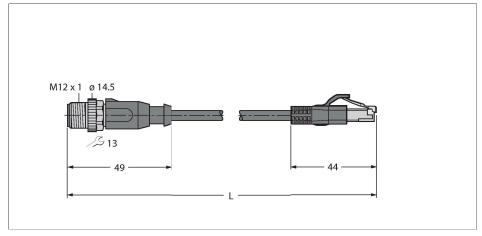
RSSD-RJ45S-4414-10M| 23-02-2025 15-57 | Sous réserve de modifications techniques

RSSD-RJ45S-4414-10M Câble pour Industrial Ethernet - Câble de connexion





Données techniques

DOOD D 1450 4444 4014
RSSD-RJ45S-4414-10M
6441415
Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage D
4
métal, CuZn, doré
Plastique, PA, UL 94, Noir
Plastique, TPU, UL 94, Noir
laiton, GD-Zn, nickelé
0.4 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contrepartie !)
> 100 Cycles de couplage et de décou-
plage
plage
plage 3/2
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré Plastique, PC
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré Plastique, PC Plastique, TPU, UL 94 > 100 Cycles de couplage et de décou-
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré Plastique, PC Plastique, TPU, UL 94 > 100 Cycles de couplage et de découplage
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré Plastique, PC Plastique, TPU, UL 94 > 100 Cycles de couplage et de découplage 3/2
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré Plastique, PC Plastique, TPU, UL 94 > 100 Cycles de couplage et de découplage 3/2
plage 3/2 IP67, Uniquement en état vissé Connecteur mâle, RJ45, Droit 4 métal, CuZn, doré Plastique, PC Plastique, TPU, UL 94 > 100 Cycles de couplage et de découplage 3/2 IP20

Caractéristiques











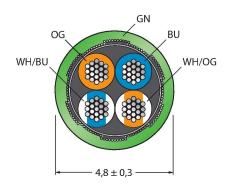
- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 26
- ■CAT 5E conform. à ISO/IEC 11801,
- EN 50173, EIA/TIA 568-A ■ Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : film polyester recouvert d'aluminium, fil toronné en cuivre
 - Diamètre de la gaine : 4,8 mm
- Convient pour une utilisation sur les 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 mâle RJ45, droit, 4 pôles
- Connecteur mâle M12, droit, codage D
- ■longueur de câble : 10 mètres

section câble



Données techniques

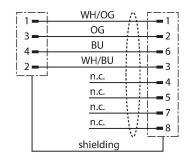
Blindage feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé Isolation du conducteur PP Section conducteur 4 x 0.15 mm² Structure de fils toronnés 19 x 0.102 mm Couleurs de câble WHOG, WHBU, BU, OG Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 42 V Tension nominale 42 V Tension d'essai Intensité maximale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



Accessoires

TORQUE-WRENCH-SET-BUS 6936171

Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14)