



Connecteur d'appareil prise forme A

- Versions avec circuits de protection disponibles avec ou sans LED
- Raccordement aisé et contact sûr
- Homologations UR et CSA (en fonction des variantes)
- Disponible avec ou sans câble

Les variantes de produits décrites dans la fiche technique peuvent différer de l'illustration et de la description du produit.

Combinable avec

	Type 6013 Électrovanne à action directe à plongeur à 2/2 voies	▶
	Type 0330 Électrovanne à action directe à armature battante 2/2 voies ou 3/2 voies	▶
	Type 6213 Vanne à membrane 2/2 voies pilotée	▶

Description de type

Les connecteurs enfichables pour raccorder des composants électriques sont conformes à la norme DIN EN 175301-803 (anc. DIN 43650, forme A). Le type 2518 permet un raccordement aisé aux circuits ainsi qu'un contact sécurisé.

Un grand nombre de circuits de protection avec ou sans LED est disponible.

Inhaltsverzeichnis

1. Caractéristiques techniques générales	3
<hr/>	
2. Matériaux	4
<hr/>	
2.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp.....	4
2.2. Version avec approbation UR, peut être assemblée	4
2.3. Version sans approbation UR, peut être assemblée	4
3. Dimensions	5
<hr/>	
3.1. Version surmoulée	5
Note sur les tolérances de longueur :	5
3.2. Version pouvant être élaborée	6
4. Description des services	7
<hr/>	
4.1. Diagramme de déclassement	7
Versions sans câblage, 2 pôles et 3 pôles.....	7
Versions sans circuit, 2 pôles et 3 pôles, surmoulés	7
Versions avec LED ou varistor ou LED et varistor, réalisables.....	8
Versions avec LED ou varistor ou LED et varistor, surmoulées.....	8
Versions avec pont redresseur, varistance avec et sans LED, réalisables	9
Versions avec pont redresseur, varistance avec et sans LED, surmoulées.....	9
Versions avec diode de protection des pôles, diode de roue libre avec et sans LED, réalisables	10
Versions avec diode de protection des pôles, diode de roue libre avec et sans LED, surmoulées	10
5. Informations pour la commande	11
<hr/>	
5.1. eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide	11
5.2. Filtre produit Bürkert	11
5.3. Tableau de commande	11

1. Caractéristiques techniques générales

Propriétés du produit	Peut être assemblé (sans câble)	Surmoulée (avec câble)
Matériaux		
Corps	Polyamide	–
Matériau de contact	Laiton	Laiton
Matériaux du joint	NBR	TPU, projeté
Câble	–	PUR
Départ de câble	L'insertion peut être décalée de 4 x 90°	–
Vissage de conduite	Variante prête à l'emploi M16 X 1,5	–
Résistance de contact	Norme ≤ 10 mΩ	Norme ≤ 10 mΩ
Nombre de pôles	2+PE	–
Caractéristiques électriques		
Tension nominale	Oui – en fonction du modèle Les informations plus détaillées se trouvent au chapitre « 5. Informations pour la commande » à la page 11.	Oui – en fonction du modèle Les informations plus détaillées se trouvent au chapitre « 5. Informations pour la commande » à la page 11.
Données de performance		
Indicateur de fonctionnement	LED jaune, si présente	LED jaune, si présente
Données sur le fluide		
Température limite continue	-30 °C...+90 °C	-40 °C...+105 °C
Certifications		
Degré de protection	IP65, IP67	IP65, IP67
UL	Toutes les versions avec cage de serrage	–
VDE	Toutes les versions sauf la protection des pôles et la diode de roue libre avec ou sans LED	Toutes les versions sauf la protection des pôles et la diode de roue libre avec ou sans LED
Raccordements de produits		
Type de raccordement	Borne vissée	–
Raccordement électrique	Cosses selon DIN EN 175301-803 Forme A	Cosses selon DIN EN 175301-803 Forme A
Cycles d'accouplement	Max. 50	Max. 50
Conducteurs pouvant être raccordés	Ø 6,0...Ø 8,0 mm, 0,205...1,5 mm ²	–
Section de raccordement	0,25 mm ² ...1,5 mm ²	0,75 mm ²

