

CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	COUDE A 45° - DOUBLE FEMELLE RACCORD PAR SERTISSAGE EN CUIVRE DOUBLE FEMALE 45° ELBOW COPPER CRIMPING UNION				EL4SU100P8ID02409 EL4SU100P8ID02411 EL4SU300P8ID02409																																																																																																																												
					B.52.55.U1.03		REV. E																																																																																																																										
					Page 1 sur 1																																																																																																																												
PRINCIPALES UTILISATIONS Tuyauteries en cuivre : <u>Avec joint EPDM</u> - Eau douce sanitaire (chaude et froide) - Eau lavage BP - Air comprimé service général <u>Avec joint HNBR</u> (Réservé aux circuits gravitaires et non réchauffés pour traçeur vapeur) -Egouttures huile et combustible(Ø<54) -Ecoulement dalots (Ø<54)				MAIN USES Copper piping : <u>EPDM gasket</u> - Sanitary fresh water (hot and cold) - Washing BP - General system compressed air <u>HNBR gasket</u> (Reserved to atmospheric open pipes and not heated by steam tracing) -Oil and HFO/MGO leakages diagram (Ø<54) -Scuppering diagram (Ø<54)																																																																																																																													
Passagers Militaire Méthanier Rapide				Passengers Military Methanier High speed craft																																																																																																																													
DOCUMENTS DE REFERENCE A.11.11.U1.01 – Tubes en cuivre				REFERENCE DOCUMENTS A.11.11.U1.01 – Copper tubes																																																																																																																													
MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE Cuivre désoxydé au phosphore : Cu-DHP suivant NF EN 1057 Bronze : Cu Sn 4P pour 76,1 à 108 Etanchéité / tube : joint EPDM (1) Etanchéité / tube : joint HNBR (2)				MATERIAL / TREATMENT SURFACE Phosphor deoxidized copper : Cu-DHP as per NF EN 1057 Brass : Cu Sn 4P for 76,1 to 108 Tightness / tube : gasket EPDM (1) Tightness / tube : gasket HNBR (2)																																																																																																																													
CARACTERISTIQUES Coudes avec joint EPDM et HNBR. PMA et TMA 16 bar à 95°				CHARACTERISTICS EPDM and HNBR gasket for elbows. PMA and TMA: 16 bar to 95°																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Diamètre d (mm)</th> <th>Longueur L (mm)</th> <th>Longueur Z (mm)</th> <th>Masse Unitaire (kg)</th> <th>Cuivre Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET</th> <th>Bronze Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET</th> <th>Cuivre Joint HNBR (2) REFERENCE OBJET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>12</td><td>24</td><td>6</td><td>0,026</td><td>SA014859</td><td>--</td><td>SA037708</td></tr> <tr><td>12</td><td>15</td><td>29</td><td>7</td><td>0,038</td><td>SA014860</td><td>--</td><td>SA037709</td></tr> <tr><td>15</td><td>18</td><td>29</td><td>7</td><td>0,053</td><td>SA014861</td><td>--</td><td>SA037710</td></tr> <tr><td>20</td><td>22</td><td>34</td><td>11</td><td>0,072</td><td>SA014862</td><td>--</td><td>SA037711</td></tr> <tr><td>25</td><td>28</td><td>36</td><td>12</td><td>0,096</td><td>SA014863</td><td>--</td><td>SA037712</td></tr> <tr><td>32</td><td>35</td><td>41</td><td>15</td><td>0,141</td><td>SA014864</td><td>--</td><td>SA037713</td></tr> <tr><td>40</td><td>42</td><td>53</td><td>16</td><td>0,278</td><td>SA014865</td><td>--</td><td>SA037714</td></tr> <tr><td>50</td><td>54</td><td>62</td><td>22</td><td>0,377</td><td>SA014866</td><td>--</td><td>SA037715</td></tr> <tr><td>65</td><td>76,1</td><td>96</td><td>46</td><td>0,954</td><td>SA039311</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>65</td><td>76,1</td><td>83</td><td>30</td><td>1,450</td><td>--</td><td>SA018042</td><td>--</td></tr> <tr><td>80</td><td>88,9</td><td>102</td><td>52</td><td>1,117</td><td>SA039312</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>80</td><td>88,9</td><td>85</td><td>32</td><td>2,160</td><td>--</td><td>SA018043</td><td>--</td></tr> <tr><td>100</td><td>108</td><td>121</td><td>61</td><td>2,020</td><td>SA039313</td><td>--</td><td>--</td></tr> <tr><td>100</td><td>108</td><td>99</td><td>36</td><td>3,100</td><td>--</td><td>SA018044</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>				DN	Diamètre d (mm)	Longueur L (mm)	Longueur Z (mm)	Masse Unitaire (kg)	Cuivre Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Bronze Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Cuivre Joint HNBR (2) REFERENCE OBJET	10	12	24	6	0,026	SA014859	--	SA037708	