

# D0

Niederspannungsschmelzsicherungseinsätze	640
Sicherungssockel	641
Zubehör	644
Sicherungstrennschalter	646
Technische Daten	650



## NIEDERSpannungsschmelzsicherungseinsätze



# Niederspannungsschmelzsicherungseinsätze

## Schmelzsicherungseinsätze D0

Bemessungsstrom  
**2 - 100 A**

Schmelzcharakteristik  
**gG**

D0-Sicherungseinsätze werden als der zuverlässigste Schutz von Elektroinstallations-, Steuer- und Signalkreisen gegen Überlast- und Kurzschlussströme verwendet.

Das D0-System umfasst Schmelzeinsätze aus Keramik in 3 Baugrößen D01, D02 und D03 und Sicherungssockel aus Keramik und Kunststoff, Sicherungstrennschalter sowie das notwendige Zubehör. Es ist für Bemessungsspannungen von 400 V AC beziehungsweise 250 V DC ausgelegt und hat eine Nennabschaltleistung von 50 kA AC und 8 kA DC. Das Einsatzgebiet des D0-Systems sind Wohn-, Geschäfts- und ähnliche Gebäude. Wird es in Industrieinstallationen verwendet, müssen die Anforderungen des Standards IEC 60664-1 „Isulationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen“ berücksichtigt werden.

Alle Schmelzeinsätze haben einen Betriebszustandsanzeiger (Kennmelder), der bei eingeschraubtem Sicherungseinsatz durch die Schraubkappe sichtbar ist. Schmelzeinsätze, Sicherungssockel, Schraubkappen und Sicherungstrennschalter sind entsprechend der Normen IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-3, DIN VDE 0636-301, HD 630.3.1, DIN EN 60269-1, EN 60947-1 und EN 60947-3 geprüft und zertifiziert.



D01 für Sicherungssockel E14				
I <sub>n</sub> [A]	Farbe	Artikel-Nr. gG	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002211001	6	10/500
4	Braun	002211002	6	10/500
6	Grün	002211003	6	10/500
10	Rot	002211004	6	10/500
13	Schwarz	002211006	6	10/500
16	Grau	002211005	6	10/500



D02 für Sicherungssockel E18				
I <sub>n</sub> [A]	Farbe	Artikel-Nr. gG	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
20	Blau	002212001	11	10/500
25	Gelb	002212002	12	10/500
32	Violet	002212006	13	10/500
35	Schwarz	002212003	13	10/500
40	Schwarz	002212007	13	10/500
50	Weiß	002212004	13	10/500
63	Kupfer	002212005	15	10/500



D03 für Sicherungssockel M 30 x 2				
I <sub>n</sub> [A]	Farbe	Artikel-Nr. gG	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
80	Silber	002213001	35	10/400
100	Rot	002213002	35	10/400

Die technischen Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben in diesem Katalog stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar, sondern sind nur eine unverbindliche Information. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderung, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

D0

## Sicherungssocket

### Vorteile der Kunststoffversicherungssocket PFB D0

→ Kompaktes Gehäusedesign ohne zusätzliche Abdeckungen – Schutzart IP20, schnelle Montage

→ Alle Teile sind aus schwer entzündlichem Material hergestellt (Glühdrahttest 960 °C)

→ Schnappbefestigung mit Verriegelung in zwei Positionen – einfacher Austausch möglich



→ Größere Schraubfläche für die Schraubkappe

→ Frontbeschriftung – Produktdaten sind auch nach der Montage im Schaltschrank sichtbar

→ LED-Anzeige, wenn der Schmelzsicherungseinsatz auslöst – funktioniert auch im Falle eines offenen Kreises bei minimaler Leitungskapazität

→ Die LED-Anzeige blinkt, wenn der Schmelzsicherungseinsatz ausgelöst hat.



→ Modulares Design – bei der Montage können mehrpolige Versionen zusammengestellt werden



→ Doppelkastenklemme am Eingang – gleichzeitiger Anschluss von Draht und isolierter Sammelschiene möglich

→ Kontakte aus Cu-Material – geringere Erwärmung, niedrigere Verlustleistung

**Neu! LED-Version**

## Kunststoffsicherungssocket PFB D0



## Sicherungssocket PFB D01

Typ	$I_n$ [A]	Artikel-Nr.	Polzahl	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
PFB D01 1p	16	002510011	1	58	15/180
PFB D01 1p LED	16	002510012	1	58,5	15/180
PFB D01 3p	16	002510013	3	178	5/60
PFB D01 3p LED	16	002510014	3	179,5	5/60

## Sicherungssocket PFB D02

Typ	$I_n$ [A]	Artikel-Nr.	Polzahl	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
PFB D02 1p	63	002510021	1	64	15/180
PFB D02 1p LED	63	002510022	1	64,5	15/180
PFB D02 3p	63	002510023	3	194	5/60
PFB D02 3p LED	63	002510024	3	195,5	5/60

## Verbinder

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
Verbinder	002510001	30	300

## Keramische Sicherungssockel

Bemessungsstrom  
**16, 63 A**

Die Sicherungssockel D0 sind für den Einbau in Elektroinstallationsverteilern von Wohn- und öffentlichen Gebäuden vorgesehen. Durch den Einbau von Sicherungssockeln D0 in Aufputz- oder Unterputzverteiler wird vollständiger Berührungsschutz von unter Spannung stehenden Teilen erreicht. Keramische Sicherungssockel sind entsprechend der Normen IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-1, DIN EN 60269-3 und DIN VDE 0636-301 geprüft und zertifiziert.

