

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



L'illustration représente la version à 4 pôles

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 6 mm², coloris: noir, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, gamme d'articles: LPC 6/..-ST, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement Push-in à levier, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 6, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Le principe de levier sans outil permet un raccordement rapide et le desserrage de conducteurs avec/sans embout
- Les positions claires de levier fournissent des retours fiables sur les emplacements ouverts ou fermés
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Raccordement Push-in rapide avec un levier fermé
- Protection accrue contre les contacts selon CEI/UL 61800-5-1

Données commerciales

Référence	1691178
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	1 000 Unité(s)
Clé de vente	AADBAA
Product key	AADBAA
GTIN	4067923253100
Poids par pièce (emballage compris)	15,64 g
Poids par pièce (hors emballage)	14 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	LPC 6/...-ST
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Nombre de pôles	2
Pas	7,62 mm
Nombre de rangées	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	41 A
Tension nominale U_N	1000 V
Résistance de contact	0,5 mΩ
Tension de référence (III/3)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	COMBICON PC 6
Section nominale	6 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Type de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in à levier
Sens de raccordement du conducteur dans le sens d'enfichage	0 °
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur rigide	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Section conduct. AWG	18 ... 8
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Gabarit a x b / diamètre	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Longueur à dénuder	18 mm
--------------------	-------

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)

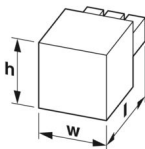
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA GF
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange (2003)
Matériau isolant	PA GF
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,62 mm
Largeur [w]	17,24 mm
Hauteur [h]	24,3 mm
Longueur [l]	48 mm

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	--

Contrôles mécaniques

Raccordement du conducteur

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Connexions et déconnexions répétées

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,75 mm ² / rigide / > 30 N
	0,75 mm ² / souple / > 30 N
	10 mm ² / rigide / > 90 N
	6 mm ² / souple / > 80 N

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	11 N
Force de retrait par pôle env.	10 N

Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Résistance de passage R ₁	0,5 mΩ
Résistance de passage R ₂	0,5 mΩ

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accélération	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	6

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Cycles de température

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	10 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	1000 V

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	8 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	5,5 mm