2. Matériaux

2.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp

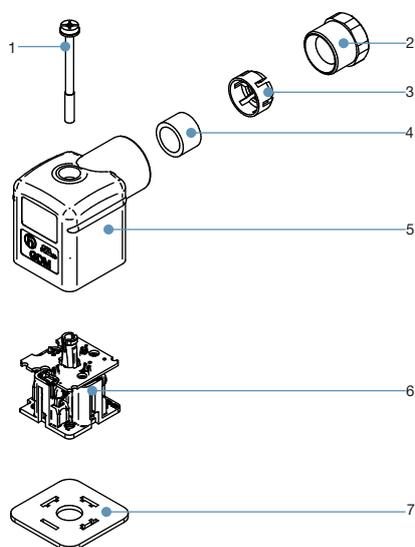


Bürkert resistApp – Tableau des résistances

Vous souhaitez garantir la fiabilité et la durabilité des matériaux de votre application individuelle ? Vérifier votre combinaison de fluides et de matériaux sur notre site internet ou dans notre resistApp.

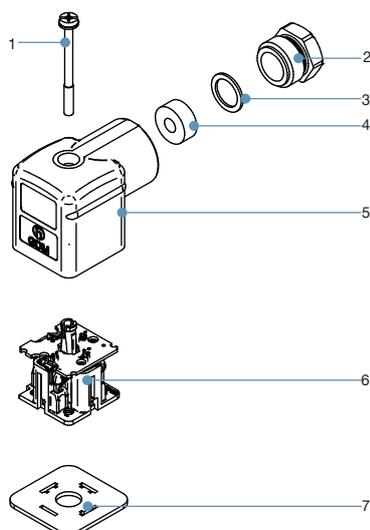
[Contrôler la résistance chimique](#)

2.2. Version avec approbation UR, peut être assemblée



N°	Élément	Matériel
1	Vis centrale	Acier inoxydable
2	Vis de pression	Polyamide
3	Cage de serrage	-
4	Joint	-
5	Corps	Polyamide
6	Support de contact	Polyamide
7	Joint	NBR

2.3. Version sans approbation UR, peut être assemblée



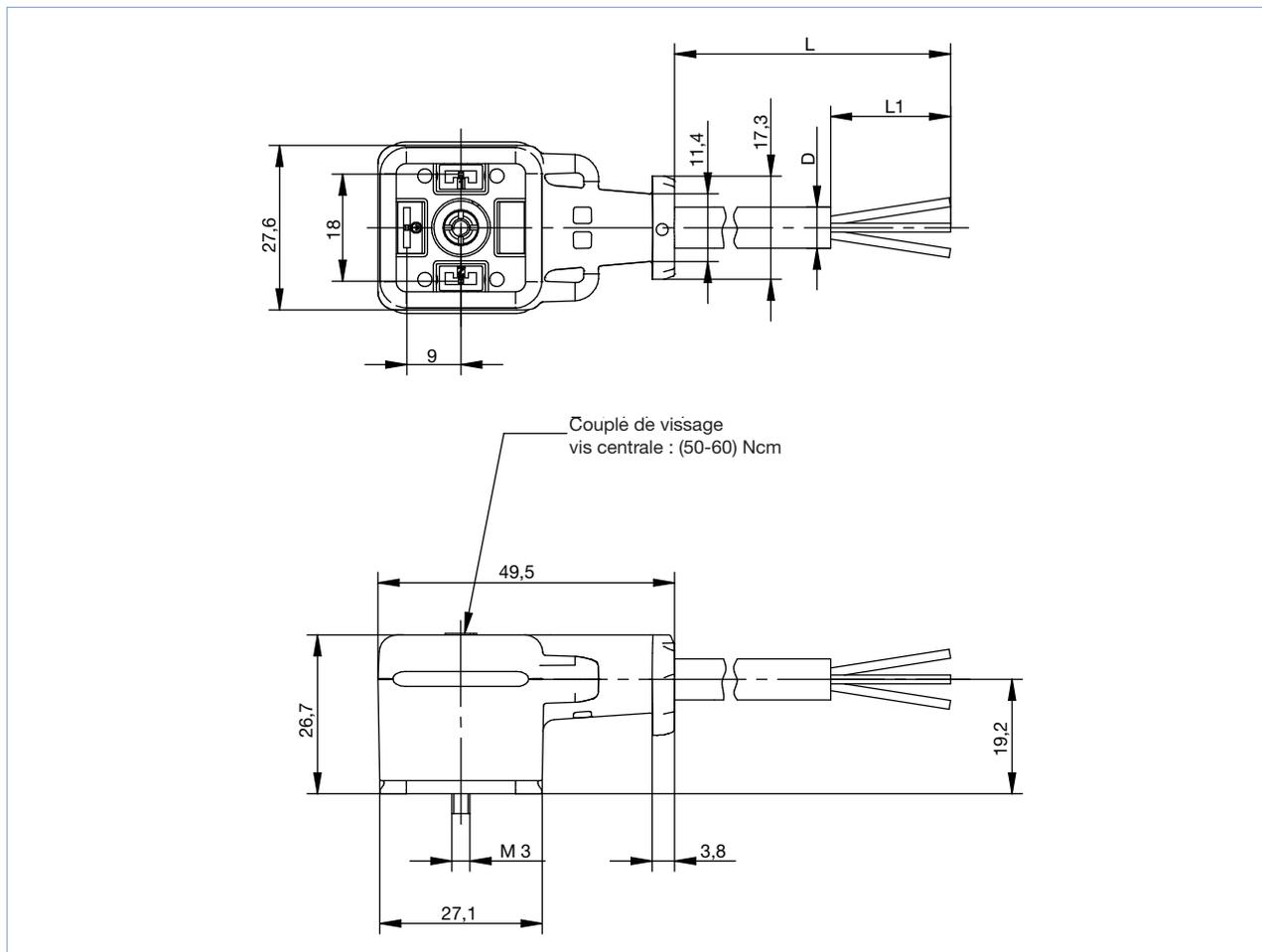
N°	Élément	Matériel
1	Vis centrale	Acier, galvanisé
2	Vis de pression	Polyamide
3	Bague de pression	-
4	Joint	-
5	Corps	Polyamide
6	Support de contact	Polyamide
7	Joint	NBR

