

Power

SERIE D0

DO series

Série D0



FUSIBILI
Fuses | Fusibles



INTERRUTTORE + PORTAFUSIBILE
Switch + fuseholder | Interrupteur + Porte-fusible



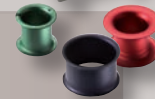
BASI UNIPOLARI
Single-pole fuse bases | Bases unipolaires



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



PRODUTTORI | Manufacturers | Producteurs



Power



SERIE DO

DO series

Série DO

INFORMAZIONI GENERALI

General Information

Informations Générales

■ SERIE DO - I FUSIBILI

I fusibili DO sono la più affidabile protezione per installazioni elettriche, circuiti di controllo e di segnalazione contro sovraccarichi e corto circuiti. L'intero sistema DO 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 DO 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 DO

Le basi per fusibili DO 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

DO fuse links are used as the most reliable protection of electroinstallation, control and signal circuits against overloads and short-circuit currents. The whole system DO 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 DO 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 DO 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 DO – 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 DO

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.

APPLICAZIONI

Applications | Applications

- **Pannelli di controllo**
Control panel | Panneaux de contrôle
- **Scatole di distribuzione**
Distribution boxes | Boîtes de distribution
- **Automazione**
Automation | Automation
- **Prese e spine interbloccate**
Interlocked sockets | Fiches et prises interbloquées
- **Impianti domestici**
Domestic plants | Installations domestiques
- **Impianti industriali**
Industrial plants | Installations industrielles

VANTAGGI

Advantages | Avantages

- **Bassa potenza dissipata**
Low power loss | Basse puissance dissipée
- **Basso riscaldamento**
Low heating | Réchauffement bas
- **Piccole dimensioni**
Small dimensions | Petite tailles
- **Omologazione**
Approvals | Homologation
- **Calibrazione fusibile**
Fuse calibration | Calibrage fusible



STRUTTURA DEL CODICE

Code structure | Structure du code

Serie DO

DO series | Séries DO

NN

**FUSIBILI
NN**

**SEZIONATORI
Q**

Dimensione

Dimension | Dimension

1

1 : D01 (36 X 11)
2 : D02 (36 X 15)
3 : D03 (43 X 22,5)
4 : D (50 X 33)
5 : DV (50 X 46)

01 : D01
02 : D02

Fusione

Fusion | Fusion

G

G : gG

TIPO per accessori

B: BASE
P: PROTEZIONE
K: TAPPO
R: CALIBRO

N° poli

N° poles | N° poles

006

002 : 2A
004 : 4A
006 : 6A
010 : 10A
etc...

TIPO base, sezionatore...

109 : 1 POLO
309 : 3 POLI

001 : 1 POLO
002 : 2 POLI
etc...

105 : 1 POLO guida din
106 : 1 POLO vite
000 : NESSUNA SPECIFICA

SERIE DO
DO series | Série DO



FUSIBILI DO1 gG
D01 gG fuses | Fusibles DO1 gG

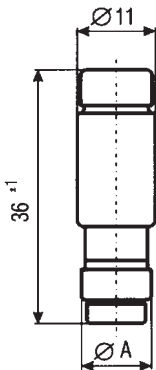
Tensione 400 V (250 Vdc)	Voltage 400 V (250 Vdc)	Tension 400 V (250 Vdc)
Capacità di rottura 50.000 A (ac)	Breaking capacity 50.000 A (ac)	Pouvoir de coupure 50.000 A (ac)
Classe di isolamento B - VDE 0110	Insulating class B - VDE 0110	Classe d'isolation B - VDE 0110
Norme riferimento IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3	Standards IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3	Normes IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3
Per basi E 14	For fuse bases E 14	Pour bases E14

pag. 35



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

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



FUSIBILI DO2 gG
D02 gG fuses | Fusibles DO2 gG

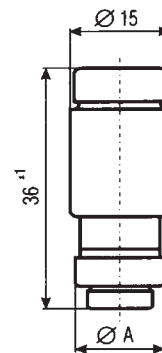
Tensione 400 V (250 Vdc)	Voltage 400 V (250 Vdc)	Tension 400 V (250 Vdc)
Capacità di rottura 50.000 A (ac)	Breaking capacity 50.000 A (ac)	Pouvoir de coupure 50.000 A (ac)
Classe di isolamento B - VDE 0110	Insulating class B - VDE 0110	Classe d'isolation B - VDE 0110
Norme riferimento IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3	Standards IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3	Normes IEC 60269-3-1 DIN VDE 0636-301 DIN EN 60269.1/3 EN 60947-1/60947-3
Per basi E 18	For fuse bases E 18	Pour bases E18

pag. 35



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

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



SERIE DO
DO series | Série DO



FUSIBILI DO3 gG
D03 gG fuses | Fusibles D03 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
M 30x2

