



Avantages

Pour environnement mécanique et climatique sévère.

Marchés & Programmes

- La marine.

Caractéristiques techniques

Boîtier	Étanche	: Alliage d'aluminium, bague de verrouillage, bronze "Marine" UA9 NFe
	Hermétique:	Acier inoxydable, Anti-couple, finition étamage
Isolant	Étanche	: Résine thermodurcissable, élastomère de silicone
	Tenue	: 60 à 1000 bars selon type
Contact	Étanche	: A sertir, or sur nickel
	Hermétique:	A souder, or selon MIL-C 45204
Endurance		: 500 cycles complets de verrouillage et déverrouillage

Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation:	: - 55° C à + 125° C
Choc thermique	: 5 cycles de - 55° C à + 125° C
Étanchéité	: Fuite inférieure à 16 cm ³ /h sous 2,1 bar de pression (connecteur verrouillé).

Caractéristiques électriques

Intensité par contact	: De 7,5 A. à 46 A. max.
Section câble admissible:	0,22 mm ² à 10 mm ²
Tension de tenue	: Au niveau de la mer
	Service 1 - 1500 V eff. 50 Hz
	Service 2 - 2500 V eff. 50 Hz
Résistance d'isolement :	≥ à 5000 MΩ à 25° C et 65 % HR

Advantages

For harsh climatic and mechanic environment.

Markets & Programs

- Marine

Technical characteristics

Shell	Sealing	: Aluminium alloy, coupling ring , Marine bronze UA9 NFe
	Hermetic	: Stainless steel, Anti-couple, tin finish
Insert	Sealing	: Thermosetting resin, silicone elastomer
	Resistance	: 60 to 1000 bars following type
Contact	Sealing	: Crimp type, gold over nickel
	Hermetic	: Soldered type, gold as per MIL-C 45204
durability		: 500 mating and unmating operations

Climatical characteristics

Temperature range	: - 55° C to + 125° C
Thermal shock	: 5 cycles from to -55° C to + 125° C
Sealing	: Less than 16cm ³ /hour under a 2,1 bar differential pressure

Electrical characteristics

Maximum current	: 7,5 A. to 46 A.
Allowed wire cross section:	0,22 mm ² to 10 mm ²
Withstanding voltage	: At sea level
	Service 1 - 1500 V eff. 50 Hz
	Service 2 - 1000 V eff. 50 Hz
Insulation resistance	: ≥ at 5000 MΩ to 25° C and 65 % HR

Type de raccord

- Ecrou arrière : R
- Reprise de tresse armure droite : RT
- Reprise de tresse armure coudée : CT
- Raccord potting pour coiffe thermorétractable : ET
- Adaptateur pour serre-câble droit ou coudé allégé : RA
- Reprise de tresse simple coudée : CS
- Adaptateur pour serre-câble droit renforcé : RD

Shell type

- Backshell : R
- Straight armor braid overall termination : RT
- Elbowed armor braid overall termination : CT
- Potting cup for thermo-shrink sleeve : ET
- Adaptor for straight or elbowed light-weight cable clamp : RA
- Elbowed shield terminating device : CS
- Adaptor fo heavy duty cable clamp : RD

Index pour contacts

Index for contacts

Type de contact Contact type	Indice Index
Taille / Size 20 - 16 - 12 - coax standard	Sans/Without
Coax selon câble utilisé Coax according to used cable	1 - 5 - F1 - F5 - F6 - T1 - T2
Taille / Size 8, à souder/solder type	8
Taille / Size 8 à sertir (câble taille/size 10)	87
taille / Size 8 à sertir (câble taille/size 8)	88

Modifications spéciales

090 : Connecteur livré sans contact

1 A : Connecteur livré sans écrou arrière

Special modifications

090 : Connector less contact
1 A : Connector less backshell

Type de contact

P : Contact mâle

S : Contact femelle

Contact type

P : Male contact

S : Female contact

Type de connecteur Connector type

Taille du boîtier shell size

07 - 12 - 19 - 27 - 37 - 61 - 121

901 - 20 RT 2 19 - 2 P N 1 T ***

Arrangements

Détrompage angulaire de la clé principale

N : Normal

Key orientation of man key

N : Normal

Gaine thermorétractable

Pour obtenir une gaine thermorétractable, conforme à AGB / T 539, préciser l'indice T
Thermo-shrink sleeve

