



- Diverses possibilités pour une utilisation aisée, installation et maintenance simples
- Déconnexion sûre et rapide sous charge
- 4/4+1 pôles, jusqu'à 10 A, taux de transfert élevé (100 Mbit/s) idéal pour les installations de bus de terrain
- Convient pour environnements industriels rudes, IP66/IP68, pour zones 1, 2, 21 et 22

WebCode **8591A**



Les connecteurs miniCLIX antidéflagrants 4 pôles des séries 8591/1 et 8591/4 de R. STAHL assurent la déconnexion des circuits de sécurité non intrinsèque jusqu'à 250 V / 10 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		4 ... 7.5 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	4 P	-	24 V	8	1,5 mm ² serti	8591/131-08-1001	169179	0,888
		4 P + PE	-	24 V	5	1,5 mm ² serti	8591/431-05-1001	169200	0,145
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	-	6	1,5 mm ² serti	8591/131-06-3001	154025	0,145
		4 P	-	24 V	8	1,5 mm ² serti	8591/131-08-3001	169180	0,010
	Plastique	4 P + PE	230 – 250 V	-	10	1,5 mm ² serti	8591/431-10-3001	153995	0,152
		2 P + PE	230 – 250 V	-	6	1,5 mm ² serti	8591/131-06-0001	169177	0,083
		4 P	-	24 V	8	1,5 mm ² serti	8591/131-08-0001	169178	0,081
		4 P + PE	230 – 250 V	-	10	1,5 mm ² serti	8591/431-10-0001	153998	0,083

Tableau de sélection

Connecteur enfichable miniCLIX Fiche 4 ... 7.5 mm									
Description de produit									
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	4 P	–	24 V	8	1,5 mm² serti	8591/171-08-1001	169187	0,002
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm² serti	8591/171-06-3001	154034	0,168
		4 P	–	24 V	8	1,5 mm² serti	8591/171-08-3001	169188	0,168
		4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm² serti	8591/471-10-3001	154004	0,162
	Plastique	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm² serti	8591/171-06-0001	169185	0,200
		4 P	–	24 V	8	1,5 mm² serti	8591/171-08-0001	169186	0,083
		4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm² serti	8591/471-10-0001	154007 ▲	0,082
		Description de produit							
Connecteur enfichable miniCLIX Fiche de connecteur < 2 dm³									
Description de produit									
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	4 P	–	24 V	8	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/191-08-1000	169196	0,010
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/191-06-3000	154050	0,162
		4 P	–	24 V	8	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/191-08-3000	154054	0,170
		4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/491-10-3000	154019	0,193
	Plastique	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm² serti	8591/191-06-0000	154048	0,162
		4 P	–	24 V	8	1,5 mm² serti	8591/191-08-0000	154052	0,170
		4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm² serti	8591/491-10-0000	154022	0,193
		Description de produit							
Connecteur enfichable miniCLIX Prise de courant à bride									
Description de produit									
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	4 P	–	24 V	8	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/181-08-1000	169193	0,100
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/181-06-3000	154042	0,148
		4 P	–	24 V	8	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/181-08-3000	154046	0,156
		4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm² conducteur 30 cm	8591/481-10-3000	154013	0,174
	Plastique	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm² serti	8591/181-06-0000	154040 ▲	0,064
		4 P	–	24 V	8	1,5 mm² serti	8591/181-08-0000	154044	0,065
		4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm² serti	8591/481-10-0000	154016	0,067
		Description de produit							

Caractéristiques techniques
Protection contre les explosions

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

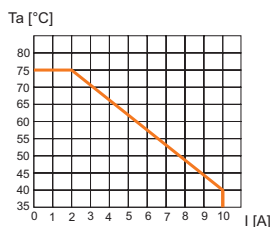
IECEx protection contre l'explosion de poussières Ex tb IIIC T60 °C Db

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

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db
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)

Dessins techniques - sous réserve de modifications



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

