

1220028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220028

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.



Câble préconfectionné pour bus, 5-pôles, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1220028
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKD
Product key	BF1CKD
GTIN	4063151341718
Poids par pièce (emballage compris)	597 g
Poids par pièce (hors emballage)	582,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL



1220028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220028

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné	
Nombre de pôles	5	
Application	Standard	
Nombre de sorties de câble	1	
Détrompage	A	
Propriétés d'isolation		
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	3	

Interfaces

Système de bus	CANopen [®] /DeviceNet™
----------------	----------------------------------

Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Propriétés électriques

Tension nominale U _N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I _N	4 A
Support de transmission	Cuivre

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	НВ	

Connecteur

Type

Raccordement 1

Raccordement 2		
Туре	Connecteur femelle droit M12	
Nombre de pôles	5	
Type de codage	A (Standard)	

extrémité libre

Câble/conducteur

CANopen[®]/DeviceNet™, PUR, violet [920]

Longueur du câble	10 m



1220028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220028

Style UL AWM 21198 (80 °C / 300 V) Nombre de pôles 4 Bilidé oui Type CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920] Structure du conducteur 2xAWG24/19+2xAWG22/19 Structure du conducteur ligne de signal 19x 0,13 mm AWG ligne de signaux 24 Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Ligne de données) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % <t< th=""><th>Dessin coté</th><th></th></t<>	Dessin coté	
Nombre de pôles Blindé oui Type CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920] Structure du conducteur Structure du conducteur ligne de signal AWG ligne de signaux Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Baira extérieure, coloris Bilas rouge RAL 4001 Cordon de fill ser de données) PE (Alimentation) Fill, coloris Cablage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Câblage total Résistance d'isolement 2 fills par sautour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'ame Revêtement optique de blindage Résistance d'isolement Estimate de fille Quirentation) Résistance de boucle 1 se Gal'km (Ligne de données) 2 sou V (Valeur de crête, par pour courants forts)	Poids de gaine	90 kg/km
Blindé oui Type CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920] Structure du conducteur 2xAWG24/19+2xAWG22/19 Structure du conducteur ligne de signal 19x 0,13 mm AWG ligne de signaux 24 Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lillas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Tijn en paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Type CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920] Structure du conducteur 2xAWG24/19+2xAWG22/19 Structure du conducteur ligne de signal 19x 0,13 mm AWG ligne de signaux 24 Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) 1,95 mm ±0,05 mm (Alimentation) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total \$ 5 GΩ*km (Ligne de données) Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) E S GΩ*km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ± 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Al	Nombre de pôles	4
Structure du conducteur 2xAWG24/19+2xAWG22/19	Blindé	oui
Structure du conducteur ligne de signalx 19x 0,13 mm AWG ligne de signaux 24 Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) PUR Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lillas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≤ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)	Туре	CANopen [®] /DeviceNet™, PUR, violet [920]
AWG ligne de signaux 24 Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ± 10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 30	Structure du conducteur	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Section de câble 2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Resistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 100	Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère) Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'ârme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de	AWG ligne de signaux	24
Diamètre de fil avec isolant 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en alluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)	Section de câble	2x 0,25 mm² (Ligne de données)
Diamètre de fil avec isolant		2x 0,34 mm² (Alimentation)
1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm PUR Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde Capacité de la ligne Tension nominale câble ≤ 300 ∨ (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 ∨ (50 Hz, 1 min.)		1x 0,34 mm² (Cordon de repère)
Diamètre extérieur du câble 6,7 mm ±0,3 mm Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ± 10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données)
Gaine extérieure, matériau PUR Gaine extérieure, coloris lilas rouge RAL 4001 Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)		1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Gaine extérieure, colorisIllas rouge RAL 4001Matériau conducteurCordon Cu étaméMatériau isolant de filPE moussé (Ligne de données)PE (Alimentation)PE (Alimentation)Fil, colorisrouge-noir, bleu-blancCâblage par paire2 fils par paireType de blindage de paireFilm en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminiumCâblage total2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âmeRevêtement optique de blindage80 %Résistance d'isolement ≥ 5 G Ω *km (Ligne de données) ≥ 5 G Ω *km (Alimentation)Résistance de boucle $\leq 181,80$ Ω /km (Alimentation)Impédance d'onde 120 $\Omega \pm 10$ % (pour 1 MHz)Capacité de la lignenom. 40 nF/km (Ligne de données)Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Diamètre extérieur du câble	6,7 mm ±0,3 mm
Matériau conducteur Cordon Cu étamé Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau isolant de fil PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
PE (Alimentation) Fil, coloris rouge-noir, bleu-blanc Zâblage par paire Z fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Zâblage total Z paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Fil, coloris Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Matériau isolant de fil	PE moussé (Ligne de données)
Câblage par paire 2 fils par paire Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)		PE (Alimentation)
Type de blindage de paire Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement $\geq 5 \text{ G}\Omega^*\text{km (Ligne de données)}$ $\geq 5 \text{ G}\Omega^*\text{km (Alimentation)}$ Résistance de boucle $\leq 181,80 \Omega/\text{km (Ligne de données)}$ $\leq 114,80 \Omega/\text{km (Alimentation)}$ Impédance d'onde 120 $\Omega \pm 10$ % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble $\leq 300 \text{ V (Valeur de crête, par pour courants forts)}$ Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
aluminium Câblage total 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Câblage par paire	2 fils par paire
Revêtement optique de blindage 80 % Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Type de blindage de paire	
Résistance d'isolement ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Câblage total	
$ \geq 5 G\Omega^*\text{km (Alimentation)} $ $ \geq 181,80 \Omega/\text{km (Ligne de données)} $ $ \leq 114,80 \Omega/\text{km (Alimentation)} $ $ \text{Impédance d'onde} $	Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance de boucle ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) Impédance d'onde 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)
$≤ 114,80 \ \Omega/km \ (Alimentation)$ Impédance d'onde $120 \ \Omega \pm 10 \ \% \ (pour 1 \ MHz)$ Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble $≤ 300 \ V \ (Valeur de crête, par pour courants forts)$ Tension d'essai fil/fil $2000 \ V \ (50 \ Hz, 1 \ min.)$		≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Impédance d'onde $120 Ω ±10 %$ (pour 1 MHz) Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil $2000 V (50 Hz, 1 min.)$	Résistance de boucle	≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données)
Capacité de la ligne nom. 40 nF/km (Ligne de données) Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)		≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)
Tension nominale câble ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts) Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Impédance d'onde	
Tension d'essai fil/fil 2000 V (50 Hz, 1 min.)	Capacité de la ligne	nom. 40 nF/km (Ligne de données)
	Tension nominale câble	
	Tension d'essai fil/fil	



1220028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220028

Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	34 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	67 mm
Cycles de flexion max.	5000000
Effet d'écran	≤ 22,9 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (à 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (à 125 kHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
	CEI 60332-1-2
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C 70 °C (Câble, pose souple)
	-20 °C 60 °C (à l'installation)
	-20 °C 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67



1220028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220028

Classifications

ECLASS

	ECLASS-11.0	27060307			
	ECLASS-12.0	27060307			
	ECLASS-13.0	27060307			
E	ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855			
UNSPSC					

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------



1220028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220028

Conformité environnementale

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

Phoenix Contact 2024 © - 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