



## Gerätestecker Steckerform A

- Versionen mit Schutzbeschaltungen mit und ohne LED erhältlich
- Einfacher Anschluss und sichere Kontaktierung
- Zulassungen UR und CSA (abhängig von der Ausführungen)
- Mit und ohne Kabel verfügbar

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

### Kombinierbar mit



- Typ 6013**  
Hubankerventil 2/2-Wege direktwirkend



- Typ 0330**  
Klappankerventil 2/2-Wege oder 3/2-Wege direktwirkend



- Typ 6213**  
Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil

### Typ-Beschreibung

Steckverbindung zum Anschluss von elektrischen Bauteilen nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650, Form A). Der Typ 2518 ermöglicht einen einfachen Anschluss an Leitungen, sowie eine sichere Kontaktierung. Es stehen eine große Auswahl Schutzbeschaltungen mit und ohne LED zur Verfügung.

## Inhaltsverzeichnis

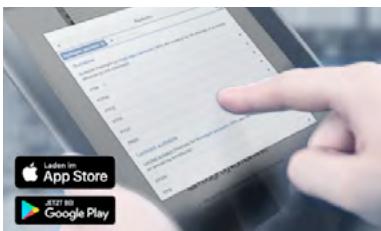
<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>2. Materialien</b>	<b>4</b>
2.1. Beständigkeitstabelle – Burkert resistApp.....	4
2.2. Ausführung mit UR-Zulassung, konfektionierbar.....	4
2.3. Ausführung ohne UR-Zulassung, konfektionierbar.....	4
<hr/>	
<b>3. Abmessungen</b>	<b>5</b>
3.1. Umspritzte Version.....	5
Hinweis zu den Längentoleranzen: .....	5
3.2. Konfektionierbare Version.....	6
<hr/>	
<b>4. Leistungsbeschreibungen</b>	<b>7</b>
4.1. Derating-Diagramm.....	7
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig.....	7
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, umspritzt.....	7
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, konfektionierbar .....	8
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, umspritzt .....	8
Versionen mit Brückengleichrichter, Varistor mit und ohne LED, konfektionierbar .....	9
Versionen mit Brückengleichrichter, Varistor mit und ohne LED, umspritzt.....	9
Versionen mit Polschutzdiode, Freilaufdiode mit und ohne LED, konfektionierbar .....	10
Versionen mit Polschutzdiode, Freilaufdiode mit und ohne LED, umspritzt .....	10
<hr/>	
<b>5. Bestellinformationen</b>	<b>11</b>
5.1. Burkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	11
5.2. Burkert Produktfilter.....	11
5.3. Bestelltabelle.....	11

## 1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	Konfektionierbar (ohne Kabel)	Umspritzt (mit Kabel)
<b>Materialien</b>		
Gehäuse	Polyamid	–
Kontaktwerkstoff	Messing	Messing
Dichtwerkstoffe	NBR	TPU, angespritzt
Kabel	–	PUR
Kabelabgang	Einsatz um 4x90° versetzbare	–
Leitungsverschraubung	M16x1,5 konfektionierbare Varianten	–
Übergangswiderstand	≤ 10 mΩ Standard	≤ 10 mΩ Standard
Polzahl	2+PE	–
<b>Elektrische Daten</b>		
Nennspannung	Ja – nach Ausführung Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <b>5. Bestellinformationen</b> “ auf Seite 11.	Ja – nach Ausführung Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <b>5. Bestellinformationen</b> “ auf Seite 11.
<b>Leistungsdaten</b>		
Betriebsanzeige	LED gelb, wenn vorhanden	LED gelb, wenn vorhanden
<b>Mediendaten</b>		
Dauergrenztemperatur	-30 °C...+90 °C	-40 °C...+105 °C
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
Schutzart	IP65, IP67	IP65, IP67
UL	Alle Versionen mit Klemmkäfig	–
VDE	Alle Versionen außer Polschutz und Freilaufdiode mit bzw. ohne LED	Alle Versionen außer Polschutz und Freilaufdiode mit bzw. ohne LED
<b>Produktanschlüsse</b>		
Anschlussart	Schraubklemme	–
Elektrischer Anschluß	Steckerfahnen nach DIN EN 175301 – 803 Form A	Steckerfahnen nach DIN EN 175301 – 803 Form A
Steckzyklen	Max. 50	Max. 50
Anschließbare Leitungen	Ø6,0...Ø8,0 mm, 0,205...1,5mm <sup>2</sup>	–
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>

