

WSH4.4-20/TFG

Food & Beverage hygienic / TPE – Cable de conexión

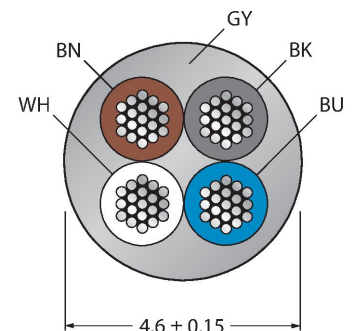


Características

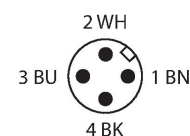


- Conector macho M12, acodado, 4 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Material de la funda: TPE-O
- Color de la funda: gris luminoso RAL 7035
- Apropiado para sistemas de arrastre
- Resistencia a químicos y aceite
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la hidrólisis conforme 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: 20 metros

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



Tipo	WSH4.4-20/TFG
N.º de ID	6933846
Conector A	Conectores, M12 × 1, Acodado
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PP, Gris
Empuñadura	Plástico, PP, Gris
Tuerca y tornillo de unión	Acero inoxidable, V4A
Junta	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 4.6 mm ±0.15
Longitud del cable	20 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	250 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) $\leq 50 \text{ N/mm}^2$ Resistencia máx. a la tracción (dinámica) $\leq 20 \text{ N/mm}^2$

Radio de flexión (instalación fija) $\geq 5 \times \varnothing$

Radio de flexión (uso flexible)	$\geq 10 \times \varnothing$
---------------------------------	------------------------------

Ciclos de flexión	≥ 4 mill.
-------------------	-----------

Aceleración admisible	máx. 5 m/s ²
-----------------------	-------------------------

Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s ²)
--------------------------------	--------------------------------

Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s ²)
------------------------------	--------------------------------

Velocidad de avance admisible	3 m/s
-------------------------------	-------

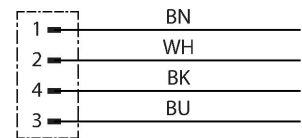
Esfuerzos de torsión	$\pm 180^\circ/\text{m}$
----------------------	--------------------------

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)