



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 opera tions

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

Avantages

Pour environnement mécanique et climatique sévère.

Marchés & Programmes

- La marine.

Caractéristiques techniques

Boîtier	Etanche	: Alliage d'aluminium, bague de ver rouillage, bronze "Marine" UA9 NFe
	Hermétique	: Acier inoxydable, Anti-couple, fini tion étamage
Isolant	Etanche	: Résine thermodurcissable, élasto mère de silicone
	Tenue	: 60 à 1000 bars selon type
Contact	Etanche	: 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
Etanchéité	: 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

- 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
- 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

Index for contacts
Indice pour contacts

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

Special modifications

- 090 : Connector less contact
 1 A : Connector less backshell
- Modifications spéciales**
 090 : Connecteur livré sans contact
 1 A : Connecteur livré sans écrou arrière

Contact type

- P : Male contact
 S : Female contact
- Type de contact**
 P : Contact mâle
 S : Contact femelle

Taille du boîtier
Shell size

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

Connector type
Type de connecteur

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

Arrangements

Key orientation of man key

- N : Normal
Détrompage angulaire de la clé principale
 N : Normal

Thermo-shrink sleeve

For a thermo-shrink sleeve in conformance with at AGB/T 538, specify index T
Gaine thermorétractable
 Pour obtenir une gaine thermorétractable, conforme à AGB / T 539, préciser l'indice T

- 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

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

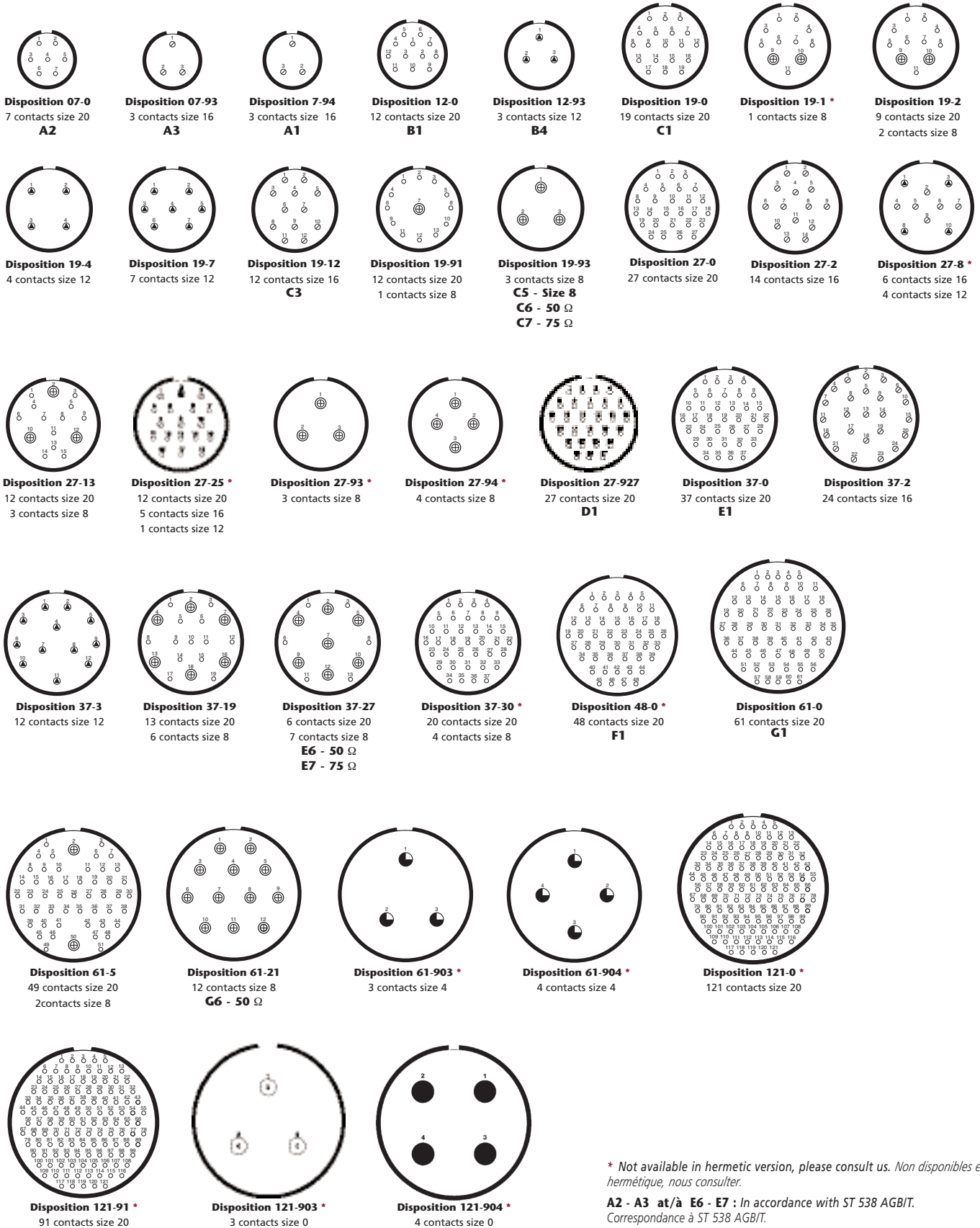
Accessory index for armored cables

Only available for accessories, type RT - CT
Indice du raccord pour câbles armés
 Valable uniquement pour raccord du type RT - CT

