Type 2518

Connecteur DIN EN 175301-803 - prise forme A

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

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

Peut être associé à

Type 6013 ▸
Electrovanne à plongeur à action directe 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 du Type

Connecteur pour le raccordement de composants électriques selon DIN EN 175301-803 forme A. Le type 2518 permet un raccordement simple aux câbles et un contact sécurisé. Un grand choix de circuits de protection avec ou sans LED est disponible.

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, sous réserve de modifications

Consultez la page internet du produit ▸

Inhaltsverzeichnis

1. Charactéristiques techniques générales 3

2. Homologations et conformités 4

2.1. Remarques générales ... 4
2.2. Conformité ... 4
2.3. Normes ... 4
2.4. Amérique du Nord (États-Unis/Canada) ... 4
2.5. Autres ... 4
Protection contre l'incendie dans les véhicules sur rails ... 4

3. Matériaux 5

3.1. Bürkert resistApp ... 5
3.2. Version avec homologation UR, peut être assemblée ... 5
3.3. Variante sans homologation UR, peut être assemblée ... 6
3.4. Variante avec câble ... 6
3.5. Variante avec raccordement M12 ... 7

4. Dimensions 7

4.1. Connecteur sans câble, réalisable ... 7
4.2. Connecteur avec câble, surmoulé ... 8
4.3. Connecteur avec raccordement M12 ... 9

5. Raccordements du produit 10

5.1. Raccordement électrique ... 10
Affectation des broches, connecteur M12, 5 pôles ... 10

6. Description des performances 10

6.1. Diagramme de déclassement (derating) ... 10
Variantes sans circuit, 2 pôles et 3 pôles, réalisables ... 10
Variantes sans circuit, 2 pôles et 3 pôles, surmoulées ... 10
Variantes avec LED ou varistor ou LED et varistor, réalisables ... 11
Variantes avec LED ou varistor ou LED et varistor, surmoulées ... 11
Variantes avec pont redresseur et varistance, avec et sans LED, réalisables ... 11
Variantes avec pont redresseur et varistance, avec et sans LED, surmoulées ... 12
Variantes avec diode de protection des pôles et diode de roue libre, avec et sans LED, réalisables ... 12
Variantes avec diode de protection des pôles et diode de roue libre, avec et sans LED, surmoulées ... 12

7. Informations de commande 13

7.1. La boutique en ligne Bürkert ... 13
7.2. Filtre produit Bürkert ... 13
7.3. Tableau de commande ... 13
Connecteur sans câble, réalisable ... 13
Connecteur avec câble, surmoulé ... 14
Connecteur avec raccordement M12 ... 15
7.4. Tableau de commande des accessoires ... 16
Kits de joints ... 16

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Charactéristiques techniques générales

Caractéristiques du produit	Peut être assemblé (sans câble)	Surmoulée (avec câble, raccordement M12)
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4. Dimensions » à la page 7.	
Matériau		
Joint	NBR (standard) EPDM et silicone peuvent être commandés en kit	TPU, projeté
Boîtier	Polyamide	–
Câble	–	PUR (M12 sans câble)
Contacts	Laiton	Laiton
Indicateur de fonctionnement	LED jaune, si présente	LED jaune, si présente
Sortie de câble	L'insertion peut être décalée de 4×90°	Sur ou en face d'un conducteur de protection
Presse-étoupe	M16×1,5	–
Nombre de pôles	Voir « 7.3. Tableau de commande » à la page 13	Voir « 7.3. Tableau de commande » à la page 13
Résistance de contact	Norme ≤ 10 mΩ	Norme ≤ 10 mΩ
Caractéristiques électriques		
Tension nominale	Selon la variante D'autres informations sont disponibles au chapitre « 7. Informations de commande » à la page 13.	Selon la variante D'autres informations sont disponibles au chapitre « 7. Informations de commande » à la page 13.
Caractéristiques des fluides		
Température limite continue [1.)]		
Connecteur	-40 °C...+125 °C	-25 °C...+85 °C (M12 : -25 °C...+80 °C)
Joint NBR	-30 °C...+90 °C	–
Joint PTFE	-40 °C...+125 °C	–
Joint silicone	-55 °C...+140 °C	–
Raccordements du produit		
Conduite pouvant être raccordée	Ø 6,0...Ø 8,0 mm avec homologation UR Ø 4,5...Ø 10,0 mm sans homologation UR	–
Type de raccordement	Borne vissée	–
Section de raccordement	0,25 mm^2...1,5 mm^2	0,75 mm^2 (M12 sans câble)
Raccordement électrique	Selon la norme DIN EN 175301-803 forme A	Selon la norme DIN EN 175301-803 forme A
Cycles d'accouplement	Max. 50	Max. 50
Homologations et conformités		
Indice de protection	IP65/IP67 (voir « 7.3. Tableau de commande » à la page 13)	IP65/IP67
Amérique du Nord (États-Unis/ Canada)	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2.4. Amérique du Nord (États-Unis/Canada) » à la page 4.	
Autres	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2.5. Autres » à la page 4.	

1.) Respectez le déclassement (derating), voir « 6.1. Diagramme de déclassement (derating) » à la page 10.

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. Homologations et conformités

2.1. Remarques générales

- Les homologations ou conformités mentionnés ci-dessous doivent être précisés dans toutes les demandes. C'est le seul moyen de s'assurer que le produit répond bien à toutes les exigences requises.
- Toutes les variantes disponibles d'un produit ne peuvent pas être fournies avec toutes les homologations ou conformités mentionnées.

