

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi



1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

Veillez 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 avec technique de raccordement rapide QUICKON, peut recevoir un ou deux câbles plats AS-i, en face arrière avec soudage manuel ou avec raccordement à languettes pour clip 4,8 x 0,8 mm

Avantages

- Grande robustesse : boîtiers disponibles avec des indices de protection IP65/IP67 pour une plage d'utilisation étendue

Données commerciales

Référence	1437261
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6ABA
Product key	AF6ABA
GTIN	4046356456821
Poids par pièce (emballage compris)	26,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	26,9 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi



1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Nombre de pôles	4
Nombre de connexions	4
Nombre de raccordements par pôle	1
Détrompage	non

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

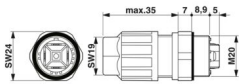
Technologie de raccordement

Type de raccordement côté appareil	Raccordement de prise soudée à la main/prise plate (4,8 mm x 0,8 mm)
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10 (pour une section de conducteur identique)

Raccordement du conducteur

Section raccordable souple	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Section raccordable rigide	0,75 mm ² ... 1,5 mm ²
Section raccordable AWG	18 ... 16
Couple de serrage Écrou de verrouillage	3 Nm
Couple de serrage Porte-contacts	4,5 Nm
Couple de serrage Contre-écrou	4,5 Nm
Ouverture de clé Écrou de verrouillage	19 mm
Ouverture de clé Porte-contacts	24 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24 mm
Hauteur	24 mm
Longueur	55,9 mm
Diamètre	24 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

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi



1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

Tension de dimensionnement (II/2)	1000 V
Tension de dimensionnement (III/2)	1000 V
Tension de référence (III/3)	500 V (Avec manchon isolant PT/FS 4,8. Sans manchon isolant 250 V AC.)
Tension nominale U_N	500 V AC 500 V DC
Intensité nominale I_N	15 A

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant de fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Sous-couche nickelée puis étamée
Matériau de porte-contacts	PA

Câble/conducteur

Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	VDE 0295 classe 1 à 6 / min. 0,15 mm
Diamètre de fil avec isolation	1,8 mm ... 3 mm
Matériel Isolant du fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc

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	IK06
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 80 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi

1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

Dessins

Dessin coté



Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi



1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	11 A	-	-

UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	15 A	-	-

EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40032336				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	-	-	0,75 - 1,5

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi



1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK - Traversée de paroi



1437261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1437261>

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

4,004 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