



- 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.

E3

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

Tableau de sélection

Description de produit										
Connecteur enfichable miniCLIX accouplement										
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Plage de serrage	N° d'art.	PS	Poids kg
	Acier inoxydable	4 P	-	24 - 24 V	8	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169179	53	0,888
	Acier inoxydable	4 P + PE	-	24 - 24 V	5	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169200	53	0,145
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 - 250 V	-	6	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	154025 ▲	53	0,145
	Laiton nickelé	4 P	-	24 - 24 V	8	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169180 ▲	53	0,010
	Laiton nickelé	4 P + PE	230 - 250 V	-	10	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	153995 ▲	53	0,152
	Plastique	2 P + PE	230 - 250 V	-	6	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169177 ▲	53	0,083
	Plastique	4 P	-	24 - 24 V	8	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169178 ▲	53	0,081
	Plastique	4 P + PE	230 - 250 V	-	10	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	153998	53	0,083

Tableau de sélection

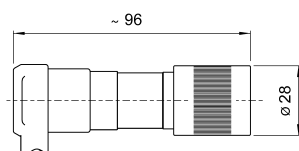
Description de produit										
Connecteur enfichable miniCLIX fiche										
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Plage de serrage	N° d'art.	PS	Poids kg
	Acier inoxydable	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169187	53	0,002
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	154034▲	53	0,168
	Laiton nickelé	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169188▲	53	0,168
	Laiton nickelé	4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	154004▲	53	0,162
	Plastique	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169185▲	53	0,200
	Plastique	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	169186▲	53	0,083
	Plastique	4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm ² serti	4 ... 7.5 mm	154007▲	53	0,082
Description de produit										
Connecteur enfichable miniCLIX fiche de connecteur < 2 dm ³										
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Plage de serrage	N° d'art.	PS	Poids kg
	Acier inoxydable	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	169196	53	0,010
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	154050▲	53	0,162
	Laiton nickelé	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	154054▲	53	0,170
	Laiton nickelé	4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	154019▲	53	0,193
	Plastique	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm ² serti	–	154048▲	53	0,162
	Plastique	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² serti	–	154052▲	53	0,170
	Plastique	4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm ² serti	–	154022▲	53	0,193
Description de produit										
Connecteur enfichable miniCLIX prise de courant à bride										
Figure	Matériau du boîtier	Nombre détaillé de pôles	Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Codage (position horaire)	Type de raccordement	Plage de serrage	N° d'art.	PS	Poids kg
	Acier inoxydable	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	169193	53	0,100
	Laiton nickelé	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	154042▲	53	0,148
	Laiton nickelé	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	154046▲	53	0,156
	Laiton nickelé	4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm ² conducteur 30 cm	–	154013▲	53	0,174
	Plastique	2 P + PE	230 – 250 V	–	6	1,5 mm ² serti	–	154040▲	53	0,064
	Plastique	4 P	–	24 – 24 V	8	1,5 mm ² serti	–	154044▲	53	0,065
	Plastique	4 P + PE	230 – 250 V	–	10	1,5 mm ² serti	–	154016▲	53	0,067

Les socles de connecteur et prises de courant à flasques en versions métalliques sont préconfigurés avec un conducteur de 30 cm.

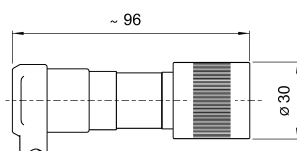
Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEX gaz	IECEX BKI 07.0001X
Certificat ATEX gaz	PTB 03 ATEX 1097 X
Certificat IECEX poussière	IECEX BKI 07.0001 X
Certificat ATEX poussière	PTB 03 ATEX 1097 X
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ 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)

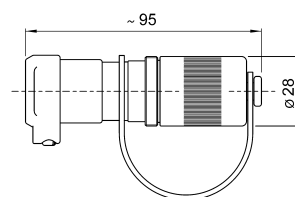
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



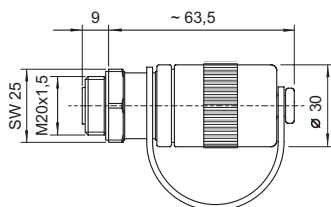
Fiche (métal)



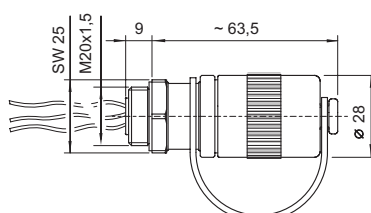
Fiche (plastique)



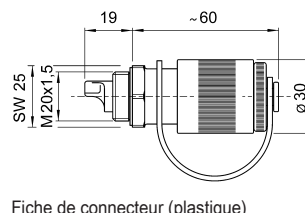
Prolongateur (métal)



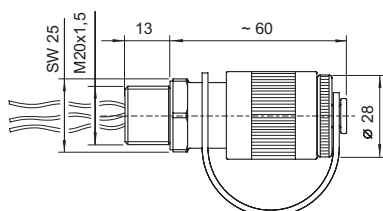
Prise de courant à bride (plastique)



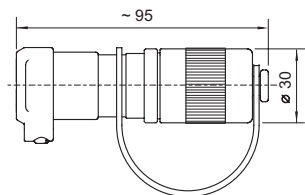
Prise de courant à bride (métal)



Fiche de connecteur (plastique)



Fiche de connecteur pour boîtier Ex d avec volume < 2 dm³ (métal)



Prolongateur (plastique)

Les socles de connecteur et prises de courant à flasques en versions métalliques sont préconfigurés avec un conducteur de 30 cm.