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
M 30x2

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

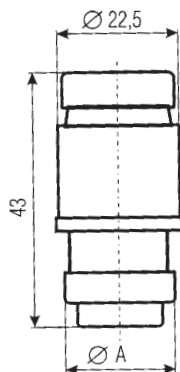
Pour bases
M 30x2

pag. 35



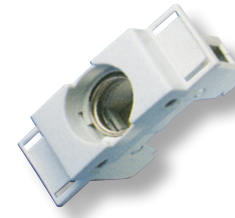
Corrente nominale Rated current Courant nominal	Codice Code Code	Colore Colour Couleur	Peso g. Weight Poids g.	ØA ØA ØA
80 A	NN3G080		35	21,4
100 A	NN3G100		35	21,4

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



10/400 pz
10/400 pcs
10/400 pces

pronta
in stock
en stock



BASI IN PLASTICA DO1 DO2
D01 D02 plastic bases | Bases en plastique DO1 DO2

Grandezza
E 14 400 V
E 18 400 V

Base
Plastica

Classe di isolamento
B - VDE 0110

Contatti
Ottone nichelato a morsetto

Fissaggio
guida DIN 35 mm

Norme riferimento
IEC/EN 60269
DIN VDE 0636

For fuse bases
E 14 400 V
E 18 400 V

Base
Plastic

Insulating class
B - VDE 0110

Contacts
Nickel plated brass, clip

Mounting
DIN rail 35 mm

Standards
IEC/EN 60269
DIN VDE 0636

Grandeur
E 14 400 V
E 18 400 V

Base
Plastique

Classe d'isolation
B - VDE 0110

Contacts
Laiton nickelé a morsetto

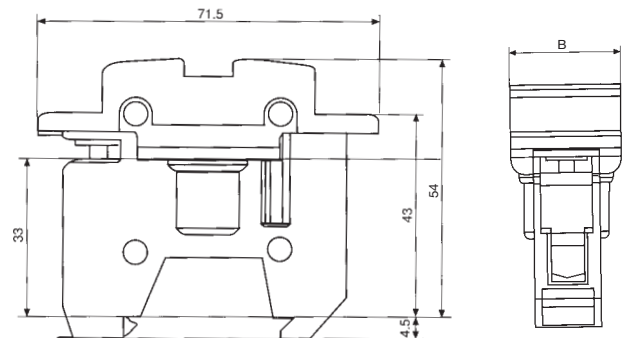
Fixation
DIN rail 35 mm

Normes
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
D01 E14	NN1B109	1	16 A	26,8
D01 E14	NN1B309	3	16 A	80,4
D02 E18	NN2B109	1	63 A	26,8
D02 E18	NN2B309	3	63 A	80,4

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



unipolare
single pole
unipolaire

15 pz
15 pcs
15 pces

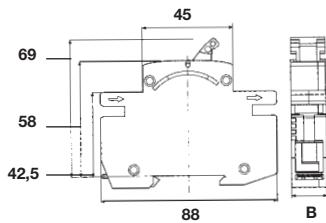
tripolare
three poles
tripolaire

3 pz
3 pcs
3 pces

pronta
in stock
en stock

SERIE DO

DO series | Série DO



SEZIONATORI DO1

DO1 fuse disconnectors | Sectionneurs DO1

Tensione 400 V	Voltage 400 V	Tension 400 V
Corrente 16 A	Current 16 A	Courant 16 A
Capacità di rottura 50.000 A	Breaking capacity 50.000 A	Pouvoir de coupure 50.000 A
Categoria AC 22	Category AC 22	Catégorie AC 22
Fissaggio Guida DIN 35	Mounting DIN rail 35	Fixation Rail DIN 35
Contatti Morsetti 25mm	Contacts Fuse clips 25mm	Contacts Borniers 25mm
Norme riferimento DIN 43880 VDE 0638	Standards DIN 43880 VDE 0638	Normes 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	-		100
Q01R10	10 A	-		100
Q01R16	16 A	-		100

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

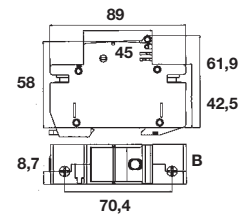
- la sostituzione di un fusibile può essere eseguita con la leva-portafusibile mobile, evitando il pericolo di contatto diretto con le parti sotto tensione
- il dispositivo si inserisce per mezzo della pressione di contatto effettuata automaticamente da una molla
- protezione completa da contatto accidentale (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 disconnectors 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

Tensione 400 V	Voltage 400 V	Tension 400 V
Corrente 63 A	Current 63 A	Courant 63 A
Capacità di rottura 50.000 A	Breaking capacity 50.000 A	Pouvoir de coupure 50.000 A
Categoria AC 22	Category AC 22	Catégorie AC 22
Fissaggio Guida DIN 35	Mounting DIN rail 35	Fixation Rail DIN 35
Contatti Morsetti 25mm	Contacts Fuse clips 25mm	Contacts Borniers 25mm
Norme riferimento DIN 43880 VDE 0638	Standards DIN 43880 VDE 0638	Normes 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	-		100
Q02R25	25 A	-		100
Q02R35	35 A	-		100
Q02R50	50 A	-		100
Adattatori per fusibili DO1 Adapter for DO1 fuses Adaptateurs pour fusibles DO1				
Q02R00	2A - 16A	1		100

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 disconnectors 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:

- 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



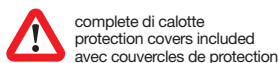
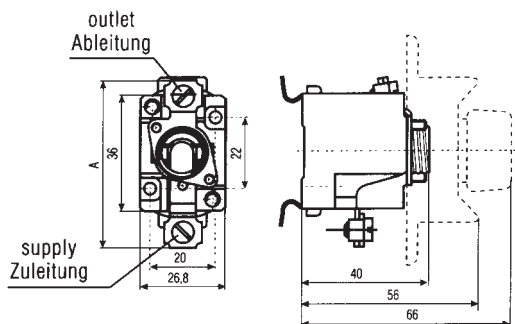
BASI UNIPOLARI DO
DO single-pole bases | Bases unipolaires DO

Grandezza E14 16 A 400 V E18 63 A 400 V	For fuse bases E14 16 A 400 V E18 63 A 400 V	Grandeur E14 16 A 400 V E18 63 A 400 V
Base Ceramica	Base Ceramic	Base Céramique
Classe di isolamento B - VDE 0110	Insulating class B - VDE 0110	Classe d'isolation B - VDE 0110
Contatti Ottone nichelato, a vite	Contacts Nickel plated brass, screw fixing	Contacts Laiton nickelé, à vis
Norme riferimento IEC/EN 60269 DIN VDE 0636	Standards IEC/EN 60269 DIN VDE 0636	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	
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

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



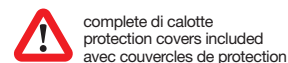
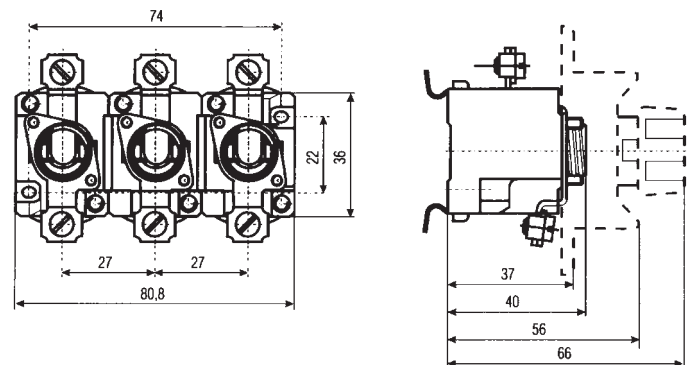
BASI TRIPOLARI DO
DO three-pole bases | bases tripolaires DO

Grandezza E14 16 A 400 V E18 63 A 400 V	For fuse bases E14 16 A 400 V E18 63 A 400 V	Grandeur E14 16 A 400 V E18 63 A 400 V
Base Ceramica	Base Ceramic	Base Céramique
Classe di isolamento B - VDE 0110	Insulating class B - VDE 0110	Classe d'isolation B - VDE 0110
Contatti Ottone nichelato, a vite	Contacts Nickel plated brass, screw fixing	Contacts Laiton nickelé, à vis
Norme riferimento IEC/EN 60269 DIN VDE 0636	Standards IEC/EN 60269 DIN VDE 0636	Normes IEC/EN 60269 DIN VDE 0636



Grandezza Fuse bases Grandeur	Codice Code Code	Fissaggio Mounting Fixation	Peso g. Weight Poids g.	
E14 • D01	NN1B305	guida DIN/DIN rail/rail DIN	216	5/100
E14 • D01	NN1B306	vite/screw/vis	187	5/100
E18 • D02	NN2B305	guida DIN/DIN rail/rail DIN	252	5/100
E18 • D02	NN2B306	vite/screw/vis	246	5/100

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



SERIE DO

DO series | Série DO



CALIBRI DO DO gauge pieces | Calibres DO

Da utilizzare sulle basi

DO1 • E14
DO2 • E18

Materiale

Alluminio anodizzato

For fuse bases

DO1 • E14
DO2 • E18

Material

Anodized aluminium

À utiliser sur les bases

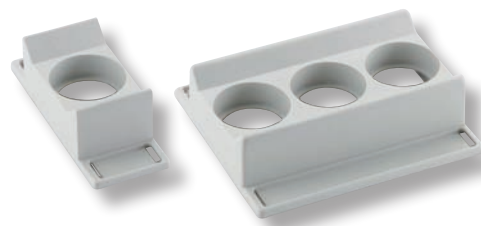
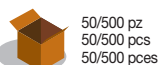
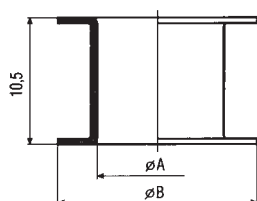
DO1 • E14
DO2 • E18

Matériau

Aluminium anodisé

Grandezza Fuse bases Grandeur	Amperaggio Rating Ampérage	Codice Code Code	Colore Colour Couleur	ØA ØA ØA	ØB ØB ØB
D01					
E 14 • D01	2 A	NN1R002	■	7,9	12
E 14 • D01	4 A	NN1R004	■	7,9	12
E 14 • D01	6 A	NN1R006	■	7,9	12
E 14 • D01	10 A	NN1R010	■	9,1	12
D02					
E 18 • D02	2 A	NN2R002	■	7,9	16,6
E 18 • D02	4 A	NN2R004	■	7,9	16,6
E 18 • D02	6 A	NN2R006	■	7,9	16,6
E 18 • D02	10 A	NN2R010	■	9,1	16,6
E 18 • D02	16 A	NN2R016	□	10,3	16,6
E 18 • D02	20 A	NN2R020	■	11,5	16,6
E 18 • D02	25 A	NN2R025	■	12,7	16,6
E 18 • D02	35 A	NN2R035	■	13,9	16,6
E 18 • D02	50 A	NN2R050	□	15,1	16,6

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



CALOTTE DO DO protection covers | couvercles de protection DO

Da utilizzare sulle basi

DO1 • E14
DO2 • E18

For fuse bases

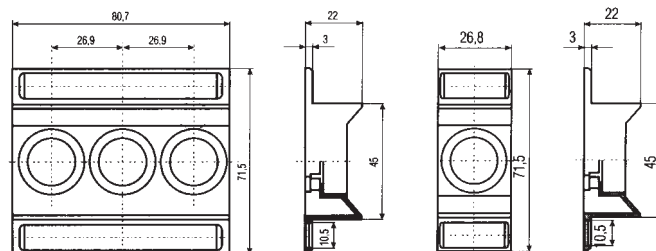
DO1 • E14
DO2 • E18

À utiliser sur les bases

DO1 • E14
DO2 • E18

Grandezza Fuse bases Grandeur	N° poli N° poles N° pôles	Codice Code Code	Peso g. Weight Poids g.	
E 14 • D01	1	NN1P100	8	50/700
E 14 • D01	3	NN1P300	17	14/280
E 18 • D02	1	NN2P100	8	50/700
E 18 • D02	3	NN2P300	16	14/280

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



SERIE DO
DO series | Série DO



TAPPI DO
DO fuse carriers | *Capuchons DO*

Da utilizzare sulle basi

DO1 • E14
DO2 • E18

Materiale

Alluminio anodizzato
ceramica

For fuse bases

DO1 • E14
DO2 • E18

Material

Anodized aluminium
ceramic

À utiliser sur les bases

DO1 • E14
DO2 • E18

Matériau

Aluminium anodisé
céramique

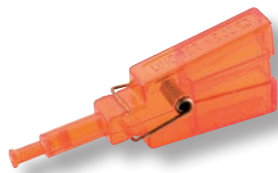
Grandezza Fuse bases Grandeur	Codice Code Code	Peso g. Weight Poids g.
E 14 • DO1	NN1K000	14
E 18 • DO2	NN2K000	17



20/500 pz
20/500 pcs
20/500 pces



pronta
in stock
en stock



ACCESSORI DO
DO accessories | *Accessoires DO*

**Pinza per estrazione
calibri DO**

Molletta per tappi DO

DO gauge piece key

DO special holder

**Pince pour extraction
calibres DO**

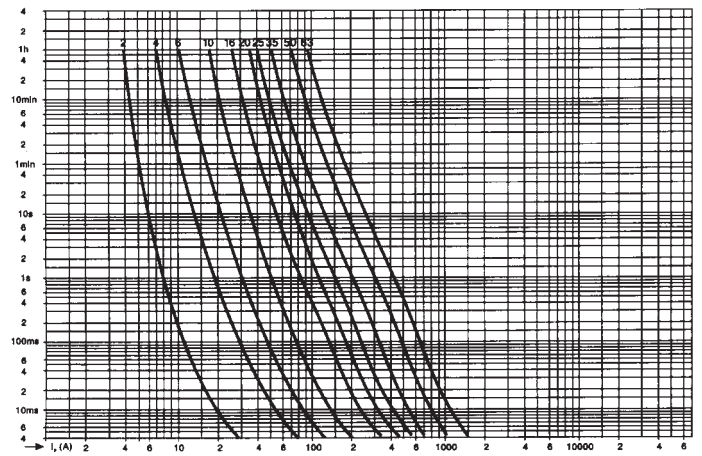
Mollette pour capuchons DO

Articolo Item Article	Codice Code Code	
pinza estraitrice/gauge piece key/pince pour extraction	NN1K009	20/120
molletta/special holder/mollette	NN1K008	25/300

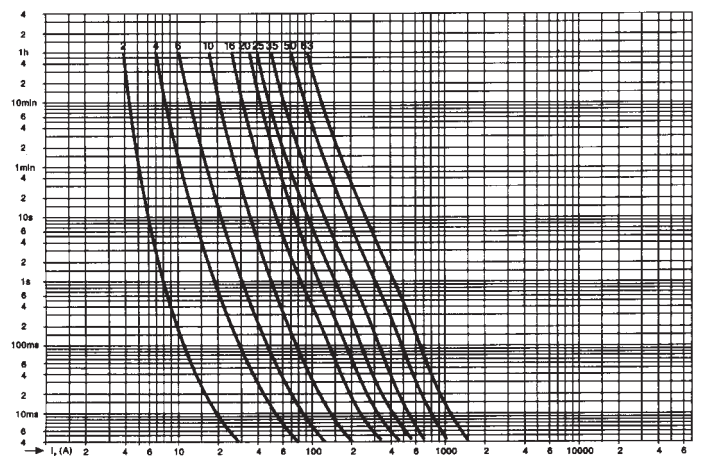


pronta
in stock
en stock

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



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



FUSIBILI D03 gG
D03 gG fuses | *Fusibles D03 gG*