## 2. Materialien

### 2.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

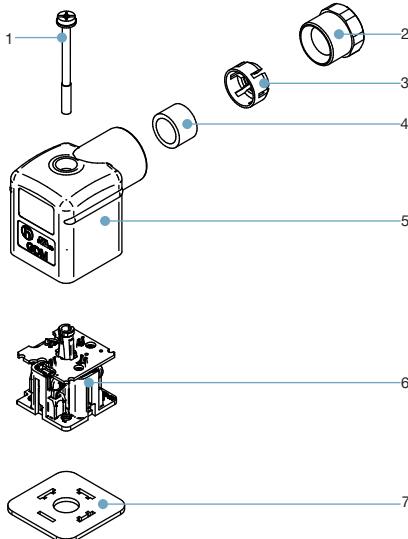


#### Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

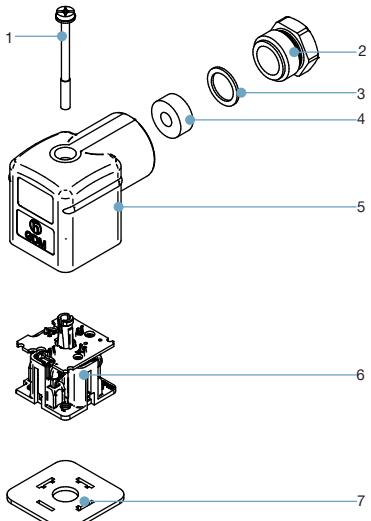
[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

### 2.2. Ausführung mit UR-Zulassung, konfektionierbar



Nr.	Element	Material
1	Zentralschraube	Edelstahl
2	Druckschraube	Polyamid
3	Klemmkäfig	–
4	Dichtung	–
5	Gehäuse	Polyamid
6	Kontakträger	Polyamid
7	Dichtung	NBR

### 2.3. Ausführung ohne UR-Zulassung, konfektionierbar



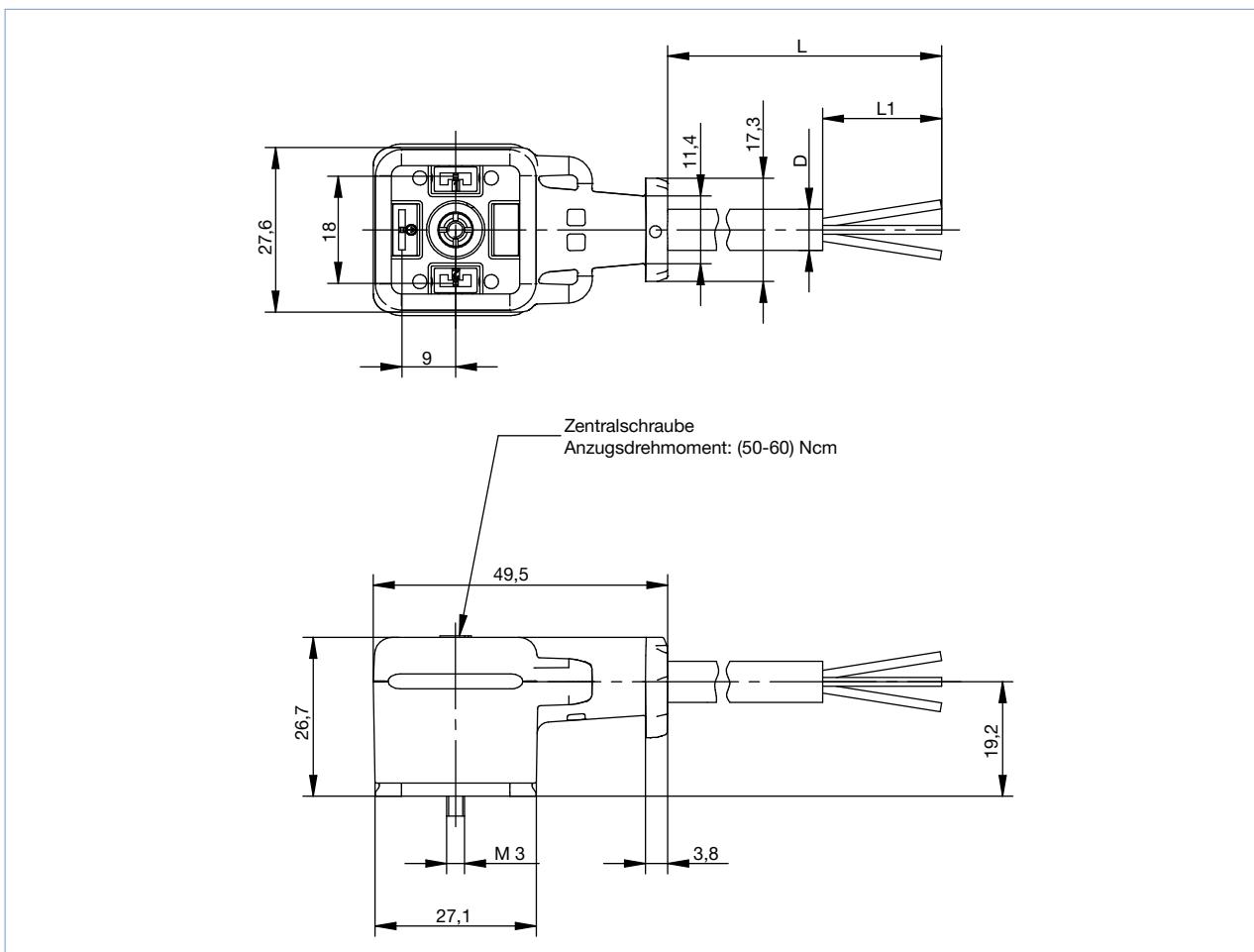
Nr.	Element	Material
1	Zentralschraube	Stahl, verzinkt
2	Druckschraube	Polyamid
3	Druckring	–
4	Dichtung	–
5	Gehäuse	Polyamid
6	Kontakträger	Polyamid
7	Dichtung	NBR

### 3. Abmessungen

#### 3.1. Umspritze Version

Hinweis:

