

Fuse Links/Sicherungseinsätze

DO

Fuse Links

Application:

DO fuse links are intended to be used for protection of electroinstallation, control and signal circuits against overloads and short circuits. They are supposed to be used in domestic and public buildings. They are not allowed for being used in industrial plants.

The advantages are following:

- little power loss
- smaller heating
- place saving
- smaller weight

Technical data:

rated voltage U_N
 rated currents I_N
 breaking capacity at 1, 1 U_N
 fusing characteristics
 insulating class
 standards, publications
 quality marks

Sicherungseinsätze

Anwendung:

DO Sicherungseinsätze werden zum Schutz von Leitungen gegen Überlast und Kurzschluss in der Wohnungsbauinstallation verwendet. Ihre Verwendung in Industriebetrieben ist nicht erlaubt.

Vorteile sind folgende:

- kleine Verlustleistung
- kleine Erhitzung
- Platzersparnis
- kleines Gewicht

Technische Beschreibung:

Nennspannung U_N 400 V~ 250 V==
 Nennstromstärken I_N DO1 2 - 16 A, DO2 20 - 63 A
 Ausschaltvermögen 1, 1 U_N 50 KA $\cos\varphi=0,2$
 BKA== $T=15$ ms
 Betriebsklasse bzw. Charakteristik gL - gG
 Isolationsklasse B - VDE 0110
 Vorschriften, Bestimmungen DIN 49-522, IEC 269, VDE 0636
 Prüfung D, VDE, $I_N=6-25$ A

ETI

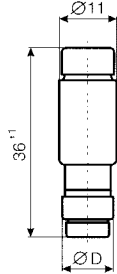
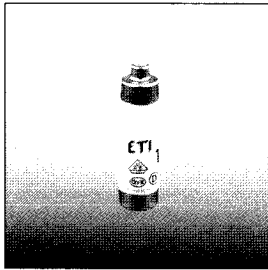
ELEKTROELEMENT d.d.

61411 Izlake, Obrezija 5
 Slovenija
 Phone: + 386 (0)601 74 112, 73 513
 Fax: + 386 (0)601 74 077
 Telex 35010 SI eez

DO 1 gL for fuse base E 14



DO 1 gL für Sicherungsunterteile E 14

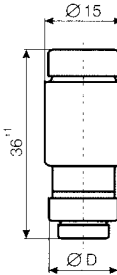
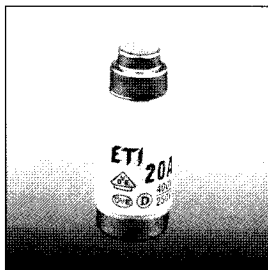


I_N (A)	colour	Farbe	code No. Bestell-Nr.	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)	dimens./Masse $\varnothing D$
2	pink	rosa	2211001	6	10/500	7,3
4	brown	braun	2211002	6	10/500	7,3
6	green	grün	2211003	6	10/500	7,3
10	red	rot	2211004	6	10/500	8,5
16	grey	grau	2211005	6	10/500	9,7

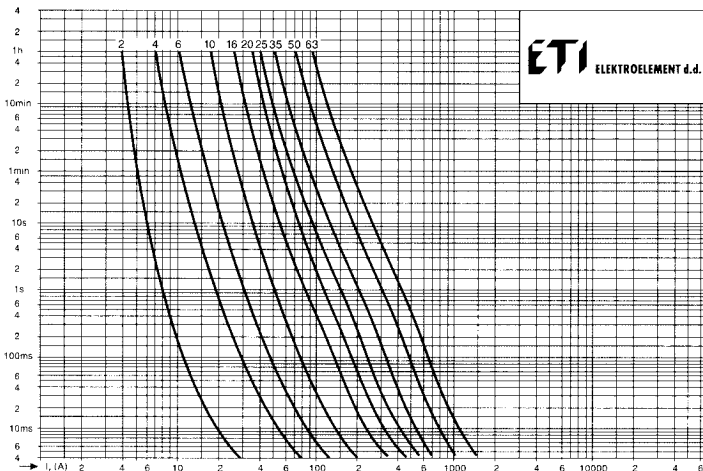
DO 2 gL for fuse base E 18



DO 2 gL für Sicherungsunterteile E 18



I_N (A)	colour	Farbe	code No. Bestell-Nr.	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)	dimens./Masse $\varnothing D$
20	blue	blau	2212001	11	10/500	10,9
25	yellow	gelb	2212002	12	10/500	12,1
35	black	schwarz	2212003	13	10/500	13,3
50	white	weiss	2212004	13	10/500	14,5
63	copper	kupferf.	2212005	15	10/500	15,9



