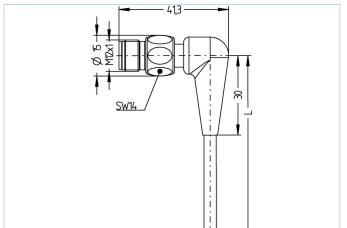


## Acabado con conector, Food & Beverage, M12x1







Datos del producto



2 4 4 5 4 5 F. 4 4 4 4 5 F. 4 4 4 5 F. 4 4 4 5 F. 4	
Descripción del producto	FB-WWASH4-2/S3930
No. referencia	8050471
Longitud	2m
Numéro de aduana	85444290
Archivo .Step	FB-WWASH4.stp
EAN	4047106010324
Datos técnicos	
Conector	Macho, acodado, M12x1
Número de pines	4
Asignación de los pines	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Codificación	A
Rango de voltaje	250V
Corriente de carga ( a 40°C)	4A
Resistividad del aislamiento	≥10 <sup>8</sup> Ω
Resistencia	$\leq 5 \text{m}\Omega$
Temperatura ambiente del producto	-40°C+105°C
Material de contacto	Metal, CuZn, dorados
Material del soporte de contacto	Plástico, PP, GY
Material del asa	Plástico, PP, GY
Material de la tuerca de encaje	Acero Inox, V4A
Estándar	IEC 61076-2-101
Grado de protección (montado)	IP65, IP67, IP68, IP69
Ciclo de funcionamiento mecánico	>100 ciclos de conexión
Acabado del cable	Extremo libre
Grado de polución	3



Cable	TPE, \$3930, GY

TPE con hilos de alta resistencia a la posición con un aislamiento de poliéster especial. Resistente a todos los agentes de limpieza y desinfección ácidos y alcalinos comunes. Los plásticos sin PVC previenen la decoloración y el endurecimiento por los detergentes. Predestinado para aplicaciones en la industria de alimentos y bebidas. Dado los materiales utilizados, también es adecuado para aplicaciones en la construcción de máquinas y plantas. Alta estabilidad, buena resistencia a la tracción y la torsión

