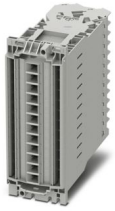
BTFE 6-3/12 3U - Embase pour prise de test

1029249

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029249

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.





Embase pour prise de test, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Cosse à œillet, Section de référence: 6 mm^2, 1er étage, type de montage: Montage mural, coloris: gris

Données commerciales

Référence	1029249
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BE6114
Product key	BE6114
GTIN	4055626531052
Poids par pièce (emballage compris)	608,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	608,4 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de test
Gamme de produits	FAME 3 RACK

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Surtension transitoire d'essai	5 kV

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	4 mm²

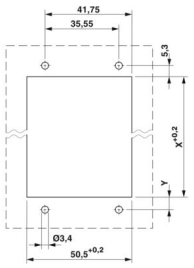
1er étage

Type de raccordement	Cosse à œillet
Couple de serrage	0,8 ... 1 Nm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section nominale	6 mm²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A
Tension nominale	400 V

Raccordement de la cosse DIN 46237:1970-07

Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	3,7 mm
Largeur	6,8 mm
Diamètre des boulons	3,5 mm
Code couleur cosses annulaires : rouge	1 mm²
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm²
Section	4 mm² ... 6 mm²
Texte complémentaire	Type RS PRO N° de réf. 267-3919, sertissage vertical
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	3,7 mm
Largeur	7,2 mm
Diamètre des boulons	3,5 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	128,15 mm
Hauteur	51,5 mm
Profondeur	130,45 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PC
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Résultat	Essai réussi
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Section de conducteur/poids	2,5 mm^2/0,7 kg
	2,0 mm² / 0,7 kg

Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 55 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

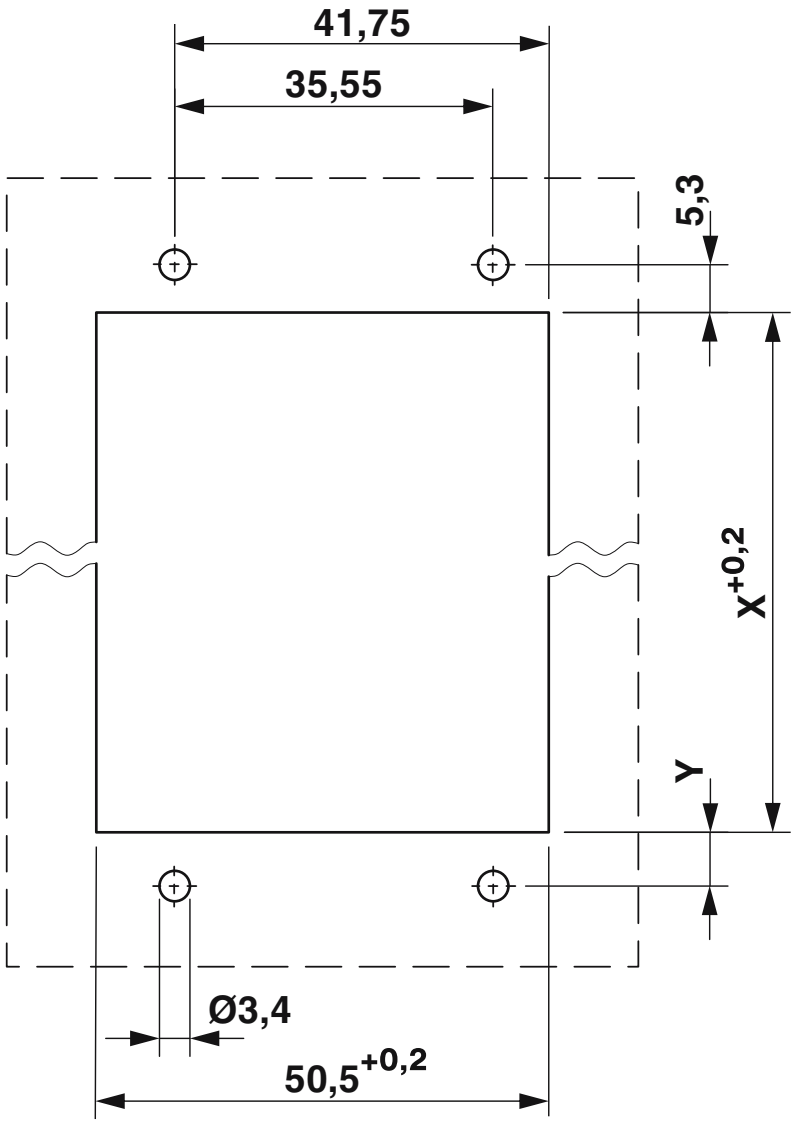
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	Montage mural