3. Dimensions

3.1. Version surmoulée

Remarque :

Spécifications en mm

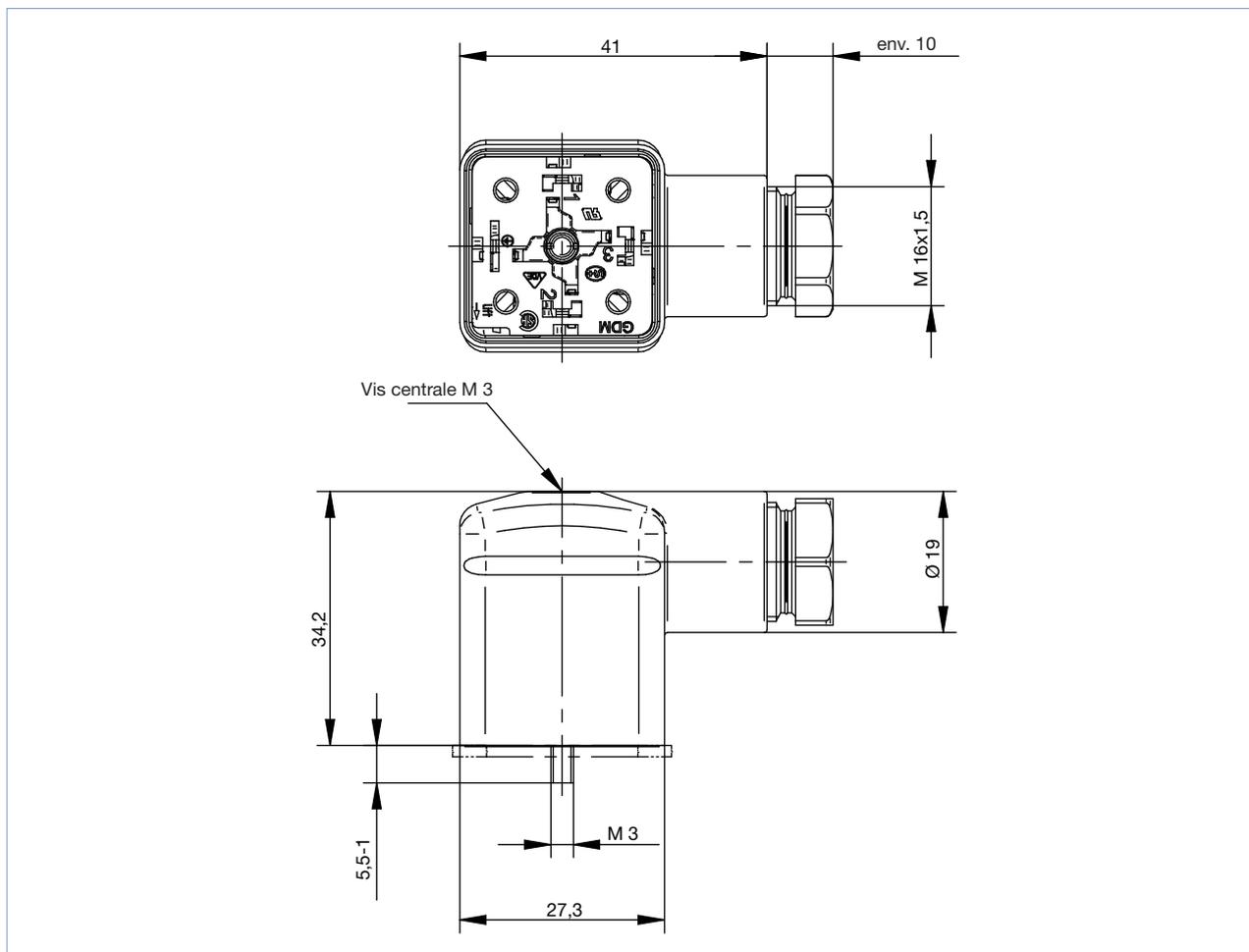


Note sur les tolérances de longueur :

Longueur de câble partie finie		Longueur de dénudage
L	Tolérances de L	L1
< 1 m	-10/+20	60±1
< 1...2 m	-20/+50	60±1
> 2...5 m	-40/+70	60±1
> 5...10 m	-90/+120	60±1
> 10 m	-120/+140	60±1

3.2. Version pouvant être élaborée

Remarque :
Spécifications en mm

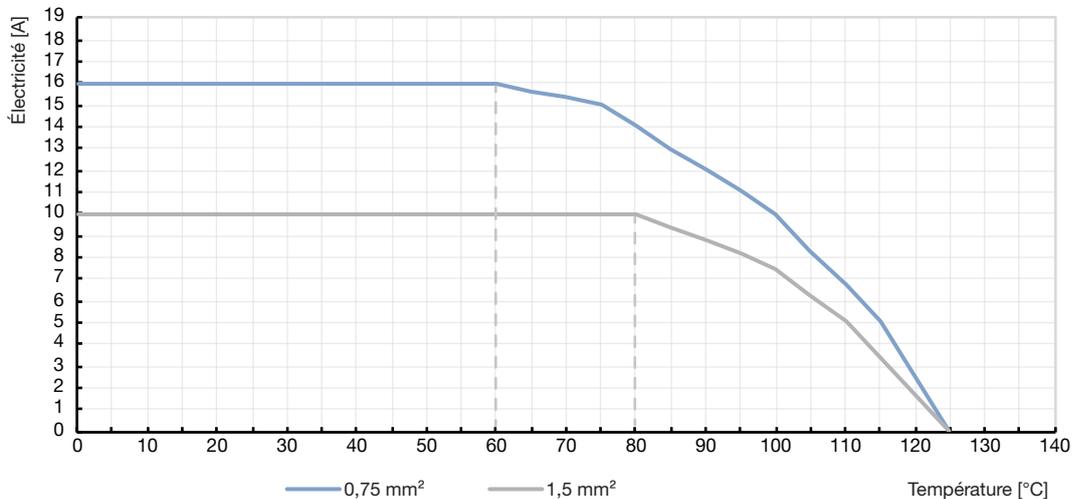


4. Description des services

4.1. Diagramme de déclassement

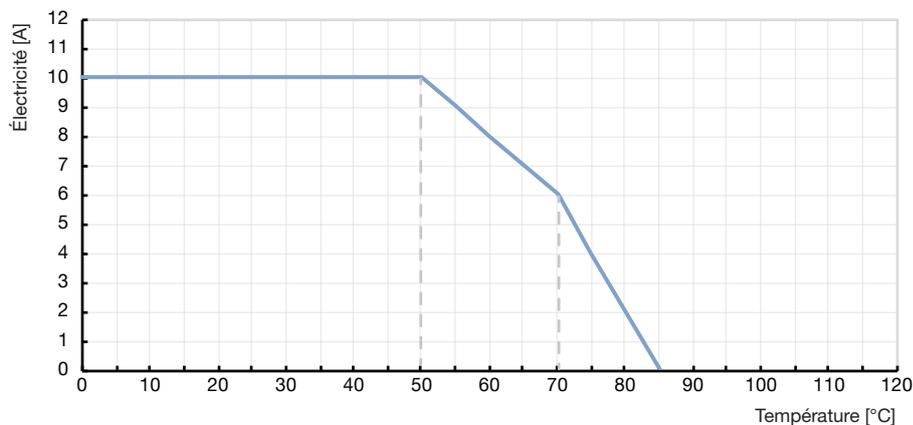
Versions sans câblage, 2 pôles et 3 pôles