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

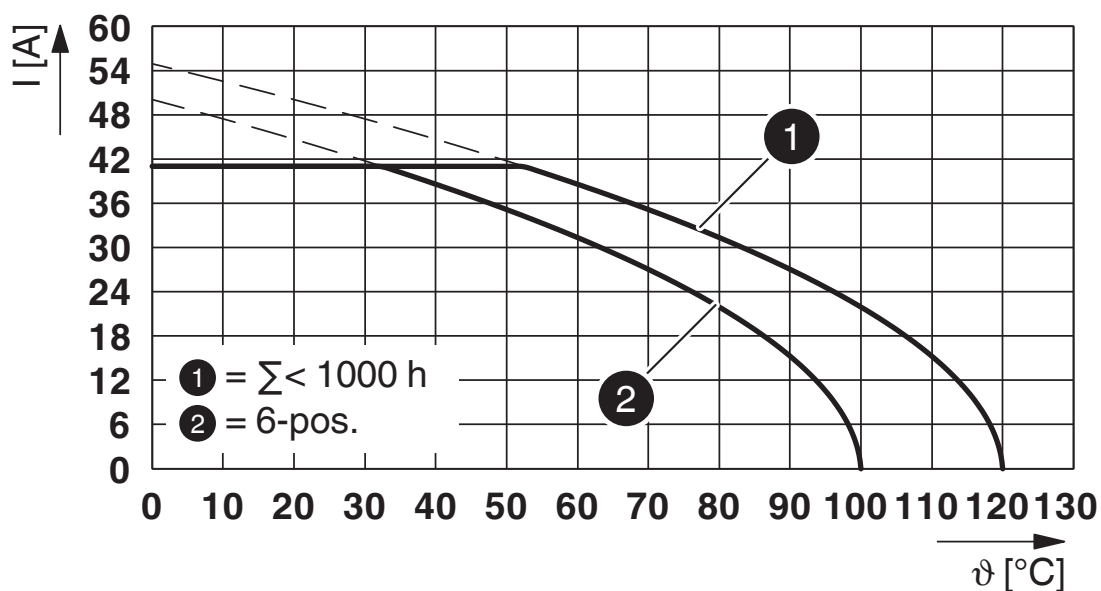
Dessins

Diagramme



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-G-7,62

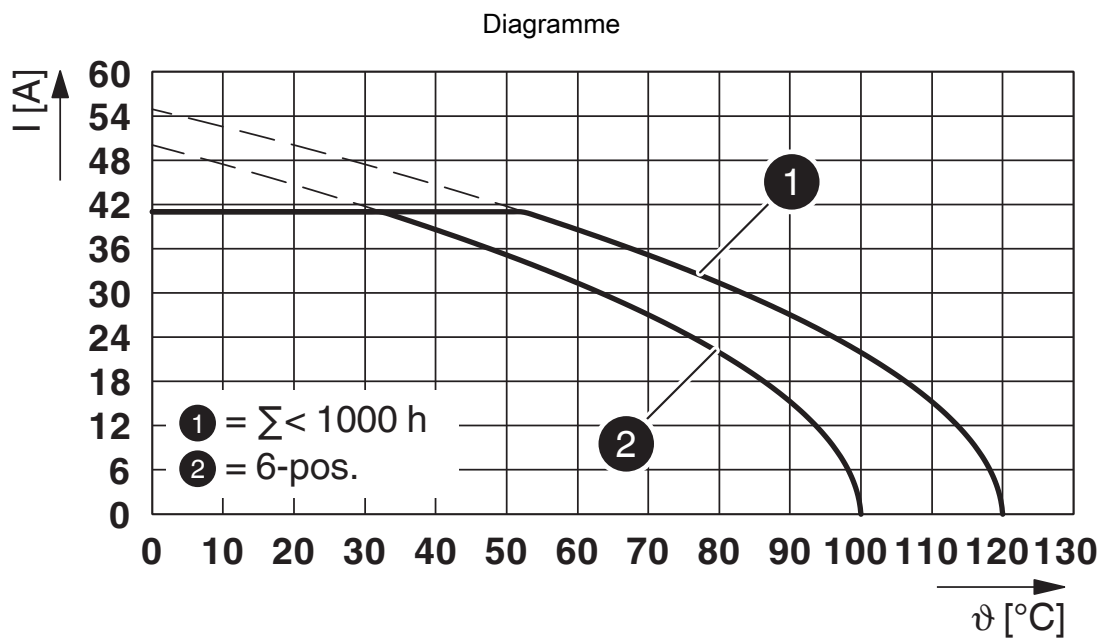
Diagramme