2.2. Conformité

Le produit est conforme aux directives européennes et à la déclaration de conformité UE.

2.3. Normes

Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen UE de type et/ou la déclaration de conformité UE.

2.4. Amérique du Nord (États-Unis/Canada)

Homologation	Description
c UL us	**Facultatif : UL Recognized pour les États-Unis et le Canada (E315587)** La variante de produit sans câble est UL Recognized pour les États-Unis et le Canada selon : • UL2238 (Cable assemblies and fittings for industrial control and signal distribution) • CAN/CSA-C22.2 N° 182.3 - 16

2.5. Autres

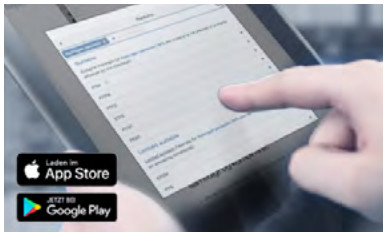
Protection contre l'incendie dans les véhicules sur rails

Homologation	Description
DIN EN 45545	**En option : protection contre l'incendie dans les véhicules ferroviaires selon la norme DIN EN 45545, parties 2 et 5 de la norme : exigences relatives au comportement des matériaux et composants en cas d'incendie.** Les produits répondent aux exigences de protection contre les incendie conformément aux parties 2 et 5 de la norme DIN EN 45545 pour l'utilisation à l'intérieur des véhicules ferroviaires pour les classes d'exploitation 1-3 (OC1-3), en relation avec les niveaux de risque 1-2 (HL1-2), selon la déclaration du fabricant.

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. Matériaux

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

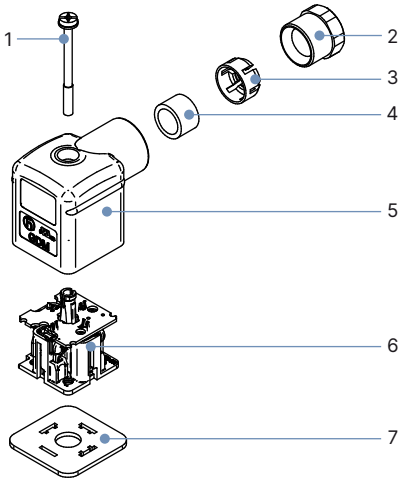
Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application? Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre sit Web ou avec notre resistApp.

Tester maintenant la résistance chimique

3.2. Version avec homologation UR, peut être assemblée

Connexions disponibles :

- Sans circuit
- Avec varistor
- Avec pont redresseur et varistor
- Avec protection de polarité et diode de roue libre



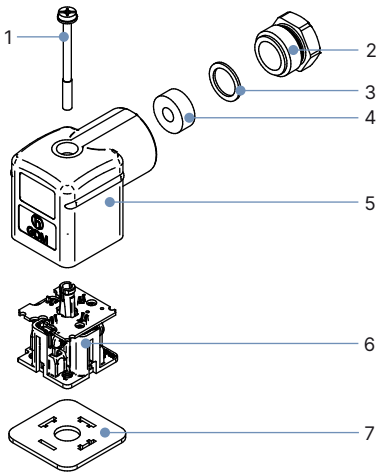
N°	Élément	Matériau
1	Vis centrale	Acier inoxydable
2	Vis de pression	Polyamide
3	Cage de serrage	–
4	Joint	–
5	Boîtier	Polyamide
6	Support de contact	Polyamide
7	Joint	NBR

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.3. Variante sans homologation UR, peut être assemblée

Connexions disponibles :

- Sans circuit (seulement en unités d'emballage de 200 pièces, voir « Connecteur sans câble, réalisable » à la page 13)
- Avec LED
- Avec LED et varistor
- Avec LED, pont redresseur et varistor
- Avec diode de protection de pôle, diode de roue libre et LED



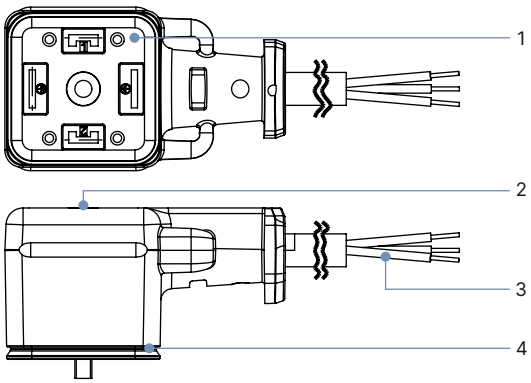
N°	Élément	Matériau
1	Vis centrale	Acier inoxydable
2	Vis de pression	Polyamide
3	Bague de pression	–
4	Joint	–
5	Boîtier	Polyamide
6	Support de contact	Polyamide
7	Joint	NBR

3.4. Variante avec câble

Connexions disponibles :

- Sans circuit
- Avec LED
- Avec varistor
- Avec pont redresseur et varistor
- Avec LED et varistor
- Avec LED, pont redresseur et varistor
- Avec diode de protection de pôle, diode de roue libre
- Avec diode de protection de pôle, diode de roue libre et LED

Remarque :
Les variantes avec câble ne disposent pas d'une homologation UR.



