A	NN2R004		7,9	16,6	50/500
E 18 • D02	6 A	NN2R006		7,9	16,6	50/500
E 18 • D02	10 A	NN2R010		9,1	16,6	50/500
E 18 • D02	16 A	NN2R016		10,3	16,6	50/500
E 18 • D02	20 A	NN2R020		11,5	16,6	50/500
E 18 • D02	25 A	NN2R025		12,7	16,6	50/500
E 18 • D02	35 A	NN2R035		13,9	16,6	50/500
E 18 • D02	50 A	NN2R050		15,1	16,6	50/500
<b>Calotte unipolari (3)   Single pole protection covers   Capots unipolaires</b>						
E 14 • D01		NN1P100				50/700
E 18 • D02		NN2P100				50/700
<b>Calotte tripolari (4)   Triple pole protection covers   Capots tripolaires</b>						
E 14 • D01		NN1P300				14/280
E 18 • D02		NN2P300				14/280
<b>Tappi (5)   Fuse carriers   Capuchons</b>						
E 14 • D01		NN1K000				20/500
E 18 • D02		NN2K000				20/500
<b>Pinza per estrazione (6)   Gauge piece key   Pince pour extraction</b>						
	pinza estraitrice/gauge piece key /pince pour extraction	NN1K009				20/120
	molletta/special holder/molette	NN1K008				25/300



pronta  
in stock  
en stock