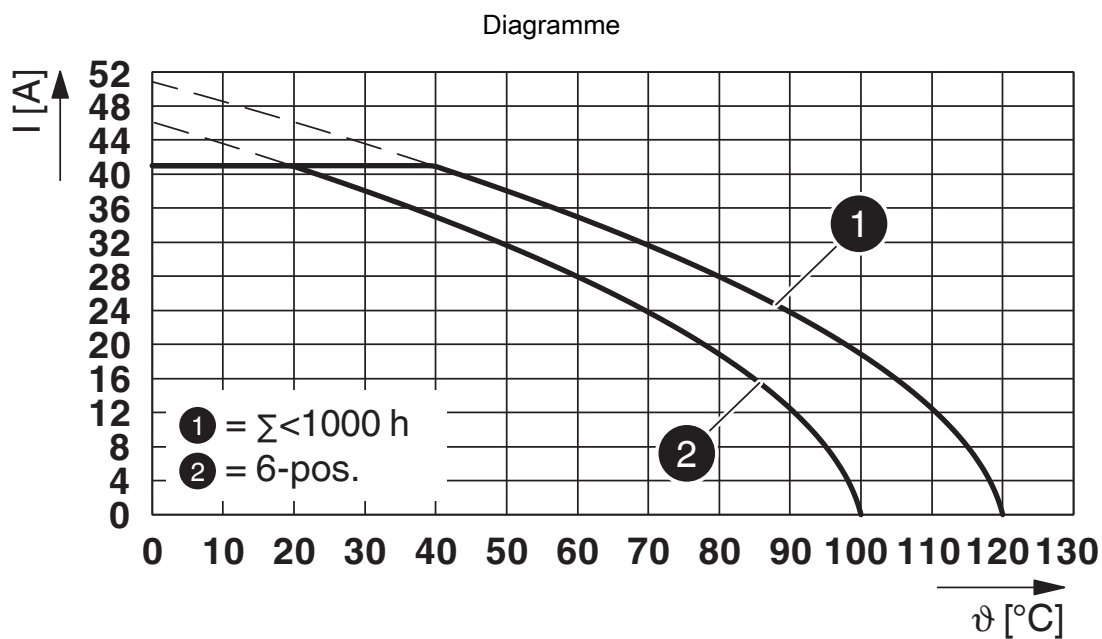
Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-GU-7,62

1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>



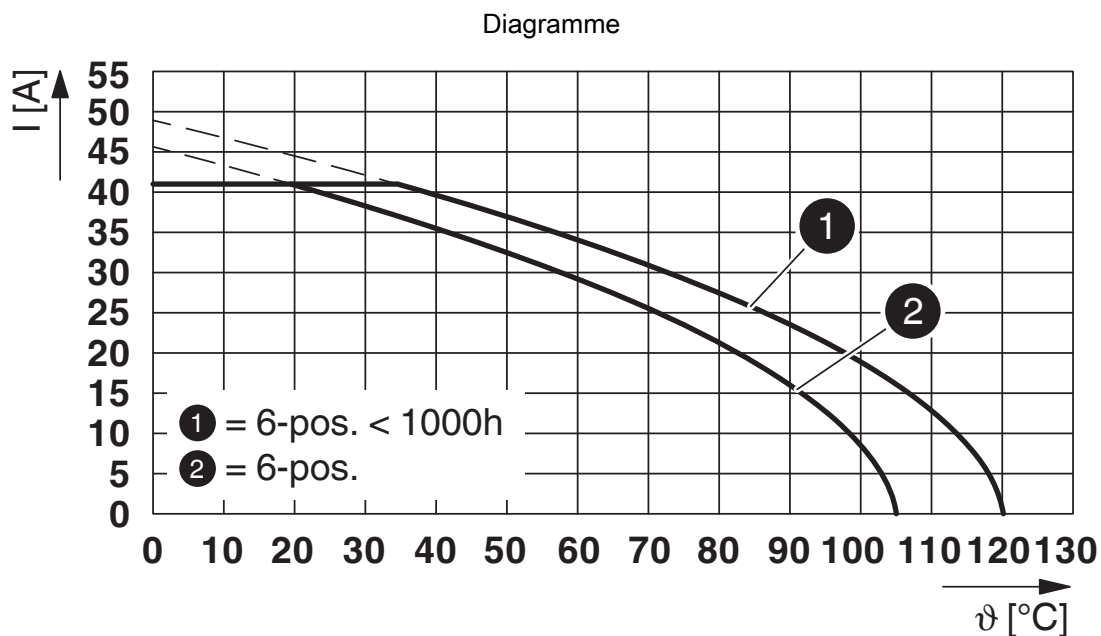
Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-G1U-7,62



