

CONNECTEUR RJ45 HEMERA



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

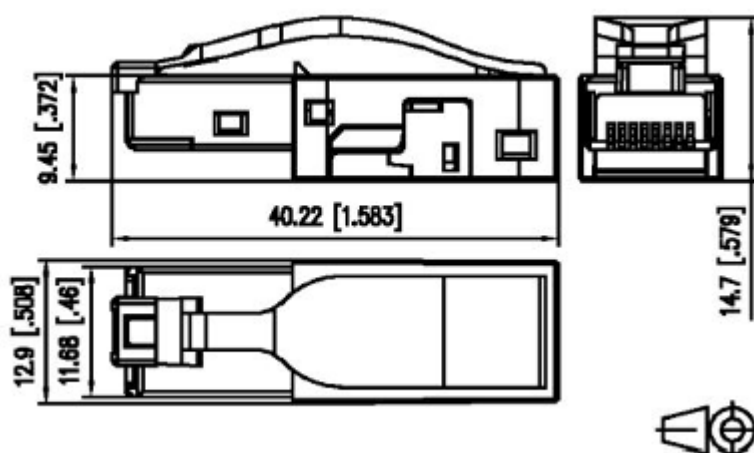
AVANTAGES

- 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



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 |

| 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 mm ² - 0,324 mm ² |
| 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 mm ² - 0,355 mm ² |
| 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 |

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/s ² |
| Choc | 250 m/s ² |

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](#)