Derating DIN EN 175301-803



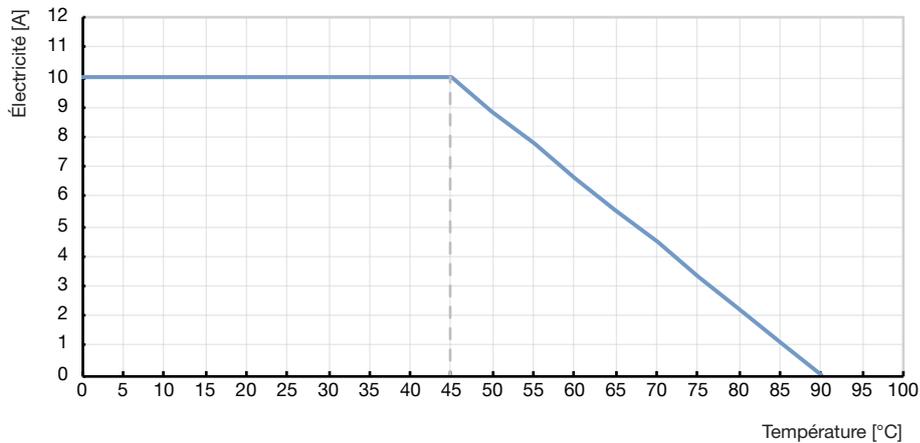
Versions sans circuit, 2 pôles et 3 pôles, surmoulés

Derating DIN EN 60512-5-2



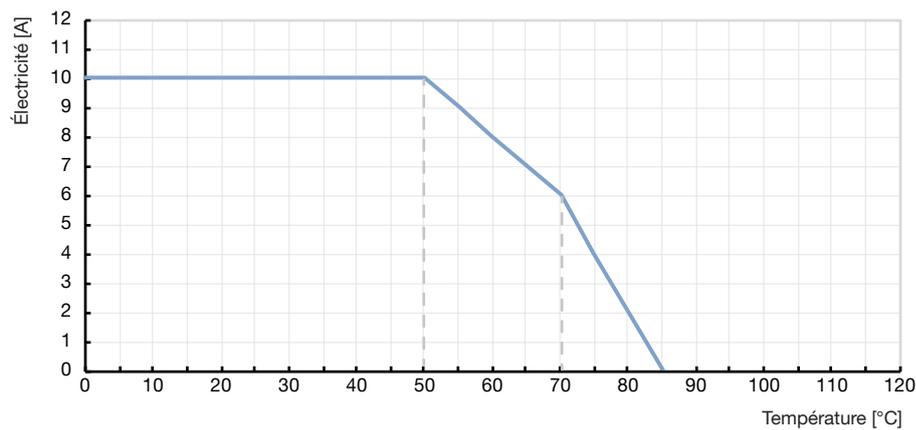
Versions avec LED ou varistor ou LED et varistor, réalisables