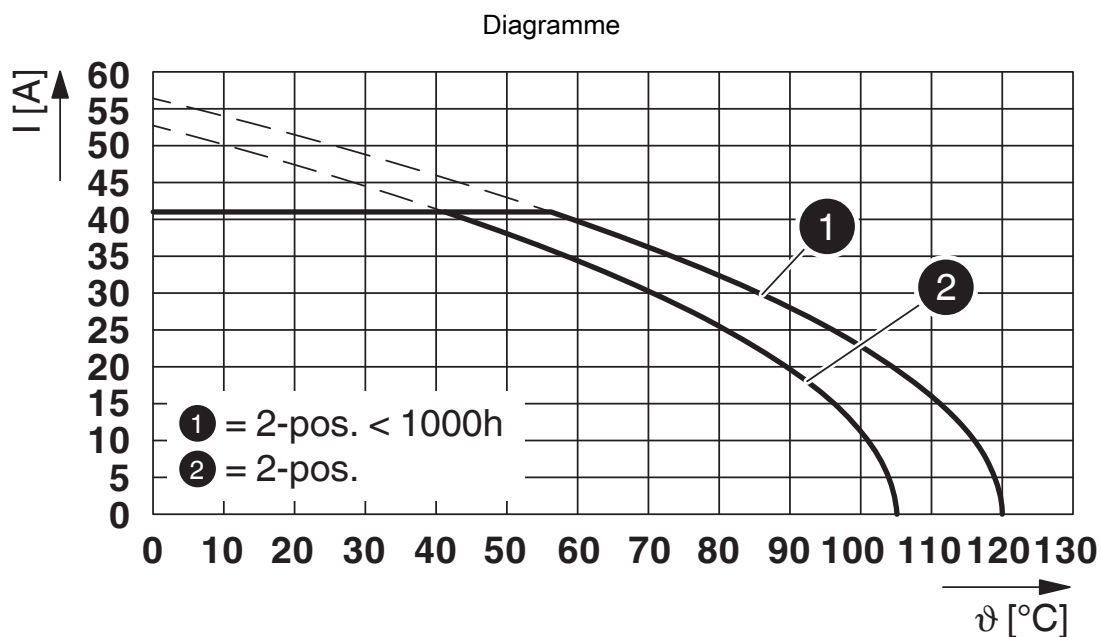
Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PCV 6/...-G-7,62

1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-G-7,62 P...THR



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-G-7,62 P...THR

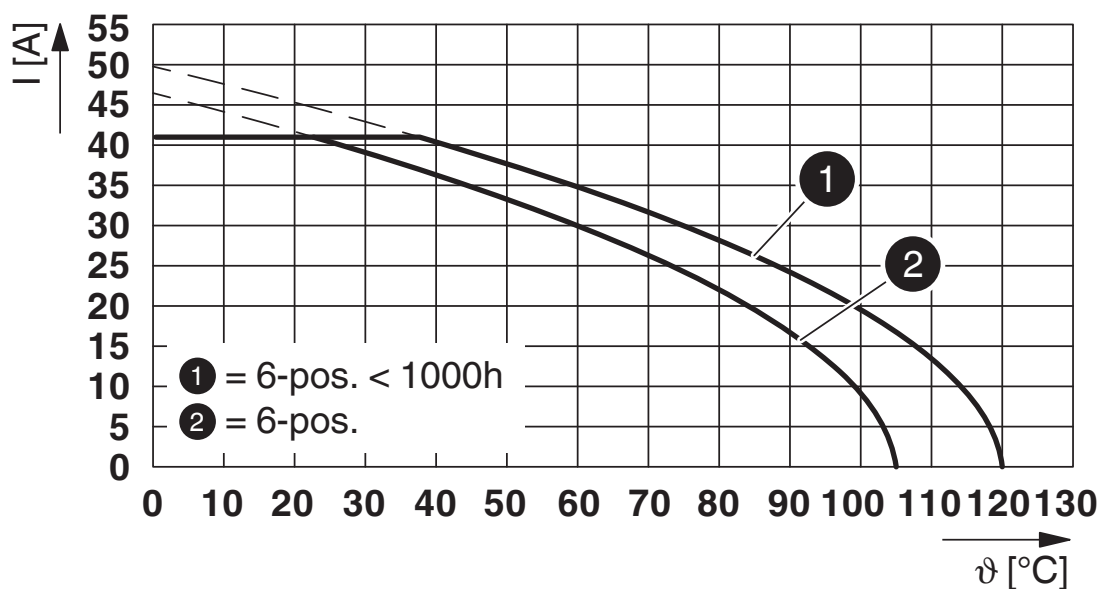
LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