**Vorteile**

- Baukastenkonstruktion
- Niedrigeres Gewicht und kleine Größe (66mm) ermöglichen eine Installation in Unterputzverteilerkästen mit einer Tiefe von nur 80mm.
- Bei der Verwendung eines Passeinsatzschlüssels können die Passringe unter Spannung getauscht werden.
- Möglichkeit des einfachen Ersatzes des Sockels D01 durch D02

### 1-polige Sicherungssockel D0

Typ	I <sub>n</sub> [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	mit Schutz- abdeckung (K)	ohne Schutz- abdeckung	Schnell- befestigung (N)	Schraub- befestigung (V)	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
D01N - K	16	002221011	E14	0		X		68	15/300
D01V - K	16	002221012	E14	0			X	66	15/300
D02N - K	63	002222011	E18	0		X		87	15/120
D02V - K	63	002222012	E18	0			X	80	15/120
D02N M5 - K	63	002222016	E18	0		X		82	15/120
D02V M5 - K	63	002222015	E18	0			X	80	15/120
D01N	16	002221001	E14		0	X		56	15/150
D01V	16	002221002	E14		0		X	59	15/150
D02N	63	002222001	E18		0	X		80	60/180
D02V	63	002222002	E18		0		X	77	60/180
D02N M5	63	002222006	E18		0	X		75	60/180
D02V M5	63	002222005	E18		0		X	72	60/180

N:Schnellbefestigung  
N-K:Schnellbefestigung + Abdeckung  
V:Schraubbefestigung  
V-K:Schraubbefestigung + Abdeckung





**3-polige Sicherungssockel D0**

Typ	I <sub>n</sub> [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	mit Schutz- abdeckung (K)	ohne Schutz- abdeckung	Schnell- befestigung (N)	Schrauben- Befestigung (V)	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
D01N/3 - K	16	002221021	E14	0		X		216	5/100
D01V/3 - K	16	002221020	E14	0			X	187	5/100
D02N/3 - K	63	002222021	E18	0		X		252	5/40
D02V/3 - K	63	002222020	E18	0			X	246	5/40
D02N/3 M5 - K	63	002222023	E18	0		X		237	5/40
D02V/3 M5 - K	63	002222022	E18	0			X	231	5/40
D01N/3	16	002221031	E14		0	X		176	5/50
D01V/3	16	002221030	E14		0		X	170	5/50
D02N/3	63	002222031	E18		0	X		235	5/50
D02V/3	63	002222030	E18		0		X	229	5/50
D02N/3 M5	63	002222033	E18		0	X		220	5/50
D02V/3 M5	63	002222032	E18		0		X	214	5/50

N= Schnellbefestigung  
 N-K= Schnellbefestigung+Abdeckung  
 V= Schraubbefestigung  
 V-K= Schraubbefestigung+Abdeckung

Zubehör

Schutzabdeckungen



**1-polige Schutzabdeckung für Sicherungssockel**

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
D01V, D01N	002251006	8	50/700
D02V, D02N	002251005	8	50/700



**3-polige Schutzabdeckung für Sicherungssockel**

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
D01V/3, D01N/3	002251004	17	14/280
D02V/3, D02N/3	002251002	16	14/280

D0

## Passeinsätze

### V D01 für Sicherungssockel E 14

$I_n$ [A]	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002241001	1	50/500
4	Braun	002241002	1	50/500
6	Grün	002241003	1	50/500
10	Rot	002241004	1	50/500



### V D02 für Sicherungssockel E 18

$I_n$ [A]	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2*	Pink	002243001	1	50/500
4*	Braun	002243002	1	50/500
6*	Grün	002243003	1	50/500
10*	Rot	002243004	1	50/500
16*	Grau	002243005	1	50/500
20	Blau	002242001	1	50/500
25	Gelb	002242002	1	50/500
35	Schwarz	002242003	1	50/500
50	Weiß	002242004	1	50/500



\* zur Nutzung von D01 Sicherungseinsätzen und D02 Sicherungssockeln

### Passeinsatzschlüssel

Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
002241000	17	20/120



## Schraubkappen D0

### Schraubkappe D0 - Keramik

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
KN D01	002231003	E 14	14	20/500
KN D02	002232003	E 18	17	20/500



### Schraubkappe D0 - Kunststoff

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
PLK D01	002231008	E 14	9	10/500
PLK D02	002232008	E 18	11	10/500



