HC-Q-I-RJ45 GC-F/F - Élément de contact

1422590

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422590

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.



Élément de contact, nombre de pôles: RJ45, taille: D7, version : RJ45, Connecteur femelle, 50 V, 1 A, application: Données, Inverseur de genre

Avantages

- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

Données commerciales

Référence	1422590
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABJ
Product key	AF7ABJ
GTIN	4055626328393
Poids par pièce (emballage compris)	17,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	15 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Utilisez les câbles de jonction de la liste d'accessoires.
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.

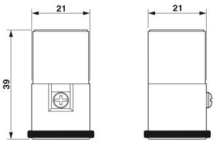
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-Q
Application	Données
Type	D7
Nombre de pôles	8
Enfichable	RJ45

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	21 mm
Hauteur	39 mm
Longueur	21 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Courant de référence	1 A
Résistance d'isolement	100 MΩ
Tension nominale U_N	50 V
Propriétés de transmission (catégorie)	$CAT6_A$

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	PA 6.6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C

Code IP 6X - Étanche à la poussière

Spécification de contrôle	CEI 60529:1989-11
	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence	La poussière ne doit pas pénétrer dans le boîtier.
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	8 h
Dépression	0,02 bar(s)

Code IP X6 - Jet d'eau puissant

Spécification de contrôle	CEI 60529:1989-11
	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence	L'eau projetée contre le boîtier sous forme de jet puissant, quelle que soit la direction d'où elle vient, ne doit pas avoir d'effets néfastes.
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	1 min/m² au moins 3 min
Débit volumétrique d'eau	100 l/min ±5 %

Code IP X7 - Immersion temporaire

Spécification de contrôle	CEI 60529:1989-11
	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence	Aucune entrée d'eau en quantité susceptible de causer un effet dommageable ne doit se produire lorsque le boîtier est temporairement immergé dans l'eau dans des conditions normalisées de pression et de durée.
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	30 min
Profondeur de plongée	1 m

Oscillations, grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	CEI 61373:2010-05
	CEI 60512-1-1:2002-02
Demande relative à un problème de contact	Durée de la perturbation : 1 µs max
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.

Durée du contrôle	5 h par essieu
Fréquence minimum	5 Hz
Fréquence maximale	150 Hz
Accélération	0,6g
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Catégorie	1
Classe	B

Oscillation, sinusoïdale

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6:2007-12
	CEI 60512-6-4:2002-02
	CEI 60512-1-1:2002-02
Demande relative à un problème de contact	Durée de la perturbation : 1 µs max
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Durée du contrôle	2,5 h par essieu
Fréquence minimum	10 Hz
Fréquence maximale	150 Hz
Amplitude	0,35 mm
Accélération	5g
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Chocs

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27:2008-02
	CEI 60512-1-1:2002-02
Demande relative à un problème de contact	Durée de la perturbation : 1 µs max
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Accélération	30g
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Durée des chocs	18 ms

Test de vibrations

Spécification de contrôle	DNV-CG-0339:2021-08
	CEI 60068-2-6:2007-12
Demande relative à un problème de contact	Durée de la perturbation : 1 µs max
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Fréquence minimum	5 Hz
Fréquence maximale	100 Hz
Amplitude	1,6 mm
Accélération	4g
Vitesse de balayage	1 octave/min
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Classe	2b

Changement de température rapide

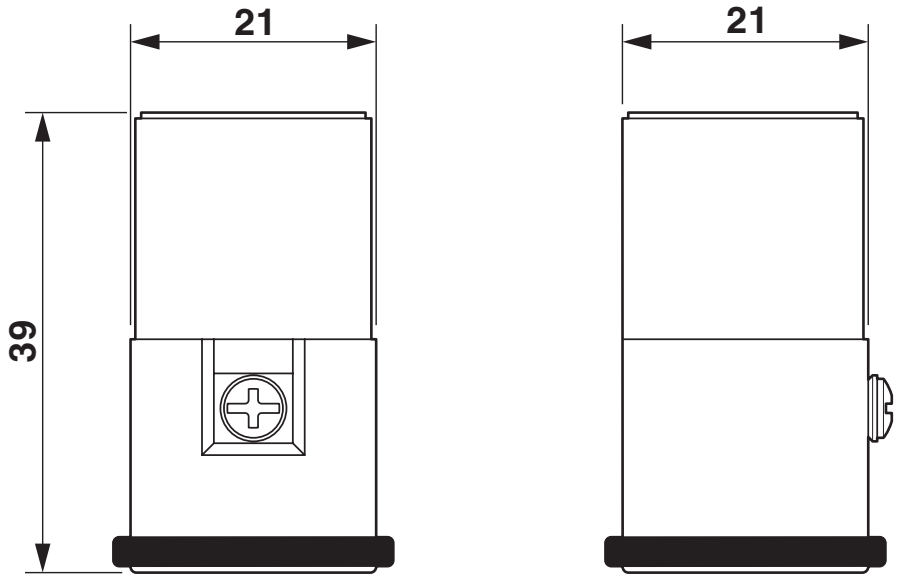
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	30 min
Nombre de cycles	10
Température minimale	-40 °C
Température maximale	+70 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

Dessins

Dessin coté



Schéma

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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