N°	Élément	Matériau
1	Support de contact	PBT GF
2	Vis centrale	V2 A
3	Câble	PUR
4	Joint injecté	TPU

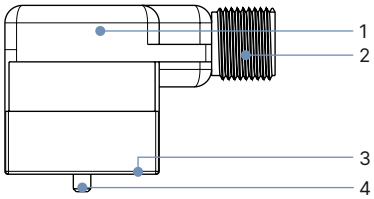
DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.5. Variante avec raccordement M12

Connexions disponibles :

- Avec LED et varistor

Remarque :
Les variantes avec raccordement M12 ne disposent pas d'une homologation UR.

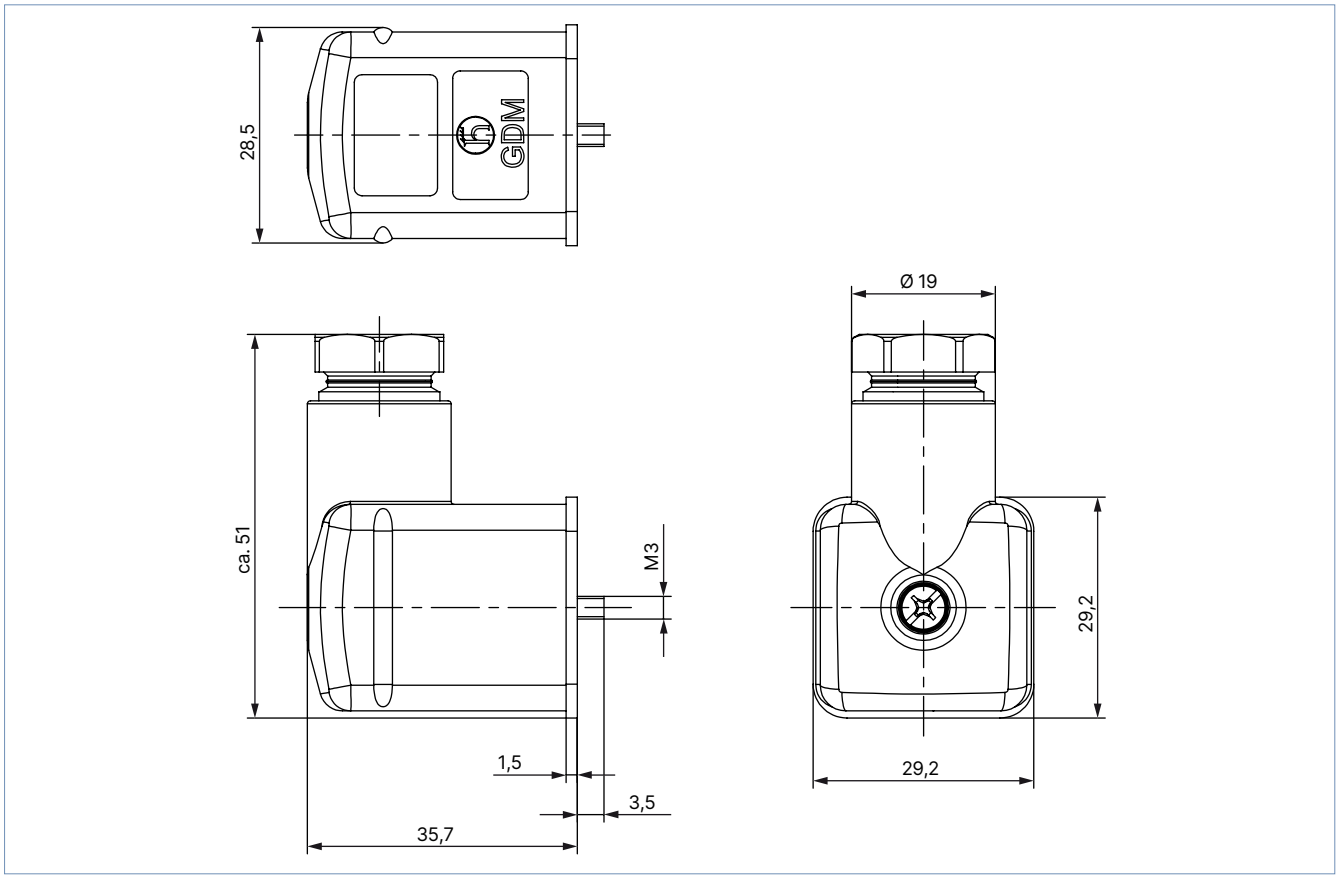


N°	Élément	Matériau
1	Support de contact	PBT
2	Raccordement M12	CuZn, nickelé
3	Joint injecté	TPU
4	Vis centrale	V2 A

4. Dimensions

4.1. Connecteur sans câble, réalisable

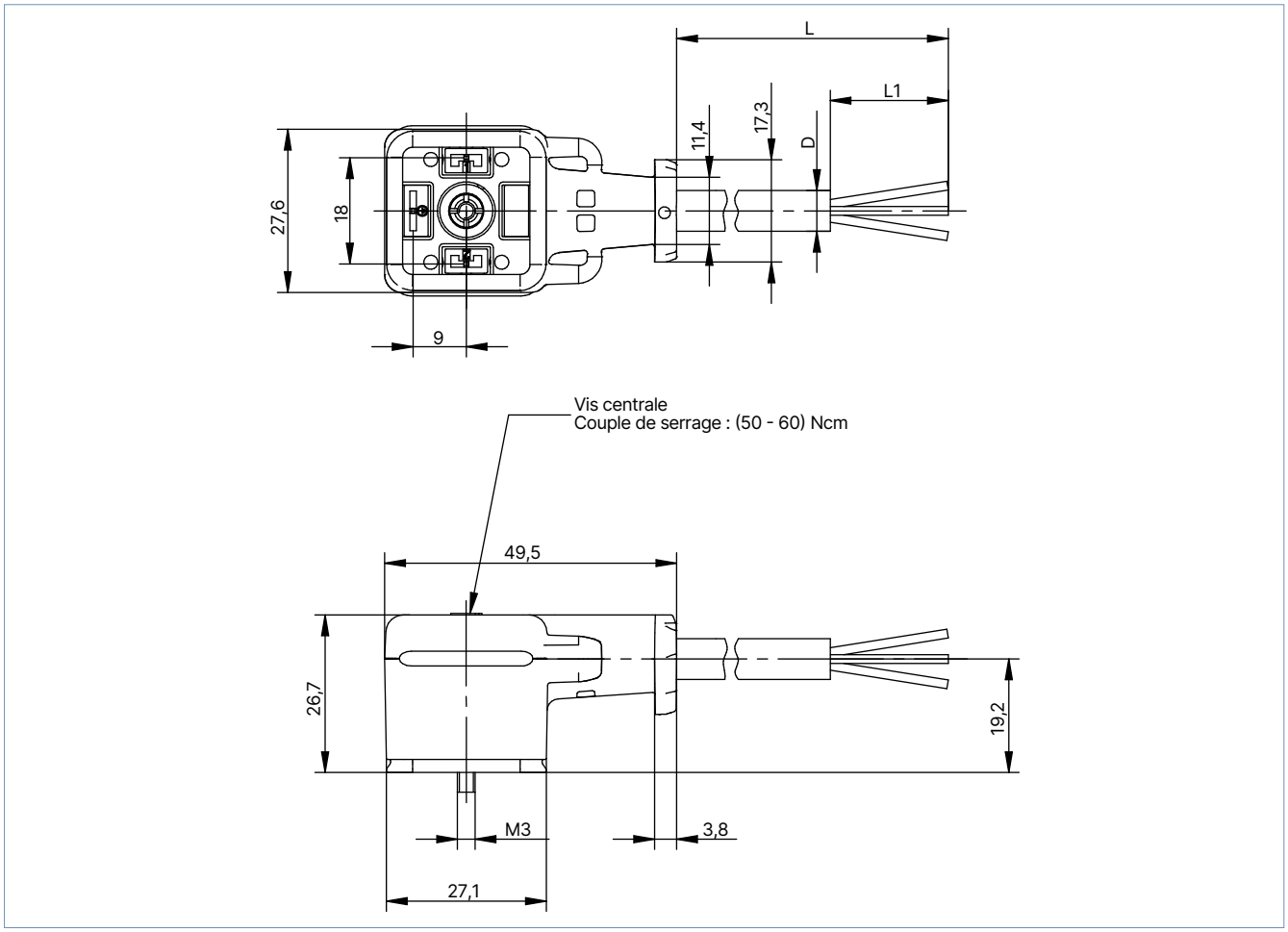
Remarque :
Dimensions en mm



DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.2. Connecteur avec câble, surmoulé

Remarque :
Dimensions en mm



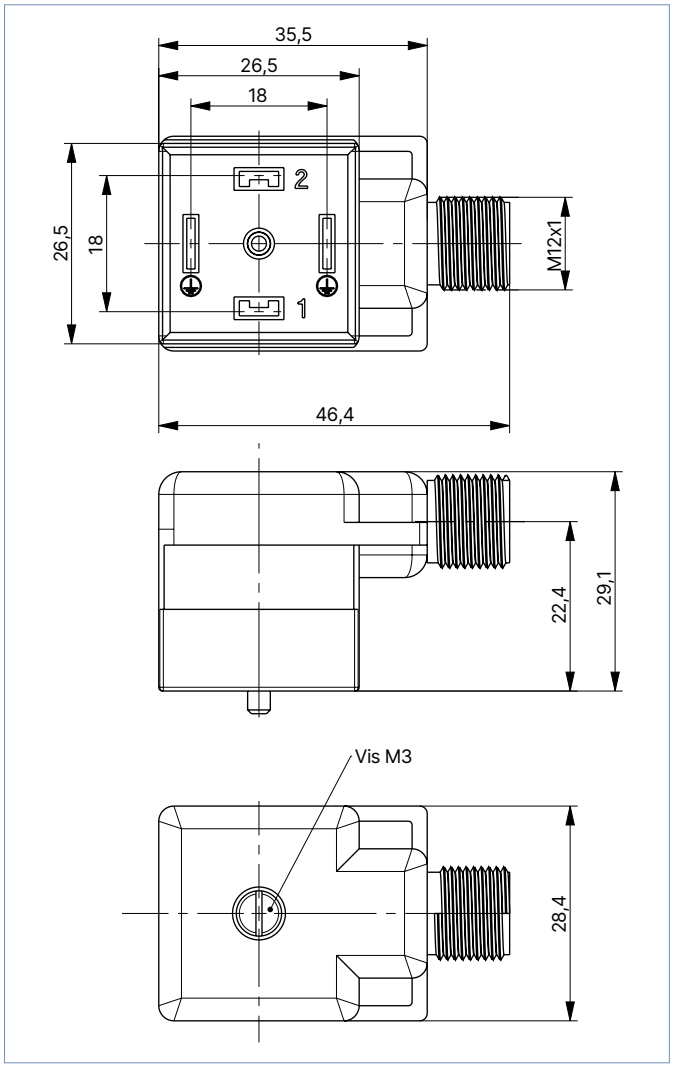
Note sur les tolérances de longueur :

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

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.3. Connecteur avec raccordement M12

Remarque :
Dimensions en mm

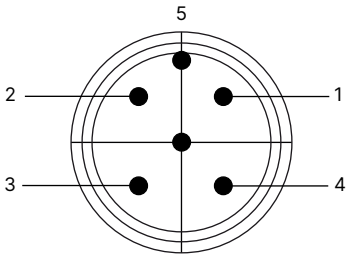


DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Raccordements du produit

5.1. Raccordement électrique

Affectation des broches, connecteur M12, 5 pôles



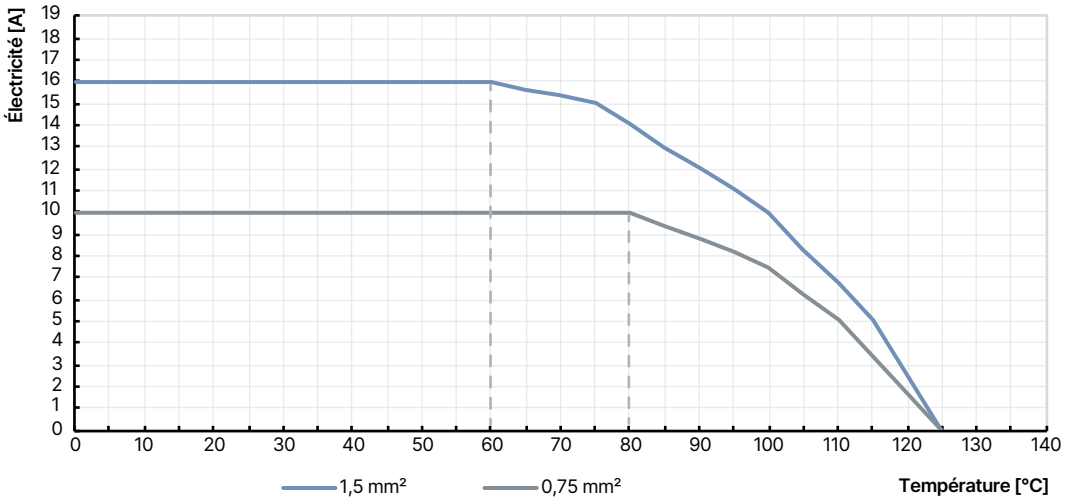
Pôle	Affectation des broches
1	Non raccordé
2	Non raccordé
3	2
4	1
5	Mise à la terre

6. Description des performances

6.1. Diagramme de déclassement (derating)

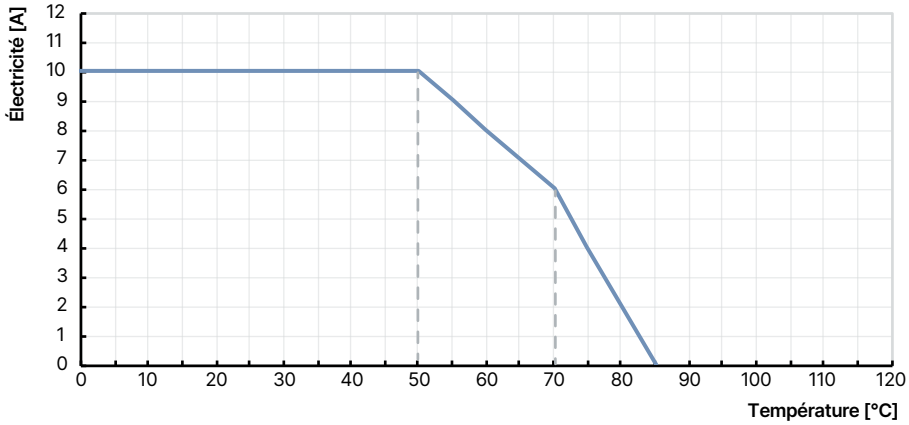
Variantes sans circuit, 2 pôles et 3 pôles, réalisables

Derating DIN EN 60512-5-2



Variantes sans circuit, 2 pôles et 3 pôles, surmoulées

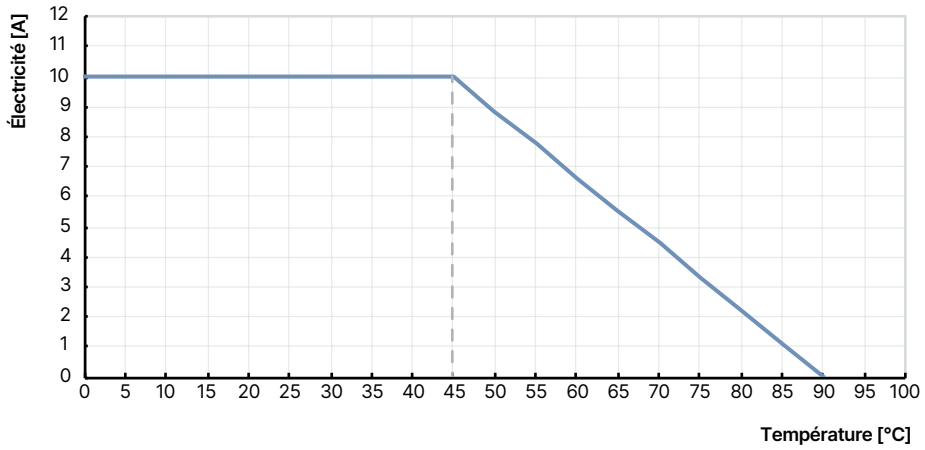
Derating DIN EN 60512-5-2



DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

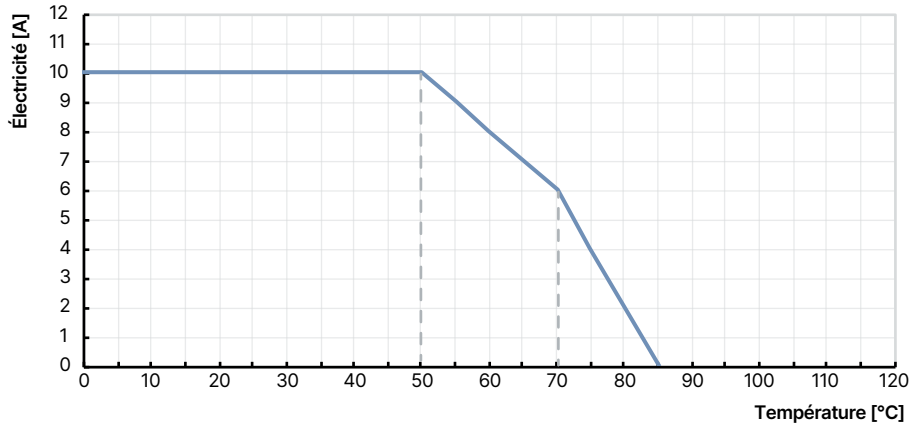
Variantes avec LED ou varistor ou LED et varistor, réalisables

Derating DIN EN 60512-5-2



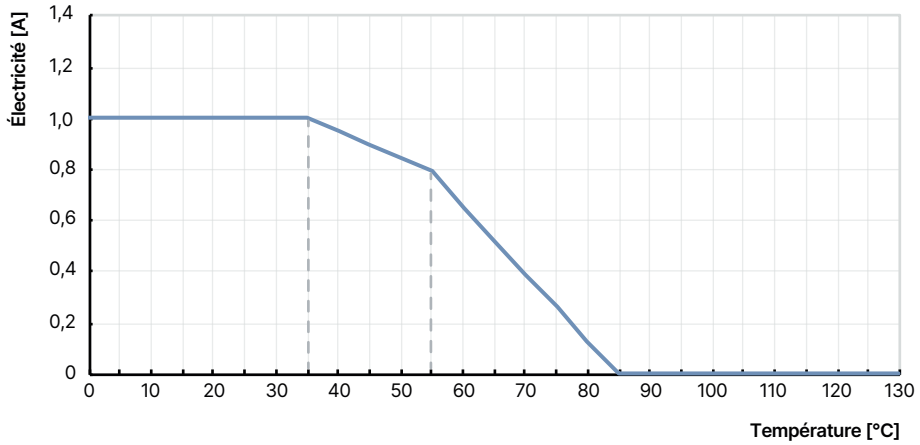
Variantes avec LED ou varistor ou LED et varistor, surmoulées

Derating DIN EN 60512-5-2



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

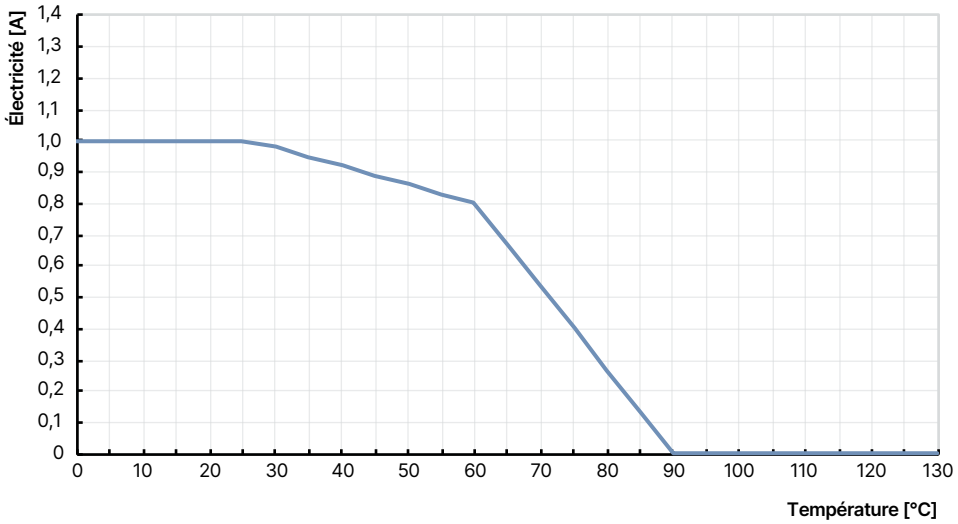
Derating DIN EN 60512-5-2



DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

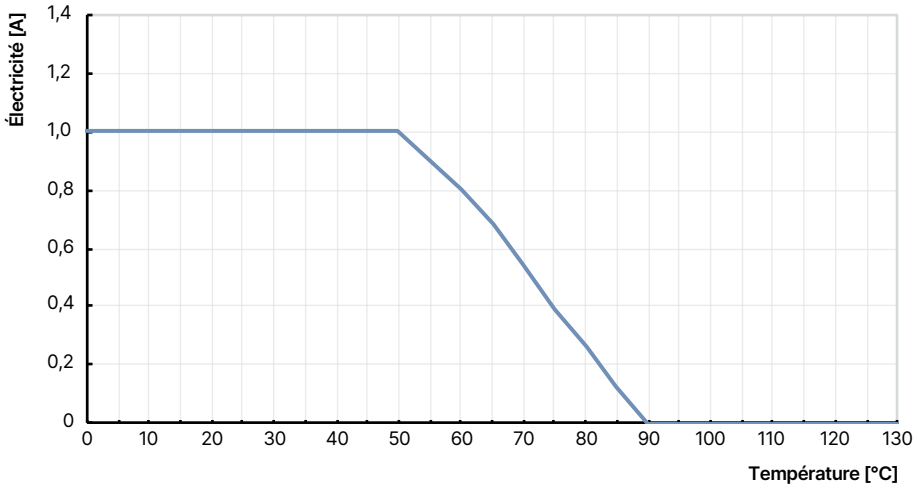
Variantes avec pont redresseur et varistance, avec et sans LED, surmoulées

Derating DIN EN 60512-5-2



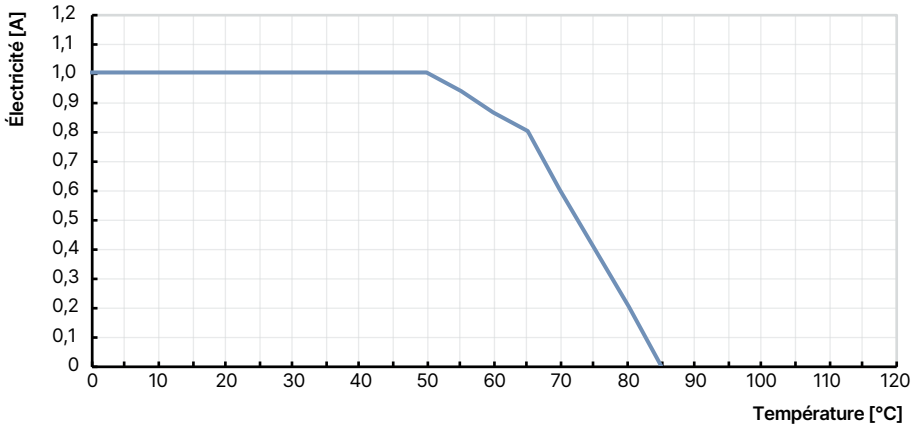
Variantes avec diode de protection des pôles et diode de roue libre, avec et sans LED, réalisables

Derating DIN EN 60512-5-2



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

Derating DIN EN 60512-5-2



DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. Informations de commande

7.1. La boutique en ligne Bürkert

La boutique en ligne Bürkert – Commande facile et livraison rapide

Vous souhaitez trouver et commander rapidement le produit ou la pièce de rechange Bürkert de votre choix ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

Achetez maintenant en ligne

7.2. Filtre produit Bürkert

Filtre produit Bürkert – Trouvez rapidement le bon produit

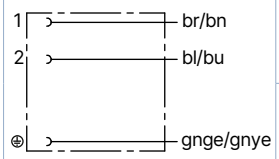
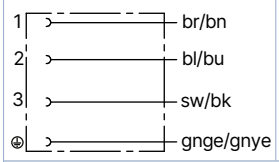
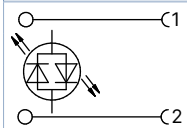
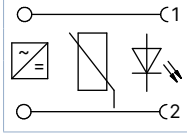
Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

Filtrez maintenant les produits

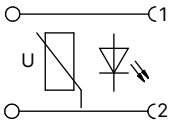
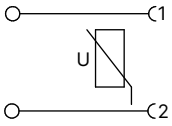
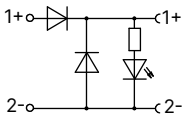
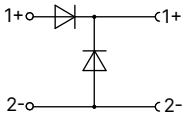
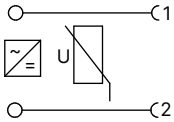
7.3. Tableau de commande

Connecteur sans câble, réalisable

Remarque :
Livré dans un sac en polyéthylène avec vis en acier inoxydable et joint NBR.

Schéma de raccordement	Tension de service [V/Hz]	Tension nominale [V/Hz]	Courant continu [A]	Nombre de pôles sans câble	Indice de protection sans câble	Référence article
Sans circuit						
	230 V CA/CC 300 V CA/CC (UL)	250 V (VDE) 300 V (UL)	10 A, (VDE, UL) 8 A, (CSA)	2+PE	IP65/IP67	314802 [1,]
	230 V CA/CC	250 V	10 A (VDE)	2+PE	IP65	314803 [2,]
Sans circuit, 3 pôles, conducteur de protection						
	230 V CA/CC 300 V CA/CC (UL)	250 V (VDE) 300 V (UL)	10 A (VDE)	3+PE	IP65/IP67	315329 [1,]
Avec LED						
	24 V CA/CC	30 V	10 A	2+PE	IP65	314812
	120 V CA/CC	150 V	10 A	2+PE	IP65	315330
	230 V CA/CC	250 V	10 A	2+PE	IP65	315334
Avec redresseur, varistor et LED						
	24 V CA/CC	30 V	1 A	2+PE	IP65	314816
	120 V CA/CC	150 V	1 A	2+PE	IP65	315338
	230 V CA/CC	250 V	1 A	2+PE	IP65	315342