CERTIFICATE



ISO 9001

Fuse Bases

Application:

The fuse bases DO are planned to be built into distribution boxes in domestic and public buildings where the use of B-type insulation is permitted. Total security against the parts under voltage is achieved by installing of DO fuse bases into the distribution boxes type D1D0 or 3 M. Advantages:

- modular construction-modul 9 mm
- smaller weight and smaller height (68 mm) provide instalation into the flush-mounting distribution boxes, the deepness of which is 80 mm only
- by the aid of gauge-piece key it is possible to change the gauge rings under voltage
- the possibility of simple change of base DO 1 with DO 2.

Technical data:

rated voltage U_N

rated current I_N

insulating class

cross-section of connecting lead

standards, publication

Sicherungsunterteile

Anwendung:

Sicherungsunterteile werden für Einbau in Hausverteilerinstallationen und für Geschäfts- Gebäude vorgesehen wo Isolationsklasse Type B erlaubt ist. Wenn diese Unterteile im Verteilerkästen Type D1D0 oder 3 M eingebaut sind, ist vollständige Sicherheit gemäss Teilen unter Spannung erreicht. Vorteile:

- Modularkonstruktion-Modulus 9 mm
- Kleineres, Gewicht und Höhe (68 mm) ermöglichen den Einbau in Unterputz- Verteilerkästen mit den Tiefe 80 mm
- mit Passeinsatz-Schlüssel ist es möglich Passeinsätze unter der Spannung zu wechseln
- einfacher Austausch der Unterteile DO 1 mit DO 2.

Technische Beschreibung:

Nennspannung U_N

Nennstromstärken I_N

Isolationsklasse

Anschluss Querschnitt

Vorschriften, Bestimmungen

400 V

DO1 16 A, DO2 63 A

B - VDE 0110

DO1 1 - 4 mm², DO2 1,5 - 25 mm²

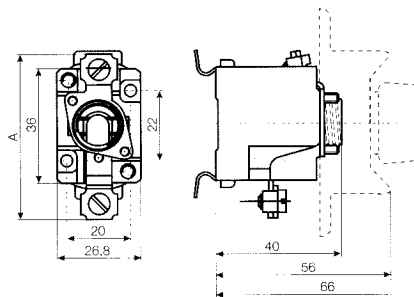
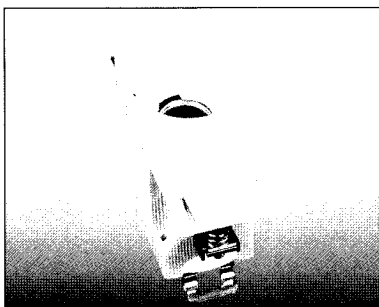
DIN 49-523, IEC 269, VDE 0636,
DIN 49-524, DIN 49-525

Single-pole fuse bases DO



Einpolige Sicherungsunterteile DO

type Typ	code No. Bestell-Nr.	I_N (A)	screw Gewinde	with protection cover mit Schutzabdeckung			without protection cover ohne Schutzabdeckung			connections Anschlüsse		cross-section of connecting lead Anschluss Querschnitt (mm ²)	dimensions Masse A (mm)	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
				○	○	○	○	○	○	○	○				
DO1N - K	2221011	16	E 14	○		X						1,5 - 4	53	68	15/300
DO1V - K	2221012	16	E 14	○			X					1,5 - 4	53	66	15/300
DO2N - K	2222011	63	E 18	○		X						2,5 - 25	57	87	15/300
DO2V - K	2222012	63	E 18	○			X					2,5 - 25	57	80	15/300
DO2N M6 - K	2222016	63	E 18	○		X						2,5 - 25	57	82	15/300
DO2V M6 - K	2222015	63	E 18	○			X					2,5 - 25	57	80	15/300
DO1N	2221001	16	E 14		○	X						1,5 - 4	53	56	50/450
DO1V	2221002	16	E 14		○		X					1,5 - 4	53	59	50/450
DO2N	2222001	63	E 18		○	X						2,5 - 25	57	80	50/450
DO2V	2222002	63	E 18		○		X					2,5 - 25	57	77	50/450
DO2N M6	2222006	63	E 18		○	X						2,5 - 25	57	75	50/450
DO2V M6	2222005	63	E 18		○		X					2,5 - 25	57	72	50/450

