



10196E00

- > 4/4+1 pôles, jusqu'à 10 A
- > Conception compacte
- > Déconnexion rapide et sûre sous tension
- > Montage simple
- > Adapté à un environnement industriel
 - IP66 / IP68
- > Modèle
 - Socle encastrable
 - Connecteur
 - Fiche / prolongateur
- > Matière
 - polyamide
 - laiton nickelé
- > Raccordements
 - sertis
 - avec câble



E3




WebCode 8591A

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Utilisable en		x	x		x	x

Tableau de sélection								
Version	Nombre de pôles	Tension	Codage	Raccordements	Plage de serrage / Longueur du conducteur	Numéro de commande	Réf.	PS
 Prolongateur en plastique 10203E00	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-06-0001	169177 ◀	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-0001	169178 ◀	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-10-0001	153998	53
 Prolongateur en laiton nickelé 10200E00	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CC	6 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-06-3001	154025	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-3001	169180	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-10-3001	153995	53
 Fiche en plastique 10208E00	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-06-0001	169185 ◀	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-0001	169186 ◀	53
	4 P + PE	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-10-0001	154007	53
 Fiche en laiton nickelé 10209E00	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-06-3001	154034	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-3001	169188	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	sertis 1,5 mm ²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-10-3001	154004	53
 Socle encastrable en plastique pour boîtier Ex e 10201E00	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	sertis 1,5 mm ²	--	8591/181-06-0000	154040	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	sertis 1,5 mm ²	--	8591/181-08-0000	154044	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	sertis 1,5 mm ²	--	8591/481-10-0000	154016	53

E3

Tableau de sélection

Version	Nombre de pôles	Tension	Codage	Raccordements	Plage de serrage / Longueur du conducteur	Numéro de commande	Réf.	PS
 Socle encastrable en laiton nickelé. Convient également à des applications Ex d sans limitation du volume du boîtier.	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	câble 1,5 mm ²	30 cm	8591/181-06-3000	154042	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	câble 1,5 mm ²	30 cm	8591/181-08-3000	154046	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	câble 1,5 mm ²	30 cm	8591/481-10-3000	154013	53
 Socle encastrable en plastique pour boîtier Ex e	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	sertis 1,5 mm ²	--	8591/191-06-0000	154048	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	sertis 1,5 mm ²	--	8591/191-08-0000	154052	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	sertis 1,5 mm ²	--	8591/491-10-0000	154022	53
 Socle encastrable en laiton nickelé. Convient également à des applications Ex d avec volume du boîtier < 2 dm ³ .	2 P + PE broche longue	24 V CA, 110 ... 130 V CA, 230 ... 250 V CA	6 h	câble 1,5 mm ²	30 cm	8591/191-06-3000	154050	53
	4 P	Bus, 24 V CC	8 h	câble 1,5 mm ²	30 cm	8591/191-08-3000	154054	53
	4 P + étrier de contact	Bus + blindage, 230 ... 250 V CA, 24 V CC	10 h	câble 1,5 mm ²	30 cm	8591/491-10-3000	154019	53

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Global (IECEx)

Gaz et poussière

IECEx BKI 07.0001X
Ex de IIC T6 ou Ex ia/ib IIC T6
Ex tD A21 IP66 T52°C

Europe (ATEX)

Gaz et poussière

PTB 03 ATEX 1097 X
⊕ II 2 G Ex de IIC T6 ou Ex ia/ib IIC T6
⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T52°C

Certificats et homologations

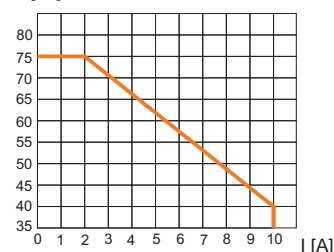
Certificats

IECEx, ATEX, Kazakhstan (GOST K), Biélorussie (autorisation d'exploitation)

Température ambiante

-25 ... +40 °C modèle en plastique
-55 ... +40 °C modèle en plastique, protégé contre les chocs, I_{th} max. 10 A
-55 ... +40 °C modèle métallique I_{th} max. 10 A
-55 ... +75 °C modèle métallique I_{th} max. 2 A
-55 ... +75 °C modèle métallique, protégé contre les chocs, I_{th} max. 2 A
En cas de courant nominal limité :

