

Rallonge, 100 MBit/s, Industrial Ethernet, M12, blindé



Sercos
the automation bus

Infos produits	
Désignation	IE-WASSY4.029-5-IE-WASSY4.029/S3800
Réf.	8055498
Longueur	5m
Code douanier	85444290
Fichier STEP	IE-WASSY4-m-IE-WASSY4.stp
EAN	4047106139476
étiquettes d'identification	2 pièces

Données techniques	Côté-A	Côté-B
Connecteur	mâle, droit, M12	mâle, droit, M12
Nbre de pôles	4	4
Brochage	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codage	D	D
Tension d'évaluation	60V	60V
Courant admissible par pin	4A	4A
Résistance d'isolation	≥10 ⁹ Ω	≥10 ⁹ Ω
Résistance	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Caractéristiques de transmission	Cat5e	Cat5e
Température ambiante	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuZn, plaqué or	métal, CuZn, plaqué or
Matériau porte-contact	plastique, TPU, BK	plastique, TPU, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK	plastique, TPU, BK
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé	métal, CuZn, nickelé
Blindage	avec blindage	avec blindage
Norme	IEC 61076-2-109	IEC 61076-2-109
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles	>100 cycles
Taux de salissures	2	2

Données techniques supplémentaires UL

Tension d'évaluation	250V _{AC/DC}
Courant nominal	4,0A

Câble Cat5e, PUR, UL, S3800, Sercos

Ligne PUR blindée pour la transmission des données sécurisée et adaptée à l'industrie en technique d'automatisation et de bus de terrain. Le câble a été contrôlé CMX et aux spécifications selon Cat5e (caractéristique électr. à l'appui de EN50288-2-1). Les matériaux et la conception permettent les sollicitations mécaniques (frottement, flexions, secousses, etc.) du câble. L'utilisation dans les chaînes porte-câbles avec jusqu'à 3 millions de cycles de flexion est possible sans risque.

Diamètre extérieur gaine	6,50 mm
Matériau gaine du câble	PUR
Couleur de la gaine	RD, similaire RAL3020
Diamètre de fil	1 x 4 x AWG22, star quad
Matériau isolation des brins	FRNC
Couleur de fil	OG, WH, BU, YE
Composition des brins	7 x 0,254 mm
Rayon de courbure (fixe)	4 x Ø-câble
Rayon de courbure (mobile)	8 x Ø-câble
Plage de température mouvement	-40°C...+80°C
Plage de température fixe	-40°C...+80°C
Plage de température chaîne porte-câble	-40°C...+80°C
Fait pour les chaînes porte-câbles	« jusqu'à 3 millions cycles de flexion
Sans halogène	oui
Caractéristique de transmission	Cat5e
Tension nominale câble	300 V UL rating
Caractéristique spécifiques	résistant aux flammes, résistant à l'eau de mer, recyclable, sans LABS, conforme RoHS, résistants aux acides et aux alcalins, résistant à l'ozone, résistant aux UV, résistant à l'hydrolyse, applicable chaînes porte-câble, sans halogène, résistant à l'huile, bonne flexibilité, résistant aux microbes

Classification

eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

Accessoire

Kit de montage, M12
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

Kit clé dynamométrique
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

Joint de couleur Ø 9 mm
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>