



Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803

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

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

Kombinierbar mit



Typ 6013

Hubankventil 2/2-Wege
direktwirkend



Typ 0330

Klappankventil 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 Form A. Der Typ 2518 ermöglicht einen einfachen Anschluss an Leitungen, sowie eine sichere Kontaktierung. Es stehen eine große Auswahl an Schutzbeschaltungen mit oder ohne LED zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Zulassungen und Konformitäten	4
2.1. Allgemeine Hinweise	4
2.2. Konformität	4
2.3. Normen	4
2.4. Nordamerika (USA/Kanada)	4
2.5. Sonstige.....	4
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	4
3. Werkstoffe	5
3.1. Bürkert resistApp	5
3.2. Ausführung mit UR-Zulassung, konfektionierbar	5
3.3. Ausführung ohne UR-Zulassung, konfektionierbar	6
3.4. Ausführung mit Kabel.....	6
3.5. Ausführung mit M12-Anschluss	7
4. Abmessungen	7
4.1. Gerätesteckdose ohne Kabel, konfektionierbar	7
4.2. Gerätesteckdose mit Kabel, umspritzt	8
4.3. Gerätesteckdose mit M12-Anschluss	9
5. Geräte-/Prozessanschlüsse	10
5.1. Elektrische Anschlüsse	10
Rundstecker M12, 5-polig	10
6. Leistungsbeschreibungen	10
6.1. Derating-Diagramm	10
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, konfektionierbar	10
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, umspritzt	10
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, konfektionierbar	11
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, umspritzt	11
Versionen mit Brückengleichrichter und Varistor, mit und ohne LED, konfektionierbar	11
Versionen mit Brückengleichrichter und Varistor, mit und ohne LED, umspritzt	12
Versionen mit Polschutzdiode und Freilaufdiode, mit und ohne LED, konfektionierbar	12
Versionen mit Polschutzdiode und Freilaufdiode, mit und ohne LED, umspritzt	12
7. Bestellinformationen	13
7.1. Bürkert eShop	13
7.2. Bürkert Produktfilter	13
7.3. Bestelltabelle	13
Gerätesteckdose ohne Kabel, konfektionierbar	13
Gerätesteckdose mit Kabel, umspritzt	14
Gerätesteckdose mit M12-Anschluss	15
7.4. Bestelltabelle Zubehör	16
Dichtungssets.....	16

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	Konfektionierbar (ohne Kabel)	Umspritzt (mit Kabel, M12)
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 7.	
Werkstoff		
Dichtung	NBR (Standard) EPDM und Silikon als Set bestellbar	TPU, angespritzt
Gehäuse	Polyamid	–
Kabel	–	PUR (M12 ohne Kabel)
Kontakte	Messing	Messing
Betriebsanzeige	LED gelb, wenn vorhanden	LED gelb, wenn vorhanden
Kabelabgang	Einsatz um 4×90° versetzbar	Am oder gegenüber von PE
Leitungsverschraubung	M16×1,5	–
Polzahl	Siehe „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 13	Siehe „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 13
Übergangswiderstand	≤ 10 mΩ Standard	≤ 10 mΩ Standard
Elektrische Daten		
Nennspannung	Je nach Ausführung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7. Bestellinformationen“ auf Seite 13.	Je nach Ausführung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7. Bestellinformationen“ auf Seite 13.
Mediendaten		
Dauergrenztemperatur¹⁾		
Gerätesteckdose	- 40 °C...+ 125 °C	- 25 °C...+ 85 °C (M12: - 25 °C...+ 80 °C)
Dichtung NBR	- 30 °C...+ 90 °C	–
Dichtung EPDM	- 40 °C...+ 125 °C	–
Dichtung Silikon	- 55 °C...+ 140 °C	–
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation		
Anschließbare Leitungen	Ø 6,0...Ø 8,0 mm mit UR-Zulassung Ø 4,5...Ø 10,0 mm ohne UR-Zulassung	–
Anschlussart	Schraubklemme	–
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ...1,5 mm ²	0,75 mm ² (M12 ohne Kabel)
Elektrischer Anschluss	Gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A	Gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A
Steckzyklen	Max. 50	Max. 50
Zulassungen und Zertifikate		
Schutzart	IP65 / IP67 (siehe „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 13)	IP65 / IP67
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 4.	
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Sonstige“ auf Seite 4.	

1.) Derating beachten, siehe „6.1. Derating-Diagramm“ auf Seite 10.

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.


