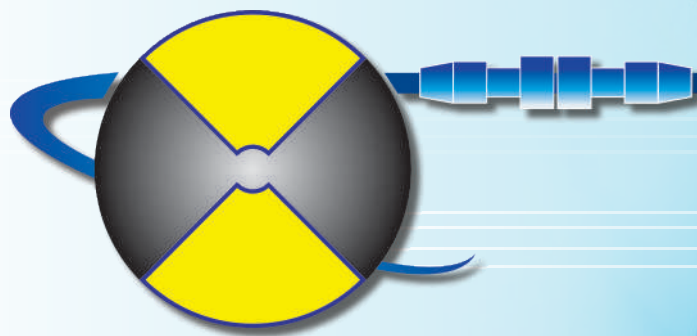




S.A.I.B.

Connectique

FICHE TECHNIQUE DT 1059 ind F

CONNECTEURS POLYCARBONATE Infrastructure Ferroviaire

Série EB 27

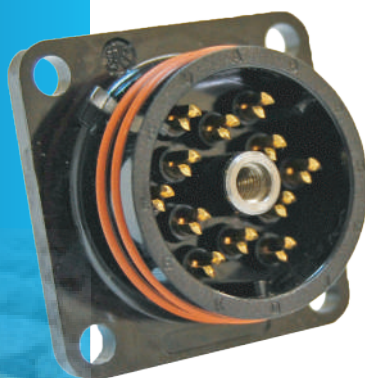
NF F 16101 / NF F 16102

Verrouillage à vis avec système anti-vandalisme

2 cts

5 cts

12 cts



SAIB Connectique - 7 rue Salvador Allende - 42350 LA TALAUDIERE - FRANCE



+33 (0)4 77 74 03 17



saib@saib.fr



www.saib.fr

FICHE TECHNIQUE

CONNECTEURS POLYCARBONATE, 2 à 12 contacts



SOMMAIRE

P2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

P3 - EMBASES et FICHES

P5 - OUTILLAGE ET PIÈCES DÉTACHÉES

Annexe 1 - PLAN D'ENCOMBREMENT

DERNIÈRES ÉVOLUTIONS :

Indice E (31/08/22) : ajout PA12 dans les matériaux, ajout des références 274-212-101 et 274-212-102, remplacement outil 083-105-01 par 083-105-02 (Outil de démontage de la bague de maintien avec cale d'épaisseur 2,5 mm).

Indice F (25/04/25) : ajout des références 121-212-30, 124-212-06, 274-212-103 et 274-212-18.



SIGNALISATION INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE

Série EB27 212

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

N° DT1059

Ind F

Date : 25/04/2025

Page : 2/5

- CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Boîtier et isolant : Polycarbonate et PA12, conforme aux normes Feu Fumée NF F 16101 et NF F 16102 ; jusqu'à exigence 2 sur demande.
- Système de verrouillage : à vis avec système anti-vandalisme.
- Contacts : laiton doré, à sertir (fiches et embases) sauf une embase à picots droits Ø1,1.
- Sertissage :

Standard	Description	Contact	Section fils	Pince à sertir
121-212-50 (embase)	2 cts Ø3 - PG13	12-11-01 (noir)	0,5 à 1,5 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage)
124-202-04B (fiche)	2 cts Ø3 - PG13	12-11-01 (noir)	0,5 à 1,5 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage)
124-202-05B (fiche)	2 cts Ø3 - PG16+	12-11-01 (noir)	0,5 à 1,5 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage)
124-212-04C (fiche)	12 cts Ø3 - PG13	12-11-01 (noir)	0,5 à 1,5 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage)
124-212-05C (fiche)	12 cts Ø3 - PG16+	12-11-01 (noir)	0,5 à 1,5 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage)
124-212-06 (fiche)	12 cts Ø3 - PG13	12-11-01 (noir)	0,5 à 1,5 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage)
274-202-101 (fiche)	2 cts Ø3 - PG13	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01
274-205-101 (fiche)	5 cts Ø3 - PG13	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01
274-205-102 (fiche)	5 cts Ø3 - PG16	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01
274-212-101 (fiche)	12 cts Ø3 - PG13	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01
274-212-102 (fiche)	12 cts Ø3 - PG16+	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01
274-212-103 (fiche)	12 cts Ø3 - PG13	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01
274-212-18 (fiche)	12 cts Ø3 sortie pour câble Ø 18 mm	12-11-02	0,5 à 1,2 mm ²	SAIB 082-104-04 (sans réglage) ou M22520/1-01 + 084-024-01

Sur demande, contact 12-11-02 (Rouge) pour fil 0,5 à 1,2 mm² et contact 12-11-03 (Bleu) pour fil de 1,2 à 1,5 mm²; sertissage avec pince M22520/1-01 et positionneur 084-024-01 (avec 2 réglages différents) ou avec pince SAIB 082-104-04 (sans réglage).

