

# Fiche de spécifications

## Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 1/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

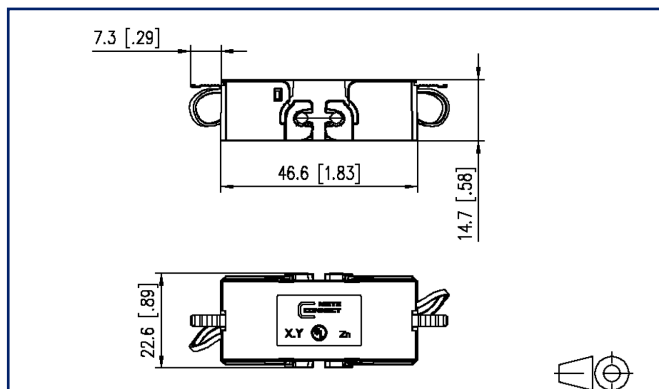
01.09.2025

Version: G

### Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- Connecteur de câble classe E<sub>A</sub>, 8 brins, à confectionner sur site (en option également pour les câbles à 4 brins)
- Sortie de câble 180° en continu
- Pour raccorder/rallonger/réparer/réinstaller des câbles Cu de données jusqu'à cat.7<sub>A</sub>
- en combinaison avec des câbles en cuivre de catégorie 6<sub>A</sub> ou supérieure, classe E<sub>A</sub> jusqu'à 500 MHz selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 est respecté
- convient pour Ethernet 10Gbit (IEEE 802.3an), Power over Ethernet (PoE, PoE plus, UPoE et 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP et AVoverIP
- Modèle compact, longueur 46,6 mm x largeur 14,7 mm x hauteur 22,6 mm
- Boîtier solide en une seule pièce, robuste et réutilisable, en zinc moulé sous pression, traité
- Confection la plus simple - montage sans outils spéciaux, décharge de traction par clip encliquetable directement sur la pièce de chargement
- Gestion intelligente des câbles dans la pièce de chargement - convient aussi pour les conducteurs fortement torsadés
- Facile à monter - sans outillage spécial
- Marquage de l'assignation des brins T568A et T568B directement sur la pièce de chargement
- Extension simple ou déplacement de l'infrastructure existante Module C6<sub>A</sub> grâce à des pièces de chargement réutilisables
- Raccordement du blindage et décharge de traction intégrés au boîtier
- Diamètre du conducteur monobrin 0,409 à 0,643 mm
- Diamètre du conducteur multibrin 0,483 à 0,762 mm
- Pour des diamètres de câble de 5,5 à 10 mm
- version entièrement blindée selon DIN EN 50173



## Fiche de spécifications

### Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 2/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

## Caractéristiques

### Données générales

Domaines d'application	câblage structuré des bâtiments Ethernet Industriel zones de bureaux environnement dur Services de construction distribués centre de données
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	connecteur de câbles
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Raccordements	T568A, T568B
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	46,61 mm x 14,7 mm x 22,6 mm
Dimension (L x L x H)	1,835 in. x 0,579 in. x 0,89 in.
A monter sur site	oui

### Propriétés de la technique de transmission

Classe (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an



## Fiche de spécifications

### Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 3/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

## Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	IDC-connexion
Nombre de positions/contacts interface 1	8
Nombre de positions/contacts interface 2	8
Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
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)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in. - 0,03 in.
Aderdurchmesser (min.-max.)	
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	1 mm - 1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,039 in. - 0,063 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 10,00 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,197 in. - 0,394 in.
Accès ou départ de câble	180°
Reconnectabilité	oui avec une section transversale plus grande ou pareille
Mise à la terre	pour connecteurs de câble 2,8 mm/0,11 pouces
Raccordement du blindage	ressort flexible de contact

## Propriétés électriques

Capacité de courant	max. 1 A à 60 °C
Tension assignée	max. 60 V CC
Tension assignée UL	max. 56,5 V CC
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance	max. 200 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	max. 1000 V CC



## Fiche de spécifications

### Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 4/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

## Caractéristiques

### Informations mécaniques

décharge de traction clip encliquetable

### Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	Ni (nickel)
Matériau - Contacts autodénudants	CuSn
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn
Matériau - Blindage	GD-Zn
Matériau - Surface du blindage	Ni (nickel)
Matériau - Pièce de chargement	PA 6.6 UL94 V0
Matériau - Décharge de traction	PA 6.6 UL94 V0
Sans halogène	oui
RoHS	conforme

### 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
Pénétration de liquide/immersion	IPX0

### Certifications

UL listed (file no.)



DUXR.E178484



## Fiche de spécifications

### Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 5/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

## Caractéristiques

### Normes/Réglementations

#### Câblage universel du bâtiment

Exigences générales	ISO/IEC 11801-1   DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568-D
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801-2   DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-D
Secteur industriel	ISO/IEC 11801-3   DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Unités d'habitation	ISO/IEC 11801-4   DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570
Data centers	ISO/IEC 11801-5   DIN EN 50173-5 ANSI/TIA-942-B
Services de construction distribués	ISO/IEC 11801-6   DIN EN 50173-6 ANSI/TIA-862

#### Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application

Profinet	oui
Norme UL pour accessoires de communication	UL 1863
Réseaux de communication installation aux sites industriels	IEC 61918

### Classifications

ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121

### Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



## Fiche de spécifications

Page 6/8

Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

## Accessoires

Référence	Désignation
130863T101E	Click & Fix support pour connecteur de câble 1UH 19 pouces



## Fiche de spécifications

### Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 7/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

#### Accessoires de

Référence	Désignation
130862-1H20-E	Boîtier pour montage en saillie pour panneaux de brassage 19 pouces 1UH blanc pur
130862-2H20-E	Boîtier pour montage en saillie pour panneaux de brassage 19 pouces 2UH blanc pur
14040000-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit pour pose libre
14040010-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit avec équerre de montage
14040100-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit de traversée de mur/boîtier



## Fiche de spécifications

### Connecteur de câbles classe E<sub>A</sub> 180°

Page 8/8

Référence  
130863-04-E

EAN 4251394607900

01.09.2025

Version: G

## Illustrations

Schéma dimensionnel

