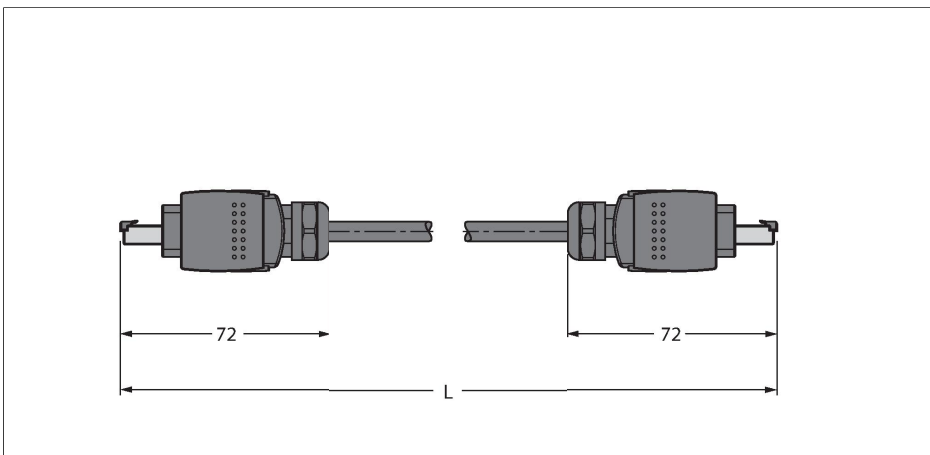


AIDA-GC-AIDA-GC-4416-25M

Cable para Ethernet industrial / PUR – cable de alimentación según AIDA



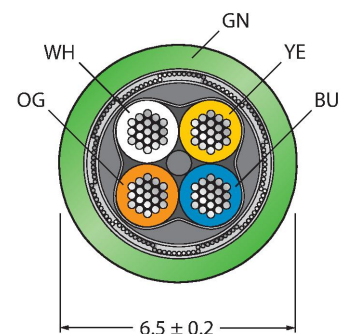
Tipo	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-25M
N.º de ID	100032144
Conector A	Conectores, RJ45, Recto
Número de polos	4
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Negro
Empuñadura	Fundición inyectada de zinc, GD-Zn, Niquelado, plateado
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 750 Ciclos de acoplamiento
Grado de protección	IP65, IP67, (insertado)
Conector B	Conectores, RJ45, Recto
Número de polos	4
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Negro
Empuñadura	Fundición inyectada de zinc, GD-Zn, niquelado
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 750 Ciclos de acoplamiento
Grado de protección	IP65, IP67, (enchufado)
Cable	
Protocolo de red	Ethernet
Diámetro del cable:	Ø 6.5 mm ±0.20
Funda del cable	PUR, Verde
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PE
Sección transversal de núcleo	4 x 0.32 mm²
Hilo trenzado, arreglo	7 x 0.25 mm
Colores del conductor	WH, YE, BU, OG

Características



- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
- CAT 5E
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
- Resistente al aceite conforme a IEC 60811-2-1 y UL13
- Sin halógenos conforme a IEC 60754
- Pirorretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL2556 VW1
- De conformidad con RoHS
- De conformidad con AIDA
- Clase de protección: IP65 e IP67
- Conector macho RJ45 de conformidad con IEC 60603-7

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



Propiedades eléctricas a +20 °C

Voltaje nominal	40 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	1.5 A
Resistencia DC (loop)	120 Ω/km
nom. Impedancia	100 Ω (1MHZ)
nom. Capacidad	50 pF/m

Propiedades químicas y mecánicas

Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 15 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 3 mill.
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	máx. 100,000
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+70 °C
Temperatura ambiente (movido)	-20...+60 °C

Otras propiedades

Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Sin PVC	Sí
Resistente a los rayos UV	Sí
Resistencia al aceite	Sí
Piroretardante	Sí
Aprobaciones	UL Listed

diagrama de conexiones

