Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Traversée de paroi

1641594

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641594

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.



Traversée de paroi QUICKON, pour montage sur paroi extérieure à soudage manuel ou avec raccordement à languettes pour clip 4,8 mm x 0,8 mm, 3 pôles.

Avantages

- Innovant et économique en temps - le raccordement rapide QUICKON pour économiser jusqu'à 80 % du temps lors du raccordement sur place
- Grande robustesse : boîtiers disponibles avec des indices de protection IP65/IP67 pour une plage d'utilisation étendue
- Raccordement sécurisé par détrompage mécanique, pour éviter les erreurs d'enfichage et pour la protection contre les contacts avec les doigts selon DIN EN 0105
- Rationalité - avec l'utilisation de traversées de paroi rend inutile l'ouverture des appareils pour le raccordement des câbles

Données commerciales

Référence	1641594
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AF6HAB
Product key	AF6HAB
GTIN	4017918577278
Poids par pièce (emballage compris)	22,45 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,354 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Traversée de paroi

1641594

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641594

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Nombre de pôles	3
Repérage des points de connexion	L, N, PE

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement côté appareil	Raccordement de prise soudée à la main/prise plate (4,8 mm x 0,8 mm)
Type de raccordement côté champ	Raccordement IDC
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10 (En cas de nouvelle connexion, il faudra éventuellement remplacer le joint d'étanchéité et la couronne.)

Raccordement du conducteur

Section raccordable souple	0,75 mm² ... 1,5 mm²
Section raccordable rigide	0,75 mm² ... 1 mm²
Section raccordable AWG	18 ... 16
Couple de serrage Écrou de verrouillage	2,5 Nm
Couple de serrage Porte-contacts	3,75 Nm
Couple de serrage Contre-écrou	3,75 Nm
Ouverture de clé Écrou de verrouillage	24 mm
Ouverture de clé Porte-contacts	24 mm

Dimensions

Largeur	24 mm
Hauteur	24 mm
Longueur	55,9 mm

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Courant de référence	15 A
Résistance de contact	< 3 mΩ
Tension de dimensionnement (II/2)	630 V (avec manchon isolant)
Tension de dimensionnement (III/2)	320 V (avec manchon isolant)
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension nominale U_N	500 V AC

	500 V DC
Intensité nominale I_N	17,5 A (15 A avec clip 2,5 mm²; 12 A avec languettes 1,5 mm².)

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PA
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	étamé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant de fil	PVC / PE

Câble/conducteur

Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	VDE 0295 classe 1 à 6 / min. 0,15 mm
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 12 mm
Diamètre de fil avec isolation	1,8 mm ... 3 mm
Repérage des points de connexion	L, N, PE
Matériel Isolant du fil	PVC / PE

Montage

Type de montage	Montage sur face avant M20
Instructions de montage	En cas de nouvel établissement de contact du conducteur, celui-ci doit être coupé au-dessus du dernier point de contact. Les composants QUICKON ne doivent être manipulés que hors charge/tension.

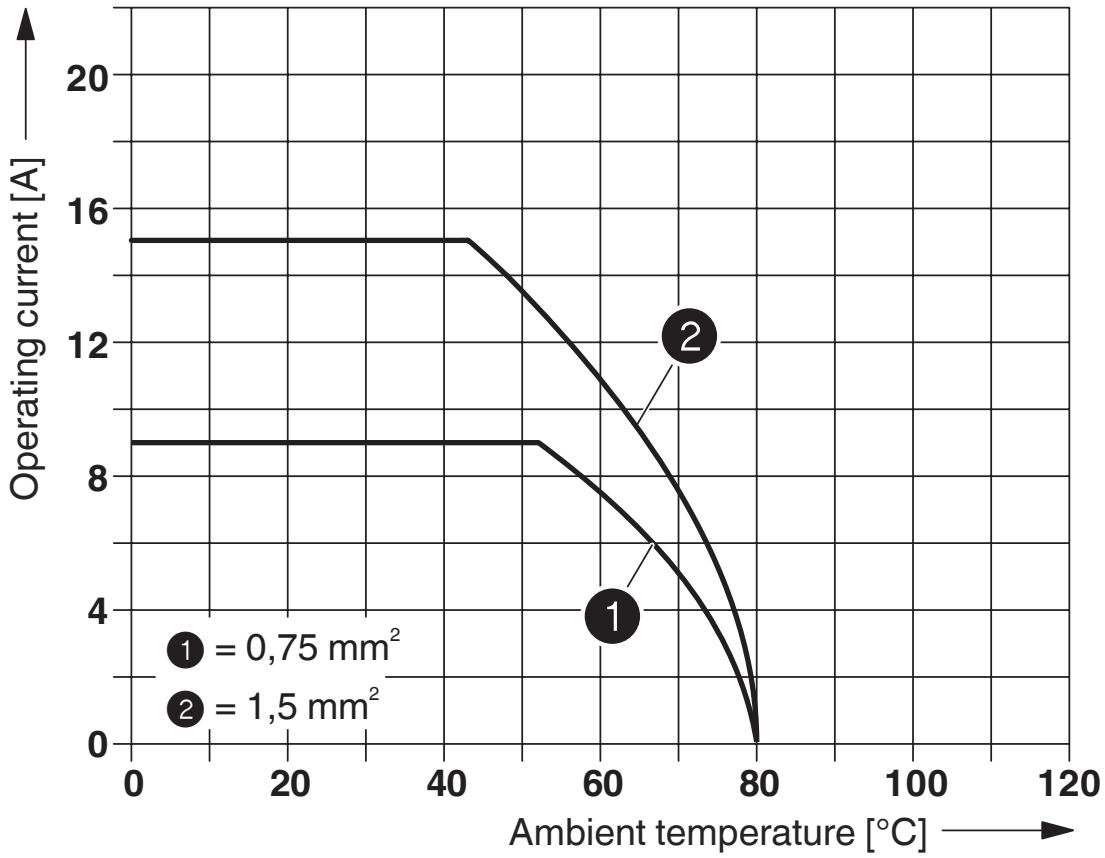
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 50 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C

Dessins

Diagramme



Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE - Traversée de paroi

1641594

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641594

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641594

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	11 A	-	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	15 A	-	-

Approbation du sigle VDE
Identifiant de lhomologation: 40032336

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	-	-	0,75 - 1,5

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,247 kg CO2e

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