2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Optional: UL Recognized für die USA und Kanada (E315587) Die Produktvariante ohne Kabel ist UL Recognized für die USA und Kanada gemäß: <ul style="list-style-type: none"> • UL2238 (Cable assemblies and fittings for industrial control and signal distribution) • CAN/CSA-C22.2 No. 182.3 - 16

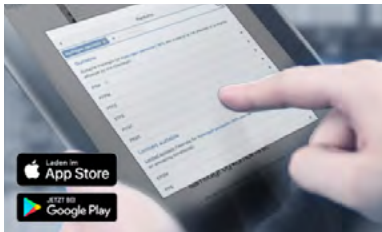
2.5. Sonstige

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Zulassung	Beschreibung
DIN EN 45545	Optional: Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 45545, Normenteile 2 und 5: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten Die Produkte erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß den Normenteilen 2 und 5 der DIN EN 45545 für die Anwendung im Innenbereich von Schienenfahrzeugen für die Betriebsklassen 1 - 3 (OC1 - 3) in Verbindung mit den Gefährdungsstufen 1 - 2 (HL1 - 2) gemäß Herstellererklärung.

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

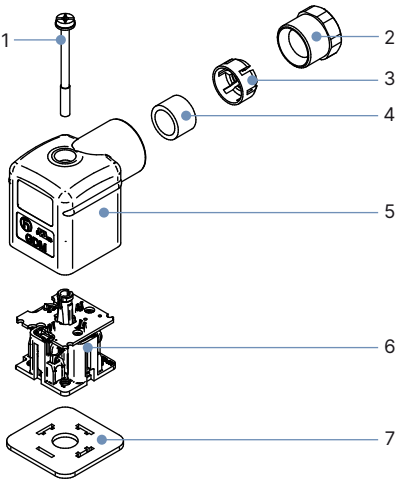
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

3.2. Ausführung mit UR-Zulassung, konfektionierbar

Verfügbare Beschaltungen:

- Ohne Beschaltung
- Mit Varistor
- Mit Brückengleichrichter und Varistor
- Mit Polschutz- und Freilaufdiode



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

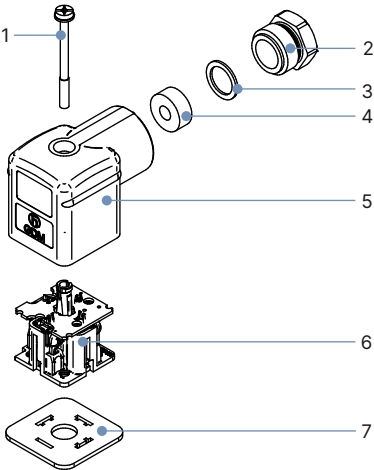
3.3. Ausführung ohne UR-Zulassung, konfektionierbar

Verfügbare Beschaltungen:

- Ohne Beschaltung (nur in VPE 200 Stück, siehe „Gerätesteckdose ohne Kabel, konfektionierbar“ auf Seite 13)
- Mit LED
- Mit LED und Varistor
- Mit LED, Brückengleichrichter und Varistor
- Mit Polschutzdiode, Freilaufdiode und LED

Hinweis:

Die Ausführungen mit Kabel verfügen über keine UR-Zulassung.



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

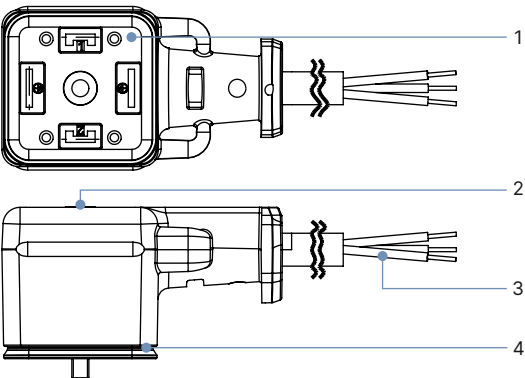
3.4. Ausführung mit Kabel

Verfügbare Beschaltungen:

- Ohne Beschaltung
- Mit LED
- Mit Varistor
- Mit Brückengleichrichter und Varistor
- Mit LED und Varistor
- Mit LED, Brückengleichrichter und Varistor
- Mit Polschutzdiode, Freilaufdiode
- Mit Polschutzdiode, Freilaufdiode und LED

Hinweis:

Die Ausführungen mit Kabel verfügen über keine UR-Zulassung.



Nr.	Element	Werkstoff
1	Kontaktträger	PBT GF
2	Zentralschraube	V2 A
3	Kabel	PUR
4	Dichtung angespritzt	TPU

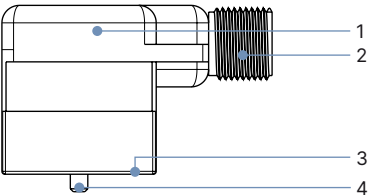
3.5. Ausführung mit M12-Anschluss

Verfügbare Beschaltungen:

- Mit LED und Varistor

Hinweis:

Die Ausführungen mit M12-Anschluss verfügen über keine UR-Zulassung.



