

1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

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.



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm², coloris: gris, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: MC 1,5/..-ST, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, plan des broches: Brochage linéaire triple, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- · Permet le raccordement de deux conducteurs

Données commerciales

Référence	1730168
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AABABA
Product key	AABABA
GTIN	4046356153836
Poids par pièce (emballage compris)	4,549 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,271 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Туре	Standard
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	MC 1,5/ST
Nombre de pôles	6
Pas	3,81 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	6
Tracé brochage	Brochage linéaire triple

Propriétés électriques

Intensité nominale I _N	8 A
Tension nominale U _N	160 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	1,3 mΩ
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de choc assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	160 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	320 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Туре	Standard
Système de connecteurs	COMBICON MC 1,5
Section nominale	1,5 mm²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Bride de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur rigide	0,14 mm² 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² 1,5 mm²
Section conduct. AWG	28 16



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² 0,75 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,08 mm² 0,5 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,08 mm² 0,75 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm² 0,34 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² 0,5 mm²
Gabarit a x b / diamètre	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Longueur à dénuder	7 mm
Couple de serrage	0,22 Nm 0,25 Nm

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamé par trempage à chaud
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μm Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris (7042)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions

Dessin coté	h
Pas	3,81 mm
Largeur [w]	23,65 mm
Hauteur [h]	11,1 mm
Longueur [I]	16,1 mm



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Montage

Tracé brochage	Brochage linéaire triple
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)

Contrôles mécaniques

Résultat

Spécification de contrôle

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Contrôle de traction	
Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,14 mm² / rigide / > 7 N
	0,14 mm² / souple / > 7 N
	1,5 mm² / rigide / > 40 N
	1,5 mm² / souple / > 40 N

Test réussi

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Test réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	6 N
Force de retrait par pôle env.	4 N

Contrôle du couple

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1	VDE 0609-1):2000-1	2

Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Test réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Test réussi

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Test réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Test réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
---------------------------	---



1730168

Amplitude 0,35 mm (10 Hz 60,1 Hz) Aftessed de balayage 5g (60,1 Hz 150 Hz) Durée de contrôle par axe 2,5 h ai de durée de vie Specification de contrôle Plant a de la mer 2,95 kV Résistance de passage R1 1,3 mQ Résistance de passage R2 1,5 mQ Résistance de passage R2 1,5 mQ Résistance de passage R3 1,5 mQ Résistance de passage R4 1,5 mQ Résistance de passage R4 1,5 mQ Résistance de passage R4 1,5 mQ Résistance de passage R5 2,5 MQ Résistance de passage R6 2,5 MQ Résistance de passage R6 2,5 MQ Résistance de passage R6 2,5 MQ Résistance de passage R7 3,5 mQ Résistance de passage R9 3,5 MQ Résistance de passage R9 4,5 mQ Résistance de passage R9 4,5 mQ Résistance d'aller de l'aller de l'a	Fréquence	10 - 150 - 10 Hz	
Vitesse de balayage 5g (60.1 Hz 150 Hz)	Vitesse de balayage	1 octave/min	
Durée de contrôle par axe 2.5 h Spécification de contrôle Spécification de contrôle Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer 2.95 kV Résistance de passage R₁ Résistance de passage R₂ Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins Nombre de cycles d'enfichage 26 Résistance d'isolement pôles voisins Nombre de contrôle DIN EN ISO 6988:1997-03 Sensibilité à la corrosion Sensibilité à la chaleur 100 °C/168 h 1.39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) 40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating température ambiante (stockage/transport) 40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 40 °C 100 °C Température ambiante (montage) 17 °C 18 °C 18 °C 19 °C 10 °C	Amplitude	0,35 mm (10 Hz 60,1 Hz)	
sai de durée de vie Spécification de contrôle DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer 2,95 kV Résistance de passage R₁ 1,3 mΩ Résistance de passage R₂ 1,5 mΩ Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ ntrôle climatique Spécification de contrôle Sensibilité à la corrosion 0,2 dm² SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV nditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) Température ambiante (fonctionnement) Température ambiante (stockage/transport) 130 % 70 % Température ambiante (montage) 170 °C 170 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 170 °C 17	Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz 150 Hz)	
Spécification de contrôle DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12	Durée de contrôle par axe	2,5 h	
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer 2,95 kV Résistance de passage R₁ 1,3 mΩ Résistance de passage R₂ 1,5 mΩ Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ ntrôle climatique	sai de durée de vie		
Résistance de passage R₁ 1,3 mΩ Résistance de passage R₂ 1,5 mΩ Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ ntrôle climatique Spécification de contrôle Sensibilité à la corrosion 0,2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur 100 °C/168 h Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV nditions ambiantes -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating. Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 % Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle DIN EN 60512-5-1:2003-01 Nombre de pôles testé 20 sistance d'isolement > 5 MΩ sitances dans l'air et lignes de fuite DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'isolement assignée (III/3) 160 V Tension de choc assignée (IIII/3) 2,5 kV	Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12	
Résistance de passage R₂ 1,5 mΩ Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Intrôle climatique DIN EN ISO 6988:1997-03 Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Identité à la corrosion 0.2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Inditions ambiantes 100 °C/168 h Température ambiante (fonctionnement) 40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating Température ambiante (fonctionnement) 40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 % Température ambiante (montage) 5 °C 100 °C trôles électriques sai thermique	Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	2,95 kV	
Nombre de cycles d'enfichage 25 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Intrôle climatique Spécification de contrôle DIN EN ISO 6988:1997-03 Sensibilité à la corrosion 0,2 dm³ SO ₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur 100 °C/168 h Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating) Température ambiante (stockage/transport) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 % Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C Itrôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle DIN EN 60512-5-1:2003-01 Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins >5 MQ Italiances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 6064-1 (VDE 0110-1):2008-01 Résistance d'isolement pôles voisins 1 Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'colement assignée (III/3) 160 V Tension de choc assignée (III/3) 2,5 kV valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (IIII) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Résistance de passage R ₁	1,3 mΩ	
Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Intrôle climatique Spécification de contrôle Sensibilité à la corrosion 0.2 dm³ SO ₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur 100 °C/168 h Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating) Température ambiante (stockage/transport) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) -5 °C 100 °C Irôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 DIN EN 60512-5-1:2003-01 Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle Résistance d'isolement pôles voisins stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle Groupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Résistance de passage R ₂	1,5 mΩ	
ntrôle climatique Spécification de contrôle Sensibilité à la corrosion O,2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (montage) Température ambiante (Nombre de cycles d'enfichage	25	
Spécification de contrôle Sensibilité à la corrosion 0,2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur 100 °C/168 h Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating) Température ambiante (stockage/transport) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 % Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 DIN EN 60512-5-1:2003-01 Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I Resistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'isolement assignée (III/3) 160 V Tension de choc assignée (III/3) 1,5 mm ((III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ	
Sensibilité à la corrosion 0,2 dm³ SO₂ sur 300 dm³/40 °C/1 cycle Sensibilité à la chaleur 100 °C/168 h 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating) Température ambiante (stockage/transport) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) -30 % 70 % Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C Itrôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 DIN EN 60512-5-1:2003-01 Spécification de contrôle Résistance d'isolement Spécification de contrôle Résistance d'isolement pôles voisins stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle Croupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	ontrôle climatique		
Sensibilité à la chaleur Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 DIN EN 60512-5-1:2003-01 Spécification de contrôle Résistance d'isolement Spécification de contrôle Résistance d'isolement pôles voisins stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle Croupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) 160 V Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03	
Tension de tenue aux courants alternatifs 1,39 kV Inditions ambiantes Température ambiante (fonctionnement) Température ambiante (stockage/transport) 40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 % Température ambiante (montage) 5 °C 100 °C Itrôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 DIN EN 60512-5-1:2003-01 Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement Spécification de contrôle Pin EN 60512-3-1:2003-01 Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Spécification de contrôle Pin EN 6064-1 (VDE 0110-1):2008-01 I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) 160 V Tension de choc assignée (III/3) 2,5 kV valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Sensibilité à la corrosion	0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle	
Température ambiantes Température ambiante (fonctionnement) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (montage) Température ambiante (stockage/transport) Température ambiante (Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h	
Température ambiante (fonctionnement) -40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating) Température ambiante (stockage/transport) -40 °C 70 °C Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 30 % 70 % Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle Groupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Tension de tenue aux courants alternatifs		
Température ambiante (stockage/transport) Humidité rel. de l'air (stockage/transport) 7 membérature ambiante (montage) 10 membérature ambiante (montage) 11 membérature ambiante (montage) 12 membérature ambiante (montage) 13 membérature ambiante (montage) 14 membérature ambiante (montage) 15 membérature ambiante (montage) 16 membérature ambiante (montage) 17 membérature ambiante (montage) 18 memarque concernant la section de raccordement (montage) 19 membérature ambiante (montage) 10 membérature ambiante (montage) 10 membérature ambiante (montage) 10 membérature ambiante (montage) 11 membérature ambiante (montage) 12 membérature ambiante (montage) 13 membérature ambiante (montage) 14 membérature ambiante (montage) 15 membérature ambiante (montage) 16 membérature ambiante (montage) 17 membérature ambiante (montage) 18 membérature ambiante (montage) 19 membérature ambiante (montage) 10 memb	anditions ambiantes		
Humidité rel. de l'air (stockage/transport) Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C Trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 6064-1 (VDE 0110-1):2008-01 Groupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C 100 °C (en fonction de la courbe de derating)	
Température ambiante (montage) -5 °C 100 °C rôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) 1,5 mm (III/3) Valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C 70 °C	
crôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 Sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % 70 %	
trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C Spécification de contrôle Nombre de pôles testé 20 sistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Groupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) 2,5 kV valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Température ambiante (montage)		
Nombre de pôles testé 20 sistance d'isolement Spécification de contrôle Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Groupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	trôles électriques sai thermique Groupe d'essais C		
sistance d'isolement Spécification de contrôle Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ Stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle Spécification de contrôle Groupe d'isolant Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement DIN EN 60512-3-1:2003-01 CTI 600 CTI 600 160 V 1,5 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01	
Spécification de contrôle DIN EN 60512-3-1:2003-01 Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ stances dans l'air et lignes de fuite DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Spécification de contrôle DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 Groupe d'isolant I Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'isolement assignée (III/3) 160 V Tension de choc assignée (III/3) 2,5 kV valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) 1,5 mm valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) 2 mm Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Nombre de pôles testé	20	
Résistance d'isolement pôles voisins > 5 MΩ stances dans l'air et lignes de fuite Spécification de contrôle Groupe d'isolant Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement > 5 MΩ DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V 2,5 kV 1,5 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	sistance d'isolement		
Spécification de contrôle Groupe d'isolant Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 160 V 2,5 kV 1,5 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01	
Spécification de contrôle Groupe d'isolant Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 1,5 mm 1,5 mm 2 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ	
Spécification de contrôle Groupe d'isolant Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Tension de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I CTI 600 1,5 mm 1,5 mm 2 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	stances dans l'air et lignes de fuite l		
Groupe d'isolant Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement I 600 1,5 mm 1,5 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).		DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01	
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) CTI 600 Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) Valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) Valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement CTI 600 1,5 mm 1,5 mm 2 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).			
Tension d'isolement assignée (III/3) Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement 15 mm 2 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).			
Tension de choc assignée (III/3) 2,5 kV valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) 2 mm Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).			
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) Remarque concernant la section de raccordement 1,5 mm 2 mm Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).			
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) 2 mm Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Lension de choc assignée (III/3)	<i>i</i>	
Remarque concernant la section de raccordement Avec conducteur raccordé 1,5 mm² (rigide).	Tension de choc assignée (III/3) valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm	
	valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène		
	valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	2 mm	



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	1,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	320 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	1,6 mm

Indications sur l'emballage

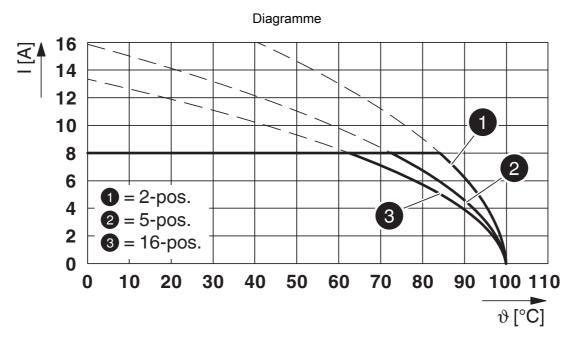
Type de conditionnement	emballé dans un carton



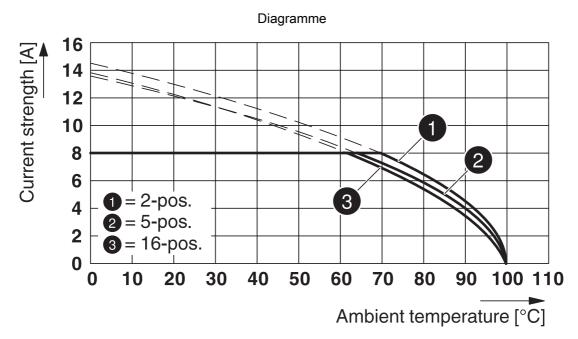
1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Dessins



Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCD 1,5/...-G-3,81

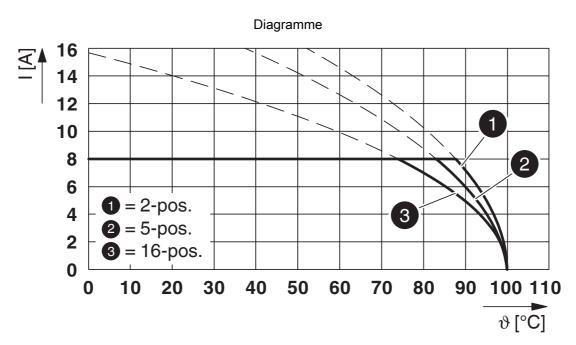


Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCVU 1,5/...-GFD-3,81

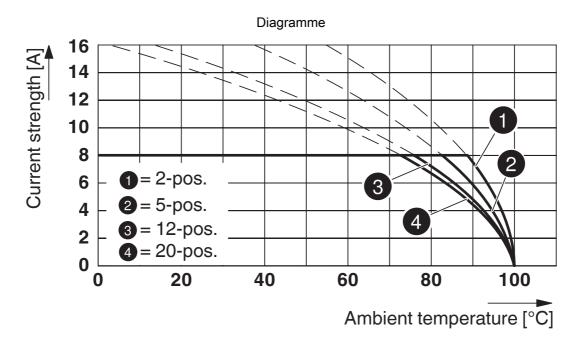


1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168



Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec SMC 1,5/...-G-3,81

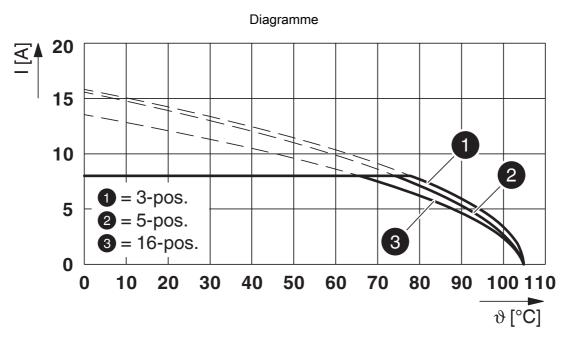


Type: MC 1,5/..-ST-3,81 avec MCV 1,5/..-G-3,81



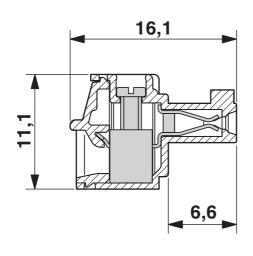
1730168

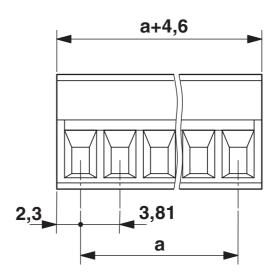
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168



Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCVK 1,5/...-G-3,81

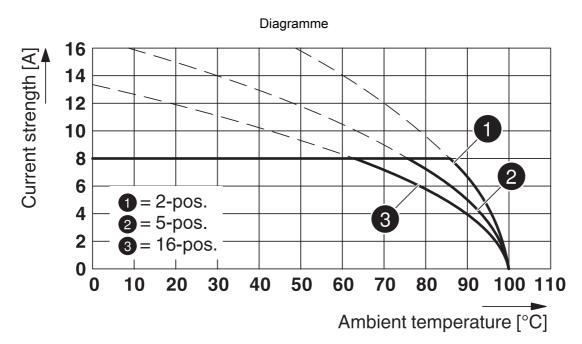
Dessin coté



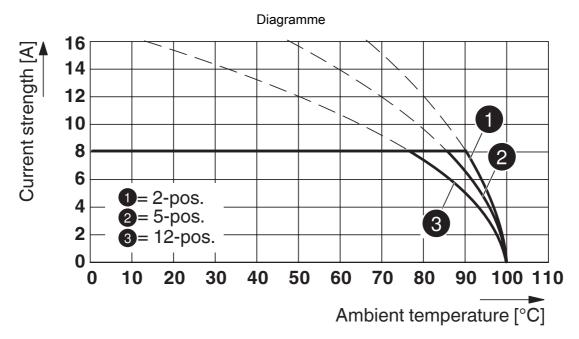




1730168



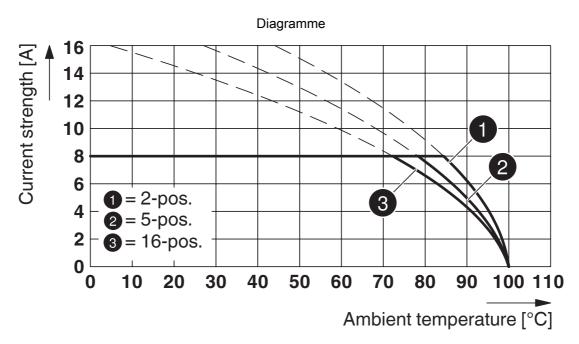
Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCDV 1,5/...-G1-3,81



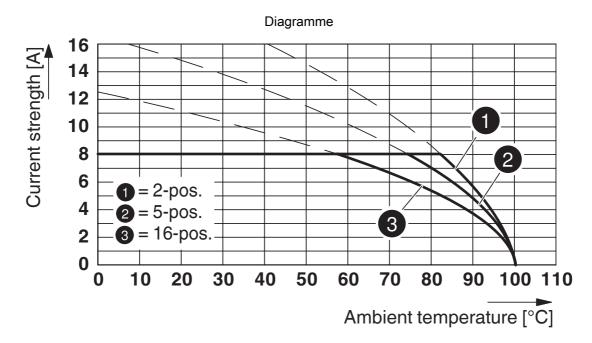
Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR



1730168



Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec IMC 1,5/...-ST-3,81

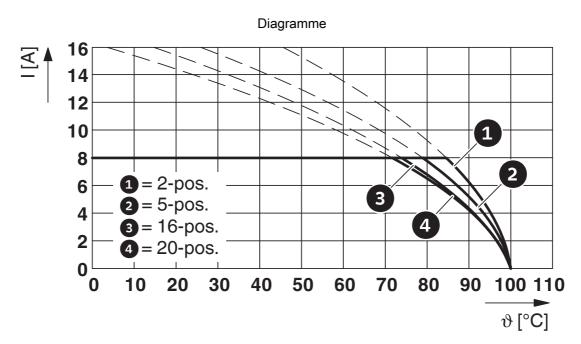


Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCD 1,5/...-G1-3,81

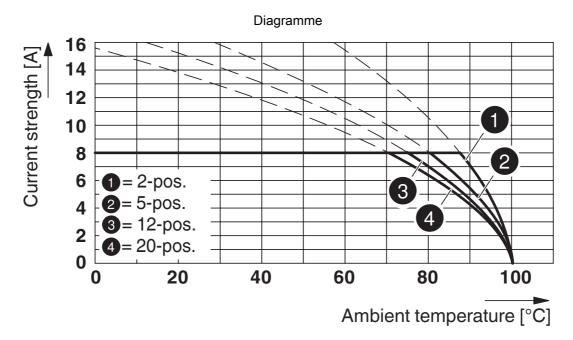


1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168



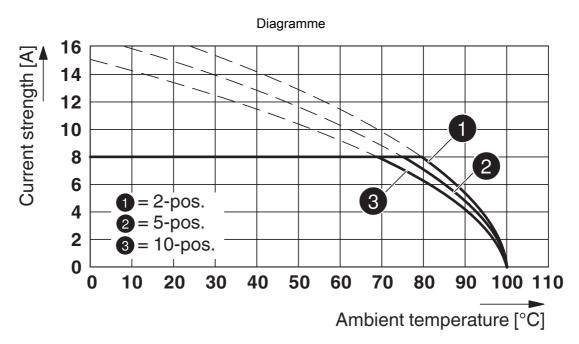
Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MC 1,5/...-G-3,81 P...THR



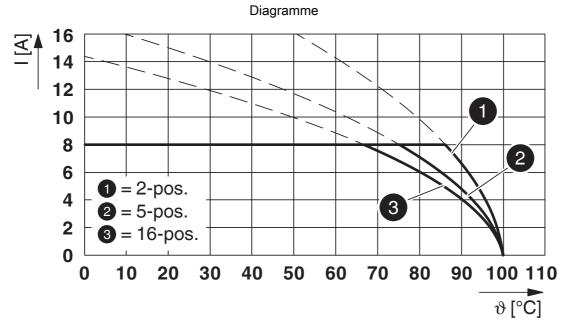
Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MC 1,5/...-G-3,81



1730168



Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCO 1,5/...-GR-3,81



Type: MC 1,5/...-ST-3,81 avec MCDV 1,5/...-G-3,81



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

CSA Identifiant de Ihomologation	on: 13631			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
Groupe utilisateur B				
	300 V	8 A	28 - 16	-
Groupe utilisateur D				
	300 V	8 A	28 - 16	-

EAC	EAC
LIIL	Identifiant de Ihomologation: B.01687

cULus Recogni Identifiant de Ihomol	cULus Recognized Identifiant de Ihomologation: E60425-20110128				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²	
Groupe utilisateur B					
	300 V	8 A	30 - 14	-	
Groupe utilisateur D					
	300 V	8 A	30 - 14	-	

VDE Zeichengenehmigung Identifiant de Ihomologation: 40011723				
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Classifications

ECLASS

	ECLASS-11.0	27460202	
	ECLASS-12.0	27460202	
	ECLASS-13.0	27460202	
ETIM			
	ETIM 8.0	EC002638	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121400	



1730168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1730168

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e	
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;	

Phoenix Contact 2023 © - 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