FICHE TECHNIQUE

Type 2507

Connecteur femelle norme industrielle – forme B

- Degré de protection IP 65
- Nombreuses variantes

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

Description du Type

Connecteur enfichable pour le raccordement de composants électriques selon la norme industrielle forme B.

DTS 1000010890 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Consultez la page internet du produit

Table des matières

1. Caractéristiques techniques générales 3

2. Homologations et conformités 3

2.1. Remarques générales ... 3
2.2. Conformité ... 3
2.3. Normes ... 3
2.4. Amérique du Nord (États-Unis/Canada) ... 4
2.5. Autres ... 4
Protection contre l'incendie dans les véhicules ferroviaires ... 4

3. Dimensions 4

4. Caractéristiques et configuration du produit 5

4.1. Structure du produit sans câble ... 5

5. Informations de commande 5

5.1. La boutique en ligne Bürkert ... 5
5.2. Filtre produit Bürkert ... 5
5.3. Tableau de commande ... 6

DTS 1000010890 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques du produit	
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Dimensions » à la page 4.
Matériau	
Joint plat	NBR
Boîtier	Polyamide (sans LED : noir ; avec LED : transparent)
Contacts	Laiton, étamé
Indicateur de fonctionnement	LED (rouge)
Sortie de câble	Droite
Diamètre de câble	4,5...7 mm
Presse-étoupe	PG9
Nombre de pôles	2 pôles + conducteur de protection
Caractéristiques électriques	
Tension nominale	0...250 V
Résistance de contact	≤ 10 mΩ
Raccordements du produit	
Raccordement électrique	Borne à vis (0,25 mm^2...1,5 mm^2)
Homologations et conformités	
Indice de protection	IP65
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.
Environnement et installation	
Température ambiante	- 30 °C...+ 90 °C (sans circuit) - 30 °C...+ 80 °C (avec circuit)

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.

DTS 1000010890 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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

Homologation	Description
	En option : UL Recognized pour les États-Unis et le Canada Les produits sont UL Recognized pour les États-Unis et le Canada selon : • UL 1977, Edition 4, Issue Date 2022-12-07, ECBT2 - Connectors for Use in Data, Signal, Control and Power Applications - Component • CSA C22.2 No. 182.3, 2nd Ed, Issue Date: 2016-07, Revision Date: 2021-5; ECBT8 - Connectors for Use in Data, Signal, Control and Power Applications Certified for Canada - Component

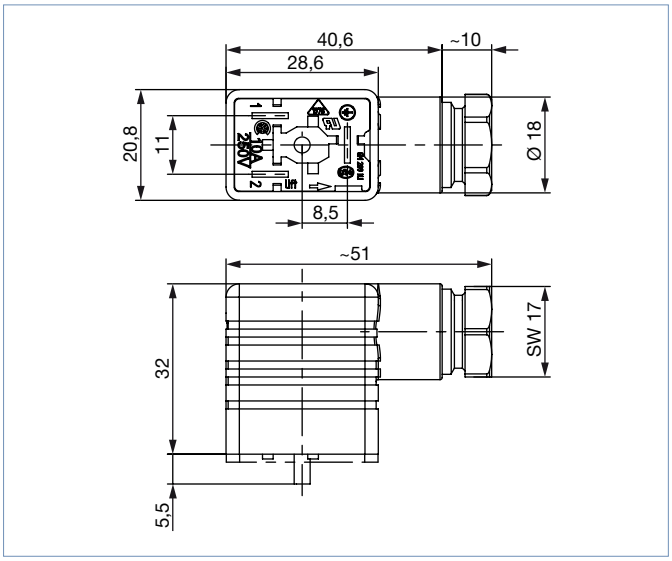
2.5. Autres

Protection contre l'incendie dans les véhicules ferroviaires

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.

3. Dimensions

Remarque :
Dimensions en mm

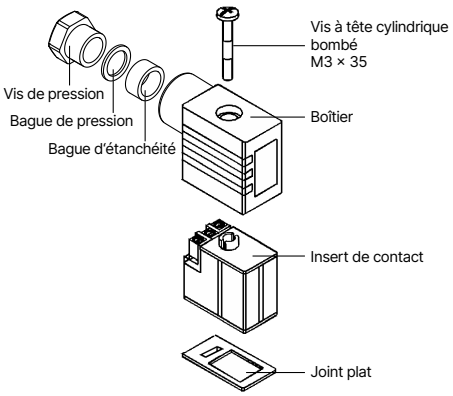


DTS 1000010890 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. Caractéristiques et configuration du produit

4.1. Structure du produit sans câble

Remarque :
Le connecteur femelle complet peut être monté avec un pivotement de 180°.

Structure	Description
	• Retirer l'insert de contact • Faire passer les câbles par le vis de pression • Bloquer les câbles selon le schéma de raccordement • Enclencher l'insert de contact • Visser l'écrou-raccord • Pousser le joint plat sur les barrettes de raccordement • Enfoncer le connecteur jusqu'à la butée • Bloquer avec une vis à tête cylindrique bombée M3 × 35

5. Informations de commande

5.1. 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

5.2. Filtre produit Bürkert

Filtre produit Bürkert – Trouvez rapidement le bon produit

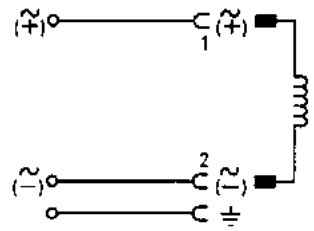
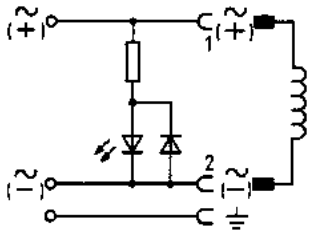
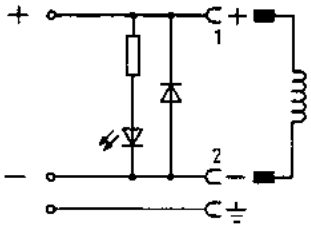
Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ?
Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

Filtrez maintenant les produits

DTS 1000010890 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.3. Tableau de commande

Remarque :
La livraison du connecteur inclut un joint plat et une vis de fixation.

Schéma de raccordement	Tension de service [V/Hz]	Courant continu [A]	Référence article sans câble
Sans circuit			
	0...230 V CA/CC	Max. 16 A	423845 1.)
Avec LED			
	24 V CA/CC	Max. 8 A	423849
	230 V CA/CC	Max. 8 A	423850
Avec LED et diode de roue libre			
	24 V CC	Max. 8 A	423851

1.) La référence article 423845 a une homologation UR.

DTS 1000010890 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026