



Boîtes de jonction polyester

Description

Les coffrets en polyester ont fait toutes leurs preuves dans un grand nombre de domaines industriels. Ils permettent une protection sûre, même montés dans des conditions d'environnement extrêmes, ou mis en présence de produit chimiques corrosifs, ou soumis à des contraintes mécaniques importantes.

Des inserts au fond du coffret permettent le montage des borniers ou de la platine. La fixation des coffret est conçu de telle manière qu'elle ne modifie pas le mode de protection du coffret.

Les boîtiers Ex noirs de haute qualité sont utilisés dans les zones avec des poussières combustibles (Zone 21 et 22).

Grâce au calcul de l'échauffement suivant la feuille en annexe et un contrôle séparé de la protection IP, les conditions préliminaires à la protection antidéflagrante «protection par enveloppe» sont remplies.

L'attestation d'examen CE de type a été délivrée en l'an 2000 par le laboratoire notifié: IBExU.

En option

Rails de fixation externes en acier inox.

Equipement

Blocs de jonction vissé-vissé, repères de bornes, presse-étoupe, plaque de montage, rail support, étiquettes signalétiques, étiquettes de repérage.

Consigne d'installation

Le client doit s'assurer que le mode de protection du coffret correspond au classement de la zone dans laquelle il sera installé.

Le client doit également s'assurer de la conformité de la classe de température.



Boîte de jonction IP Boîte de jonction Ex e Boîte de jonction Ex i	07-5178-.../.... noir 07-5103-.../.... 07-5105-.../....	07-5177-.../.... gris 07-5106-.../.... 07-5107-.../....
<p>Protection Ex</p> <p>Marquage (selon EN 60079-0)</p> <p>Températures ambiantes (Autres exécutions sur demande)</p> <p>Certificat de conformité Pour les zone 1 et 2 Pour les zone 21 et 22 (Autres homologations sur demande)</p> <p>Germanischer LLoyd (Allemagne) IECEX INMETRO (Brésil) Gost-R (Russie) RTN (Russie) KOSHA (Corée) NEPSI (Chine) Inde</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Matière</p> <p>Couleur</p> <p>Vis du couvercle (Autres modèles sur demande)</p> <p>Joints de couvercle optionnel</p> <p>Résistance mécanique selon EN 60079-0</p> <p>Indice de protection EN 60529/IEC 60529</p> <p>Tension nominale</p>	<p>II 2G Ex e II T6 ou T5 II 2G Ex ia IIC T6 ou T5 II 2D Ex tD A21 IP6x T 80 °C</p> <p>-20 °C (-55 °C) à +40 °C pour T6 -20 °C (-55 °C) à +55 °C pour T5</p> <p>N° PTB 08 ATEX 1064 IBExU00ATEX1081</p> <p>30 584-83 HH PTB 09.0009X 2009EC02CP003 POCC SI.ME 92.B01671 PPC 00-33604 09-AV4B0-0403X GYB091658 CCEs P250922</p> <p>Polyester renforcé fibre de verre, EN 60079-0 Résistance de surface < 10⁹ Ω</p> <p>sans halogène</p> <p>RAL 9005, noir</p> <p>Acier inox, imperdables Tête cruciforme (+ -)</p> <p>EPDM -20 °C à +100 °C Silicone -55 °C à +100 °C</p> <p>Tenue aux choc 7 Nm</p> <p>IP 66</p> <p>maxi 1100 V</p>	<p>II 2G Ex e II T6 ou T5 II 2G Ex ia IIC T6 ou T5</p> <p>-20 °C (-55 °C) à +40 °C pour T6 -20 °C (-55 °C) à +55 °C pour T5</p> <p>N° PTB 08 ATEX 1064 IBExU00ATEX1082</p> <p>30 584-83 HH PTB 09.0009X 2009EC02CP003 POCC SI.ME 92.B01671 PPC 00-33604 09-AV4B0-0403X GYB091658 CCEs P250922</p> <p>Polyester renforcé fibre de verre, EN 60079-0 Résistance de surface > 10¹² Ω</p> <p>sans halogène</p> <p>RAL 7000/RAL 7001, gris</p> <p>Acier inox, imperdables Tête cruciforme (+ -)</p> <p>EPDM -20 °C à +100 °C Silicone -55 °C à +100 °C</p> <p>Tenue aux choc 7 Nm</p> <p>IP 66</p> <p>maxi 1100 V</p>



Le tableau ci-dessous concerne les boîtes de jonction polyester suivantes:

Boîte de jonction IP noir 07-5178-.../... Boîte de jonction Ex e noir 07-5103-.../... Boîte de jonction Ex i noir 07-5105-.../...
 Boîte de jonction IP gris 07-5177-.../... Boîte de jonction Ex e gris 07-5106-.../... Boîte de jonction Ex i gris 07-5107-.../...

Equipement en bornes/Quantité maximale		Boites de jonction polyester									
Référence Coffret polyester	Miniborne 07-7902-....		AKZ4 03-7112-0006		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 2,5 bi 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015		
	profilé support	Bornes par profilé support	profilé support	Bornes par profilé support	profilé support	Bornes par profilé support	profilé support	Bornes par profilé support	profilé support	Bornes par profilé support	
07-□□□□ -0800/7555	1	6	1	8	-	-	-	-	-	-	
07-□□□□ -1100/7555	1	8	1	13	-	-	-	-	-	-	
07-□□□□ -1600/7555	1	12	1	21	-	-	-	-	-	-	
07-□□□□ -1900/7555	1	16	1	26	-	-	-	-	-	-	
07-□□□□ -2300/7550	1	19	1	32	-	-	-	-	-	-	
07-□□□□ -1221/2090	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14	
07-□□□□ -1221/2012	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14	
07-□□□□ -2201/2090	2	17	1	30	1	35	1	35	1	14	
07-□□□□ -1601/6090	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20	
07-□□□□ -1601/6012	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20	
07-□□□□ -2601/6090	-	-	2	34	1	43	1	42	1	34	
07-□□□□ -3601/6090	-	-	-	-	1	60	1	62	1	50	
07-□□□□ -2552/5012	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35	
07-□□□□ -2552/5016	-	-	-	-	2	43	3	42	2	35	
07-□□□□ -4002/5012	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56	
07-□□□□ -4002/5016	-	-	-	-	2	67	3	70	2	56	
07-□□□□ -4004/0512	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56	
07-□□□□ -4004/0516	-	-	-	-	3	67	5	70	3	56	
07-□□□□ -6002/5012	-	-	-	-	2	108	2	110	1	91	



Le tableau ci-dessous concerne les boîtes de jonction polyester suivantes:

Boîte de jonction IP noir 07-5178-.../... Boîte de jonction Ex e noir 07-5103-.../... Boîte de jonction Ex i noir 07-5105-.../...
 Boîte de jonction IP gris 07-5177-.../... Boîte de jonction Ex e gris 07-5106-.../... Boîte de jonction Ex i gris 07-5107-.../...

Référénc		Boîtes de jonction polyester										
Coiffret polyester		Face	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5 élargi	M20 x 1,5	M20 x 1,5 élargi	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5
07-	□□□□ -0800/7555	A/B C/D	4 1	2 1	2 -	2 -	1 -	1 -	- -	- -	- -	- -
07-	□□□□ -1100/7555	A/B C/D	6 1	4 1	3 -	3 -	2 -	2 -	- -	- -	- -	- -
07-	□□□□ -1600/7555	A/B C/D	12 1	6 1	5 -	4 -	4 -	3 -	- -	- -	- -	- -
07-	□□□□ -1900/7555	A/B C/D	15 1	8 1	6 -	5 -	5 -	4 -	- -	- -	- -	- -
07-	□□□□ -1221/2090	A/B C/D	13 4	9 4	5 2	5 2	4 2	3 1	2 1	1 1	1 -	- -
07-	□□□□ -1221/2012	A/B C/D	13 4	9 4	5 2	5 2	4 2	3 1	2 1	1 1	1 -	- -
07-	□□□□ -2201/2090	A/B C/D	28 4	18 4	12 2	11 2	10 2	5 1	3 1	3 1	2 -	- -
07-	□□□□ -1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	2 1	1 -	- -
07-	□□□□ -1601/6012	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 2	1 1	1 -	- -
07-	□□□□ -2601/6090	A/B C/D	33 8	26 8	17 5	14 4	12 4	7 2	4 2	3 1	3 -	- -
07-	□□□□ -3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 2	5 1	4 -	- -
07-	□□□□ -2552/5012	A/B C/D	53 12	34 12	23 10	20 8	18 8	9 4	7 3	4 2	3 2	2 2
07-	□□□□ -2552/5016	A/B C/D	53 12	34 12	23 10	20 8	18 8	9 4	7 3	4 2	3 2	2 2
07-	□□□□ -4002/5012	A/B C/D	88 12	58 12	38 10	35 8	30 8	17 4	13 3	6 2	5 2	4 2
07-	□□□□ -4002/5016	A/B C/D	88 12	58 12	38 10	35 8	30 8	17 4	13 3	6 2	5 2	4 2
07-	□□□□ -4004/0512	A/B C/D	88 26	58 20	38 16	35 14	30 10	17 6	13 4	6 2	5 4	4 3
07-	□□□□ -4004/0516	A/B C/D	135 42	89 38	58 34	53 30	46 24	26 8	20 5	9 3	7 6	4 4
07-	□□□□ -6002/5012	A/B C/D	130 12	84 12	56 10	52 8	46 8	24 4	18 3	10 2	6 2	4 2

La quantité de presse-étoupe est définie pour chaque face de coffret de telle sorte que ses parois ne perdent pas leur résistance mécanique et que sa stabilité ne subisse aucune influence.



Le tableau ci-dessous concerne les boîtes de jonction polyester suivantes:

Boîte de jonction IP noir 07-5178-.../... Boîte de jonction Ex e noir 07-5103-.../... Boîte de jonction Ex i noir 07-5105-.../...
 Boîte de jonction IP gris 07-5177-.../... Boîte de jonction Ex e gris 07-5106-.../... Boîte de jonction Ex i gris 07-5107-.../...

Cotes extérieures, rails de terre, plaques de montage				Boîtes de jonction polyester				
Référence Coffret polyester	Cotes extérieures en mm			Rails de terre			Plaque de montage	
	Longueur	Largeur	Hauteur	Type	Numéro de commande	Type	Numéro de commande	Numéro de commande
07-□□□□ -0800/7555	80	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0002
07-□□□□ -1100/7555	110	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0003
07-□□□□ -1600/7555	160	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0004
07-□□□□ -1900/7555	190	75	55	MK 2	05-0012-0006	-	-	05-2105-0005
07-□□□□ -1221/2090	122	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-□□□□ -1221/2012	122	120	120	QS 3	05-0012-0091	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-□□□□ -2201/2090	220	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 9	05-0012-0101	05-0105-0101
07-□□□□ -1601/6090	160	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 5	05-0012-0010	05-0105-0103
07-□□□□ -1601/6012	160	160	120	QS 5	05-0012-0092	LS 5	05-0012-0010	05-0105-0103
07-□□□□ -2601/6090	260	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0102	05-0105-0104
07-□□□□ -3601/6090	360	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 16	05-0012-0103	05-0105-0105
07-□□□□ -2552/5012	255	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 11	05-0012-0105	05-0105-0113
07-□□□□ -2552/5016	255	250	160	QS 9	05-0012-0096	LS 11	05-0012-0105	05-0105-0113
07-□□□□ -4002/5012	400	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0114
07-□□□□ -4002/5016	400	250	160	QS 9	05-0012-0096	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0114
07-□□□□ -4004/0512	400	405	120	QS 15	05-0012-0097	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0117
07-□□□□ -4004/0516	400	405	120	QS 15	05-0012-0097	LS 18	05-0012-0016	05-0105-0117
07-□□□□ -6002/5012	600	250	120	QS 9	05-0012-0096	LS 28	05-0012-0106	05-0105-0199