

Fiche de spécifications

E-DAT Industry cordon de brassage RJ45 - RJ45 5,0 m

Page 1/6

Référence
141N110010050

EAN 4250184153573

24.06.2025

Version: E

Illustrations

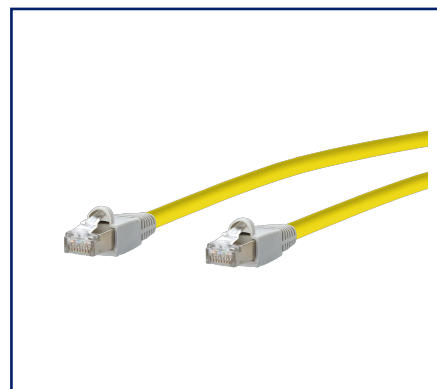


Schéma dimensionnel

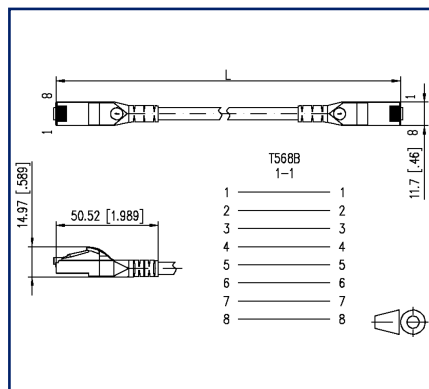
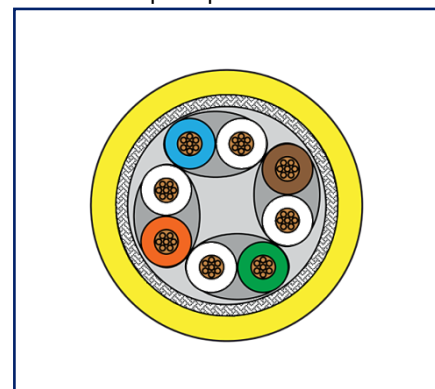


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- cordon de brassage AWG 26/7 S/FTP entièrement blindé de la cat. 6 avec gaine PUR
- câblage 1 - 1
- respect de la classe E selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- couleur des cordons jaune, couleur des connecteurs gris
- les couleurs des cordons peuvent être différentes
- pour la variante IP67 - IP67, les longueurs suivantes sont disponibles : 1, 2, 5, 10, 15 et 20 m
- pour la variante IP67 - RJ45, les longueurs suivantes sont disponibles : 1, 2, 3, 5, 10, 15 et 20 m
- pour la variante RJ45 - RJ45, les longueurs suivantes sont disponibles : 1, 2, 3, 5 et 7 m
- autres longueurs disponibles



Fiche de spécifications

Page 2/6

E-DAT Industry cordon de brassage RJ45 - RJ45 5,0 m

Référence
141N110010050
EAN 4250184153573
24.06.2025
Version: E

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	Ethernet Industriel
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	cordon de brassage
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Type de câble	S/FTP
Nombre d'éléments de câblage	4
Élément de câblage	Paire
Raccordements	1 - 1
Couleur	jaune
Dimensions	
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	50,52 mm x 14,97 mm x 11,7 mm
Dimension - Interface 1 (L x L x H)	1,989 in. x 0,589 in. x 0,461 in.
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	50,52 mm x 14,97 mm x 11,7 mm
Dimension - Interface 2 (L x l x H)	1,989 in. x 0,589 in. x 0,461 in.
Longueur de câble (m)	5 m

Propriétés de la technique de transmission

Catégorie (ISO)	6
Classe (ISO/IEC)	E
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3ab



Fiche de spécifications

Page 3/6

E-DAT Industry cordon de brassage RJ45 - RJ45 5,0 m

Référence
141N110010050

EAN 4250184153573

24.06.2025

Version: E

Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	RJ45-connecteur
Connectique interface 2	RJ45-connecteur
Nombre de ports interface 1	1
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 1	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8P/8C
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C
Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)	
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 26/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm ²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,8

Propriétés électriques	
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm

Informations mécaniques	
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	en haut
Rayon de courbure sans charge de traction	17,4 mm
Rayon de courbure avec charge de traction	46,4 mm

Matériaux et propriétés des matériaux	
Matériau - Conducteur	Cu (cuivre)
Matériau - Isolation du conducteur	Foam-Skin Polyethylen
Matériau - Gaine du câble	PUR
Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 1	PC UL94 V0
Matériau - Connecteur mâle, boîtier, interface 2	PC UL94 V0
Matériau - Contact interface 1	Ph-Br (phosphore bronze)