Angaben in mm



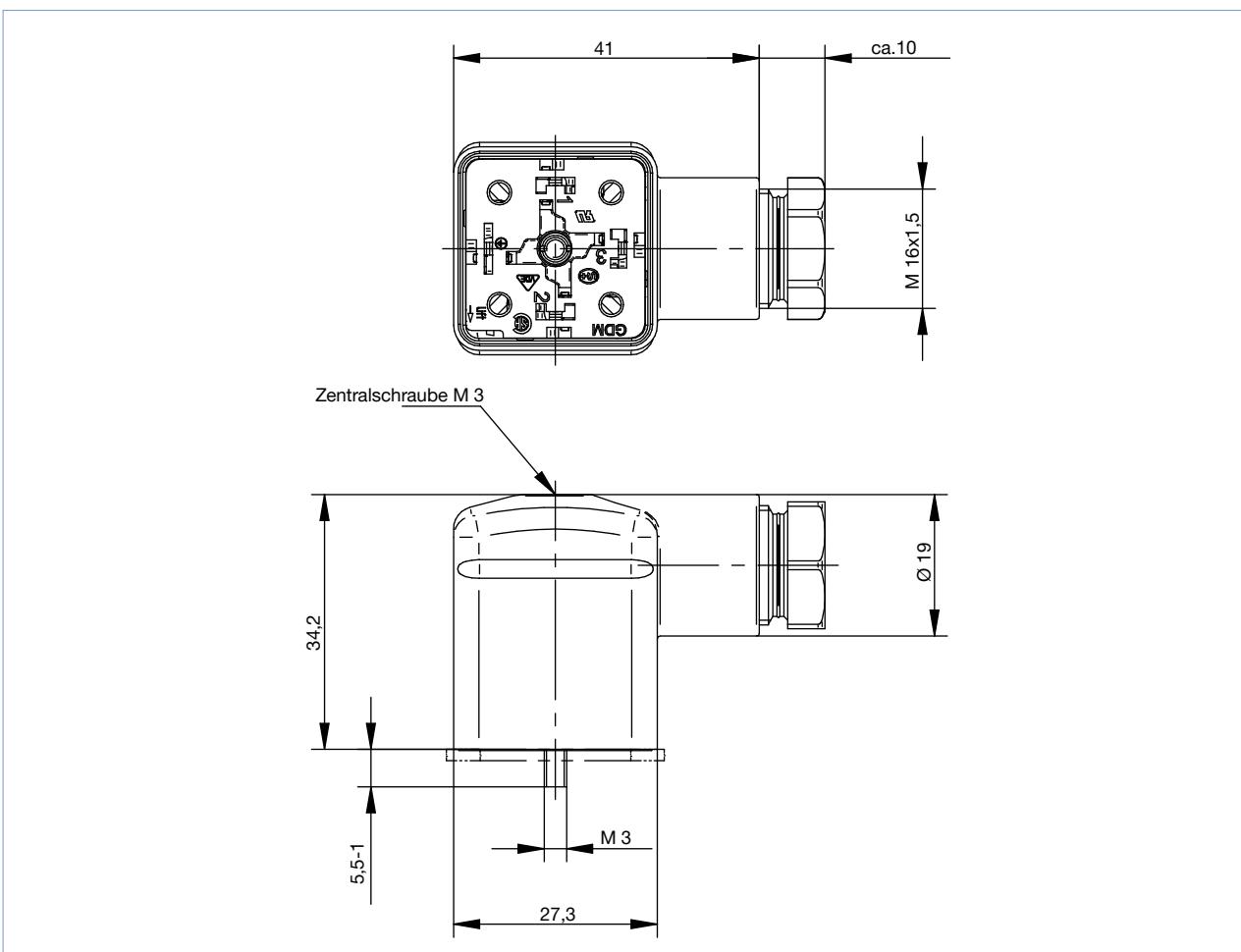
#### Hinweis zu den Längentoleranzen:

Leitungslänge Fertigteil		Abmantellänge
L	Toleranzen von L	L1
<1m	-10/+20	60±1
<1...2m	-20/+50	60±1
>2...5m	-40/+70	60±1
>5...10m	-90/+120	60±1
>10m	-120/+140	60±1

### 3.2. Konfektionierbare Version

**Hinweis:**

Angaben in mm

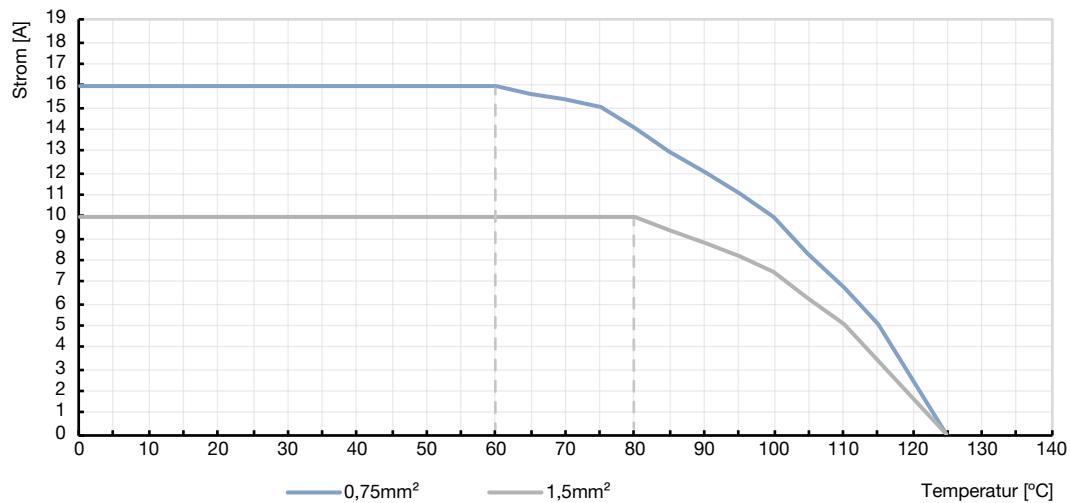


## 4. Leistungsbeschreibungen

### 4.1. Derating-Diagramm

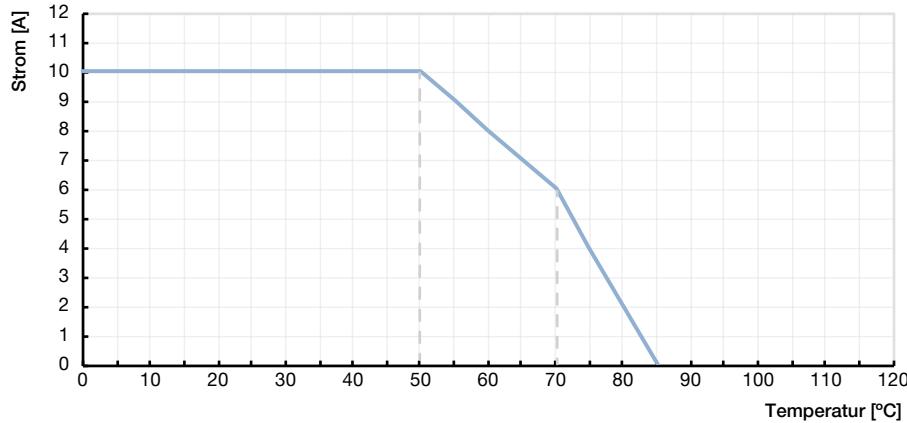
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig

Derating DIN EN 175301-803



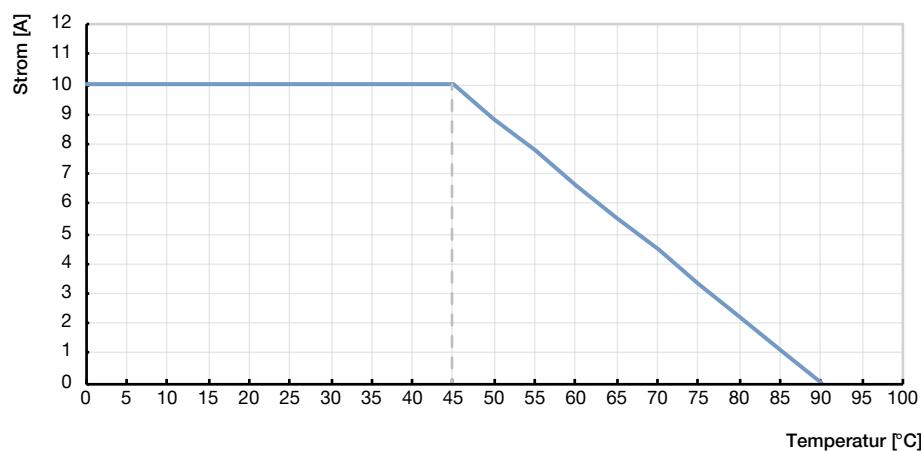
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, umspritzt

Derating DIN EN 60512-5-2

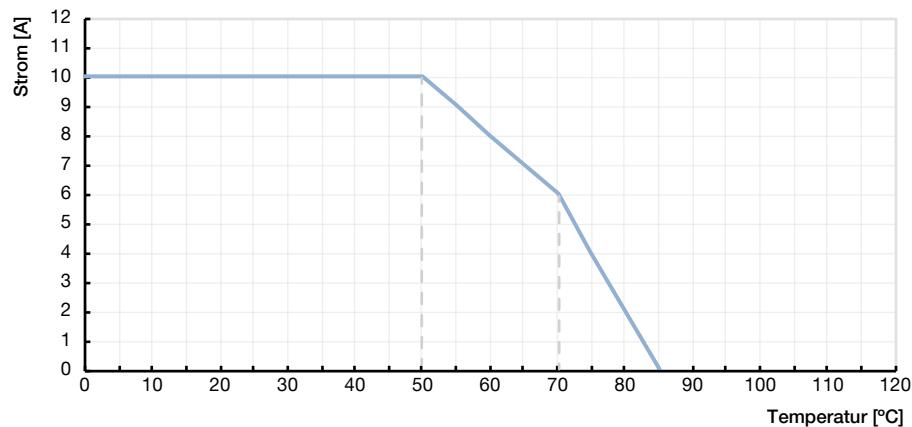


**Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, konfektionierbar**

Derating - LED, LED und Varistor

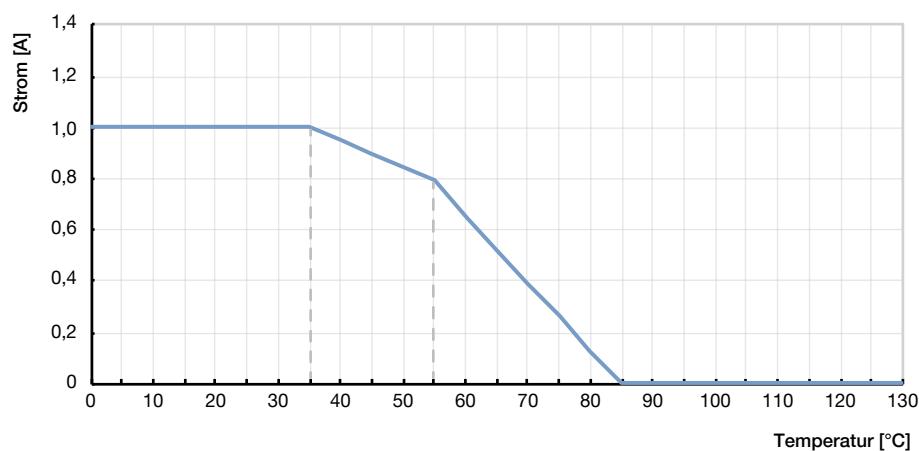
**Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, umspritzt**

Derating DIN EN 60512-5-2

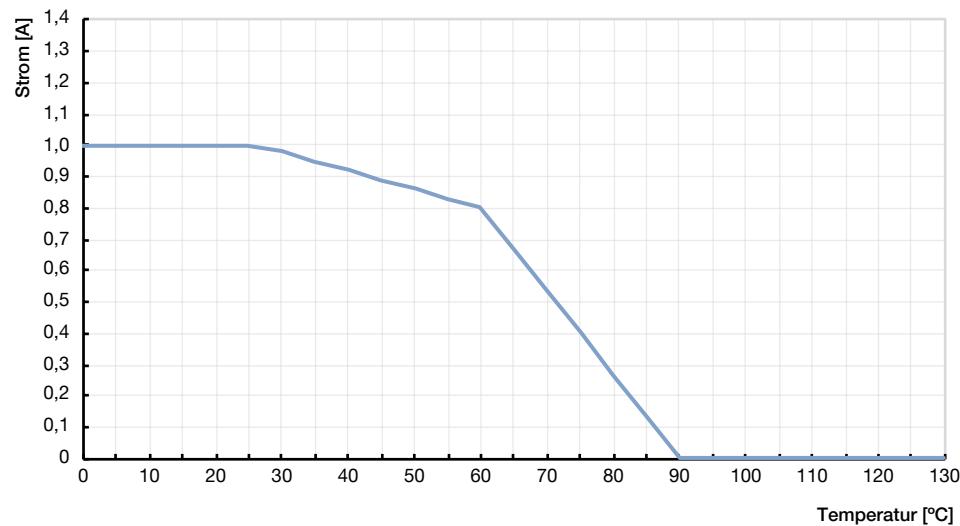


**Versionen mit Brückengleichrichter, Varistor mit und ohne LED, konfektionierbar**

Derating DIN EN 60512-5-2

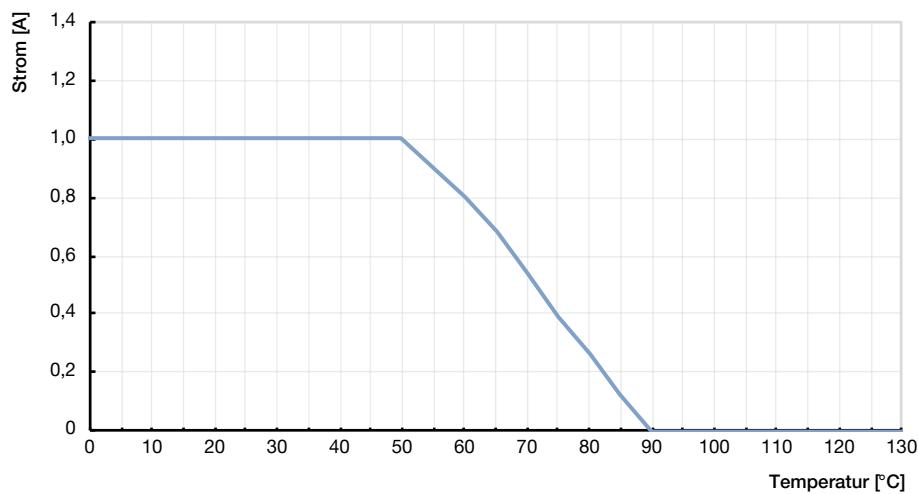
**Versionen mit Brückengleichrichter, Varistor mit und ohne LED, umspritzt**

Derating DIN EN 60512-5-2

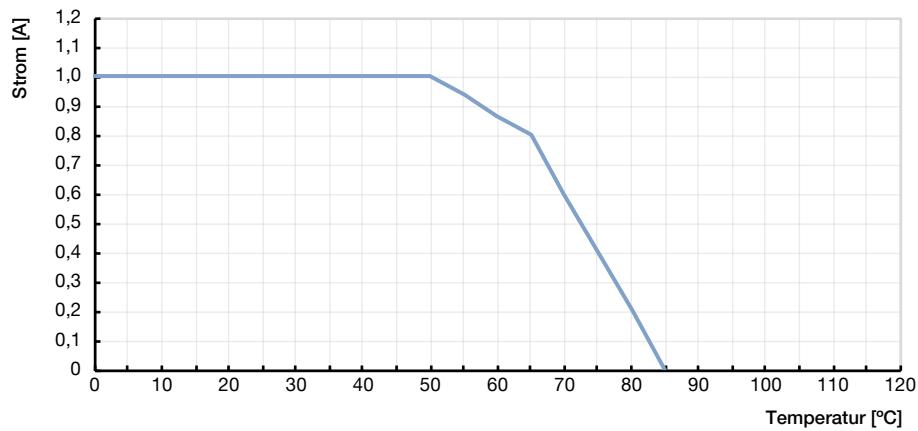


**Versionen mit Polschutzdiode, Freilaufdiode mit und ohne LED, konfektionierbar**

Derating DIN EN 60512-5-2

**Versionen mit Polschutzdiode, Freilaufdiode mit und ohne LED, umspritzt**

Derating DIN EN 60512-5-2



## 5. Bestellinformationen

### 5.1. Burkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert

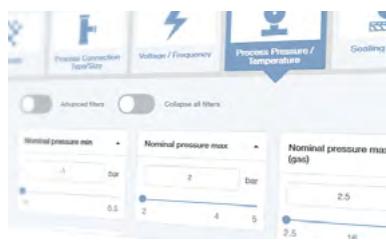


#### Burkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Burkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 5.2. Burkert Produktfilter



#### Burkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Burkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

### 5.3. Bestelltabelle

Beschaltung	Spannung und Ausführung	Dauerstrom	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]			
			ohne Kabel	mit 1-m Kabel	mit 3-m Kabel	mit 5-m Kabel
<b>Ohne Beschaltung</b>						
	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE, UL) 8 A (CSA)	314802 ⚡	314806 ⚡	314807 ⚡	314808 ⚡
<b>Ohne Beschaltung, 3-polig, Schutzleiter</b>						
	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE)	315329 ⚡	314809 ⚡	314810 ⚡	314811 ⚡
<b>Mit LED</b>						
	12...24 V AC/DC 100...120 V AC/DC 200...240 V AC/DC	10 A	314812 ⚡ 315330 ⚡ 315334 ⚡	314813 ⚡ 315331 ⚡ 315335 ⚡	314814 ⚡ 315332 ⚡ 315336 ⚡	314815 ⚡ 315333 ⚡ 315337 ⚡
<b>Mit Gleichrichter, Varistor und LED</b>						
	12...24 V AC/DC 100...120 V AC/DC 200...240 V AC/DC	1 A	314816 ⚡ 315338 ⚡ 315342 ⚡	314817 ⚡ 315339 ⚡ 315343 ⚡	314818 ⚡ 315340 ⚡ 315344 ⚡	314819 ⚡ 315341 ⚡ 315345 ⚡

Beschaltung	Spannung und Ausführung	Dauerstrom	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]			
			ohne Kabel	mit 1-m Kabel	mit 3-m Kabel	mit 5-m Kabel
<b>Mit LED und Varistor</b>						
	12...24 V AC/DC 100...120 V AC/DC 200...240 V AC/DC	10 A	314820 ☰ 315346 ☰ 314825 ☰	314821 ☰ 315347 ☰ 315350 ☰	314822 ☰ 315348 ☰ 315351 ☰	314824 ☰ 314349 ☰ 315352 ☰
<b>Mit Varistor</b>						
	12...24 V AC/DC 200...240 V AC/DC	10 A	314826 ☰ 315353 ☰	314827 ☰ 315354 ☰	314828 ☰ 315355 ☰	314829 ☰ 315356 ☰
<b>Mit Polschutz, Freilaufdiode und LED</b>						
	12...24 V AC/DC	1 A	315357 ☰	315358 ☰	314837 ☰	314838 ☰
<b>Mit Polschutz und Freilaufdiode</b>						
	12...240 V	1 A	314830 ☰	314831 ☰	314832 ☰	314833 ☰
<b>Mit Gleichrichter und Varistor</b>						
	220...240 V AC/DC	1 A	314839 ☰	314840 ☰	314841 ☰	314842 ☰

#### Weitere Versionen auf Anfrage


**Werkstoff**

Weitere Dichtungen auf Anfrage

# Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen  
Adressen finden Sie auf  
[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Argentinien  
Brasilien  
Uruguay

Kanada  
USA

Südafrika

Belgien  
Dänemark  
Deutschland  
Finnland  
Frankreich  
Großbritannien  
Italien  
Niederlande  
Norwegen

Österreich  
Polen  
Portugal  
Schweden  
Schweiz  
Spanien  
Tschechische  
Rep.  
Türkei

Russland

China  
Hong Kong  
Indien  
Japan  
Korea  
Malaysia  
Philippinen  
Singapur  
Taiwan

Australien  
Neuseeland

Vereinigte  
Arabische  
Emirate

