

Fiche de spécifications

C6_A RJ45 field plug pro

Page 1/6

Référence
130E405032-E

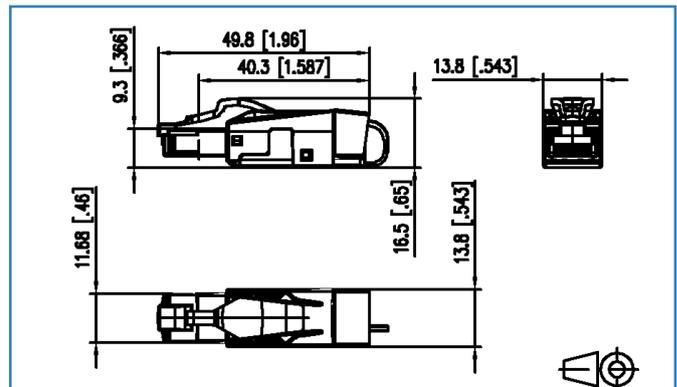
EAN 4250184180593

2016-23-05

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- Connecteur de la cat. 6_A, classe E_A, à confectionner sur site
- Entièrement blindé, convient pour les applications multiports
- Arrivée du câble : droite (180°)
- Confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- Raccordement fil multibrin : AWG 27/7 à 22/7, diamètre du conducteur de 0,46 à 0,76 mm
- Raccordement fil monobrin : AWG 26/1 à 22/1, diamètre du conducteur de 0,4 à 0,64 mm
- Caractéristiques de transmission Cat.6_A selon ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- 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
- Indice de protection IP20
- Convient pour des diamètres de gainage de 5,5 à 10,5 mm
- Boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles, est composé seulement de 2 éléments
- Décharge de traction par clip encliquetable directement sur la pièce de chargement
- Crochet de verrouillage protégé
- Reconnectable

Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro

Page 2/6

Référence
130E405032-E

EAN 4250184180593

2016-23-05

Caractéristiques

Données générales

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Domaines d'application | Câblage structuré des bâtiments, Technologie médicale |
| Format | Connecteurs |
| Blindage | blindé |
| Technique de transmission | Cuivre |
| Couleur | noir |
| Dimensions | |
| Dimension (I x L x H) | 49,80 x 13,8 x 16,50 mm |
| Dimension (I x L x H) | 1,961 x 0,543 x 0,65 in. |
| A monter sur site | oui |
| Convient pour les applications multiports | oui |
| Possibilité d'étiquetage | sur boîtier |
| Possibilité de marquage | par clip encliquetable |

Propriétés de la technique de transmission

| | |
|-----------------------------------------|----------------|
| Catégorie (ISO) | 6 _A |
| Classe (ISO/IEC) | E _A |
| Catégorie (TIA) | 6A |
| 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 |

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 |

Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro

Page 3/6

Référence
130E405032-E
EAN 4250184180593

2016-23-05

Caractéristiques

Raccordements/interfaces

Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Section du conducteur, monobrin (cuivre nu) | AWG 26/1 - 22/1 |
| Section du conducteur, monobrin (cuivre nu) | 0,128 - 0,324 mm ² |
| Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu) | 0,409 - 0,643 mm |
| Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu) | 0,016 - 0,025 in. |

Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Section du conducteur, multibrins (cuivre nu) | AWG 27/7 - 22/7 |
| Section du conducteur, multibrins (cuivre nu) | 0,111 - 0,355 mm ² |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu) | 0,457 - 0,762 mm |
| Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu) | 0,018 - 0,030 in. |

Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Diamètre de la gaine de câble | 5,50 - 10,50 mm |
| Diamètre de la gaine de câble | 0,217 - 0,413 in. |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Accès ou départ de câble | 180° |
| Reconnectabilité | oui avec une section transversale plus grande ou pareille |
| Raccordement du blindage | ressort flexible de contact |

Propriétés électriques

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Capacité de courant | max. 1 A |
| Tension assignée | max. 50 V |
| Résistance de contact | max. 20 mOhm |
| Résistance d'isolation | min. 500 MOhm |
| Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire) | 1000 V DC |
| Tension de tenue conducteur-blindage | 1500 V DC |

Propriétés mécaniques

| | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Type de fixation | juxtaposable |
| Force d'insertion et d'extraction | max. 20 N |
| Endurance - Nombre de cycles de connexion | min. 750 |
| Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage | en haut |
| Décharge de traction | clip encliquetable |

Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro

Page 4/6

Référence
130E405032-E

EAN 4250184180593

2016-23-05

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Matériau - Boîtier | GD-Zn (zinc moulé sous pression) |
| Matériau - Contact | CuSn (bronze à l'étain) |
| Matériau - Surface du contact | Ni + Au (nickel + or) |
| Matériau - Levier d'arrêt | Matière plastique |

Conditions d'environnement

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Température (min. - max.) | |
| Température - Stockage °C | -40 - 85 °C |
| Température - Stockage °F | -40 - 185 °F |
| Température - Service °C | -40 - 85 °C |
| Température - Service °F | -40 - 185 °F |
| Pénétration de particules | IP2X |
| Pénétration de liquide/immersion | IPX0 |
| Mesure électromagnétique | E ₂ |

Homologations

| | |
|----------------------|--------------|
| CE | conforme |
| RoHS | conforme |
| UL listed (file no.) | DUXR.E178484 |

Le produits répond aux normes suivants

| | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Câblage universel du bâtiment | |
| Exigences générales | ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-1: 2011-09 TIA/EIA 568-C |
| Bâtiments administratifs | ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-2: 2011-09 TIA/EIA 568-C |
| Secteur industriel | ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3: 2011-09 TIA/EIA 1005 |
| Unités d'habitation | ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4: 2011-09 TIA/EIA 570-B |
| Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application | |
| Profinet | oui |
| Réseaux de communication - installation aux sites industriels | IEC 61918 |

Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro

Page 5/6

Référence
130E405032-E
EAN 4250184180593

2016-23-05

Caractéristiques

Le produit répond aux normes suivants

Connecteurs pour équipement électronique

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Fiches et embases blindées | DIN EN 60603-7-51:2011-01 |
|----------------------------|---------------------------|

Immunité

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Immunité pour les environnements industriels | DIN EN 61000-6-2:2006-03 |
|----------------------------------------------|--------------------------|

Emissions parasites

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Emission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère | DIN EN 61000-6-3:2011-09 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

Classifications

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001121 |
|----------|----------|

Spécifications d'emballage

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Type d'emballage | 10 pc(s) / carton |
| Unité d'emballage - poids (gramme) | 413,00 g |
| Unité d'emballage - poids (livre) | 0,91 lb |
| Dimension - Emballage (l x H x P) | 247,00 x 161,00 x 58,00 mm |
| Dimension - Emballage (l x H x P) | 9,724 x 6,339 x 2,283 in. |

Fiche de spécifications
C6_A RJ45 field plug pro

Page 6/6

Référence
130E405032-E
EAN 4250184180593

2016-23-05

Illustrations

Schéma dimensionnel