Ta [°C]



12203E00

Température de stockage

-55 ... +80 °C (dans emballage d'origine)

Tension nominale

250 V CA, 50 ... 60 Hz
60 V CC

Courant assigné d'emploi

max. 10 A

Capacité de coupure

CEI/EN 60947-4
CA-3: 250 V / 1 A
CC-3: 60 V / 0,5 A

CEI/EN 61984
CA : 250 V / 10 A
CC : 60 V / 2,5 A

Caractéristiques techniques				
Fusible de puissance	sans protection thermique	max. 10 A		
	avec protection thermique	max. 20 A gL		
Gamme de fréquences	0 ... 100 MHz, compatible avec Fast Ethernet ou USB 2.0			
Taux de transfert	jusqu'à 100 MBit/s, (selon TIA/EIA568-B.2, catégorie 5e)			
Indice de protection	IP66 / IP68 (immersion 2 m, 1 heure) selon CEI/EN 60529 (avec capuchons et composants correctement fermés et verrouillés)			
Degré de protection	IP66 / IP68 (immersion 2 m, 1 heure) selon CEI/EN 60529 (avec capuchons et composants correctement fermés et verrouillés)			
Matériau du boîtier	Fiche, prolongateur, connecteur, socle encastrable	plastique (polyamide), Laiton nickelé		
	Connecteur < 2 dm ³ / > 2 dm ³	Laiton nickelé		
	Fiche / Prolongateur pour câbles armés	Laiton nickelé		
Section de raccordement	connecteur, socle encastrable USB, connecteur, socle encastrable Ethernet	Laiton nickelé		
	fiche, prolongateur	sertis ^{*)} 1,5 mm ² :	0,75 ... 1,5 mm ² / souder : 0,34 ... 1,0 mm ²	
		sertis ^{*)} 2,5 mm ² :	1,5 ... 2,5 mm ²	
	connecteur, socle encastrable	modèle en plastique :		
		sertis ^{*)} 1,5 mm ² :	0,75 ... 1,5 mm ² / souder : 0,34 ... 1,0 mm ²	
		sertis ^{*)} 2,5 mm ² :	1,5 ... 2,5 mm ²	
	raccordement étrier de contact	modèle métallique :		
		câble 30 cm ^{**) :}	1,5 mm ² / 2,5 mm ²	
	connecteur USB, socle encastrable USB	sertis ^{*)} 1,5 mm ² :	0,75 ... 1,5 mm ²	
		sertis ^{*)} 2,5 mm ² :	1,5 ... 2,5 mm ²	
câble 20 cm ^{**) :}				
câble 30 cm ^{**) :}				
Entrées de câbles	Fiche, prolongateur	8591/1...-.01	∅ 4 ... 7,5 mm	
		8591/1...-.02	∅ 7,5 ... 11 mm	
	connecteur, socle encastrable	M20 x 1,5 / 1/2" NPT		
Dimensions	Fiche, prolongateur pour câbles armés	M25 x 1,5		
		modèle en plastique (LxD)	modèle métallique (LxD)	
	Fiche	~ 96 x ∅ 30 mm	~ 96 x ∅ 28 mm	
	Prolongateur	~ 95 x ∅ 30 mm	~ 95 x ∅ 28 mm	
	Fiche, prolongateur pour câbles armés	--	~ 125 x ∅ 28 mm	
	Socle encastrable	~ 63,5+9 x ∅ 30 mm	~ 63,5+9 x ∅ 28 mm	
	Connecteur	~ 60+19 x ∅ 30 mm	~ 60+13 x ∅ 28 mm (volume du boîtier < 2 dm ³) ~ 74+13 x ∅ 28 mm (volume du boîtier > 2 dm ³)	
^{*)} seulement avec une pince à sertir, référence 109116. Variante à souder : 0,34 ... 1,0 mm ² (avec gaine rétractable) ^{**)} avec câble : seulement pour modèle en laiton nickelé				