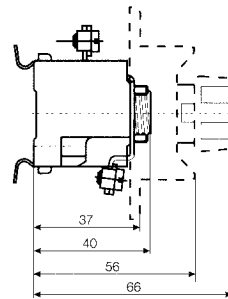
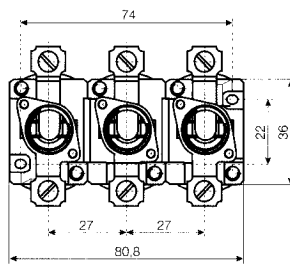
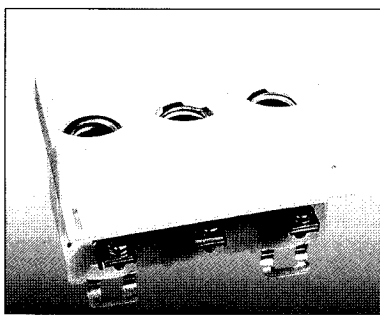


Three-pole fuse bases D0/3



Dreipolige Sicherungsunterteile D0/3

type Typ	code No. Bestell-Nr.	I _N (A)	screw Gewinde	with protection cover mit Schutzabdeckung	without protection cover ohne Schutzabdeckung	click-on mounting Schnelldrehfestigung	screw mounting Schraubfestigung	connections Anschlüsse	cross-section of connecting lead Anschluss Querschnitt (mm ²)	dimensions Masse A (mm)	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
D01N/3 - K	2221021	16	E 14	○		X		M4	1,5 - 4	53	216	5/100
D01V/3 - K	2221020	16	E 14	○			X	M4	1,5 - 4	53	187	5/100
D02N/3 - K	2222021	63	E 18	○		X		2xM5	2,5 - 25	57	252	5/100
D02V/3 - K	2222020	63	E 18	○			X	2xM5	2,5 - 25	57	246	5/100
D02N/3 M6 - K	2222023	63	E 18	○		X		2xM5	2,5 - 25	57	237	5/100
D02V/3 M6 - K	2222022	63	E 18	○			X	M6	2,5 - 25	57	231	5/100
D01N/3	2221031	16	E 14	○	X			M4	1,5 - 4	53	176	5/100
D01V/3	2221030	16	E 14	○		X		M4	1,5 - 4	53	170	5/100
D02N/3	2222031	63	E 18	○	X			2xM5	2,5 - 25	57	235	5/100
D02V/3	2222030	63	E 18	○		X		2xM5	2,5 - 25	57	229	5/100
D02N/3 M6	2222033	63	E 18	○	X			2xM5	2,5 - 25	57	220	5/100
D02V/3 M6	2222032	63	E 18	○		X		M6	2,5 - 25	57	214	5/100

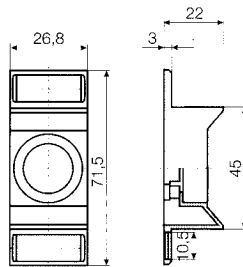
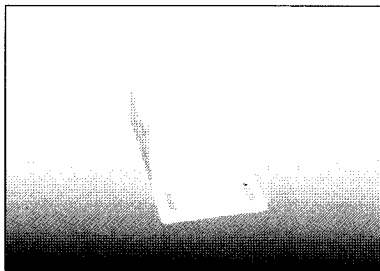


Protection cover

Schutzabdeckung

D01, D02

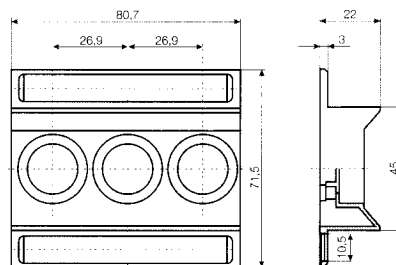
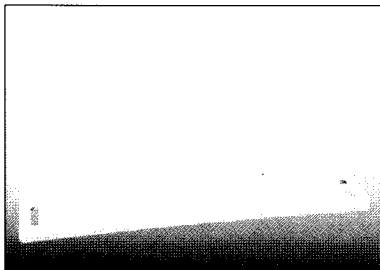
D01, D02



type Typ	for fuse base für Unterteil	code No. Bestell-Nr.	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
D01	D01V, D01N	2251006	8	50/700
D02	D02V, D02N	2251005	8	50/700