Index Indice	Shell sizes/Tailles boîtiers							
	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

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

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



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

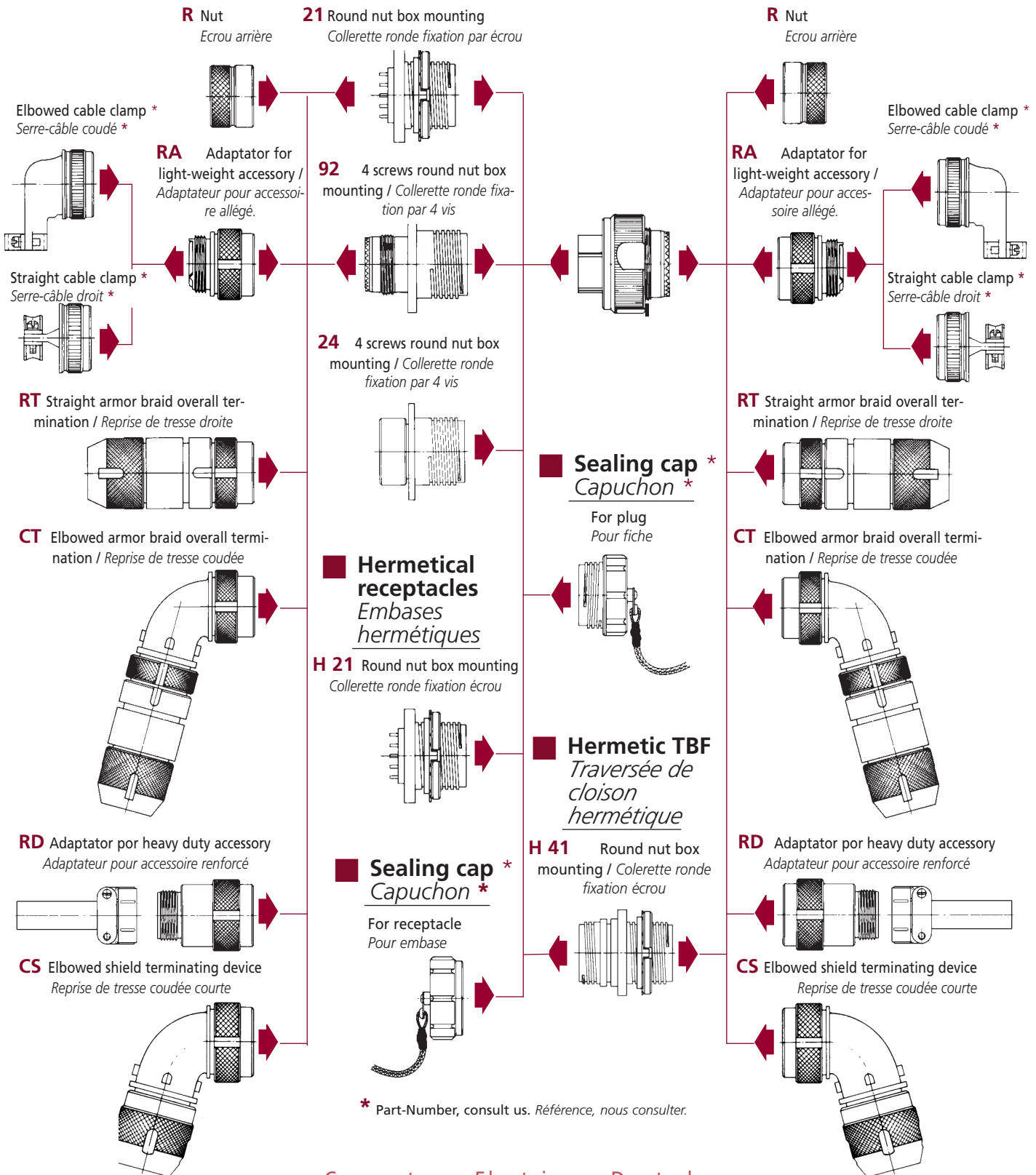
A2 - A3 at/à E6 - E7 : In accordance with ST 538 AGBIT.
Correspondance à ST 538 AGBIT.

Accessories
Accessoires

Receptacles
Embases

Plug
Fiche

Accessories
Accessoires



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

Connecteurs Electriques Deutsch