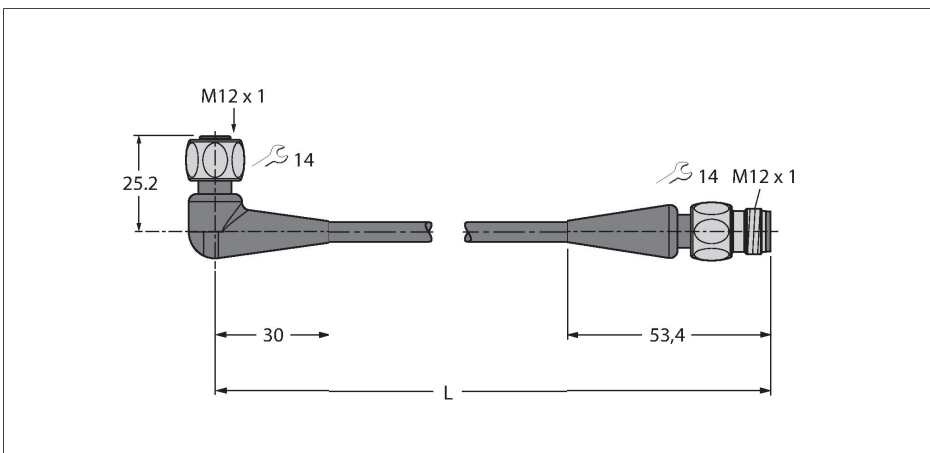


WKH4.4-P7X2-1-RSH4.4/TFG

Food & Beverage hygienic / TPE – Cable de conexión



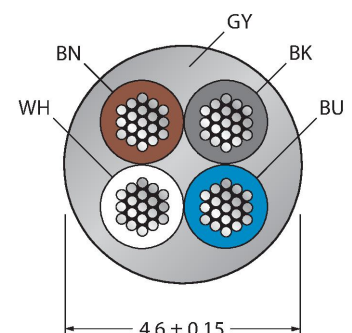
Tipo	WKH4.4-P7X2-1-RSH4.4/TFG
N.º de ID	6933545
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Acodado
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PP, Gris
Empuñadura	Plástico, PP, Transparente
Tuerca y tornillo de unión	Acero inoxidable, V4A
Junta	Plástico, FPM/FKM
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
Indicador LED	LED doble
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado
Conector B	Conectores, M12 × 1, Recto
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PP, Gris
Empuñadura	Plástico, PP, Gris
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Acero inoxidable, V4A
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 cuando está atornillado

Características



- Conector hembra M12, acodado, 4 polos
- Con LED doble (pnp, amarillo, verde)
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Conector macho M12, recto, 4 polos
- 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: 1.0 metros

Sección transversal del cable

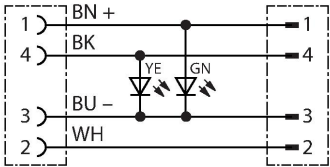


Asignación de contactos



Cable	
Diámetro del cable:	Ø 4.6 mm ±0.15
Longitud del cable	1 m
Funda del cable	TPE-O, Gris
Aislamiento del conductor	TPE-E
Sección transversal de núcleo	4 x 0.34 mm²
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	30 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia de aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
nom. Capacidad	82 pF/m
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

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)	