Derating - LED, LED et varistor



Versions avec LED ou varistor ou LED et varistor, surmoulées

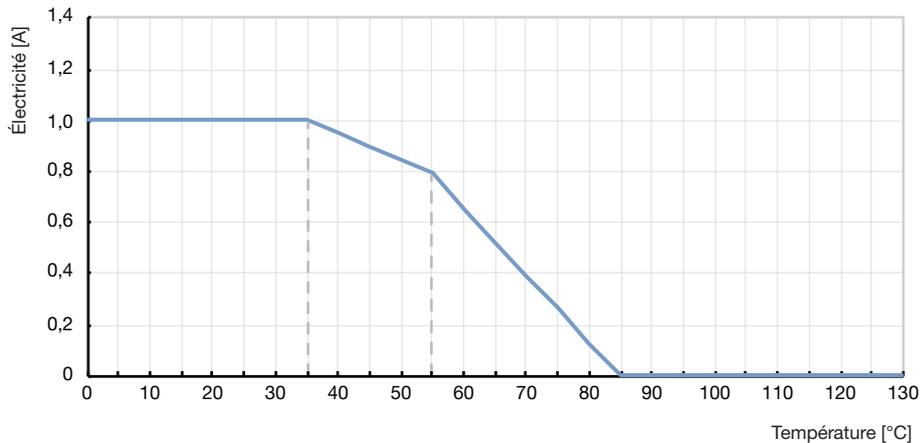
Derating DIN EN 60512-5-2



DTS 1000386344 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.03.2021

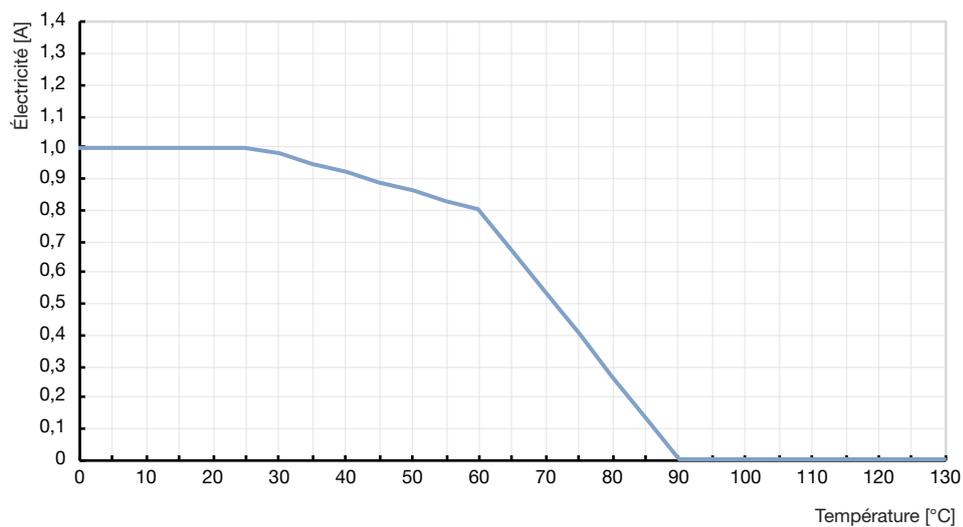
Versions avec pont redresseur, varistance avec et sans LED, réalisables

Derating DIN EN 60512-5-2



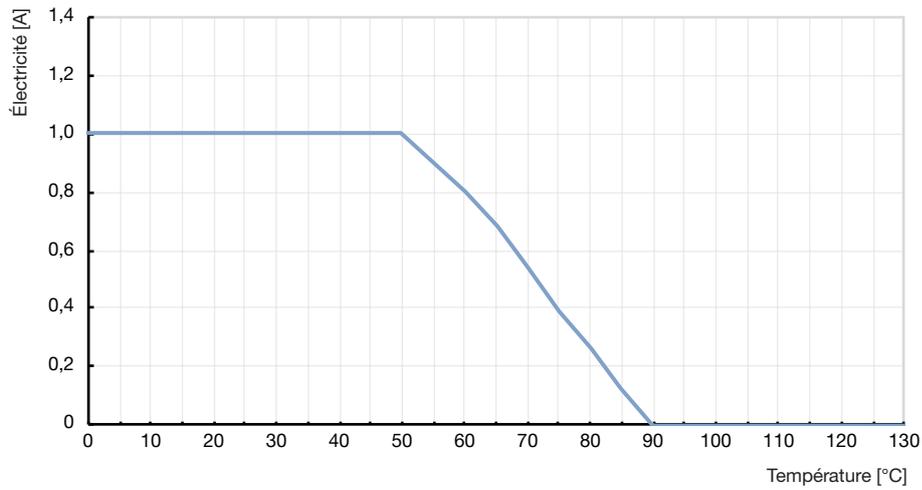
Versions avec pont redresseur, varistance avec et sans LED, surmoulées