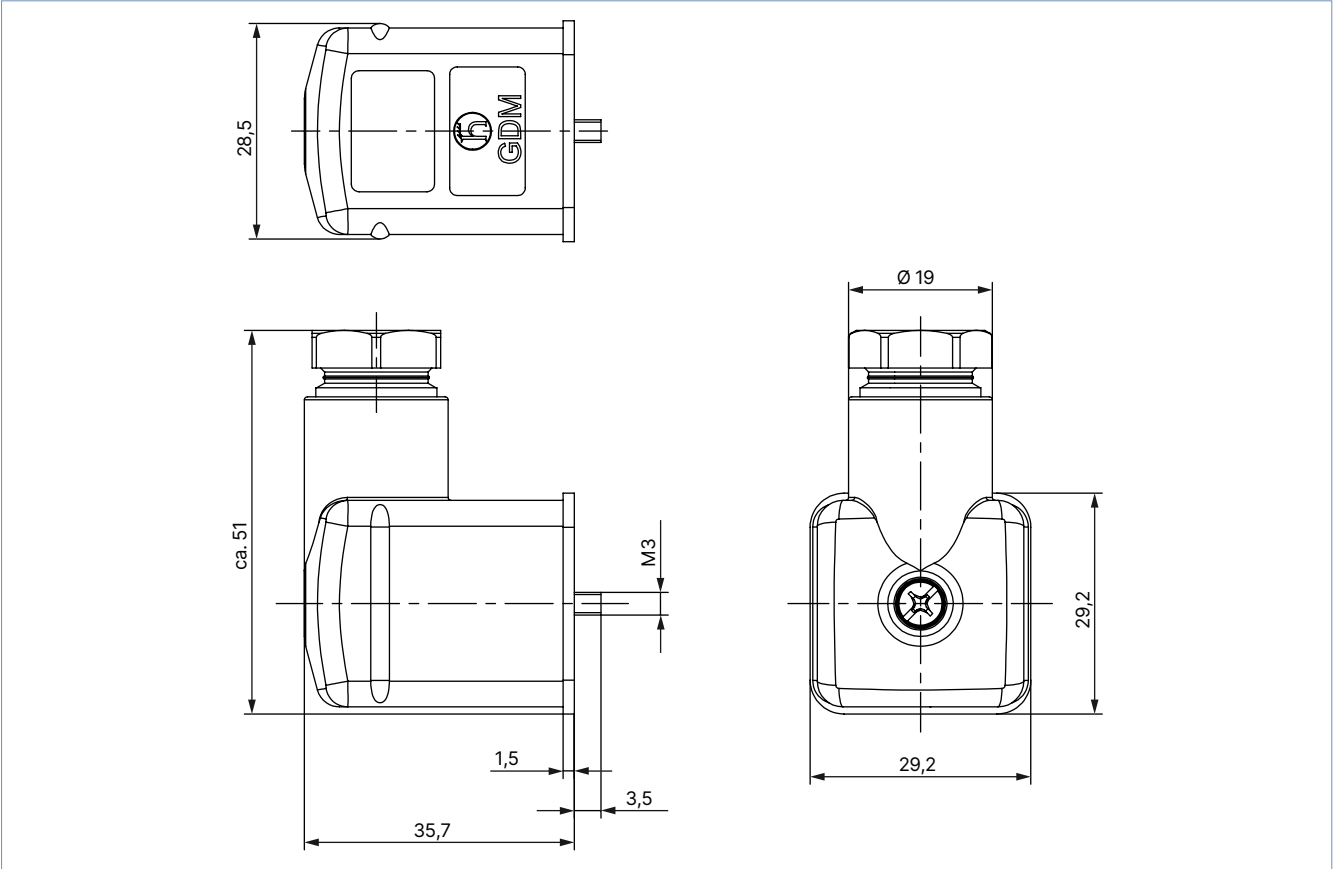
Nr.	Element	Werkstoff
1	Kontaktträger	PBT
2	M12-Anschluss	CuZn, vernickelt
3	Dichtung angespritzt	TPU
4	Zentralschraube	V2 A

4. Abmessungen

4.1. Gerätesteckdose ohne Kabel, konfektionierbar

Hinweis:

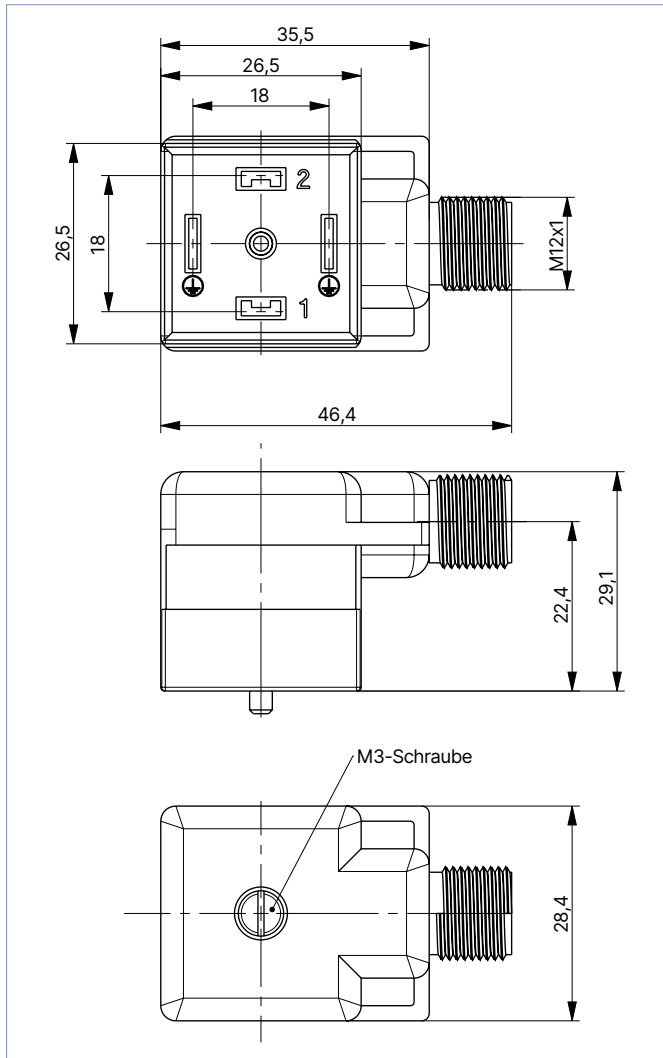
Angaben in mm



4.3. Gerätesteckdose mit M12-Anschluss

Hinweis:

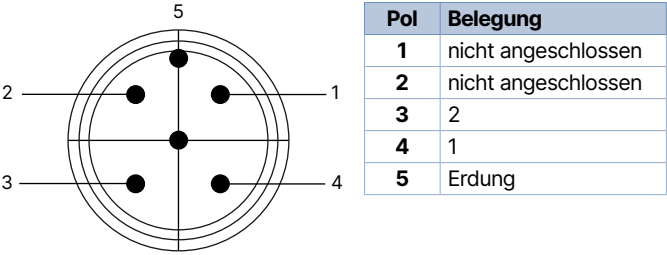
Angaben in mm



5. Geräte-/Prozessanschlüsse

5.1. Elektrische Anschlüsse

Rundstecker M12, 5-polig

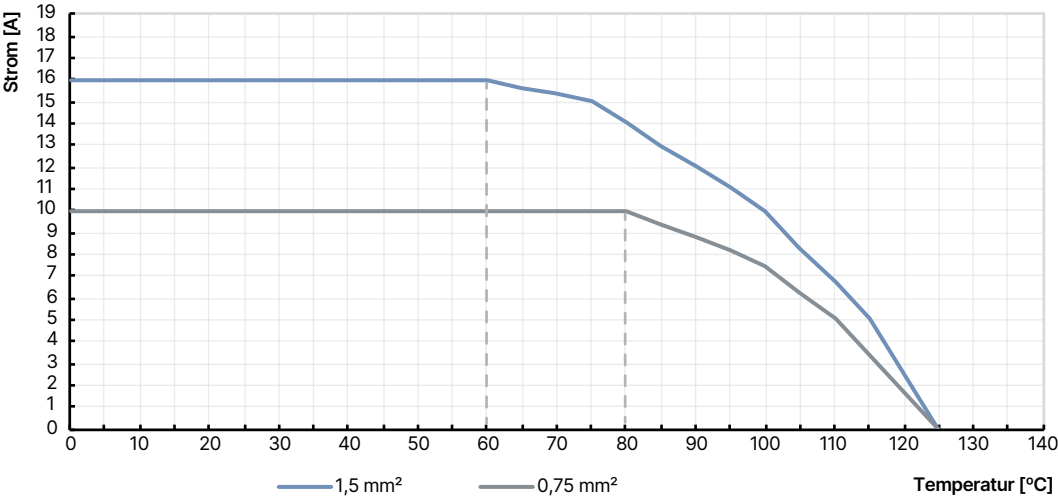


6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Derating-Diagramm

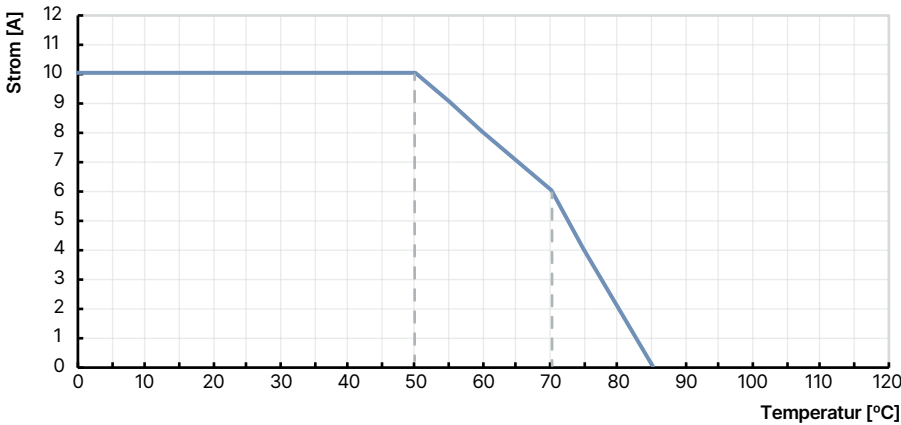
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, konfektionierbar

Derating DIN EN 60512-5-2



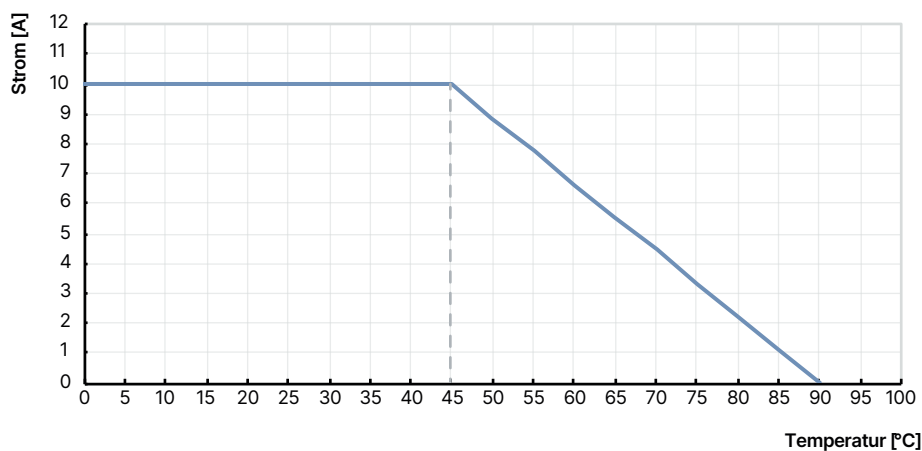
Versionen ohne Beschaltung, 2-polig und 3-polig, umspritzt

Derating DIN EN 60512-5-2



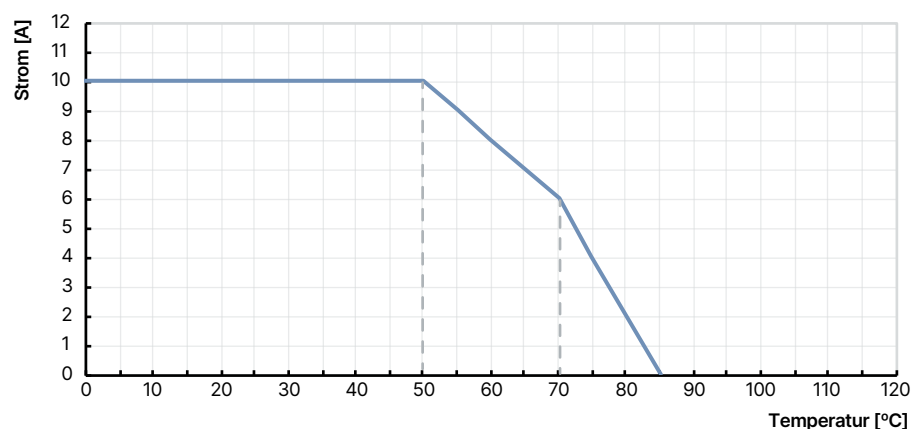
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, konfektionierbar

