

WKH4.5-50/TFG

Food & Beverage hygienic / TPE – Cable de conexión



Tipo	WKH4.5-50/TFG
N.º de ID	6934513
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Acodado
Número de polos	5
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PP, Gris
Empuñadura	Plástico, PP, Gris
Tuerca y tornillo de unión	Acero inoxidable, V4A
Junta	Plástico, FPM/FKM
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP65, IP67, IP68, IP69, Solo en el estado atornillado
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 5 mm ±0.15
Longitud del cable	50 m
Funda del cable	TPE-O, Gris
Aislamiento del conductor	TPE-E
Sección transversal de núcleo	5 x 0.34 mm²
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, BU, BK, WH, GY
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	60 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia de aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
nom. Capacidad	82 pF/m

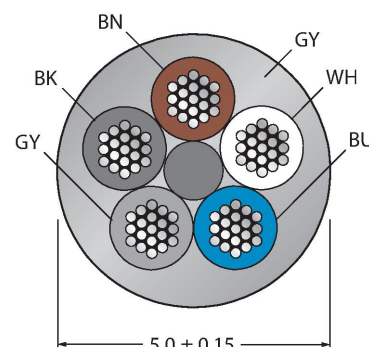


Características



- Conector hembra M12, acodado, 5 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Material de la funda: TPE-O
- Color de la funda: gris luminoso RAL 7035
- Apropiado para sistemas de arrastre
- Resistencia a químicos y aceite
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la hidrólisis conforme a la norma EN 60068-2-78
- Flexible en frío
- Libre de silicona y PVC
- Sin halógenos conforme a la norma DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Homologaciones: Gost, Ecolab, FDA
- Compatible con RoHS y REACH
- Grado de protección IP67, IP69K
- Longitud del cable: 50 metros

Sección transversal del cable



nom. Inductividad nom. 0.73 mH/km

Propiedades químicas y mecánicas

Resistencia máx. a la tracción (estática) ≤ 50 N/mm²

Resistencia máx. a la tracción (dinámica) ≤ 20 N/mm²

Radio de flexión (instalación fija) ≥ 5 x Ø

Radio de flexión (uso flexible) ≥ 10 x Ø

Ciclos de flexión ≥ 4 mill.

Aceleración admisible máx. 5 m/s²

Recorrido horizontal admisible 5 m (para 5 m/s²)

Recorrido vertical admisible 2 m (para 5 m/s²)

Velocidad de avance admisible 3 m/s

Esfuerzos de torsión ± 180 °/m

Temperatura ambiente (fijo) -40...+105 °C

Temperatura ambiente (movido) -25...+105 °C

Temperatura ambiente (cadena de arrastre) -25...+60 °C

Asignación de contactos

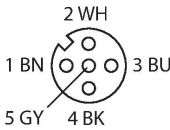
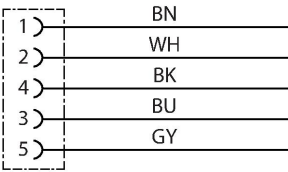


diagrama de conexiones



TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)