For a thermo-shrink sleeve in conformance with at AGB/T 538, specify index T

Type de boîtier

Fiche : 20

Embase par écrou avec ergo anti-rotation : 21

Embase à fixation par 4 vis sans possibilité d'accessoire : 24

Embase à fixation par écrou sans ergot anti-rotation : 26

Embase à fixation par 4 vis : 92

Shell type

Plug : 20

Single hole mounting receptacle with effective lock washer : 21

4 holes mounting receptacle without accessory possibility : 24

Single hole mounting receptacle, less lock washer : 26

4 holes mounting receptacle : 92

Indice du raccord pour câbles armés

Valable uniquement pour raccord du type RT - CT

Accessory index for armored cables

Only available for accessories, type RT - CT

Indice Index	Tailles boîtiers/Shell sizes							
	07	12	19	27	37	48	61	121
1	9 - 12,5	12,5 - 14,5	14,5 - 16,5	17 - 19	18,5 - 20,5	20,5 - 25	22 - 24	22 - 24
2	12,5 - 15	14,5 - 19	16,5 - 20	19 - 23	20,5 - 25	25 - 31	24 - 31	24 - 31
3	15 - 16,5		20 - 22	23 - 28	25 - 31		31 - 38,5	31 - 38

Pour câbles non armés, nous consulter. For non-armored cable, please consult us.

Vu face avant isolant mâle / Male insert viewed from front face.



Disposition 07-0
7 contacts size 20
A2



Disposition 07-93
3 contacts size 16
A3



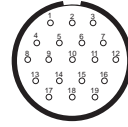
Disposition 7-94
3 contacts size 16
A1



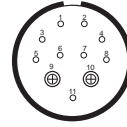
Disposition 12-0
12 contacts size 20
B1



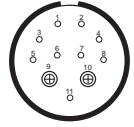
Disposition 12-93
3 contacts size 12
B4



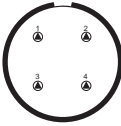
Disposition 19-0
19 contacts size 20
C1



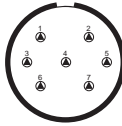
Disposition 19-1 *
1 contacts size 8



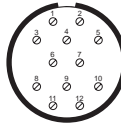
Disposition 19-2
9 contacts size 20
2 contacts size 8



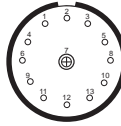
Disposition 19-4
4 contacts size 12



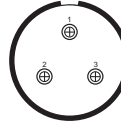
Disposition 19-7
7 contacts size 12



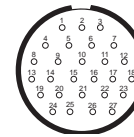
Disposition 19-12
12 contacts size 16
C3



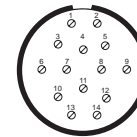
Disposition 19-91
12 contacts size 20
1 contacts size 8



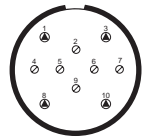
Disposition 19-93
3 contacts size 8
C5 - Size 8
C6 - 50 Ω
C7 - 75 Ω



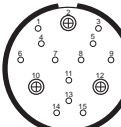
Disposition 27-0
27 contacts size 20



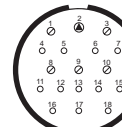
Disposition 27-2
14 contacts size 16



Disposition 27-8 *
6 contacts size 16
4 contacts size 12



Disposition 27-13
12 contacts size 20
3 contacts size 8



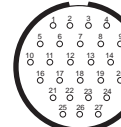
Disposition 27-25 *
12 contacts size 20
5 contacts size 16
1 contacts size 12



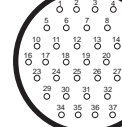
Disposition 27-93 *
3 contacts size 8



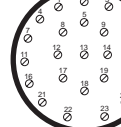
Disposition 27-94 *
4 contacts size 8



Disposition 27-927
27 contacts size 20
D1



Disposition 37-0
37 contacts size 20
E1



Disposition 37-2
24 contacts size 16



Disposition 37-3
12 contacts size 12



Disposition 37-19
13 contacts size 20
6 contacts size 8



Disposition 37-27
6 contacts size 20
7 contacts size 8
E6 - 50 Ω
E7 - 75 Ω



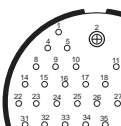
Disposition 37-30 *
20 contacts size 20
4 contacts size 8



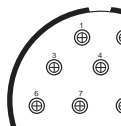
Disposition 48-0 *
48 contacts size 20
F1



Disposition 61-0
61 contacts size 20
G1



Disposition 61-5
49 contacts size 20
2 contacts size 8



Disposition 61-21
12 contacts size 8
G6 - 50 Ω



Disposition 61-903 *
3 contacts size 4



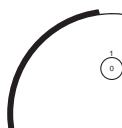
Disposition 61-904 *
4 contacts size 4



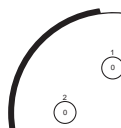
Disposition 121-0 *
121 contacts size 20



Disposition 121-91 *
91 contacts size 20



Disposition 121-903 *
3 contacts size 0



Disposition 121-904 *
4 contacts size 0

* Non disponibles en hermétique, nous consulter. Not available in hermetic version, please consult us.

A2 - A3 à/at E6 - E7 : Correspondance à ST 538 AGB/T. In accordance with ST 538 AGB/T.

Accessoires
Accessories

Embases
Receptacles

Fiche
Plug

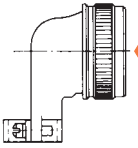
Accessoires
Accessories

R Ecrou arrière
Nut

21 Colerette ronde fixation par écrou. Round nut box mounting

R Ecrou arrière
Nut

Serre-câble coudé *
Ebowed cable clamp *

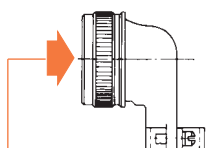


RA Adaptateur pour accessoire allégé.
Adaptator for light-weight accessory

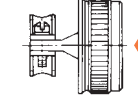
92 Colerette ronde fixation par 4 vis / 4 screws round nut box mounting

RA Adaptateur pour accessoire allégé.
Adaptator for light-weight accessory

Serre-câble coudé *
Ebowed cable clamp *

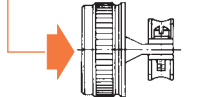


Serre-câble droit *
Straight cable clamp *

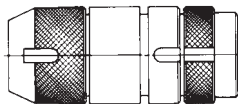


24 Colerette ronde fixation par 4 vis / 4 screws round nut box mounting

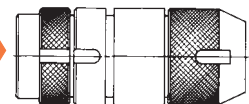
Serre-câble droit *
Straight cable clamp *



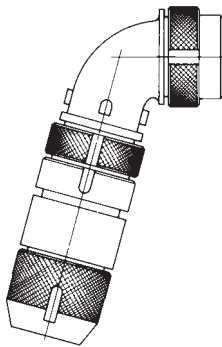
RT Reprise de tresse droite
Straight armor braid overall termination



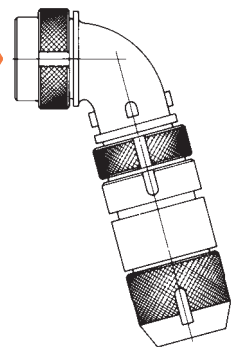
RT Reprise de tresse droite
Straight armor braid overall termination



CT Reprise de tresse coudée
Ebowed armor braid overall termination



CT Reprise de tresse coudée
Ebowed armor braid overall termination

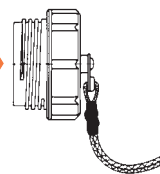
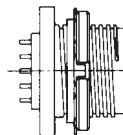


Embases hermétiques
Hermetical receptacles

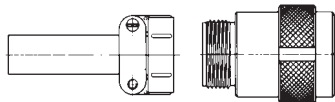
Capuchon *
Sealing cap *

H 21 Colerette ronde fixation écrou / Round nut box mounting

Pour fiche
For plug

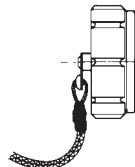


RD Adaptateur pour accessoire renforcé
Adaptator for heavy duty accessory



Capuchon *
Sealing cap *

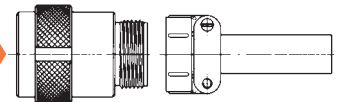
Pour embase
For receptacle



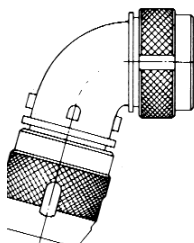
Traversée de cloison hermétique
Hermetic TBF

H 41 Colerette ronde fixation écrou. Round nut box mounting

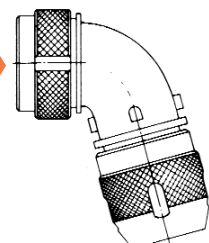
RD Adaptateur pour accessoire renforcé
Adaptator for heavy duty accessory



CS Reprise de tresse coudée courte
Ebowed shield terminating device



CS Reprise de tresse coudée courte
Ebowed shield terminating device



* Référence, nous consulter. Part-Number, consult us.