Derating DIN EN 60512-5-2



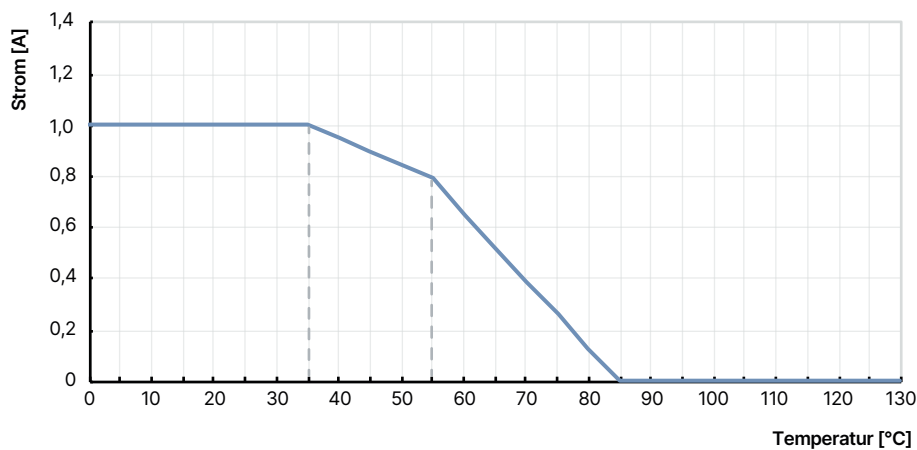
Versionen mit LED oder Varistor oder LED und Varistor, umspritzt

Derating DIN EN 60512-5-2



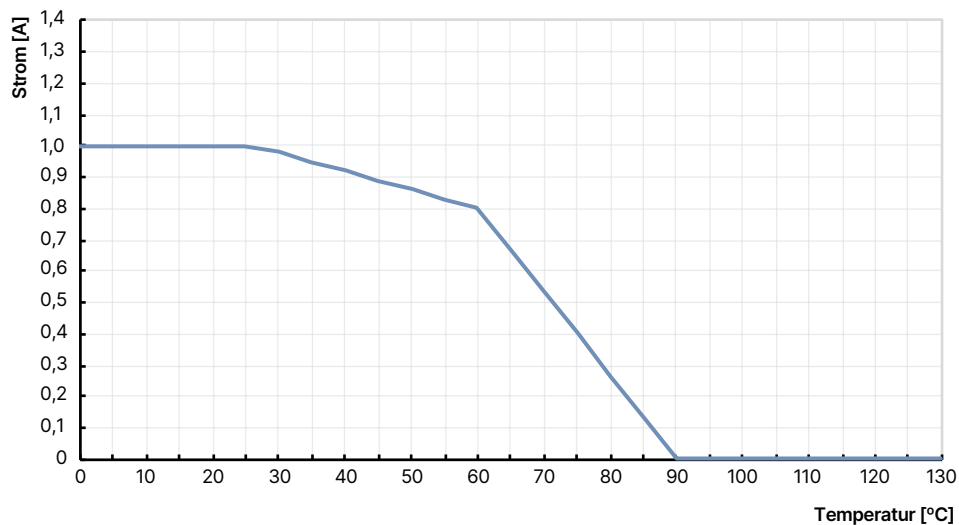
Versionen mit Brückengleichrichter und Varistor, mit und ohne LED, konfektionierbar

Derating DIN EN 60512-5-2



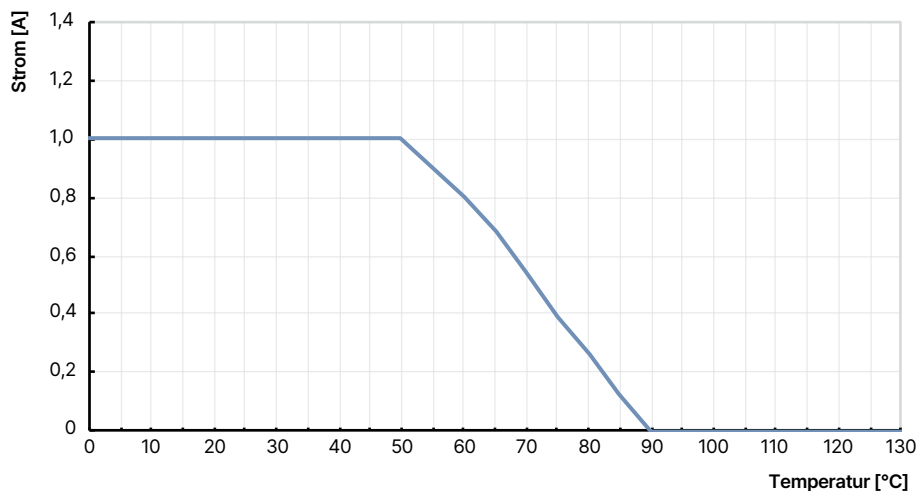
Versionen mit Brückengleichrichter und Varistor, mit und ohne LED, umspritzt