Material de la cubierta         TPE           Color de la cubierta         GY, similar RAL7035           Sección del conductor         4 x 0.34 mm²           Material del aislamiento del conductors         TPE           Colores de los conductores         BN, WH, BU, BK           Estructura del conductor         42 x 0.10 mm           Radio de doblado (fijo)         5 x Ø-cable           Rango de temperatura (repetitivo)         25°C+105°C           Rango de temperatura (fija)         40°C+105°C           Rango de temperatura (cadena porta cables)         25°C+60°C           Libre de Halógenos         5           Rango de voltaje del cable         240 Vxc           Características especiales         Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHs compliant, Resistente al advono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a comprobada contra 3°-1 topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica           Classificaciones         27279218           ec (loss 6.0         27279218           ec (loss 9.0         27279218      <	Diametro exterior del cable	4,60 mm
Sección del conductor  Material del aislamiento del conductor  TPE  Colores de los conductores  BN, WH, BU, BK  Estructura del conductor  Az v. 0.10 mm  Radio de doblado (fijo)  Radio de doblado (repetitivo)  Rango de temperatura (repetitivo)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (repetitivo)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (sadena porta cables)  Libre de Halógenos  Si  Rango de voltaje del cable  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHs compliant, Resistente al adopenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a corsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a del acarga térmica  Características especiales  Características especiales  Acidemos (Paracterísticas especiales)  Acidemos (Paracteríst	Material de la cubierta	TPE
Material del aislamiento del conductors  Colores de los conductores  BN, WH, BU, BK  Estructura del conductor  Az x 0.10 mm  Radio de doblado (fijo)  S x &-cable  Radio de doblado (frepetitivo)  Rango de temperatura (repetitivo)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (fija)  Rango de voltaje del cable  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resistente te al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Características especiales  Características especiales  Características especiales  Características especiales  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resistencia esta como para cadena portacables, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistencia esta como para cadena portacables, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistencia esta como para cadena portacables, Resi	Color de la cubierta	GY, similar RAL7035
Colores de los conductores       BN, WH, BU, BK         Estructura del conductor       42 x 0.10 mm         Radio de doblado (fijo)       5 x Ø-cable         Radio de doblado (repetitivo)       10 x Ø-cable         Rango de temperatura (repetitivo)       -25°C+105°C         Rango de temperatura (fija)       -40°C+105°C         Rango de temperatura (cadena porta cables)       -25°C+60°C         Libre de Halógenos       51         Rango de voltaje del cable       ≤240 Vxc         Características especiales       Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resisten te al ozono, Resistente al Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a adidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a adidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a adidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a adidos y alcalinos, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica         Clasificaciones         Cel@ss 6.0       27279218         ecl@ss 9.0       27279218         ecl@ss 9.0       27279218         ecl@ss 9.0       27060311         ETIM 5.0       ECO01855         ETIM 6.0       ECO01855         Accesorios       Link-web         Accesorios       Link-	Sección del conductor	4 x 0.34 mm²
Estructura del conductor  Radio de doblado (fijo)  S x Ø-cable  Rango de temperatura (repetitivo)  Rango de temperatura (rigo)  Rango de temperatura (figia)  Rango de temperatura (rigo)  Rango de temperatura (cadena porta cables)  Libre de Halógenos  Rango de voltaje del cable  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHs compliant, Resisten te al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones  Clasificaciones  Class 7.0  27279218  cCl@ss 8.0  27279218  cCl@ss 9.0  27279218  cCl@ss 8.0  27279218  cCl@ss 9.0  27279218  cCl@ss 9.0  27279218  cCl@ss 6.0  27279218  cCl@ss 9.0  27279218  cCl@ss 6.0  27279218  cCl@ss 8.0  27279218  cCl@ss 6.0  27	Material del aislamiento del conductor	TPE
Radio de doblado (fijo)  Radio de doblado (repetitivo)  Rango de temperatura (repetitivo)  Rango de temperatura (fija)  Rango de temperatura (cadena porta cables)  Rango de temperatura (cadena porta cables)  Rango de voltaje del cable  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHS compliant, Resistente a lorsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a decidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a decidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a decidos y alcalinos, de decidos a bajos temperaturas, aumento de la carga térmica  Classificaciones  Classificaciones  27279218  ECI@ss 9.0  27279218	Colores de los conductores	BN, WH, BU, BK
Radio de doblado (repetitivo) 10 x Ø-cable Rango de temperatura (repetitivo) 2-5°C+105°C Rango de temperatura (fija) 4-0°C+105°C Rango de temperatura (cadena porta cables) 2-5°C+60°C Libre de Halógenos Sí Rango de voltaje del cable Características especiales Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resistente al orsones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a Carga térmica  Clasificaciones  Caracteristicas especiales  Acida Naciones  Caracteristicas esp	Estructura del conductor	42 x 0.10 mm
Rango de temperatura (repetitivo) -25°C+105°C Rango de temperatura (fija) -40°C+105°C Rango de temperatura (cadena porta cables) -25°C+60°C Libre de Halógenos Sí Rango de voltaje del cable -240 VAc Características especiales Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHs compliant, Resistente al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistente a comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones	Radio de doblado (fijo)	5 x Ø-cable