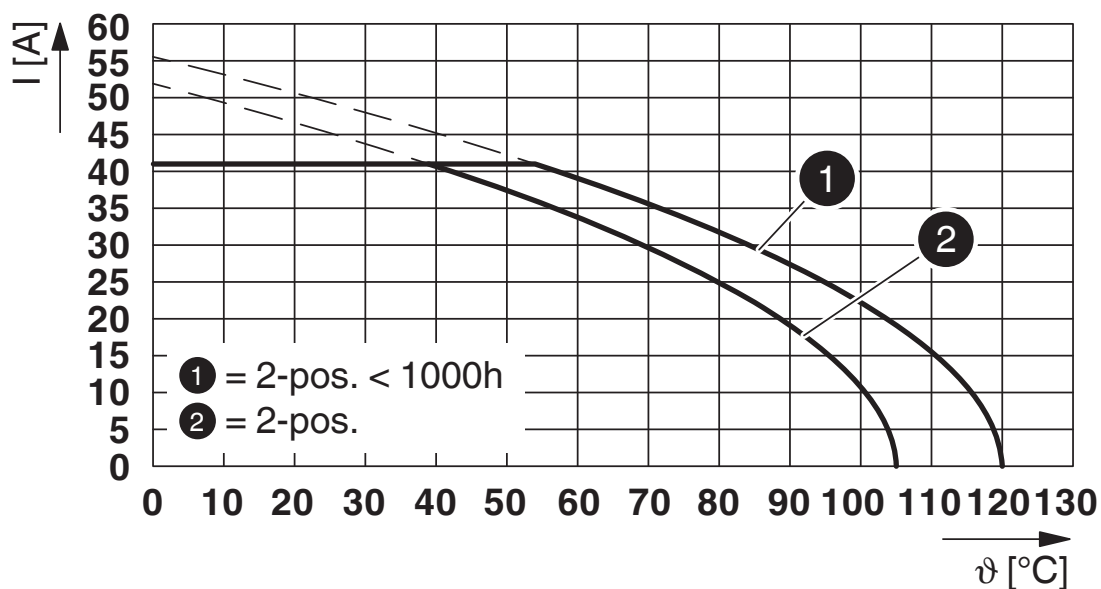
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Diagramme



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PCV 6/...-G-7,62 P...THR

Diagramme



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PCV 6/...-G-7,62 P...THR

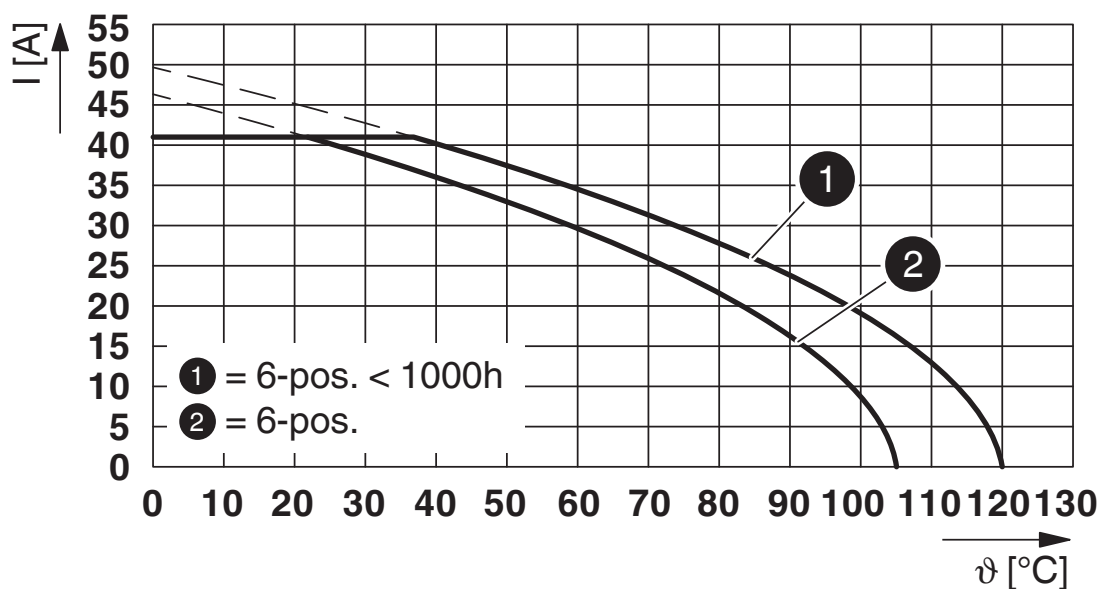
LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