- Sortie de câble : Sortie à 90° par presse-étoupe polyamide PG13 (câble Ø 6 à 12 mm) ou PG16 (câble Ø 11 à 14 mm), ou PG16+ (câble Ø 11 à 15 mm), ou câble Ø 18 avec gaine.
- Endurance : 300 manœuvres.
- Encombrement et arrangements : Voir plans ci-joints.
- Vibrations, tenue aux chocs : Conforme à la norme NF EN 50125-3.

- CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension de tenue : > 750V.
- Résistance d'isolement : > 5000 MΩ (sous 500 Vcc).
- Résistance de contact : < 1 mΩ.
- Intensité admissible par contact : 3 A.

- CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

- Température d'utilisation : - 40 °C, + 70 °C.
- Température de stockage : + 85 °C.
- Étanchéité : IP 67 possible suivant constitution du câble (suivant NF EN 60529).
- Brouillard salin : 500 heures.

- Nota : tous les connecteurs sont livrés avec les contacts.

- EMBASES STANDARDS

Désignation	Réf. SAIB	Poids
EMBASE MÂLE 12 Cts Ø 3 à picots Bride à coller 40 x 33 — avec bouchon imperdable EUROBALISE	121-212-20	45 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR



Désignation	Réf. SAIB	Poids
EMBASE MÂLE 12 Cts Ø 3 à picots Bride à coller 38 x 34 — avec bouchon imperdable SUPERBALISE	121-212-30	45 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR



Désignation	Réf. SAIB	Poids
EMBASE MÂLE 12 Cts Ø 3 à sertir Fixation par 4 vis M4 — avec bouchon imperdable	121-212-50	40 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR



- FICHES STANDARDS

FICHE FEMELLE 2 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm	124-202-04	80 g
FICHE FEMELLE 2 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG16+ Pour câble Ø 11 à 15 mm	124-202-05	80 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR



FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm	124-212-04	91 g
FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG16+ Pour câble Ø 11 à 15 mm	124-212-05	91 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR



FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm Sortie inversée	124-212-06	91 g
--	-------------------	------

Livrée avec capuchons de protection AV et AR



	SIGNALISATION INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE Série EB27 212 VARIANTES	N° DT1059 Ind F Date : 25/04/2025 Page : 4/5
---	--	--

- Nota : tous les connecteurs sont livrés avec les contacts.

- VARIANTE : FICHE AVEC CONTACTS SERTISSABLES AVEC PINCE M22520/1-01

Désignation	Réf. SAIB	Poids
FICHE FEMELLE 2 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm Section 0,5 à 1,2 mm²	274-202-101	80 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR.



FICHE FEMELLE 5 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm Section 0,5 à 1,2 mm²	274-205-101	84 g
FICHE FEMELLE 5 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG16 Pour câble Ø 11 à 14 mm Section 0,5 à 1,2 mm²	274-205-102	84 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR.



FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm Section 0,5 à 1,2 mm²	274-212-101	91 g
FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG16 Pour câble Ø 11 à 14 mm Section 0,5 à 1,2 mm²	274-212-102	91 g

Livrée avec capuchons de protection AV et AR.



FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Presse-étoupe PG13 Pour câble Ø 6 à 12 mm Sortie inversée	274-212-103	91 g
--	--------------------	------

Livrée avec capuchons de protection AV et AR.



FICHE FEMELLE 12 Cts Ø 3 à sertir Connexion et déconnexion sécurisées Sortie pour câble Ø 18 mm maxi Section 0,5 à 1,2 mm² Gaine thermorétractable.	274-212-18	83 g
--	-------------------	------

Livrée avec capuchons de protection AV et AR.



- ACCESSOIRES

Désignation	Réf. SAIB	Poids
CLÉ D'OUVERTURE Pour les fiches à 90°	084-001-01	5 g



BOUCHON pour embase (avec cordelette lg. 160mm et cosse)	12-07-03	5 g
--	-----------------	-----



- OUTILLAGE SPÉCIFIQUE SAIB ET PIÈCES DÉTACHÉES

PINCE À SERTIR Pour contacts Ø 3 lg. 24 — code 12-11-01 Conducteurs section de 0,5 à 1,5mm ²	082-104-04	470 g
--	-------------------	-------



OUTIL DE POSITIONNEMENT Pour contacts Ø 3 lg. 24	083-103-02 Ind. A	8 g
--	-----------------------------	-----



OUTIL DE DEMONTAGE de la bague de maintien (avec cale d'épaisseur 2,5 mm)	083-105-02	22 g
--	-------------------	------



CONTACT SURMOULÉ (Noir) à sertir Ø 3 lg.24 mm Section de fils 0,5 à 1,5 mm ²	12-11-01	1 g
--	-----------------	-----



- OUTILLAGE ET PIÈCES DÉTACHÉES POUR VARIANTES

PINCE À SERTIR (M22520/1-01) Cts Ø 3 lg. 24 — code 12-11-02 & 12-11-03	084-000-01	524 g
---	-------------------	-------



TOURELLE Cts Ø 3 lg. 24 — code 12-11-02 & 12-11-03	084-024-01	109 g
--	-------------------	-------



CALIBRE DE SERTISSAGE (M22520/3-1) pour pince 084-000-01	084-000-02	13 g
---	-------------------	------



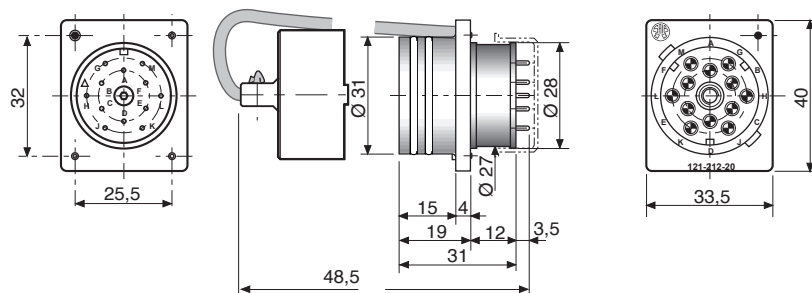
CONTACT SURMOULÉ (Rouge) à sertir Ø 3 lg.24 mm Section de fils 0,5 à 1,2 mm ²	12-11-02	1 g
---	-----------------	-----



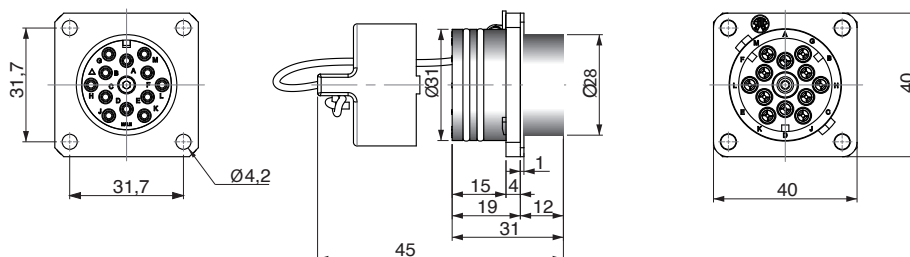
CONTACT SURMOULÉ (Bleu) à sertir Ø 3 lg.24 mm Section de fils 1,2 à 1,5 mm ²	12-11-03	1 g
--	-----------------	-----



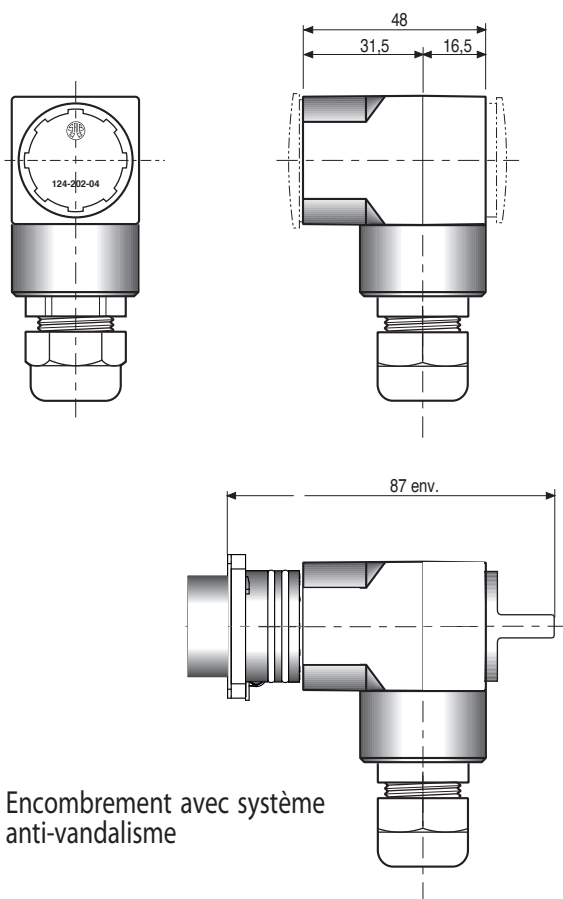
EMBASE MÂLE 12 cts Ø3 à picots Bride à coller - avec bouchon imperdable
121-212-20



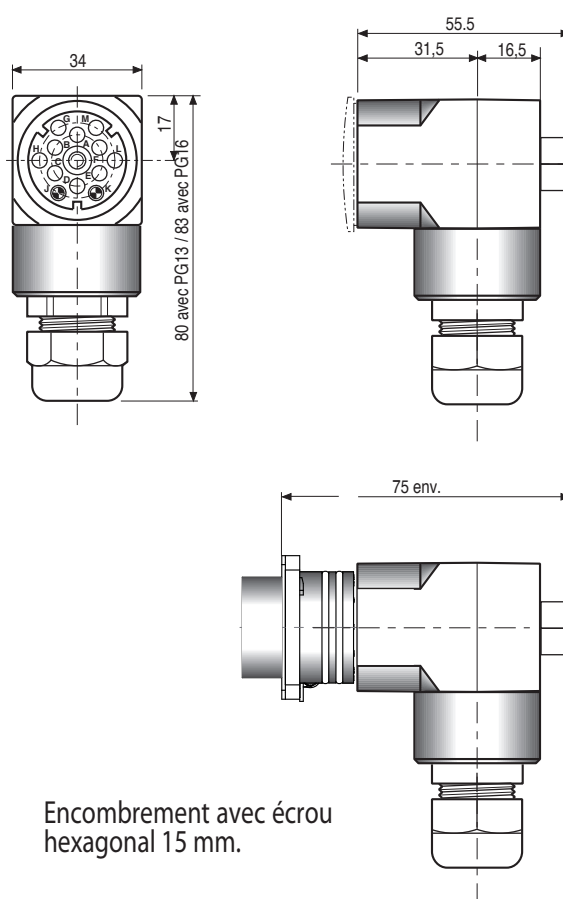
EMBASE MÂLE 12 cts Ø3 à sertir Fixation par 4 vis M4 - avec bouchon imperdable
121-212-50



FICHES FEMELLES à verrouillage anti-vandalisme ou écrou hex. 15 mm



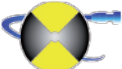
Encombrement avec système
anti-vandalisme



Encombrement avec écrou
hexagonal 15 mm.

VERSION SUR DEMANDE

Ind.	Evolutions	Date	Dessiné par	Validé par
C	Suppression indices dans les références	05/09/2022	OB	MP
B	Suppression indications Ø câbles	04/02/2019	OB	MP
A	Mise à jour	23/01/2013	OB	MP

ECH : 1:2 	Matière : /	 S.A.I.B. Connectique www.saib.fr	CONNECTEUR EB27 212 Plan d'encombrement		CODE SAIB	
	Couleur : /				Réf. client :	Rév. C
	Protection : /					
	Finition : /					
	Tol. Gén. : /					
	Poids : /					

SAIB CONNECTIQUE 7 RUE SALVADOR ALLENDE 42350 LA TALAUDIERE.Tél : 04 77 74 03 17 Fax : 04 77 93 39 85			N° De Plan : 3780	
---	--	--	-------------------	--