Fiche de spécifications

Page 4/6

E-DAT Industry cordon de brassage RJ45 - RJ45 5,0 m

Référence
141N110010050
EAN 4250184153573
24.06.2025
Version: E

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Contact interface 2	Ph-Br (phosphore bronze)
Matériau - Contact, surface, interface 1	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Contact, surface, interface 2	Ni + Au (nickel + or)
Difficilement inflammable	oui
Sans halogène	oui
Résistance à l'huile	oui
RoHS	conforme

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)	
Température - Service °C	-20 °C - 60 °C
Température - Service °F	-4 °F - 140 °F
Température - Installation °C	50 °C
Température - Installation °F	122 °F
Informations Générales	Ce produit est adapté à une utilisation dans des environnements industriels à l'intérieur de bâtiments dont la classe de protection IPxy selon la norme DIN EN 60529 est spécifiée dans cette fiche technique. Non spécifié pour les applications extérieures.

Normes/Réglementations

Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé	IEC 60332-1
Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies	IEC 61034
Détermination de l'acidité (par une mesure du pH) et de la conductivité	IEC 60754-2

Classifications

ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599
ETIM 9.0	EC002599



Fiche de spécifications

Page 5/6

E-DAT Industry cordon de brassage RJ45 - RJ45 5,0 m

Référence
141N110010050

EAN 4250184153573

24.06.2025

Version: E

Caractéristiques**Spécifications d'emballage**

Type d'emballage 1 pc(s) / sachet plastique

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 6/6

E-DAT Industry cordon de brassage RJ45 - RJ45 5,0 m

Référence
141N110010050

EAN 4250184153573

24.06.2025

Version: E

Illustrations

Schéma dimensionnel

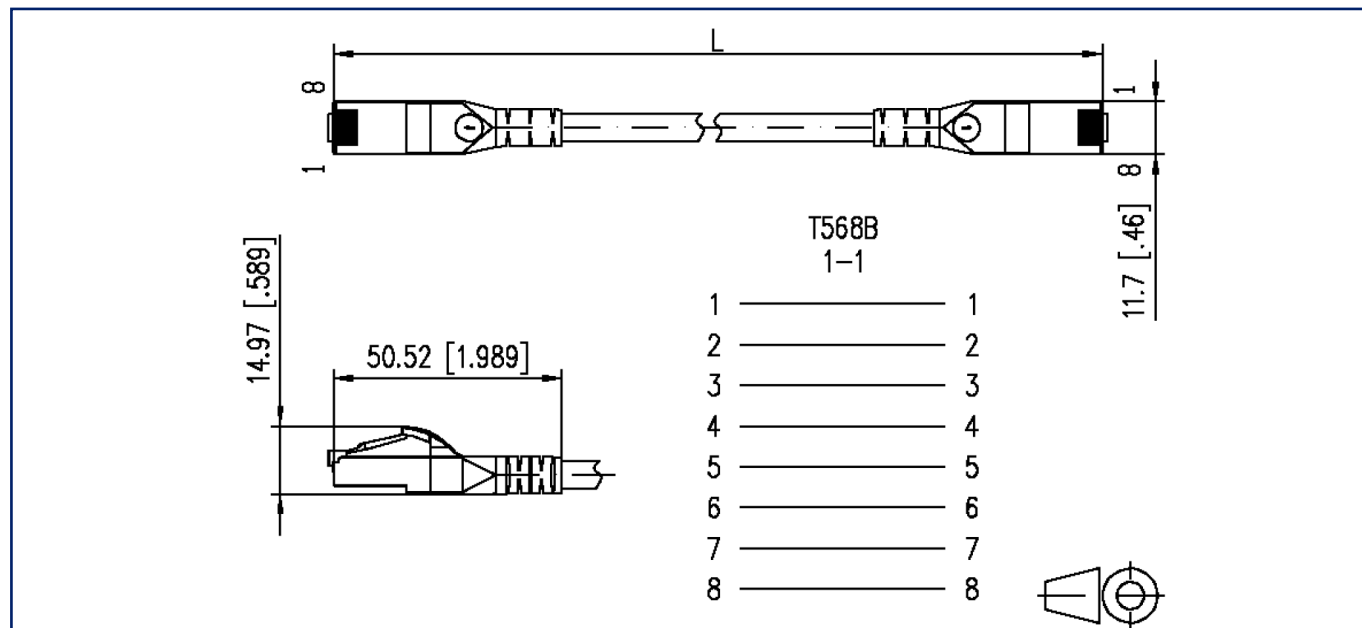


Schéma de principe

