ES-C1F-C-CO1 - Connecteur

1231074

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1231074

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.

CRIMP



Connecteur, Famille d'articles: BPP, coloris: rouge/noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm^2, section de fil max.: 6 mm^2, tension de référence: 1500 V DC, courant de référence: 27 A, Type de raccordement: Sertissage, diamètre de câble min.: 5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm

Données commerciales

Référence	1231074
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABLDBB
Product key	ABLDBB
GTIN	4063151331559
Poids par pièce (emballage compris)	10,25 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,22 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs pour les accumulateurs d'énergie
Gamme de produits	BPP
Nombre de pôles	1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée (II/2)	1500 V
Tension assignée (III/2)	1500 V
Tension assignée	1500 V DC selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
Tension de tenue aux chocs assignée	16 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	16 kV
Courant de référence (2,5 mm²)	27 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (4,0 mm²)	34 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (6,0 mm²)	40 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (10 mm²)	50 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Résistance de contact	≤ 0,45 mΩ
Résistance de passage	< 0,3 mΩ (Sertissage à sertissage)

Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm

Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	20 mm
Longueur	72,8 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	rouge/noir
Couleur de la partie du boîtier	black
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Contact	Cu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	mPPE
Matériau joint d'étanchéité	EPDM
Matériau de surface du contact	Ag
Matériau du joint torique	Silopren LSR 2660

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	5 mm ... 8 mm
Diamètre extérieur du câble	5 mm ... 8 mm
Fil, section	2,5 mm² 6 mm²
Force de traction du câble	> 80 N
Absence d'halogène	oui

Propriétés mécaniques

Diamètre extérieur du conducteur	5,00 mm 8,00 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre extérieur du conducteur	5,00 mm 8,00 mm
Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	45 N ±10 N
Force de retrait	250 N ±50 N (à l'état verrouillé)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (non enfiché)
	IP66/IP68 (2 m / 2 h) (enfiché)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 62852/UL 6703

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1231074

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60178082_0001

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E477377-20250305

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	50 A	14 - 10	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)
SCIP	ca4aa529-5e52-408c-af70-d06505e41168

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