Derating DIN EN 60512-5-2



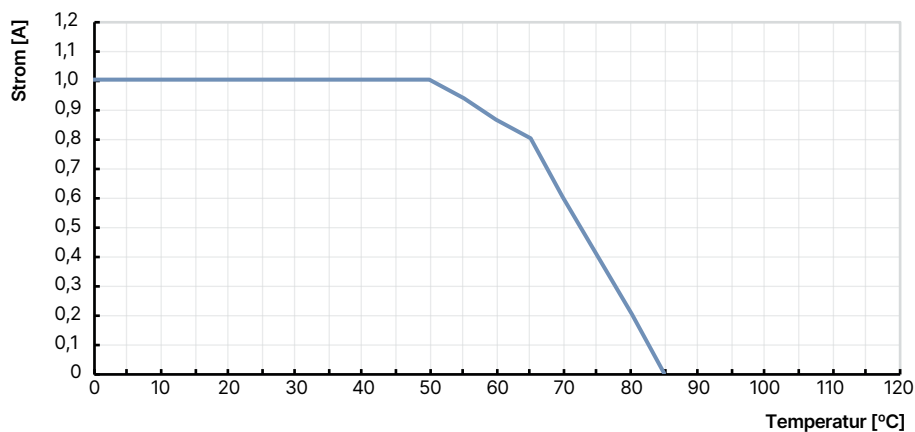
Versionen mit Polschutzdiode und Freilaufdiode, mit und ohne LED, konfektionierbar

Derating DIN EN 60512-5-2



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

Derating DIN EN 60512-5-2



7. Bestellinformationen

7.1. Bürkert eShop



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](#)

7.2. 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](#)

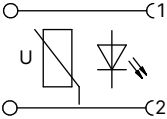



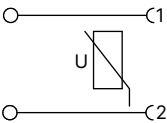


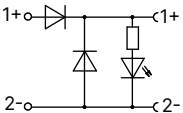

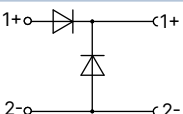

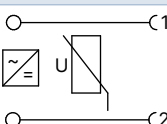

7.3. Bestelltabelle

Gerätesteckdose ohne Kabel, konfektionierbar

Hinweis:

Die Lieferung erfolgt im Polybeutel mit Edelstahlschraube und NBR-Dichtung.

Schaltbild	Betriebsspannung	Bemessungs- spannung	Dauer- strom	Polzahl ohne Kabel	Schutzart ohne Kabel	Artikel-Nr.
[V/Hz]	[V/Hz]	[A]				
Ohne Beschaltung						
	230 V AC/DC	250 V (VDE)	10 A, (VDE, UL)	2+PE	IP65/IP67	314802 ¹⁾
	300 V AC/DC (UL)	300 V (UL)	8 A, (CSA)			
	230 V AC/DC	250 V	10 A (VDE)	2+PE	IP65	314803 ²⁾
Ohne Beschaltung, 3-polig, Schutzleiter						
	230 V AC/DC	250 V (VDE)	10 A (VDE)	3+PE	IP65/IP67	315329 ¹⁾
	300 V AC/DC (UL)	300 V (UL)				
Mit LED						
	24 V AC/DC	30 V	10 A	2+PE	IP65	314812 ¹⁾
	120 V AC/DC	150 V	10 A	2+PE	IP65	315330 ¹⁾
	230 V AC/DC	250 V	10 A	2+PE	IP65	315334 ¹⁾
Mit Gleichrichter, Varistor und LED						
	24 V AC/DC	30 V	1 A	2+PE	IP65	314816 ¹⁾
	120 V AC/DC	150 V	1 A	2+PE	IP65	315338 ¹⁾
	230 V AC/DC	250 V	1 A	2+PE	IP65	315342 ¹⁾









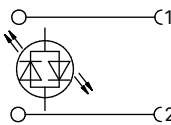









Schaltbild	Betriebsspannung	Bemessungs- spannung	Dauer- strom	Polzahl ohne Kabel	Schutzart ohne Kabel	Artikel-Nr.
	[V/Hz]	[V/Hz]	[A]			
Mit LED und Varistor						
	24 V AC/DC	30 V	10 A	2+PE	IP65	314820 
	120 V AC/DC	150 V	10 A	2+PE	IP65	315346 
	230 V AC/DC	250 V	10 A	2+PE	IP65	314825 
Mit Varistor						
	24 V AC/DC	30 V	10 A	2+PE	IP65/IP67	314826  ¹⁾
	230 V AC/DC	250 V	10 A	2+PE	IP65/IP67	315353  ¹⁾
Mit Polschutz, Freilaufdiode und LED						
	24 V DC	30 V	1 A	2+PE	IP65	315357 
Mit Polschutz und Freilaufdiode						
	230 V DC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314830  ¹⁾
Mit Gleichrichter und Varistor						
	230 V AC/DC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314839  ¹⁾

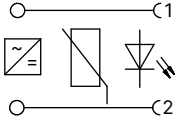
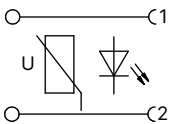
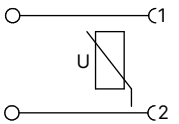
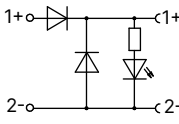
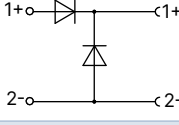
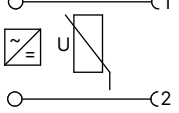
1.) cURus-Zulassung E315587

2.) Nur als VPE zu 200 Stück und mit verzinkter Stahlschraube und NBR-Dichtung erhältlich

Gerätesteckdose mit Kabel, umspritzt**Hinweis:**

Die Lieferung erfolgt im Polybeutel mit Edelstahlschraube.


Schaltbild	Betriebsspannung	Bemessungs- spannung	Dauer- strom	Polzahl mit Kabel	Schutzart mit Kabel	Artikel-Nr.		
	[V/Hz]	[V/Hz]	[A]			Mit 1 m-Kabel	Mit 3 m-Kabel	Mit 5 m-Kabel
Ohne Beschaltung								
	230 V AC/DC	250 V AC/DC	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314806 	314807 	314808 
Ohne Beschaltung, 3-polig, Schutzleiter								
	230 V AC/DC	250 V AC/DC	10 A	3+PE	IP65/IP67	314809 	314810 	314811 
Mit LED								
	24 V AC/DC	30 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314813 	314814 	314815 
	120 V AC/DC	150 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315331 	315332 	315333 
	230 V AC/DC	250 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315335 	315336 	315337 

Schaltbild	Betriebsspannung	Bemessungs- spannung	Dauer- strom	Polzahl mit Kabel	Schutzart mit Kabel	Artikel-Nr.		
	[V/Hz]	[V/Hz]	[A]			Mit 1 m-Kabel	Mit 3 m-Kabel	Mit 5 m-Kabel
Mit Gleichrichter, Varistor und LED								
	24 V AC/DC	30 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314817	314818	314819
	120 V AC/DC	150 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	315339	315340	315341
	230 V AC/DC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	315343	315344	315345
Mit LED und Varistor								
	24 V AC/DC	30 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314821	314822	314824
	120 V AC/DC	150 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315347	315348	315349
	230 V AC/DC	250 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315350	315351	315352
Mit Varistor								
	24 V AC/DC	30 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314827	314828	314829
	230 V AC/DC	250 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315354	315355	315356
Mit Polschutz, Freilaufdiode und LED								
	24 V DC	30 V	1 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315358	314837	314838
Mit Polschutz und Freilaufdiode								
	230 V DC	250 V	1 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314831	314832	314833
Mit Gleichrichter und Varistor								
	230 V AC/DC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314840	314841	314842

Gerätesteckdose mit M12-Anschluss

Hinweis:

Die Lieferung erfolgt im Polybeutel mit Edelstahlschraube.

Schaltbild	Betriebsspannung	Bemessungs- spannung	Dauerstrom	Polzahl ohne Kabel	Schutzart ohne Kabel	Artikel-Nr.
	[V/Hz]	[V/Hz]	[A]			
Mit LED und Varistor						
	24 V	32 V	4	2+PE	IP67	902801 

Weitere Versionen auf Anfrage



Werkstoff




Weitere Dichtungen auf Anfrage

7.4. Bestelltabelle Zubehör

Dichtungssets

Hinweis:

Beachten Sie, dass das Schraubenset nur für konfektionierbare Varianten geeignet ist.

Beschreibung	Werkstoff	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.
Dichtungsset SC02 - 2518 - 700	EPDM	50 Stück	356539 
Dichtungsset SC02 - 2518 - 700	Silikon	50 Stück	356537 
Dichtungsset SC02 - 2518 - 700	NBR	50 Stück	20005658 
Schraubenset SC02 - 2518 - 700	Edelstahl	100 Stück	356540 