

ETANCHEITE DES CONNECTEURS ELECTRIQUES

Page 1/9

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	1
2. DÉFINITIONS DES CRITÈRES ET NIVEAUX D'EXIGENCES	1
2.1. CRITÈRES PHYSICO-CHIMIQUES	1
2.2. NIVEAUX D'EXIGENCE	3
3. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	3
4. CHOIX DU NIVEAU D'EXIGENCE	4
5. TENUE AUX MANIPULATIONS	5
6. ÉTANCHÉITÉ	5
6.1. A L'ASPERSION	5
6.2. A L'IMMERSION	6
7. VIEILLISSEMENT EN TEMPÉRATURE	7
8. TENUE À LA CORROSION	7
ANNEXE 1	8
9. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	9
9.1. HISTORIQUE	9
9.2. DOCUMENTS CITÉS	9
9.3. EQUIVALENT À :	9
9.4. CONFORME À :	9
9.5. MOTS CLEFS	9

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

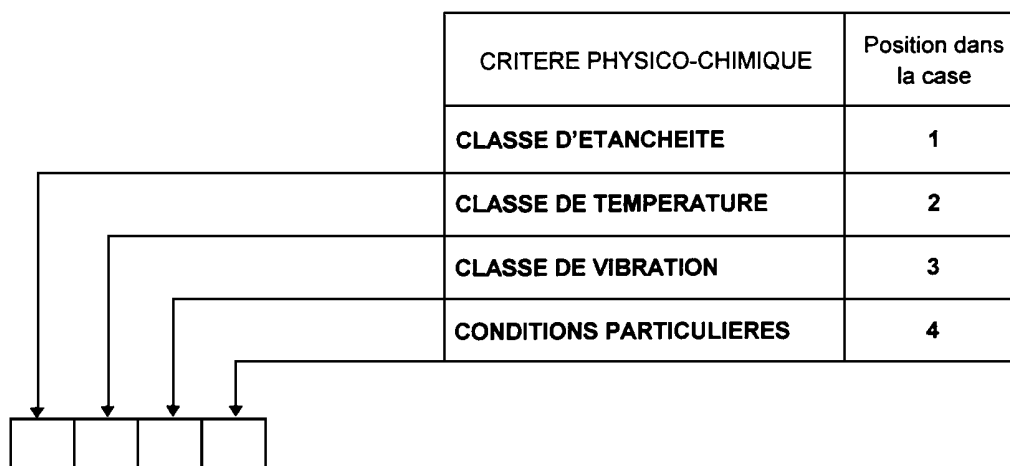
La présente norme technique a pour objet la définition des caractéristiques techniques s'appliquant à l'étanchéité des connecteurs à **l'exclusion des connecteurs de batterie et haute-tension**.

Elle indique les critères physiques, mécaniques ou chimiques de ces pièces et leurs niveaux d'exigences retenus.

2.DÉFINITIONS DES CRITERES ET NIVEAUX D'EXIGENCES

2.1.CRITERES PHYSICO-CHIMIQUES

Pour définir l'étanchéité des connecteurs électriques, 4 critères physico-chimiques sont pris en compte. Ces critères doivent être représentés selon l'ordre chronologique de la grille ci-après.



2.2.NIVEAUX D'EXIGENCE

Pour un critère physico-chimique, il y a plusieurs niveaux d'exigence.

Le niveau d'exigence est symbolisé par un chiffre ou une lettre selon le tableau ci-après.

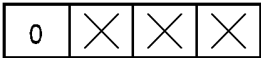
Caractéristiques physico-chimiques	Repérage de la classe du niveau d'exigence dans la grille du § 2.1.	
Classe d'étanchéité 1 ^{er} critère	de 0 à 2	suivant l'exigence retenue
Classe de température 2 ^{ème} critère	de T1 à T4	
Classe de vibration 3 ^{ème} critère	de 1 à 5	
Conditions particulières 4 ^{ème} critère	A, B ou A + B	

Remarque : Lorsqu'il n'y a pas d'exigence ou de conditions particulières, la case doit être annotée comme suit : 

3.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

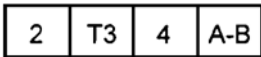
L'application des exigences de la présente norme doit être indiquée sur les plans de la façon suivante :

- Exemple : Connecteur 5 voies

 Norme B14 2900

Cas : Etanchéité non requise, aucune fonction demandée.

- Exemple : Connecteur 2 voies.

 Norme B14 2900

Cas }

2	:	connecteur étanche à l'immersion
T3	:	tenue thermique, climatique et au vieillissement de classe de température T3
4	:	appareil sur caisse
A	:	nettoyage sous pression
B	:	étanche à la poussière