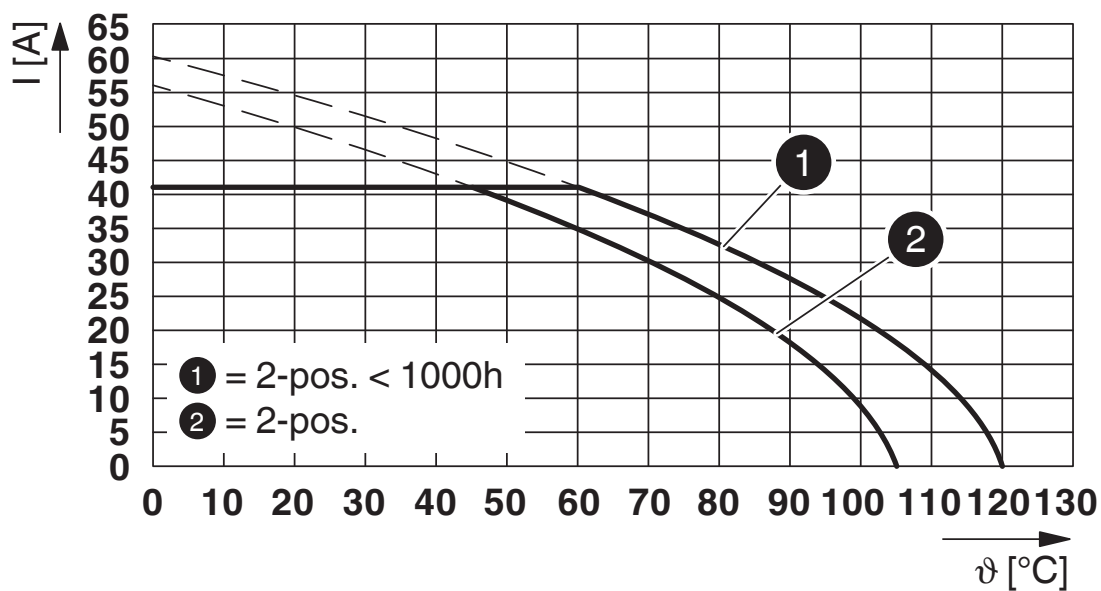
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Diagramme



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-GU-7,62 P...THR

Diagramme



Type : LPC 6/...-ST-7,62 avec PC 6/...-GU-7,62 P...THR

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20010727				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Standard	600 V	35 A	18 - 8	-
C				
Standard	600 V	35 A	18 - 8	-
F				
application USR uniquement	600 V	35 A	18 - 8	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40050635				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	630 V	41 A	-	0,75 - 6
Conducteurs rigides uniquement	630 V	41 A	-	0,75 - 10

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

LPC 6/ 2-ST-7,62BK BD:+48V-GND - Connecteur pour C.I.



1691178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691178>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr