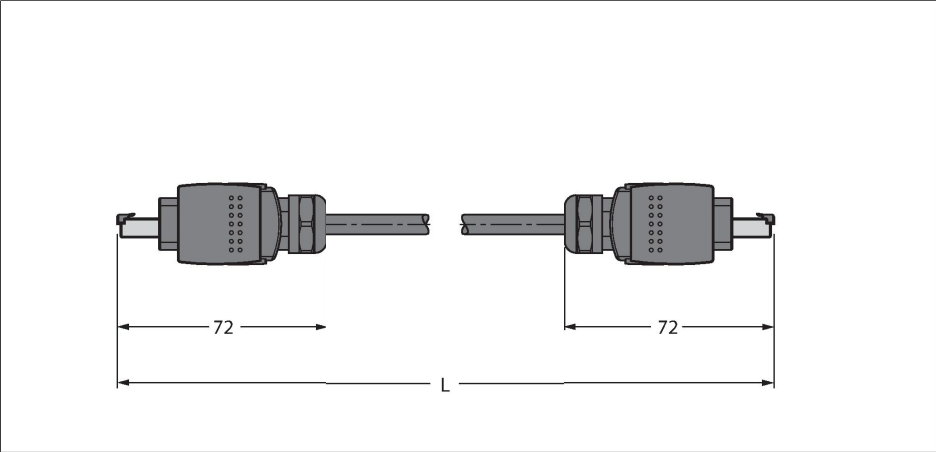


AIDA-GC-AIDA-GC-4416-20M

Câble pour Industrial Ethernet / PUR – Câble de raccordement suivant AIDA



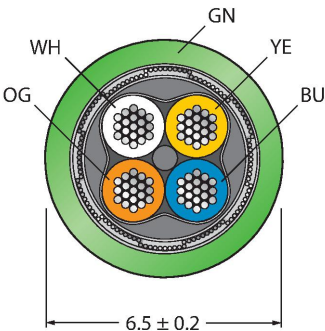
Données techniques

Type	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-20M
N° d'identification	100032143
Connecteur A	Connecteur mâle, RJ45, Droit
Nombre de pôles	4
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, Noir
Corps de manchon	fonte de zinc, GD-Zn, Nickelé, argenté
Durée de vie mécanique	> 750 Cycles de couplage et de découplage
Type de protection	IP65, IP67, (enfiché)
Connecteur B	Connecteur mâle, RJ45, Droit
Nombre de pôles	4
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, Noir
Corps de manchon	fonte de zinc, GD-Zn, nickelé
Durée de vie mécanique	> 750 Cycles de couplage et de découplage
Indice de protection	IP65, IP67, (enfiché)
Câble	
Protocole réseau	Ethernet
Diamètre de câble	Ø 6.5 mm ±0.20
Gaine de câble	PUR, Vert
Blindage	feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé
Isolation du conducteur	PE
Section conducteur	4 x 0.32 mm²
Structure de fils toronnés	7 x 0.25 mm

Caractéristiques

- EtherNet/IP
- RoHS compliant
- UL
- Ignifuge
- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 22
- CAT 5E
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : feuille d'aluminium se recouvrant, fil de cuivre étamé
- Diamètre de la gaine : 6,5 mm
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et UL 13
- Sans halogène conform. à IEC 60754
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2 et UL2556 VW1
- Conforme à RoHS
- Conforme à la AIDA
- Indice de protection : IP65 et IP67
- Connecteur mâle RJ45 conformément à IEC 60603-7

section câble



Configuration de contact



Données techniques

Couleurs de câble	WH, YE, BU, OG
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	40 V
Tension d'essai	2000 V
Intensité maximale admissible	1.5 A
Résistance DC (boucle)	120 Ω/km
Nom. Impédance	100 Ω (1MHZ)
Nom. Capacité	50 pF/m
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 15 x Ø
Cycles de courbure	≥ 3 Mio.
Effort de torsion	± 180 °/m
Cycles de torsion	max. 100 000
Température ambiante (posé de manière fixe)	-40...+70 °C
Température ambiante (mobile)	-20...+60 °C
Autres caractéristiques	
Utilisable sur chaînes de transport de câble	oui
Sans halogène	oui
Exempt de PVC	oui
Résistance UV	oui
Résistance à l'huile	oui
Ininflammable	oui
Homologations	Liste UL

schéma de connexions