Rango de temperatura (fija) A0°C+105°C Rango de temperatura (cadena porta cables) -25°C+60°C Libre de Halógenos SI Rango de voltaje del cable  ≥240 VAc Características especiales Resistente al agua marina, Recidable, LABS free, RoHs compliant, Resistent e al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones  □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27279218 □ 27060311 □ TIM 5.0 □ ECO01855 □ ETIM 6.0 □ ECO01855 □ ETIM 6.0 □ ECO01855 □ Link-web Set de montaje, M12x1 □ https://www.escha.net/search?sSearch=8047664 Set herramienta apriete  Anillos de marcaje Ø 9mm □ https://www.escha.net/search?sSearch=8055431 □ https://www.escha.net/search?sSearch=8066215 □ https://www.escha.net/search?sSearch=8066215 □ https://www.escha.net/search?sSearch=8066215 □ https://www.escha.net/search?sSearch=8066215 □ https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Radio de doblado (repetitivo)	10 x Ø-cable
Rango de temperatura (cadena porta cables)  -25°C+60°C  Libre de Halógenos  Sí  Rango de voltaje del cable  -240 VAc  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resistente al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones	Rango de temperatura (repetitivo)	-25°C+105°C
Libre de Halógenos  Rango de voltaje del cable  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHs compliant, Resisten te al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones  €Cl@ss 6.0  £7279218  €Cl@ss 7.0  £7279218  €Cl@ss 8.0  £7279218  €Cl@ss 9.0  £7279218  €Cl@ss 9.0  £7060311  ETIM 5.0  £CO1855  ETIM 6.0  £CO1855  ETIM 6.0  £CO1855  Accesorios  Link-web  Set de montaje, M12x1  https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete  Anillos de marcaje Ø 9mm  https://www.escha.net/search?sSearch=805215  Https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Rango de temperatura (fija)	-40°C+105°C
Rango de voltaje del cable  Características especiales  Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, ROHs compliant, Resistente al acono, Resistente a Hidrófisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones  eCl@ss 6.0  27279218  eCl@ss 7.0  27279218  eCl@ss 8.0  27279218  eCl@ss 9.0  27060311  ETIM 5.0  ECO1855  ETIM 6.0  ECO1855  ETIM 6.0  ECO1855  Accesorios  Link-web  Set de montaje, M12x1  https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Anillos de marcaje Ø 9mm  https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm  https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Heramienta de desforraje  https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Rango de temperatura (cadena porta cables)	-25°C+60°C
Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHs compliant, Resistente al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones  eCl@ss 6.0 27279218  eCl@ss 7.0 27279218  eCl@ss 8.0 27279218  eCl@ss 9.0 2779218  eCl@ss 9.0 27060311  ETIM 5.0 EC001855  ETIM 6.0 EC001855  ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web  Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Libre de Halógenos	Sí
te al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas, aumento de la carga térmica  Clasificaciones  eCl@ss 6.0 27279218 eCl@ss 7.0 27279218 eCl@ss 8.0 27279218 eCl@ss 9.0 27060311 ETIM 5.0 ECO1855 ETIM 6.0 ECO1855 ETIM 6.0 ECO1855 ETIM 6.0 ECO1855 ETIM 6.0 Hitps://www.escha.net/search?sSearch=8047664 Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431 Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/search?sSearch=8066215 Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Rango de voltaje del cable	≤240 V <sub>AC</sub>
eCl@ss 6.0 27279218 eCl@ss 7.0 27279218 eCl@ss 8.0 27279218 eCl@ss 9.0 27060311  ETIM 5.0 EC001855  ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web  Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664 Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/search?sSearch=806215 Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Características especiales	te al ozono, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, libre de halógenos, resistente a acidos y alcalinos, Resistencia comprobada contra P3-topactive, flexible a bajas temperaturas,
eCl@ss 7.0 27279218 eCl@ss 8.0 27060311 ETIM 5.0 EC001855 ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664 Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431 Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/search?sSearch=806215 Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Clasificaciones	
eCl@ss 8.0 27279218 eCl@ss 9.0 27060311  ETIM 5.0 EC001855  ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web  Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 9.0 27060311  ETIM 5.0 EC001855  ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web  Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	eCl@ss 7.0	27279218
ETIM 5.0 EC001855  ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web  Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	eCl@ss 8.0	27279218
ETIM 6.0 EC001855  Accesorios Link-web  Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	eCl@ss 9.0	27060311
Accesorios  Link-web  Set de montaje, M12x1  https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete  https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm  https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje  https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje  https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	ETIM 5.0	EC001855
Set de montaje, M12x1 https://www.escha.net/search?sSearch=8047664  Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	ETIM 6.0	EC001855
Set herramienta apriete https://www.escha.net/search?sSearch=8055431  Anillos de marcaje Ø 9mm https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Accesorios	Link-web
Anillos de marcaje Ø 9mm  https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe  Herramienta de desforraje  https://www.escha.net/search?sSearch=8066215  Herramienta de desforraje  https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Set de montaje, M12x1	https://www.escha.net/search?sSearch=8047664
Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066215 Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Set herramienta apriete	https://www.escha.net/search?sSearch=8055431
Herramienta de desforraje https://www.escha.net/search?sSearch=8066216	Anillos de marcaje Ø 9mm	https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe
	Herramienta de desforraje	https://www.escha.net/search?sSearch=8066215
Food & Beverage, Adaptador https://www.escha.net/search?sSearch=8063392	Herramienta de desforraje	https://www.escha.net/search?sSearch=8066216
	Food & Reverage Adaptador	https://www.escha.net/search?sSearch=8063392