



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

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Materialien	4
2.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	4
2.2. Ausführung mit UR-Zulassung, konfektionierbar.....	4
2.3. Ausführung ohne UR-Zulassung, konfektionierbar.....	4
3. Abmessungen	5
3.1. Umspritzte Version.....	5
Hinweis zu den Längentoleranzen:	5
3.2. Konfektionierbare Version.....	6
4. Leistungsbeschreibungen	7
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
5. Bestellinformationen	11
5.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	11
5.2. Bürkert Produktfilter	11
5.3. Bestelltabelle.....	11

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	Konfektionierbar (ohne Kabel)	Umspritzt (mit Kabel)
Materialien		
Gehäuse	Polyamid	–
Kontaktwerkstoff	Messing	Messing
Dichtwerkstoffe	NBR	TPU, angespritzt
Kabel	–	PUR
Kabelabgang	Einsatz um 4x90°versetzbar	–
Leitungsverschraubung	M16x1,5 konfektionierbare Varianten	–
Übergangswiderstand	≤ 10 mΩ Standard	≤ 10 mΩ Standard
Polzahl	2+PE	–
Elektrische Daten		
Nennspannung	Ja – nach Ausführung Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Bestellinformationen“ auf Seite 11.	Ja – nach Ausführung Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Bestellinformationen“ auf Seite 11.
Leistungsdaten		
Betriebsanzeige	LED gelb, wenn vorhanden	LED gelb, wenn vorhanden
Mediendaten		
Dauergrenztemperatur	-30 °C...+90 °C	-40 °C...+105 °C
Zulassungen und Zertifikate		
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
Produktanschlüsse		
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 ²	–
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ...1,5 mm ²	0,75 mm ²

2. Materialien

2.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

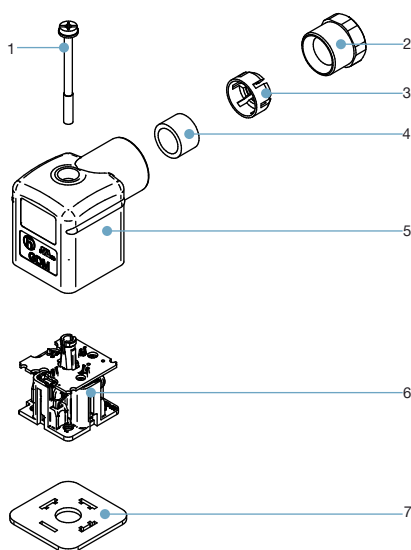


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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.

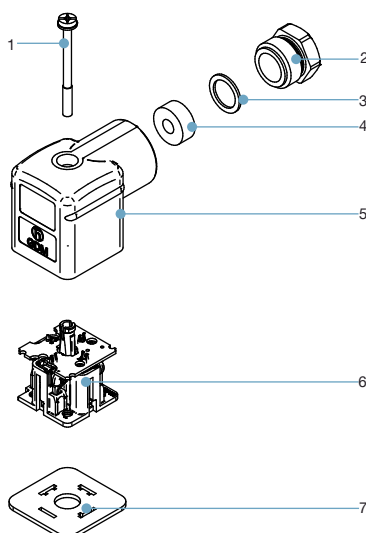
[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

