



Série POW

Connecteur de puissance



POW

Catalogue Technique



Version 1.0 - JUIN 2016
www.bernier.tm.fr



BERNIER

◆ Descriptif

BERNIER a conçu la gamme POW spécialement pour les équipements utilisant de forts courants.

◆ Applications



Véhicules



Radar

Push-Pull

Ergonomique

Protection EMI RFI

Acier Inoxydable

Multi-Contacts

Étanche



Appareils
Optroniques Radar

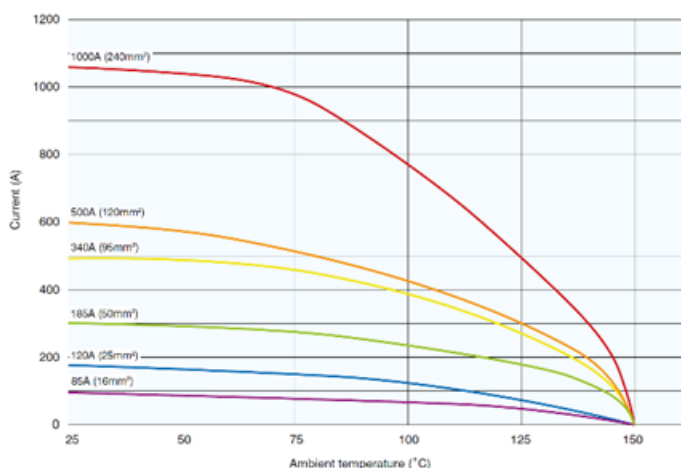


Systèmes d'armes

◆ Technologie de contact

La gamme des contacts utilisés UltraPowerLink® brevetée pour la série POW présentent des caractéristiques électriques et mécaniques permettant l'alimentation des équipements dans des conditions d'utilisation sévères avec un nombre important de manœuvres.

La gamme UltraPowerLink® a été développée afin d'optimiser le contact électrique. Avec une surface de contact équivalente à la section du câble et un effort d'insertion faible, UltraPowerLink® est le meilleur compromis entre le besoin et robustesse.



Testé dans un connecteur de la série POW un pôle (courbe De-rating)

Taille du contact	Force d'insertion (N)	Résistance de contact (mOhm)	Courant Maxi (A) (à température ambiante +50°C)
1	50	0.16	100
2	70	0.07	500
3	130	0.05	1000

Les capacités électriques de UltraPowerLink® permettent d'optimiser les performances du système tout en intégrant la fonction de protection IP2X «Finger protection» pour l'utilisateur. Cela donne à la série des connecteurs POW une extraordinaire capacité d'adaptation à une multitude d'applications et environnements.

◆ Ampérages

Les ampérages couverts par la gamme de contact UltraPowerLink® vont de 100A à 1000A suivant les configurations.

◆ Technologie de connecteur

Les boîtiers métalliques et étanches complètent la robustesse du connecteur garantissant la fiabilité de fonctionnement de l'équipement.

◆ Développement

La gamme POW se veut évolutive et adaptable au plus près des besoins de nos clients. Notre équipe bureau d'étude peut réaliser des solutions suivant votre cahier des charges.



Série CMA
Connecteur Push-Pull / Largable



... Pour une transmission de données optimale en environnement sévère !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série CMASD
Connecteur Push-Pull



... Robustesse et Qualité de transmission de données dans un encombrement minimum !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série CMALD
Connecteur Push-Pull et largable



... La Robustesse et l'Ergonomie alliées à une haute densité de contact !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série MMC
Connecteur Largable Compact



... La connexion Multi-Média avec une robustesse et une ergonomie accrues !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série PAM
Connecteur baïonnette



... Pour une liaison idéale des équipements tactiques !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série 55116
Connecteur Baïonnette



... Le standard des besoins en crypto et en communication audio !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série 221
Connecteur Largable




... Une qualité de communication et de mobilité en intervention !


Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série POW
Connecteur de puissance



Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série 360L6
Connecteur Avionique



... Le lien idéal pour les équipements de communications embarqués !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série B600
Connecteur Largable Multiaxe



... Une connexion sécurisée sur les véhicules légers !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série JCC
Connecteur Jack



... Pour une liaison élémentaire des équipements de communication !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série U
Connecteur Audio Durci



... Pour une robustesse ultime sur les équipements audio !


Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série CCF700
Connecteur coaxial



... La connexion idéale pour les équipements de cockpits !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Série MH
Connecteur Hexagonal

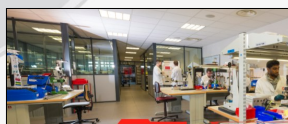


... Adapté pour la transmission de signaux de commande !


Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Services BERNIER
Solutions • Prestations • Produits



... L'innovation et la maîtrise des technologies pour la solution à votre projet !

Catalogue d'information

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER



Relais
H • MTD • PC16



... La solution de commande sécurisée pour les circuits de puissance !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016
www.bernier.tm.fr

B
BERNIER

Retrouvez toutes nos gammes sur
www.bernier.tm.fr

Le contenu de ce catalogue est la propriété de BERNIER, n'est pas contractuel et sujet à évolution

Dimensions en mm

BERNIER Relais et Connecteurs 2 rue du Languedoc 91220 BRETIGNY SUR ORGE FRANCE

Tel : 33 (0)1 60 84 21 40 Fax : 33 (0)1 60 84 43 81 info@bernier.tm.fr