## Spezialhaltefeder



### Spezialhaltefeder

Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
002231000	1	25/300

## Sicherungstrennschalter

### Sicherungstrennschalter VLD01

Bemessungsstrom **2 - 6, 10, 16 A**    Gebrauchskategorie **AC22**

Der Sicherungstrennschalter ist eine Schutzkomponente mit einer Schublade, die den Austausch von D01-Sicherungseinsätzen ermöglicht. Dieses System bietet folgende Schutzvorteile:

- Austausch des Sicherungseinsatzes ohne direkten Kontakt zu unter Spannung stehender Teile.
- Einschalten des Gerätes ohne verschrauben, Anpressdruck erfolgt automatisch durch Federkraft.
- voller Berührungsschutz nach VBG4
- Betriebszustandsanzeiger des Sicherungseinsatzes ist in den Stellungen 1 und 0 durch das Fenster sichtbar.



### 1-Pol

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
6	230/400	002261001	67	12/108
10	230/400	002261002	67	12/108
13	230/400	002261004	67	12/108
16	230/400	002261003	67	12/108



### 1-Pol + N

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
6	230	002261016	135	6/54
10	230	002261017	135	6/54
13	230	002261019	135	6/54
16	230	002261018	135	6/54

## Sicherungstrennschalter

### 2-Pol

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
6	400	002261006	135	6/54
10	400	002261007	135	6/54
13	400	002261009	135	6/54
16	400	002261008	135	6/54



### 3-Pol

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
6	400	002261011	203	4/36
10	400	002261012	203	4/36
13	400	002261014	203	4/36
16	400	002261013	203	4/36



### 3-Pol + N

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
6	400	002261021	270	3/27
10	400	002261022	270	3/27
13	400	002261024	270	3/27
16	400	002261023	270	3/27

## Zubehör für Trennschalter VLD01

### Schublade

Zubehör	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
Schublade/2-6A	002261028	6	15/600
Schublade/10A	002261029	6	15/600
Schublade/13A	002261027	6	15/600
Schublade/16A	002261030	6	15/600



## Sicherungslasttrennschalter STVD02

 Bemessungsstrom  
**63 A**

 Gebrauchskategorie  
**AC22**

Sicherungslasttrennschalter kombinieren die Funktionen von Schaltern und der D0-Sicherung. Sie bieten folgende Schutzz Vorteile:

- Wechsel des Sicherungseinsatzes ohne Gefahr eines direkten Kontaktes mit unter Spannung stehender Teile.
- Schnellbefestigung nach EN 60715
- Berührungsschutz nach VGB 4.
- Zuleitungsanschluss von Ober- oder Unterseite
- als Hauptsicherung einsetzbar
- Plombierbar in den Stellungen „Ein“ und „Aus“, mit oder ohne Sicherungseinsatz



### STVD02

Typ	I <sub>n</sub> [A]	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
STV D02-1	63	002271001	119	12/96
STV D02-1N	63	002271002	238	6/48
STV D02-2	63	002271003	238	6/48
STV D02-3	63	002271004	357	4/32
STV D02-3N	63	002271005	476	3/24

## Zubehör für Sicherungslasttrennschalter STVD02



### Hilfsschalter PS STV

Typ	Artikel-Nr.	Kontakte	Gewicht [g]
PS STV - MD	002279001	1 x b, 1 x a	50
PS STV - 2M	002279002	2 x b	50
PS STV - 2D	002279003	2 x a	50

a: Schliesser  
 b: Öffner

Hilfsschalter PS STV sind zur Montage mit Schaltern der Serie STV D02 vorgesehen. Die Gerätebreite ist 9mm, die übrigen Abmessungen entsprechen denen der Serie STV D02.  
 Der Hilfsschalter PS STV dient zur Fernanzeige des Schaltzustandes (Ein/Aus) des STV D02 Schalters oder zur Stromkreiskontrolle.

## Sicherungstrennschalter

### Passeinsätze

$I_n$ [A]	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
20	Blau	002243010	0,8	15/300
25	Gelb	002243011	0,6	15/300
35	Schwarz	002243012	0,5	15/300
50	Weiß	002243013	0,4	15/300

Passeinsätze begrenzen die Verwendung von D0-Schmelzsicherungsgrößen auf den max. zulässigen Nennstrom. Der Passeinsatz kann in die Halterung eingesetzt werden, wenn der Sicherungshalter aus dem Gehäuse herausgenommen wurde.



### Adapter

$I_n$ [A]	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
6	Grün	002243018	2,5	20/200
10	Rot	002243019	2,5	20/200
16	Grau	002243020	2,5	20/200

Ermöglichen die Verwendung von D01-Schmelzeinsätzen (2-16A) in dem Sicherungs-Lasttrennschalter STV D02.



## STVD02 Set

Das STVD02 Set umfasst einen Sicherungslasttrennschalter, Passeinsätze und Adapter aller Größen.

### STVD02 Set

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Verpackung [Stück]
STV D02 1p set	002271101	12/96
STV D02 1p+N set	002271102	6/48
STV D02 2p set	002271103	6/48
STV D02 3p set	002271104	4/32
STV D02 3p+N set	002271105	3/24