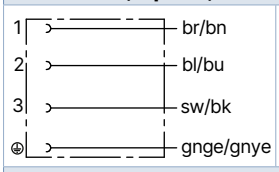
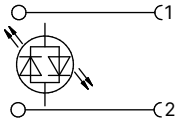
DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Schéma de raccordement	Tension de service [V/Hz]	Tension nominale [V/Hz]	Courant continu [A]	Nombre de pôles sans câble	Indice de protection sans câble	Référence article
Avec LED et varistor						
	24 V CA/CC	30 V	10 A	2+PE	IP65	314820
	120 V CA/CC	150 V	10 A	2+PE	IP65	315346
	230 V CA/CC	250 V	10 A	2+PE	IP65	314825
Avec varistor						
	24 V CA/CC	30 V	10 A	2+PE	IP65/IP67	314826 [1,]
	230 V CA/CC	250 V	10 A	2+PE	IP65/IP67	315353 [1,]
Avec protection de polarité, diode de roue libre et LED						
	24 V CC	30 V	1 A	2+PE	IP65	315357
Avec protection de polarité et diode de roue libre						
	230 V CC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314830 [1,]
Avec redresseur et varistor						
	230 V CA/CC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314839 [1,]

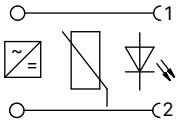
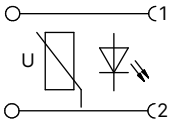
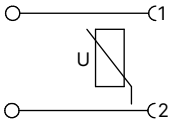
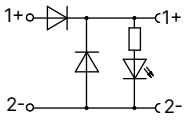
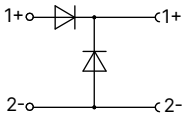
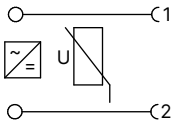
1.) Homologation cURus E315587
2.) Disponible uniquement en unités d'emballage de 200 pièces avec vis en acier galvanisé et joint NBR

Connecteur avec câble, surmoulé

Remarque :
Livré dans un sac en polyéthylène avec vis en acier inoxydable.

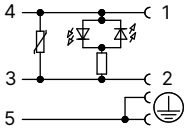
Schéma de raccordement	Tension de service [V/Hz]	Tension nominale [V/Hz]	Courant continu [A]	Nombre de pôles avec câble	Indice de protection avec câble	Référence article		
						Avec câble de 1 m	Avec câble de 3 m	Avec câble de 5 m
Sans circuit								
	230 V CA/CC	250 V CA/CC	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314806	314807	314808
Sans circuit, 3 pôles, conducteur de protection								
	230 V CA/CC	250 V CA/CC	10 A	3+PE	IP65/IP67	314809	314810	314811
Avec LED								
	24 V CA/CC	30 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314813	314814	314815
	120 V CA/CC	150 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315331	315332	315333
	230 V CA/CC	250 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315335	315336	315337

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Schéma de raccordement	Tension de service	Tension nominale	Courant continu	Nombre de pôles avec câble	Indice de protection avec câble	Référence article		
	[V/Hz]	[V/Hz]	[A]			Avec câble de 1 m	Avec câble de 3 m	Avec câble de 5 m
Avec redresseur, varistor et LED								
	24 V CA/CC	30 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314817	314818	314819
	120 V CA/CC	150 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	315339	315340	315341
	230 V CA/CC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	315343	315344	315345
Avec LED et varistor								
	24 V CA/CC	30 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314821	314822	314824
	120 V CA/CC	150 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315347	315348	315349
	230 V CA/CC	250 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315350	315351	315352
Avec varistor								
	24 V CA/CC	30 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314827	314828	314829
	230 V CA/CC	250 V	10 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315354	315355	315356
Avec protection de polarité, diode de roue libre et LED								
	24 V CC	30 V	1 A	2 + 2PE	IP65/IP67	315358	314837	314838
Avec protection de polarité et diode de roue libre								
	230 V CC	250 V	1 A	2 + 2PE	IP65/IP67	314831	314832	314833
Avec redresseur et varistor								
	230 V CA/CC	250 V	1 A	2+PE	IP65/IP67	314840	314841	314842

Connecteur avec raccordement M12

Remarque :
Livré dans un sac en polyéthylène avec vis en acier inoxydable.

Schéma de raccordement	Tension de service	Tension nominale	Courant continu	Nombre de pôles sans câble	Indice de protection sans câble	Référence article
	[V/Hz]	[V/Hz]	[A]			
Avec LED et varistor						
	24 V	32 V	4	2+PE	IP67	902801

Autres variantes sur demande

Matériau
Autres joints sur demande

7.4. Tableau de commande des accessoires

Kits de joints

Remarque :
Noter que le Jeu de vis ne convient que pour les variantes à raccorder.

Description	Matériau	Unité d'emballage	Référence article
Kit de joints SC02 - 2518 - 700	EPDM	50 pièces	356539
Kit de joints SC02 - 2518 - 700	Silicone	50 pièces	356537
Kit de joints SC02 - 2518 - 700	NBR	50 pièces	20005658
Jeu de vis SC02 - 2518 - 700	Acier inoxydable	100 pièces	356540

DTS 1000386344 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026