



- Installation et maintenance simples en zone 1, déconnexion sûre et rapide sous charge
- 6+1 pôles, tension assignée jusqu'à 400 V AC, courant assigné jusqu'à 16 A
- Convient pour environnements industriels rudes, IP66/IP68, pour zones 1 et 2

E3

WebCode **8591B**



Les connecteurs miniCLIX antidéflagrants 7 pôles des séries 8591/2 de R. STAHL assurent la déconnexion des circuits de sécurité non intrinsèque jusqu'à 400 V / 16 A et servent de connecteurs Hot Swap pour les lignes de données et de signal. Ils sont disponibles en différentes versions et matières : fiches de connecteurs, prises de courant à bride, fiches / prolongateurs en polyamide, laiton nickelé ou acier inoxydable. Le raccordement du conducteur peut être éventuellement serti ou réalisé en tant que borne à ressort. Des conducteurs préinstallés pour fiches de connecteurs et prises de courant à bride permettent une installation rapide et sûre dans les bornes terminales.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•			

Tableau de sélection									
Description de produit		Connecteur enfichable miniCLIX Accouplement							
Plage de serrage		7 ... 11 mm							
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	Acier inoxydable	7 P	-	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-08-1003	210729	0,100
	Laiton nickelé	6 P + PE	230 – 250 V	-	6	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-06-3003	210731	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	-	10	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-10-3003	210733	0,100
	7 P	-	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-08-3003	210732	0,100	
	Plastique	6 P + PE	230 – 250 V	-	6	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-06-0003	210726	0,127
		6 P + PE	380 – 415 V	-	10	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-10-0003	210728	0,100
		7 P	-	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/231-08-0003	210727	0,100

**Tableau de sélection**

Connecteur enfichable miniCLIX Fiche 7 ... 11 mm									
Description de produit Plage de serrage									
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	Laiton nickelé	6 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/271-06-3003	210741	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	–	10	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/271-10-3003	210743	0,100
		7 P	–	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/271-08-3003	210742	0,100
	Plastique	6 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/271-06-0003	210736	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	–	10	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/271-10-0003	210738	0,100
		7 P	–	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/271-08-0003	210737	0,100
Connecteur enfichable miniCLIX Fiche de connecteur < 2 dm <sup>3</sup> M25									
Description de produit Entrée de câble									
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	Laiton nickelé	6 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm <sup>2</sup> conducteur 30 cm	8591/291-06-3000	210758	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	–	10	1,5 mm <sup>2</sup> conducteur 30 cm	8591/291-10-3000	210759	0,100
		7 P	–	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> conducteur 30 cm	8591/291-08-3000	210760	0,100
	Plastique	6 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/291-06-0000	210755	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	–	10	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/291-10-0000	210756	0,100
		7 P	–	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/291-08-0000	210757	0,100
Connecteur enfichable miniCLIX Prise de courant à bride M25									
Description de produit Entrée de câble									
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
	Laiton nickelé	6 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm <sup>2</sup> conducteur 30 cm	8591/281-06-3000	210749	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	–	10	1,5 mm <sup>2</sup> conducteur 30 cm	8591/281-10-3000	210750	0,100
	Plastique	6 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/281-06-0000	210746	0,100
		6 P + PE	380 – 415 V	–	10	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/281-10-0000	210747	0,100
		7 P	–	24 V	8	1,5 mm <sup>2</sup> serti	8591/281-08-0000	210748	0,100

**Caractéristiques techniques**
**Protection contre les explosions**

IECEx protection contre l'explosion de gaz Ex db eb IIC T6 Gb

ATEX protection contre l'explosion de gaz II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

Certificats ATEX (PTB), IECEx (BKI)

**Conditions ambiantes**

Température ambiante -55 °C ... +40 °C

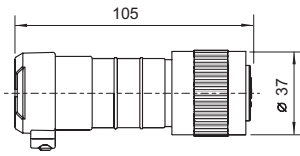
**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection (IP) IP66

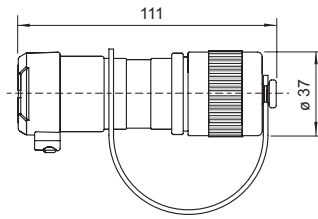
Degré de protection avis IP68 (colonne d'eau de 2 m, 1 heure) selon CEI/EN 60529 (avec capots de protection fermés et sécurisés ainsi que des composants correctement insérés et sécurisés)

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications

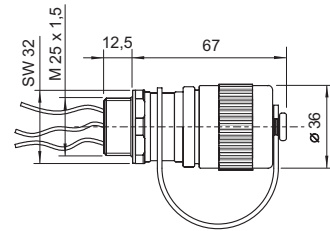
E3



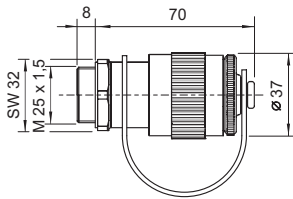
Fiche (plastique, métal)



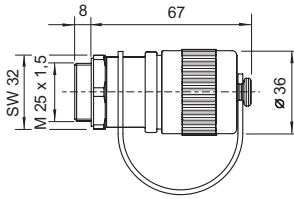
Prolongateur (plastique, métal)



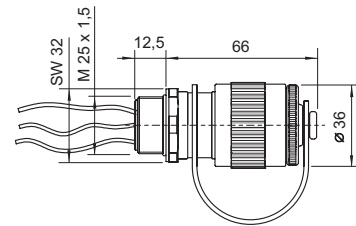
Prise de courant à bride (métal)



Fiche de connecteur (plastique)



Prise de courant à bride (plastique)



Fiche de connecteur pour boîtier Ex d avec volume < 2 dm<sup>3</sup> (métal)