12	15	29	7	0,038	SA014860	--	SA037709	15	18	29	7	0,053	SA014861	--	SA037710	20	22	34	11	0,072	SA014862	--	SA037711	25	28	36	12	0,096	SA014863	--	SA037712	32	35	41	15	0,141	SA014864	--	SA037713	40	42	53	16	0,278	SA014865	--	SA037714	50	54	62	22	0,377	SA014866	--	SA037715	65	76,1	96	46	0,954	SA039311	--	--	65	76,1	83	30	1,450	--	SA018042	--	80	88,9	102	52	1,117	SA039312	--	--	80	88,9	85	32	2,160	--	SA018043	--	100	108	121	61	2,020	SA039313	--	--	100	108	99	36	3,100	--	SA018044	--	<table border="1"> <tr> <td> Joint : couleur noire Pastille de marquage : Couleur verte </td> <td> Joint couleur jaune Pastille de marquage : Couleur jaune </td> </tr> </table>				Joint : couleur noire Pastille de marquage : Couleur verte	Joint couleur jaune Pastille de marquage : Couleur jaune
DN	Diamètre d (mm)	Longueur L (mm)	Longueur Z (mm)	Masse Unitaire (kg)	Cuivre Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Bronze Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Cuivre Joint HNBR (2) REFERENCE OBJET																																																																																																																										
10	12	24	6	0,026	SA014859	--	SA037708																																																																																																																										
12	15	29	7	0,038	SA014860	--	SA037709																																																																																																																										
15	18	29	7	0,053	SA014861	--	SA037710																																																																																																																										
20	22	34	11	0,072	SA014862	--	SA037711																																																																																																																										
25	28	36	12	0,096	SA014863	--	SA037712																																																																																																																										
32	35	41	15	0,141	SA014864	--	SA037713																																																																																																																										
40	42	53	16	0,278	SA014865	--	SA037714																																																																																																																										
50	54	62	22	0,377	SA014866	--	SA037715																																																																																																																										
65	76,1	96	46	0,954	SA039311	--	--																																																																																																																										
65	76,1	83	30	1,450	--	SA018042	--																																																																																																																										
80	88,9	102	52	1,117	SA039312	--	--																																																																																																																										
80	88,9	85	32	2,160	--	SA018043	--																																																																																																																										
100	108	121	61	2,020	SA039313	--	--																																																																																																																										
100	108	99	36	3,100	--	SA018044	--																																																																																																																										
Joint : couleur noire Pastille de marquage : Couleur verte	Joint couleur jaune Pastille de marquage : Couleur jaune																																																																																																																																
DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER sans / No document				FOURNISSEUR / SUPPLIER Non imposé / Sans Profipress Viega Sanpress XL Viega Profipress XL Viega		ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS COLISAGE PACKAGING En sachet avec identification : Avec joint EPDM : pastille verte Avec joint HNBR : pastille jaune																																																																																																																											
MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL Bureau Veritas :Certificat N° 08682				NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM NF EN 1057 NF A 51 124		ETAT DE CONDITIONNEMENT CONDITIONNING STATUS Caisse ou carton suivant commande																																																																																																																											
Resp. Standardisation A.SURIN Le : 15 - 04 - 2022		Resp. Fonction Technique B.ABGUILLERM Le : 15 - 04 - 2022		Rév. E : (L.ANDRE le 15/04/2022) Mise à jour les poids des diam 12mm à 54mm AE0000452102-STD																																																																																																																													