

M12, Stecker, gerade, 4+PE, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAS5-2,5/P01
Artikel-Nr.	8101614
Länge	2,5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WAS5.stp
EAN	4047106285326

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gerade, M12
Polzahl	4+PE
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE
Codierung	A
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

Leitung	PVC, UL, P01, GY
----------------	-------------------------

PVC-Kabel für den Einsatz in der Regelungs-, Steuertechnik und Sensorik. Geeignet für die Verwendung im Trockenbereich bei Verpackungsmaschinen und Montage- und Fördertechnik. Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung (bedingter Schleppketteneinsatz möglich). Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. P01-Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL1729/2464; cULus).

Außendurchmesser Mantel	5,30 mm
Material Leitungsmantel	PVC
Mantelfarbe	GY, ähnlich RAL7040
Aderquerschnitt	4+1 x 0,34mm ²
Material Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GNYE
Litzenaufbau	19 x 0,15 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	0°C...+80°C
Temperaturbereich (fest)	-25°C...+80°C
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig

Klassifikationen	
-------------------------	--

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

Zubehör	
----------------	--

Befestigungsclip, M12 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047660	
Drehmomentschlüssel-Set https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431	
Kennzeichnungsringe Ø 9mm https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809	
Schraubkappe, M12 https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811	
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066215	
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066216	