

Connexions étanches DuraGard

Fiches, connecteurs et prises



Matériaux

Pièce	Matériau
Intérieur de bloc de contact	Résine phénolique thermodurcie moulée, résistante aux arcs, UL 94-V0
Boîtier, écrous presse-étoupes et bagues de collet à vis	DuraV UL 94-V0, thermoplastique antichoc
Joints toriques	Buna-N (nitrile)
Contacts : broches et manchons	Laiton CDA 360
Goujons d'articulation (prise)	Acier inoxydable
Bornes	Brass CDA 360
Vis de bornes, ressorts de rabat, vis d'assemblage, écrous, quincaillerie	Laiton CDA 360
Rondelle de friction presse-étoup	20 A – nylon 30, 50 et 60 A – aluminium
Manchon de serre-câble	Néoprène

Approbations



* Produit répertorié TUV et PSE également offert; communiquez avec les services techniques.

Rendement – Électrique

Application	Performance
Prise en charge de tension diélectrique	3000 V
Max. Tension de travail	6 000 V RMS (distance de glissement minimale et dégagement minimal selon UL 840)
Interrupteur de circuit / rupture de charge	Répertorié UL et certifié CSA pour l'interruption de circuit à la pleine intensité nominale
Hausse de température	Max. 30 °C / 86 °F de hausse de température à la pleine intensité nominale après 50 cycles de surcharge à 150 % d'intensité nominale à 0,75 pf

Rendement – Mécanique

Application	Performance
Résistance aux chocs	Selon UL 1682 paragraphe 34
Prise en charge de cordon	Cordons de service portatifs ronds. 10 diamètres standard de 0,405 po à 1,00 po, tailles sur mesure selon les spécifications
Identification de borne	Conformément à UL 1682
Force d'arrachement de câble	Conformément à UL 1682
Identification du produit	Conformément à UL 1682
Verrouillage-étiquetage	Trou de verrouillage-étiquetage sur la fiche, conforme aux règlements d'OSHA 29 CFR 1910.147

Rendement – Environnemental

Application	Performance
Résistance à l'humidité	Conformément à UL 1682 paragraphe 49, le couvercle vissé à rabat / étanche sur la prise, les joints toriques sur toutes les broches et tous les manchons, les intérieurs et la coquille de fiche. Étanche même lorsque non utilisé
Inflammabilité	V0 ou mieux selon UL 94
Fonctionnement	Maximum en continu : 95 °C / 203 °F
Températures	Minimum : -40 °C / -40 °F sans impact
Produits chimiques	Résiste aux hydrocarbures, acides, bases et solvants industriels standard
Résistance aux rayons UV	Boîtier résistant aux rayons UV selon UL 746C

Connexions étanches DuraGard

Interverrouillages de sécurité

Rendement – Électrique

Application	Performance
Prise en charge de tension diélectrique	Utilisation 3 000 V
Max. Tension de travail	480 V RMS (distance de glissement minimale et dégagement minimal selon UL 840) (au moyen d'un disjoncteur)
Interrupteur de circuit / rupture de charge	Répertorié UL et certifié CSA pour l'interruption de circuit à la pleine intensité nominale
Hausse de température	Max. 30 °C / 86 °F de hausse de température à la pleine intensité nominale après 50 cycles de surcharge à 150 % d'intensité nominale à 0,75 pf
Contacts avec coiffes	Conforme à la loi californienne, Title 8, Art. 51, S2510.7(b), pour les dispositifs dépassant 300 V CA

Rendement – Mécanique

Application	Performance
Résistance aux chocs	Selon UL 1682 paragraphe 34
Prise en charge du câblage	Entrées de conduit en haut, sur le côté et en bas, entrée standard en haut de 0,750 po NPT
Identification de borne	Conformément à UL 1682
Force d'arrachement de fiche	Conformément à UL 1682
Identification du produit	Étiquette d'identification
Verrouillage-étiquetage	Accès de verrouillage-étiquetage sur l'interrupteur, conforme aux règlements d'OSHA 29 CFR 1910.147

Performance – Environmental

Application	Rendement
Utilisation Résistance à l'humidité	Selon UL 1682 paragraphe 49. Couvercle vissé à rabat / étanche sur la prise, les joints toriques sur toutes les broches et tous les manchons, les intérieurs et la coquille de fiche. Étanche même lorsque non utilisé (couvercle vissé fermé/verrouillé)
Inflammabilité	V0 ou mieux selon UL 94
Fonctionnement	Maximum en continu : 95 °C / 203 °F
Températures	Minimum : -40 °C / -40 °F sans impact (remarque : selon le déclenchement C/B à une température élevée) Minimum : -40 °C / -40 °F sans impact (remarque : selon le déclenchement C/B à une température élevée)
Produits chimiques	Résiste aux hydrocarbures, acides, bases et solvants industriels standard
Résistance aux rayons UV	Boîtier résistant aux rayons UV selon UL 746C

Matériaux

Pièce	Matériau
Intérieur de bloc de contact	Matériau thermodurci moulé, résistant aux arcs, UL 94-V0
Boîtier, écrous presse-étoupes et bagues de collet à vis	DuraV UL 94-V0, thermoplastique antichoc
Joints toriques	Buna-N (Nitrile)
Contacts : broches et manchons	Laiton CDA 360
Goujons d'articulation (prise)	Acier inoxydable
Bornes	Laiton CDA 360
Vis de bornes, ressorts de rabat, vis d'assemblage, écrous, quincaillerie	Acier inoxydable
Rondelle de friction presse-étoupe	20 A – nylon 30, 50 et 60 A – aluminium
Manchon de serre-câble	Néoprène

Approbations

