CONNECTEUR RJ45 HEMERA



- Catégorie 6
- Classe EA avec crochet de verrouillage
- Monobrin et multibrin

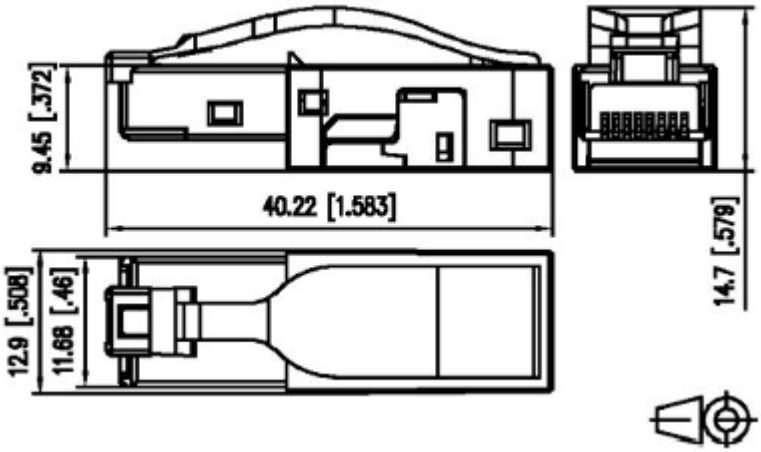
AVANTAGES

- Montage terrain, à confectionner sur site
- Composé de seulement 2 éléments
- Confection extrêmement simple : raccordement sans outillage spécifique
- Boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles
- Crochet de verrouillage
- Gainage de 5,5 à 8,5 mm

APPLICATION

- Connecteur de la cat.6, classe E_A
- Répond aux exigences de la classe E_A selon ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- Convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- Raccordement de AWG 26/7 à 22/7 ; AWG 26/1 à 22/1 possible
- Fil monobrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,4 à 0,64 mm
- Fil multibrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,48 à 0,76 mm
- Diamètre maximal du brin 1,6 mm

CARACTÉRISTIQUES



Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

GÉNÉRALES

Données générales	
Domaines d’application	
	Ethernet Industriel
Format	Connecteur mâle
Blindage	Blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	Métallique
Dimensions	
Dimension	51,32 mm x 12,9 mm x 14,7 mm
Dimension	2,02 in. x 0,508 in. x 0,579 in.
A monter sur site	Oui
Possibilité d’étiquetage	Sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission	
Catégorie (ISO)	6
Classe (ISO/IEC)	EA
Catégorie (TIA)	6
Remote Powering	Oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	Oui
HDBaseT	Oui
Vitesse de transmission jusqu’à 10 GBit	IEEE 802.3an

Propriétés électriques	
Résistance de contact	Max. 20 mOhm
Résistance d’isolation	Min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	Min. 1000 V DC
Tension de tenue conducteur-blindage	Min. 1500 V DC

Propriétés mécaniques	
Type de fixation	Juxtaposable
Force d’insertion et d’extraction	Max. 30 N
Endurance – Nombre de cycles de connexion	750 V

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d’ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	Connecteur RJ45
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C
Valeurs de raccordement, monobrin (min. – max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 mm² - 0,324 mm²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,409 mm – 0,643 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,016 in. – 0,025 in.
Valeurs de raccordement, multibrins (min. – max.)	
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm² - 0,355 mm²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm – 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in. – 0,03 in.
Diamètre de brin (min. – max.)	
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,063 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. – max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in.
Accès ou départ de câble	180°

Matériaux et propriétés des matériaux	
Matériau – Boîtier	GD-Zn (zinc moulé sous pression)
Matériau – Boîtier, surface	Cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau – Contacts autodénudants	CuSn (bronze à l’étain)
Matériau – Surface des contacts autodénudants	Sn (étain)
Matériau – Contact	CuSn (bronze à l’étain)
Matériau – Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau – Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau – Surface	Ni (nickel)
REACH – substance (SVHC)	Aucun

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d’ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

Conditions d’environnement	
Température (min. – max.)	
Température – Stockage °C	-40 °C – 70 °C
Température – Stockage °F	-40 °F – 158 °F
Température – Service °C	-40 °C – 70 °C
Température – Service °F	-40 °F – 158 °F
Pénétration de particules	IP2X
Mesure électromagnétique	E2
Vibration	50 m/s²
Choc	250 m/s²

Le produit répond aux normes suivantes	
Câble universel du bâtiment	
Exigences générales	TIA/EIA 568-B.2-10
Bâtiments administratifs	TIA/EIA 568-C
Systèmes de câblage de communication spécifique à l’application	
Profinet	Oui

Classifications	
ETIM 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121
ETIM 7.0	EC001121

Spécifications d’emballage	
Type d’emballage	Pc(s) / carton

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IC2033	Connecteur RJ45 cat. 6 PoE/PoE+

PRÉCONISATIONS

DOCUMENTATION

NOTICE DE MONTAGE

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d’ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.