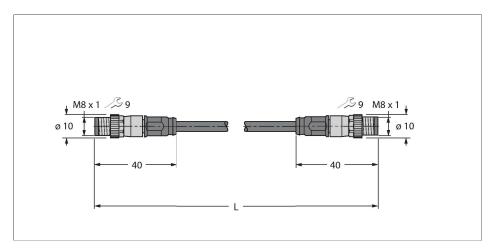
PSGS4M-PSGS4M-4414-0.1M| 23-02-2025 17-22 | Sous réserve de modifications techniques

PSGS4M-PSGS4M-4414-0.1M Câble pour Industrial Ethernet – Câble de raccordement





Données techniques

Туре	PSGS4M-PSGS4M-4414-0.1M
N° d'identification	100000779
Connecteur A	Connecteur mâle, M8x1, Droit
Nombre de pôles	4
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	PA, UL 94, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, UL 94, Noir
Écrou/vis de serrage	Zinc, GD-Zn, nickelé
Couple de serrage	0.4 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contre- partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de décou- plage
Degré de pollution	3/2
Type de protection	IP67, Uniquement en état vissé
Connecteur B	Connecteur mâle, M8x1, Droit
Nombre de pôles	4
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, PA, UL 94, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, UL 94, Noir
Ecrou de serrage/vis de serrage	fonte de zinc, GD-Zn, nickelé
Couple de serrage	0.4 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de décou- plage
Degré de pollution	3/2
Indice de protection	IP67, uniquement en état vissé
Câble	
Protocole réseau	Ethernet, 4414

Caractéristiques













- Câble Ethernet: 4 broches, AWG 26
- CAT 5E conform. à ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : film polyester recouvert d'aluminium, fil toronné en cuivre
 - Diamètre de la gaine : 4,8 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux UV
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et DIN VDE 0282 partie 10
- Sans silicone, PVC et LABS
- Sans halogène conform. à IEC 60754-2
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2
- Homologation : cULus
- Conforme à RoHS
- ■Indice de protection IP67
- connecteur M8, droit
- Connecteur mâle M8, droit

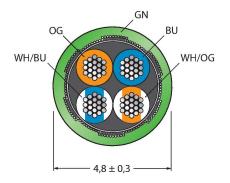
section câble

PSGS4M-PSGS4M-4414-0.1M| 23-02-2025 17-22 | Sous réserve de modifications techniques



Données techniques

Gaine de câble PUR, Vert Blindage feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé Isolation du conducteur PP Section conducteur 4 x 0.15 mm² Structure de fils toronnés 19 x 0.102 mm Couleurs de câble WHOG, WHBU, BU, OG Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques 2 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui <tr< th=""><th>Diamètre de câble</th><th>Ø 4.8 mm ±0.30</th></tr<>	Diamètre de câble	Ø 4.8 mm ±0.30
mé Isolation du conducteur PP Section conducteur 4 x 0.15 mm² Structure de fils toronnés 19 x 0.102 mm Couleurs de câble WHOG, WHBU, BU, OG Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 42 V Tension nominale 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable	Gaine de câble	PUR, Vert
Section conducteur 4 x 0.15 mm² Structure de fils toronnés 19 x 0.102 mm Couleurs de câble WHOG, WHBU, BU, OG Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Tension nominale 42 V Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques 2 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques oui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Blindage	
Structure de fils toronnés 19 x 0.102 mm Couleurs de câble WHOG, WHBU, BU, OG Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Tension nominale 42 V Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques 2 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance UV oui Ininflammable oui	Isolation du conducteur	PP
Couleurs de câble WHOG, WHBU, BU, OG Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Tension nominale 42 V Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques 2 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques 0ui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Section conducteur	4 x 0.15 mm²
Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 42 V Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques 2 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques oui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Structure de fils toronnés	19 x 0.102 mm
Tension nominale 42 V Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable	Couleurs de câble	WHOG, WHBU, BU, OG
Tension d'essai 700 V Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable	Caractéristiques électriques à +20°C	
Intensité maximale admissible 3 A Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Tension nominale	42 V
Nom. Impédance 100 Ω (1MHZ) Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques \$ 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques oui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Tension d'essai	700 V
Nom. Capacité 51 pF/m Caractéristiques mécaniques et chimiques ≥ 15 x Ø Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques oui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance IUV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Intensité maximale admissible	3 A
Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique Résistance à l'huile oui Ininflammable	Nom. Impédance	100 Ω (1MHZ)
Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 15 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques oui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Nom. Capacité	51 pF/m
Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques oui Utilisable sur chaînes de transport de câble oui Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	·	
Effort de torsion ± 30 °/m Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance d'huile oui Ininflammable oui	Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 15 x Ø
Cycles de torsion max. 100 000 Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance d'huile oui Ininflammable oui	Cycles de courbure	≥ 5 Mio.
Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène Exempt de silicone Exempt de PVC Résistant aux perles de soudure Résistance chimique Résistance UV Résistance à l'huile Ininflammable -40+80 °C -25+80 °C Oui 0ui 0ui	Effort de torsion	± 30 °/m
Température ambiante (mobile) -25+80 °C Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Cycles de torsion	max. 100 000
Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance d'huile oui Ininflammable oui		-40+80 °C
Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène oui Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui	Température ambiante (mobile)	-25+80 °C
câble Sans halogène Exempt de silicone Exempt de PVC Résistant aux perles de soudure Résistance chimique Résistance UV Résistance à l'huile Ininflammable oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	Autres caractéristiques	
Exempt de silicone oui Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui		oui
Exempt de PVC oui Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Sans halogène	oui
Résistant aux perles de soudure oui Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Exempt de silicone	oui
Résistance chimique oui Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Exempt de PVC	oui
Résistance UV oui Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Résistant aux perles de soudure	oui
Résistance à l'huile oui Ininflammable oui	Résistance chimique	oui
Ininflammable oui	Résistance UV	oui
	Résistance à l'huile	oui
Homologations cULus	Ininflammable	oui
	Homologations	cULus



Configuration de contact





schéma de connexions