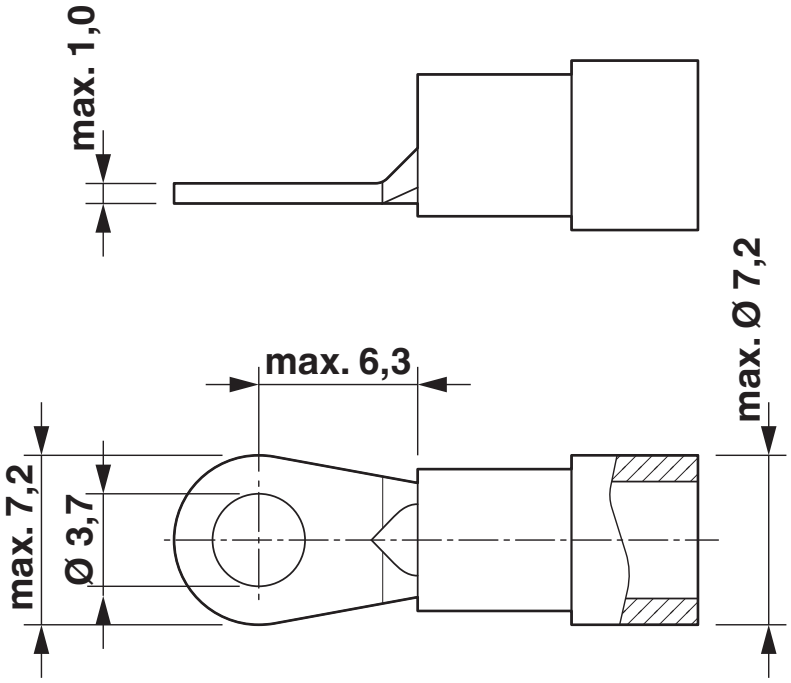
Dessins

Dessin coté



X = 112,0 mm
Y = 5,3 mm

Dessin coté



Dessin coté

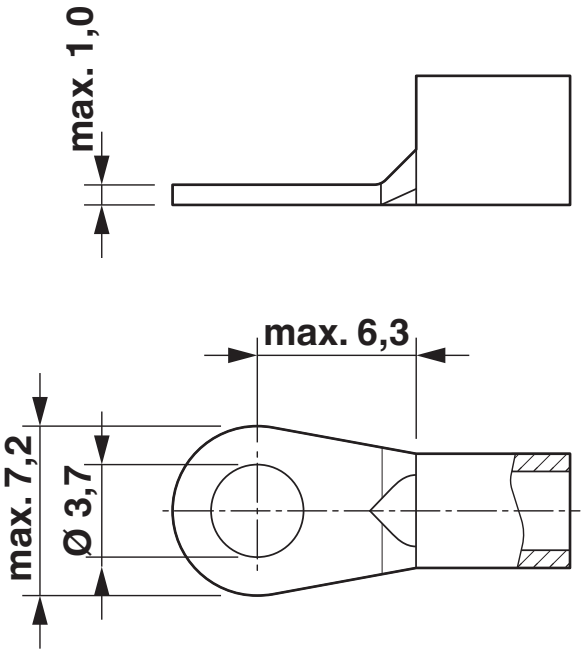


Schéma de connexion

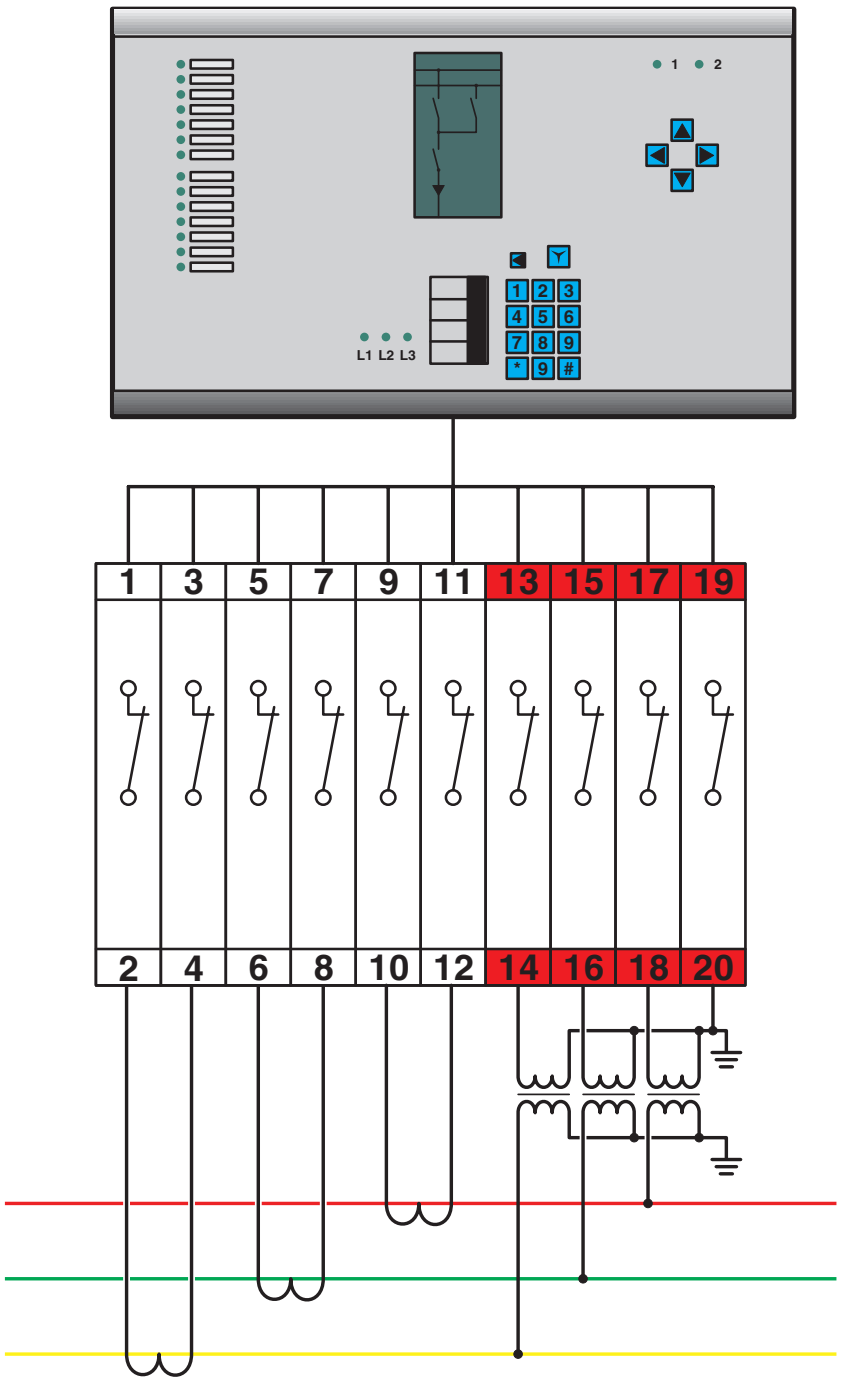
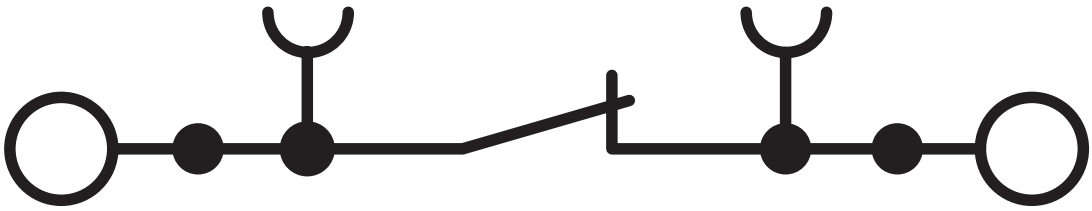


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029249

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	20 - 10	-
C				
	300 V	30 A	20 - 10	-

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	20 - 10	-
C				
	300 V	30 A	20 - 10	-
F				
	400 V	30 A	20 - 10	-
D				
	600 V	5 A	20 - 10	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	20 - 10	-
C				
	300 V	30 A	20 - 10	-
F				
	400 V	30 A	20 - 10	-
D				
	600 V	5 A	20 - 10	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250190
ECLASS-15.0	27250190

ETIM

ETIM 10.0	EC002848

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	46e058c8-23ab-430a-8c7a-d9498a3ed7a0

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