2.2. Ausführung mit UR-Zulassung, konfektionierbar



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

2.3. Ausführung ohne UR-Zulassung, konfektionierbar



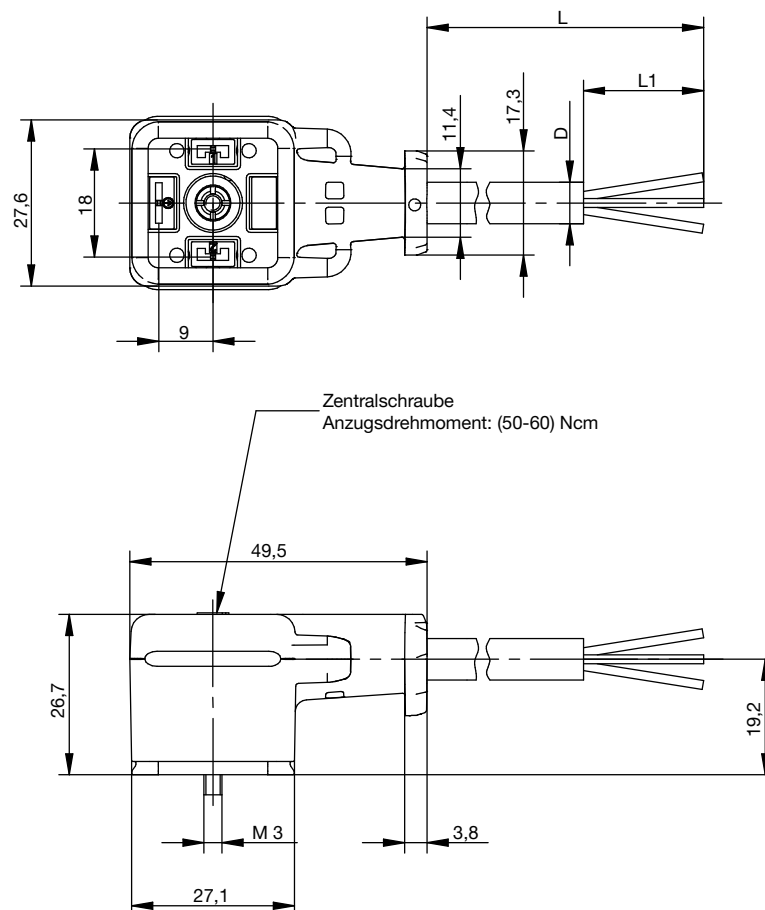
Nr.	Element	Material
1	Zentralschraube	Stahl, verzinkt
2	Druckschraube	Polyamid
3	Druckring	–
4	Dichtung	–
5	Gehäuse	Polyamid
6	Kontaktträger	Polyamid
7	Dichtung	NBR

3. Abmessungen

3.1. Umspritzte Version

Hinweis:

Angaben in mm



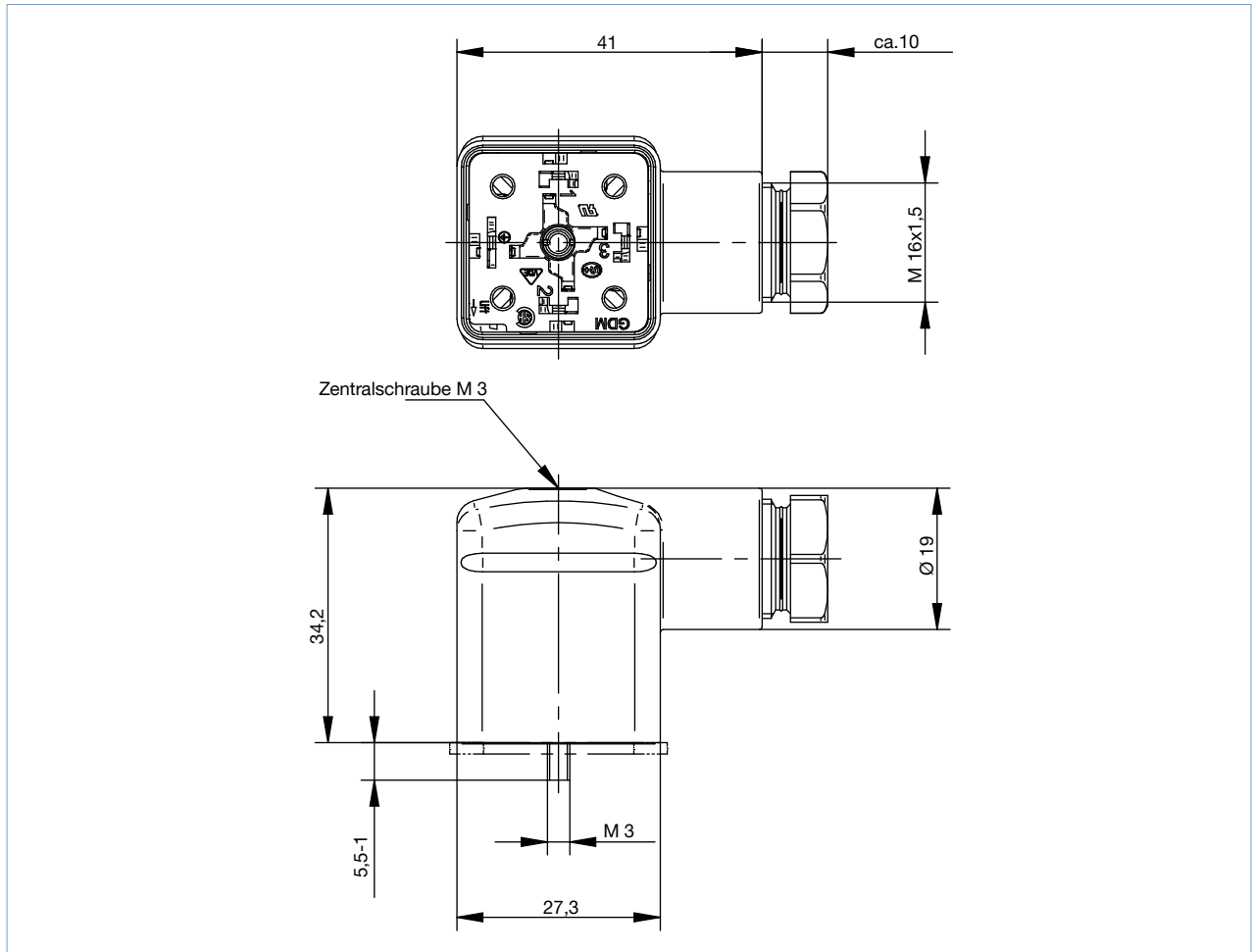
Hinweis zu den Längentoleranzen:

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

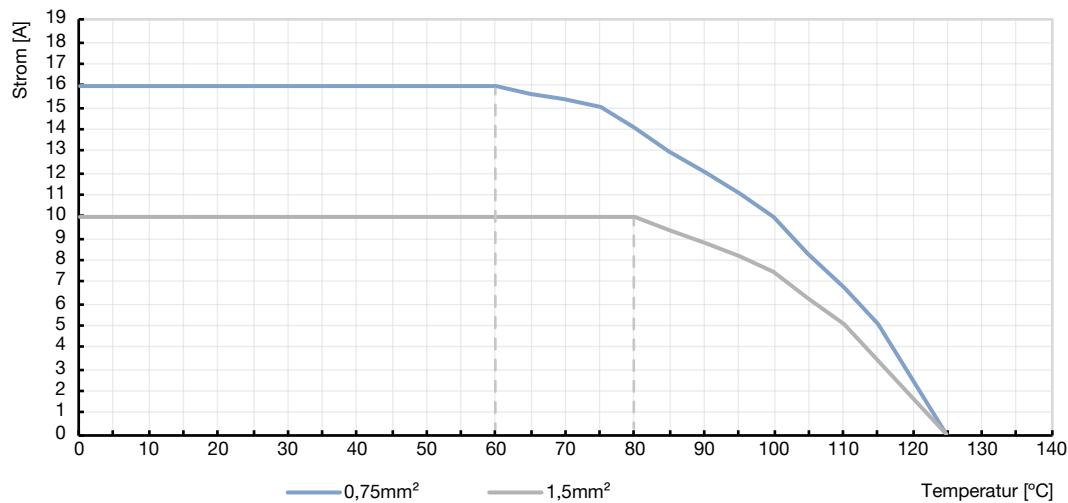


4. Leistungsbeschreibungen

4.1. Derating-Diagramm

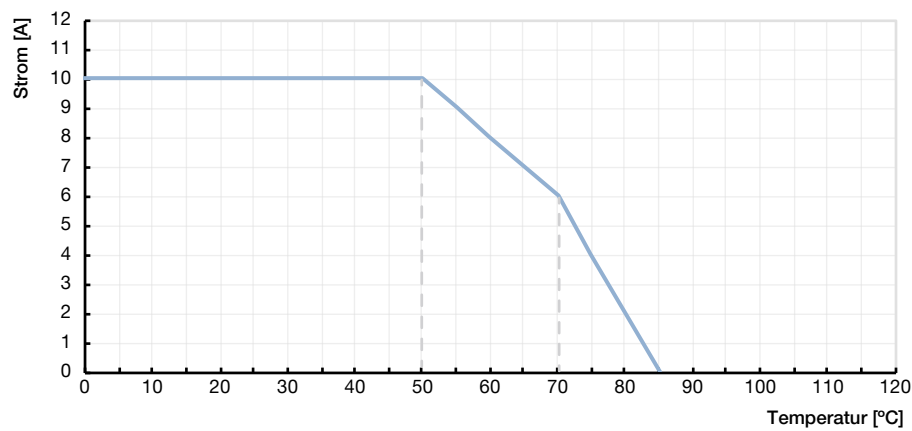
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig

Derating DIN EN 175301-803



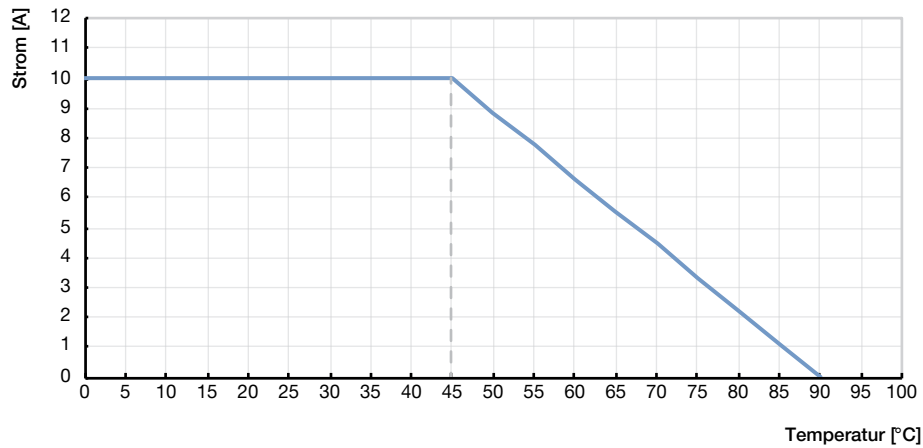
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, umspritzt

Derating DIN EN 60512-5-2



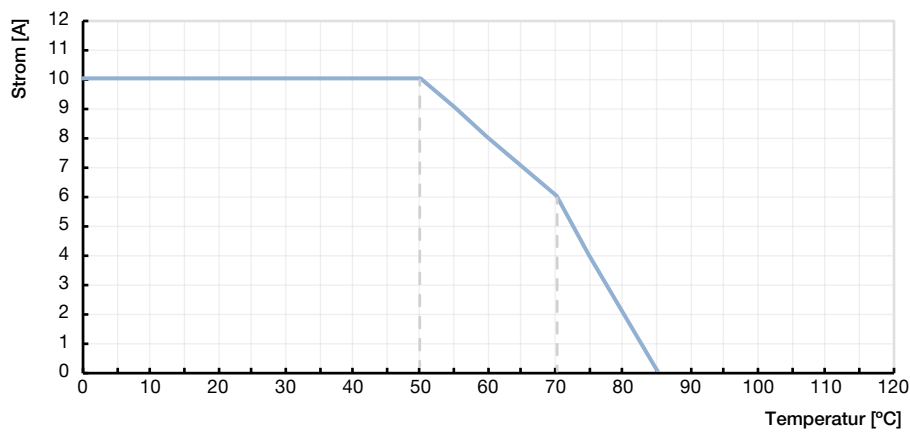
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, konfektionierbar

Derating - LED, LED und Varistor



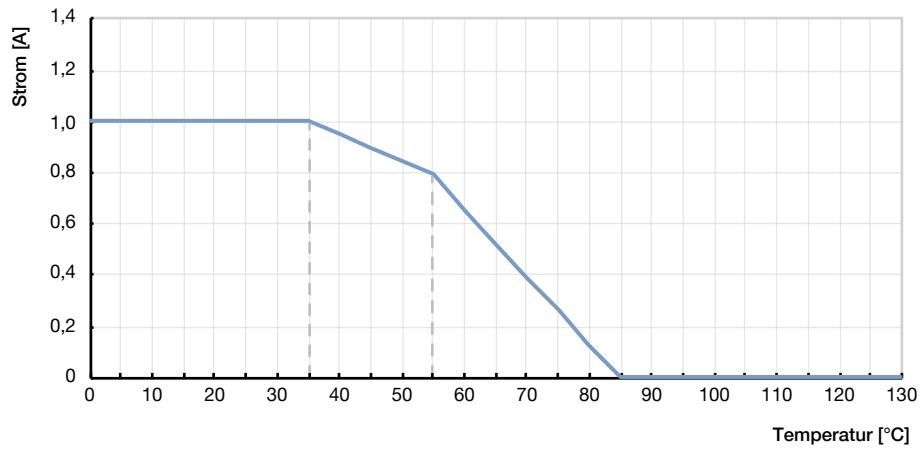
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, umspritzt

Derating DIN EN 60512-5-2

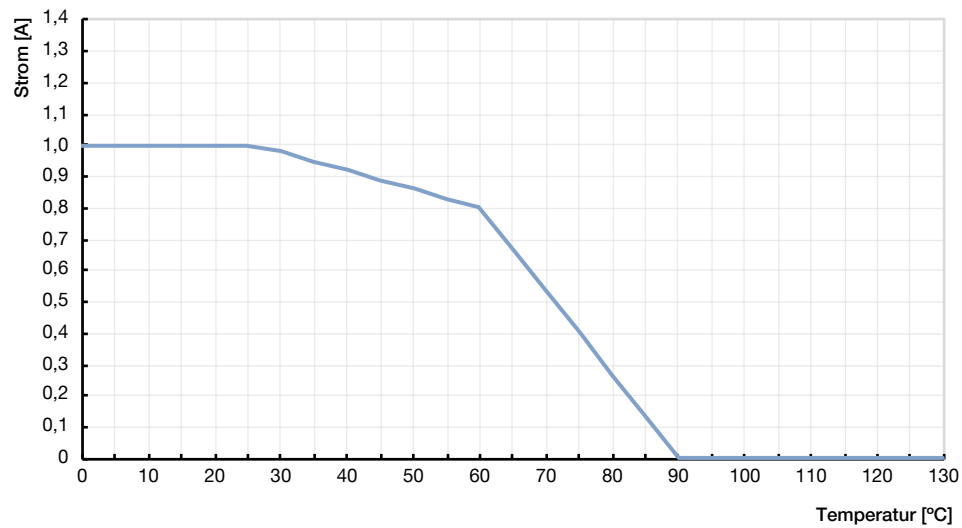


Versionen mit Brückengleichrichter, Varistor mit und ohne LED, konfektionierbar

Derating DIN EN 60512-5-2

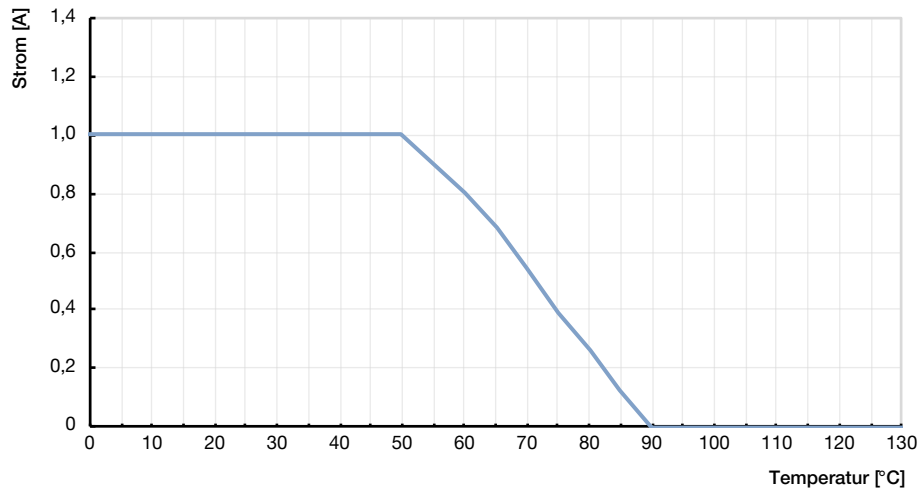
**Versionen mit Brückengleichrichter, Varistor mit und ohne LED, umspritzt**

Derating DIN EN 60512-5-2



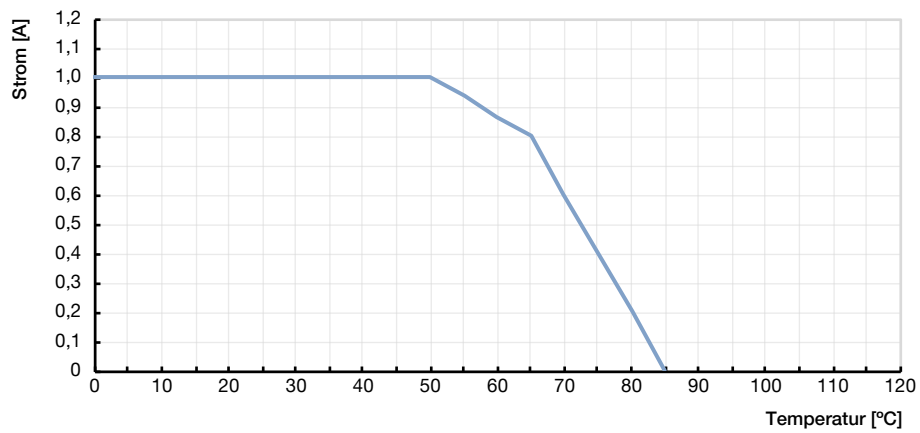
Versionen mit Polschutzdiode, Freilaufdiode mit und ohne LED, konfektionierbar

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. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-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. Bürkert Produktfilter

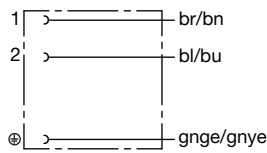




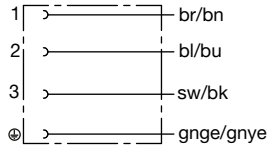




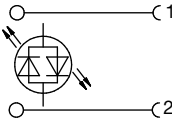












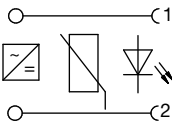














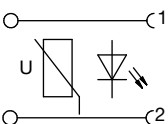












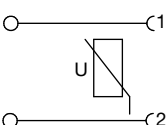








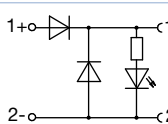




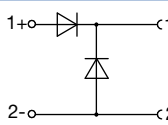




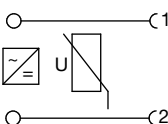




Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

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

[Jetzt Produkte filtern](#)

5.3. Bestelltabelle

Beschalung	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
Ohne Beschaltung						
	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE, UL) 8 A (CSA)	314802 	314806 	314807 	314808 
Ohne Beschaltung, 3-polig, Schutzleiter						
	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE)	315329 	314809 	314810 	314811 
Mit LED						
	12...24 V AC/DC	10 A	314812 	314813 	314814 	314815 
	100...120 V AC/DC	10 A	315330 	315331 	315332 	315333 
	200...240 V AC/DC	10 A	315334 	315335 	315336 	315337 
Mit Gleichrichter, Varistor und LED						
	12...24 V AC/DC	1 A	314816 	314817 	314818 	314819 
	100...120 V AC/DC	1 A	315338 	315339 	315340 	315341 
	200...240 V AC/DC	1 A	315342 	315343 	315344 	315345 

Beschalung	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
Mit LED und Varistor						
	12...24 V AC/DC	10 A	314820 	314821 	314822 	314824 
	100...120 V AC/DC	10 A	315346 	315347 	315348 	314349 
	200...240 V AC/DC	10 A	314825 	315350 	315351 	315352 
Mit Varistor						
	12...24 V AC/DC	10 A	314826 	314827 	314828 	314829 
	200...240 V AC/DC	10 A	315353 	315354 	315355 	315356 
Mit Polschutz, Freilaufdiode und LED						
	12...24 V AC/DC	1 A	315357 	315358 	314837 	314838 
Mit Polschutz und Freilaufdiode						
	12...240 V	1 A	314830 	314831 	314832 	314833 
Mit Gleichrichter und Varistor						
	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

DTS 1000386344 DE Version: A Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 13.01.2021

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen

Österreich
Polen
Portugal
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische
Rep.
Türkei

Russland

Kanada
USA

Argentinien
Brasilien
Uruguay

Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan