PRISES DE COURANT ATEX — ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Gamme de prises de courant certifiées pour les zones à risque d'explosion qui facilitent la mise en conformité:
- des machines électriques à la Directive Européenne « Machine » en matière de dispositif de sectionnement et à la norme EN 60204-1 : Sécurité des machines - équipement électrique des machines,
- aux décrets du 30 août 2010, du 22 septembre 2010 et aux arrêtés d'application du Code du Travail relatifs à la santé et à la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,
- aux réglementations nationales relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique
- aux normes d'installations : IEC/ EN 60079-14, IEC/HD 60364, CSA Z462 (Canada) et NF C 15-100 (française).

Ces prises de courant sont conformes:
- à la directive Européenne ATEX (apposition du symbole "Ex" et marquage CE)
- à la directive Européenne RoHS (apposition du marquage CE),
- au règlement Européen REACH,
- aux normes IEC/ EN 60079-0, IEC/ EN 60079-1, IEC/ EN 60079-7, IEC/ EN 60079-31, IEC/ EN 60309-1, IEC/ EN 60309-4,
- aux spécifications de Bureau Veritas Marine.

Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

Courant:	Codification Tension/ Fréquence [0]:	Pôles:	Entrées de câble [1]:	Réf. Socle Mural:	Réf. Fiche (mâle):	Réf. Prise mobile (femelle):	Catégories d'utilisation:	Sections de câbles admissibles:	Type de câble recommandé [2]:
20A	20/24V AC	2P	M20 (10-14mm)	6Z0101	6Z0201	6Z0301	AC-22 AC-23	1-4 mm² flexible 1,5-6 mm² rigide	H07RN-F 2x2,5mm² [3]
20A	220/250V AC	1P+N+T	M20 (10-14mm)	6Z0102	6Z0202	6Z0302	AC-22 AC-23	1-4 mm² flexible 1,5-6 mm² rigide	H07RN-F 3G2,5mm² [3][5]
20A	220/250V AC	1P+N+T	M25 (12-18mm)	6Z0102B	6Z0202B	6Z0302B	AC-22 AC-23	1-4 mm² flexible 1,5-6 mm² rigide	H07RN-F 3G4mm² [3]
20A	380/440V AC	3P+T	M25 (12-18mm)	6Z0103	6Z0203	6Z0303	AC-22 AC-23	1-4 mm² flexible 1,5-6 mm² rigide	H07RN-F 4G4mm² [3]
20A	380/440V AC	3P+T+N	M32 (16-25mm)	6Z0104	6Z0204	6Z0304	AC-22 AC-23	1-4 mm² flexible 1,5-6 mm² rigide	H07RN-F 5G4mm² [3][4]
32A	220/250V AC	1P+N+T	M25 (12-18mm)	6Z0105	6Z0205	6Z0305	AC-22	2,5-10 mm² flexible 2,5-16 mm² rigide	H07RN-F 3G6mm² [3][4]
32A	380/440V AC	3P+T	M32 (16-25mm)	6Z0106	6Z0206	6Z0306	AC-22	2,5-10 mm² flexible 2,5-16 mm² rigide	H07RN-F 4G6mm² [3]
32A	380/440V AC	3P+T+N	M32 (16-25mm)	6Z0107	6Z0207	6Z0307	AC-22	2,5-10 mm² flexible 2,5-16 mm² rigide	H07RN-F 5G6mm² [3]
63A	380/440V AC	3P+T	M40 (22-32mm)	6Z0108	6Z0208	6Z0308	AC-22	6-16 mm² flexible 6-25 mm² rigide	H07RN-F 4G16mm² [3]
63A	380/440V AC	3P+T+N	M40 (22-32mm)	6Z0109	6Z0209	6Z0309	AC-22	6-16 mm² flexible 6-25 mm² rigide	H07RN-F 5G16mm² [3]
63A	480/500V AC	3P+T	M40 (22-32mm)	6Z0110	6Z0210	6Z0310	AC-22	6-16 mm² flexible 6-25 mm² rigide	H07RN-F 4G16mm² [3]
63A	480/500V AC	3P+T+N	M40 (22-32mm)	6Z0111	6Z0211	6Z0311	AC-22	6-16 mm² flexible 6-25 mm² rigide	H07RN-F 5G16mm² [3]

[0] D'autres codages tension/fréquence sont possibles sur demande.
[1] Presse-étoupe en polyamide adapté aux câbles non armés.
[2] Le choix du câble est une proposition qui doit être revue dans chaque cas particulier. Il est fait en tenant compte d'une température ambiante de 30 °C et d'une température de fonctionnement du conducteur de 60 °C, pour les câbles à l'air libre ou posés sur une surface. Si le câble doit être enroulé sur un tambour ou recouvert, les types de câbles proposés ne sont plus valables.
[3] Il est indispensable de vérifier que le diamètre extérieur du câble sélectionné correspond aux plages de serrage des presse-étoupes, sans oublier la capacité de charge des câbles.
[4] Câble à la limite de serrage du presse-étoupe. Il convient de vérifier expressément le câble pour s'assurer qu'il se trouve dans les limites de serrage. Le presse-étoupe peut être remplacé avant la fabrication.
[5] Pour des raisons de tolérance de sécurité, il est préférable d'utiliser une section de câble supérieure, telle que 3G4mm2, et de passer aux références de bases et fiches 6Z0102B, 6Z0202B et 6Z0302B.

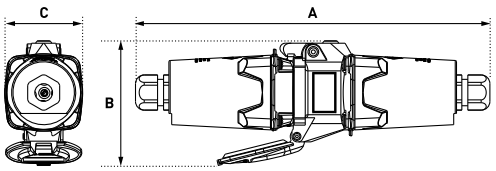
PRISES DE COURANT - PRISES MOBILES, SOCLES ET FICHES - CÂBLE NON ARMÉ

Zones 1, 2, 21, 22

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES			
	20A	32A	63A
Type de protection:	II 2G Ex db eb IIC T* Gb II 2D Ex tb IIIC T* Db * -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T70°C	II 2G Ex db eb IIC T* Gb II 2D Ex tb IIIC T* Db * -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T77°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T57°C	II 2G Ex db eb IIC T* Gb II 2D Ex tb IIIC T* Db * -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T107°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T5 T87°C
Certificat:	Certificat d'examen de type		
Corps:	Polyester renforcé de fibre de verre (GRP)		
Indice de protection:	IP66/67		
Résistance aux chocs:	IK09		

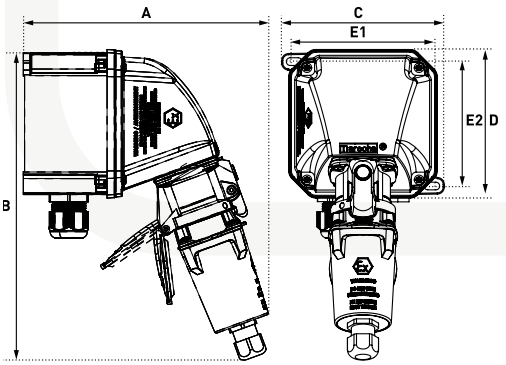
DIMENSIONS 20A

Fiche + prise mobile



A	B	C
266 mm	89 mm	58 mm

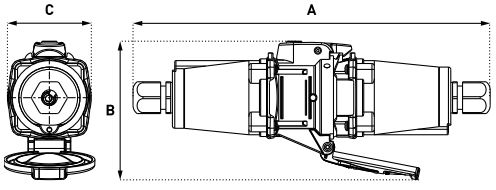
Fiche sur socle mural



A	B	C	D	E1	E2
208 mm	264 mm	138 mm	126 mm	117 mm	105,5

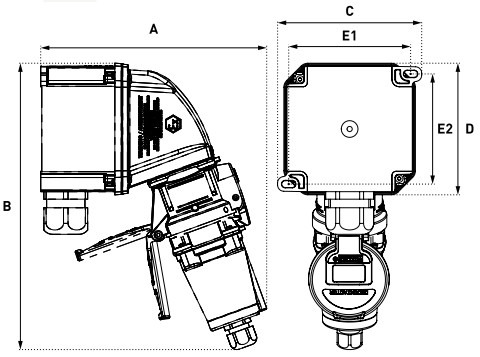
DIMENSIONS 32A

Fiche + prise mobile

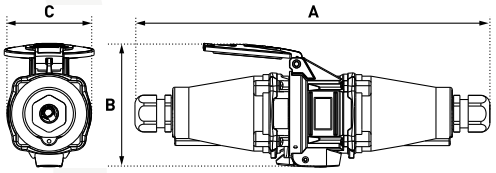
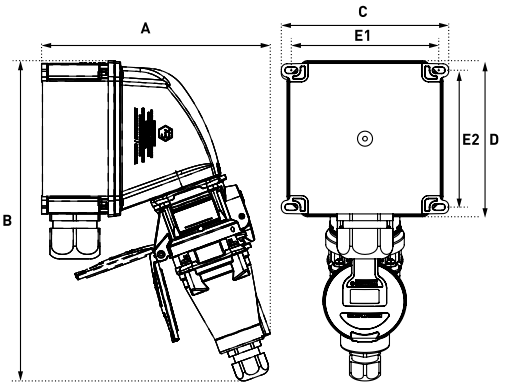


A	B	C
304 mm	71 mm	118 mm

Fiche sur socle mural



A	B	C	D	E1	E2
208 mm	264 mm	138 mm	126 mm	117 mm	105,5

DIMENSIONS 63A								
Fiche + prise mobile			Fiche sur socle mural					
								
A	B	C	A	B	C	D	E1	E2
350 mm	84 mm	122 mm	244 mm	341 mm	175 mm	166 mm	157 mm	145,5