

## Fiche technique Commutateur Ethernet

Art. n°: 50135196

MD 708-21-42/D4-12

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Accessoires



Figure pouvant varier



Ethernet

# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	MD 700i
Adapté pour	Ethernet

## Fonctions

Fonctions	Autocrossing
	Autonegotiation
	Full duplex
	Non administré

## Données électriques

<b>Données de puissance</b>	
Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC, Redondant
Consommation, max.	195 mA

## Interface

Type	Ethernet
<b>Ethernet</b>	
Attribution d'adresse	Néant
Vitesse de transmission	10 / 100 Mbit/s
Fonctionnalité de commutateur	Intégré

## Connexion

Nombre de connexions	5 pièce(s)
Connexions pour l'alimentation en tension	1 pièce(s)
Nombre de connexions d'interface	4 pièce(s)

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 2

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Connexion 3

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Connexion 4

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Connexion 5

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

## Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	55 mm x 21 mm x 95 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Poids net	335 g
Couleur du boîtier	Argent
Type de fixation	Fixation traversante

## Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	6 pièce(s)

## Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 80 °C

## Certifications

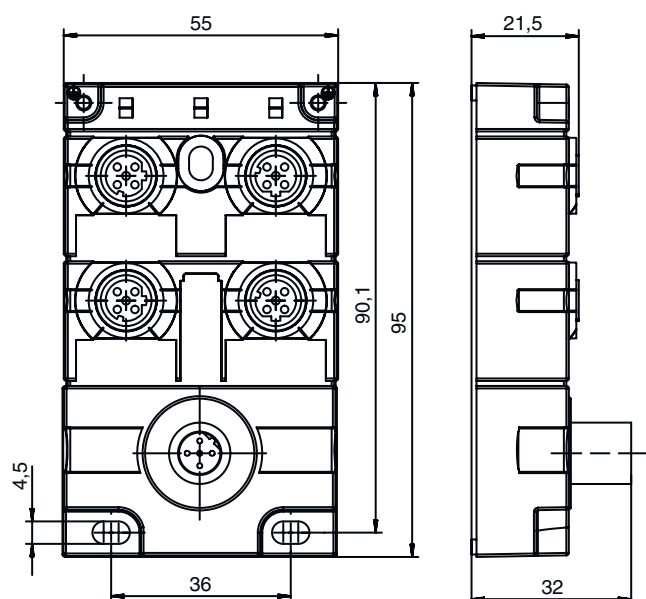
Indice de protection	IP 67
Homologations	c UL US

## Classification

Numéro de tarif douanier	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734
UNSPSC 26.08	43222600

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



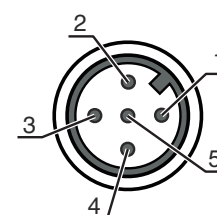
## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

1	+24 V CC
2	+24 V CC
3	0 V CC
4	0 V CC
5	GND / masse



### Connexion 2

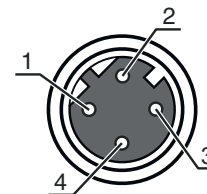
0

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

## Raccordement électrique

### Broche Affectation des broches

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



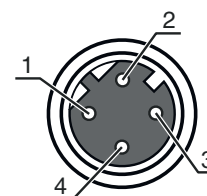
### Connexion 3

1

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



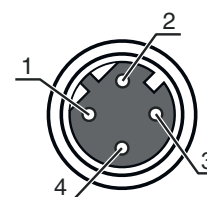
### Connexion 4

2

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



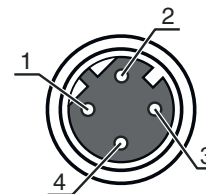
### Connexion 5

3

Fonction	Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

## Raccordement électrique

Broche	Affectation des broches
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

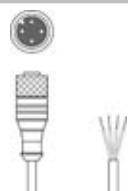



## Commande et affichage

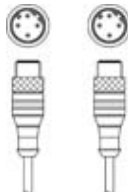
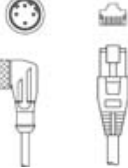
LED	Affichage	Signification
1 UB1	Lumière verte permanente	Alimentation en tension correcte
	Lumière rouge permanente	Sous-tension < 17 V
2 UB2	Lumière verte permanente	Alimentation en tension correcte
	Lumière rouge permanente	Sous-tension < 17 V
3 0 à 3	Lumière verte permanente	100 Mbit/s
	Lumière jaune permanente	10 Mbit/s
	Verte clignotante	Échange des données actif
	Jaune clignotante	Échange des données actif

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Accessoires

### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.