Derating DIN EN 60512-5-2



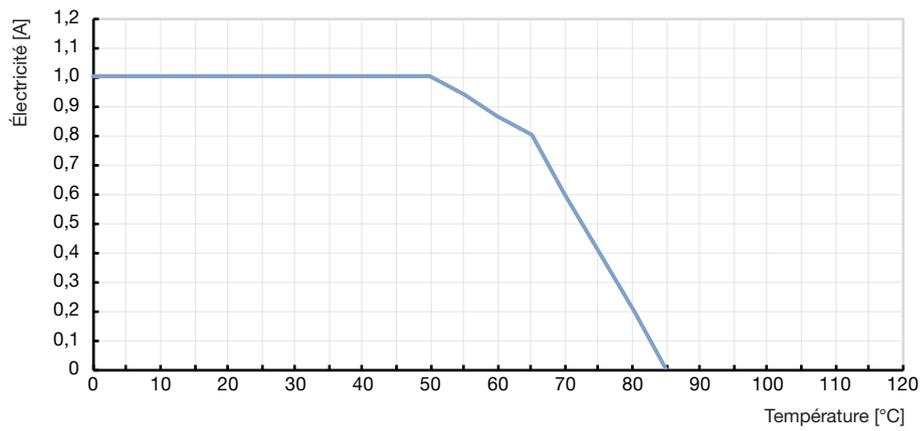
Versions avec diode de protection des pôles, diode de roue libre avec et sans LED, réalisables

Derating DIN EN 60512-5-2



Versions avec diode de protection des pôles, diode de roue libre avec et sans LED, surmoulées

Derating DIN EN 60512-5-2



5. Informations pour la commande

5.1. eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

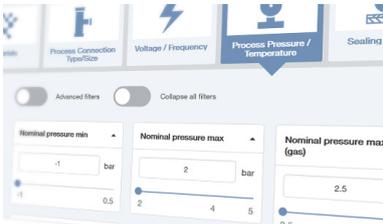


eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

Vous souhaitez commander le produit ou la pièce de rechange Bürkert dont vous avez besoin rapidement et directement ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. N'hésitez pas à vous inscrire dès aujourd'hui pour profiter de tous ses avantages.

[Acheter en ligne maintenant](#)

5.2. Filtre produit Bürkert

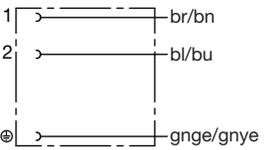
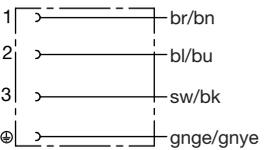
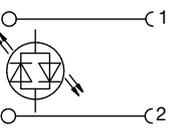
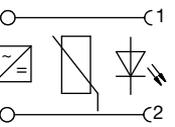


Filtre produit Bürkert – Trouver rapidement le produit recherché

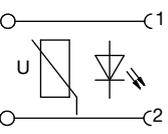
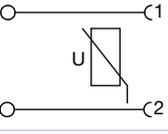
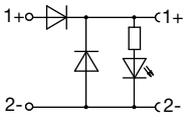
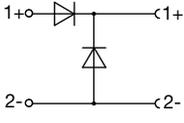
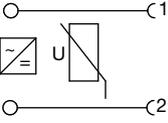
Vous souhaitez faire votre choix, en tout confort et simplement, en fonction de vos exigences techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert pour trouver l'article parfaitement assorti à votre application.

[Filtrer les produits maintenant](#)

5.3. Tableau de commande

Câblage	Tension et exécution	Courant continu	N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
			sans câble	avec un câble de 1 m	avec un câble de 3 m	avec un câble de 5 m
Sans câblage						
	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE, UL) 8 A (CSA)	314802	314806	314807	314808
Sans câblage, 3 pôles, conducteur de protection						
	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE)	315329	314809	314810	314811
Avec 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
Avec redresseur, varistor et 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

DTS 1000386344 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.03.2021

Câblage	Tension et exécution	Courant continu	N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
			sans câble	avec un câble de 1 m	avec un câble de 3 m	avec un câble de 5 m
Avec LED et 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
Avec varistor						
	12...24 V AC/DC	10 A	314826	314827	314828	314829
	200...240 V AC/DC	10 A	315353	315354	315355	315356
Avec protection de pôle, diode de roue libre et LED						
	12...24 V AC/DC	1 A	315357	315358	314837	314838
Avec protection de pôle et diode de roue libre						
	12...240 V	1 A	314830	314831	314832	314833
Avec redresseur et varistor						
	220...240 V AC/DC	1 A	314839	314840	314841	314842

Autres versions sur demande



Matériau

Autres joints sur demande

Bürkert – Partout près de chez vous

Vous trouverez toutes les
adresses actuelles sur
www.burkert.com

DTS 1000386344 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.03.2021