D01/3, D02/3

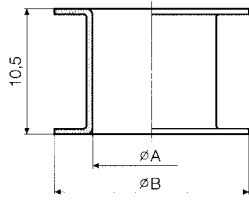
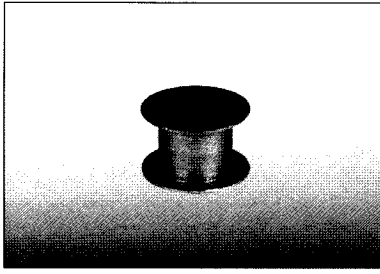
D01/3, D02/3



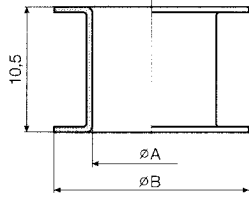
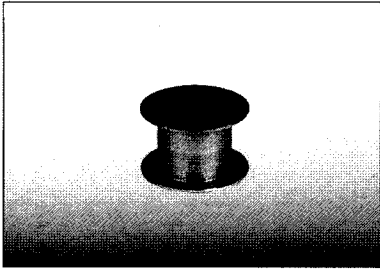
type Typ	for fuse base für Unterteil	code No. Bestell-Nr.	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
D01/3	D01V/3, D01N/3	2251004	17	30/600
D02/3	D02V/3, D02N/3	2251002	16	30/600

Gauge pieces

V D01 for fuse base E 14



V D02 for fuse base E 18



Passeinsätze

V D01 für Sicherungsunterteile E 14

I_H (A)	code No. Bestell-Nr.	colour	Farbe	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)	dimens./Masse $\varnothing A$ $\varnothing B$
2	2241001	pink	rosa	1	50/500	7,9 12
4	2241002	brown	braun	1	50/500	7,9 12
6	2241003	green	grün	1	50/500	7,9 12
10	2241004	red	rot	1	50/500	9,1 12

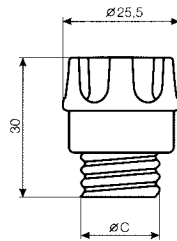
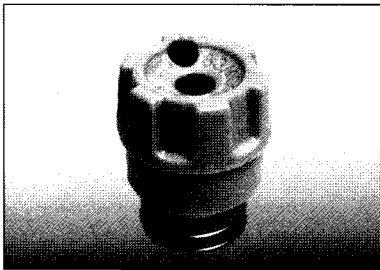
V D02 für Sicherungsunterteile E 18

I_H (A)	code No. Bestell-Nr.	colour	Farbe	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)	dimens./Masse $\varnothing A$ $\varnothing B$
2*	2243001	pink	rosa	1	50/500	7,9 16,6
4*	2243002	brown	braun	1	50/500	7,9 16,6
6*	2243003	green	grün	1	50/500	7,9 16,6
10*	2243004	red	rot	1	50/500	9,1 16,6
16*	2243005	grey	grau	1	50/500	10,3 16,6
20	2242001	blue	blau	1	50/500	11,5 16,6
25	2242002	yellow	gelb	1	50/500	12,7 16,6
35	2242003	black	schwarz	1	50/500	13,9 16,6
50	2242004	white	weiss	1	50/500	15,1 16,6

* - for using fuse links DO 1 in fuse bases DO 2

* - für Anwendung DO 1 Sicherungseinsätze in der Sicherungsunterteile DO 2

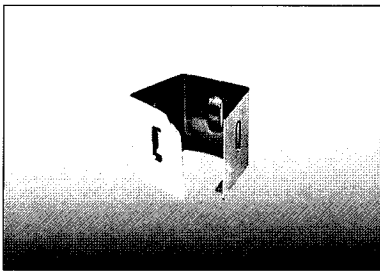
Fuse carriers DO



Schraubkappen DO

type Typ	code No. Bestell-Nr.	screw Gewinde	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
KN D01	2231003	E 14	14	20/400
KN D02	2232003	E 18	17	20/400

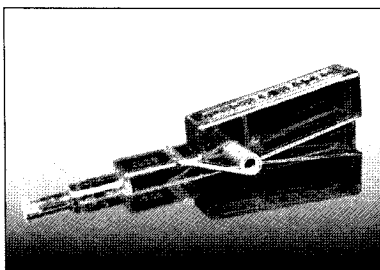
Special holder



Spezialhaltfeder

code No. Bestell-Nr.	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
2231000	1	25/300

Gauge piece key



Passeinsatz-Schlüssel

code No. Bestell-Nr.	weight (g) Gewicht (g)	packaging (pcs) Verpackung (Stck.)
2241000	17	20/120