

M8, Stecker, gerade, 4-polig, geschirmt, Industrial Ethernet



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-SSPS4.027-2/S3400
Artikel-Nr.	8055529
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-SSPS4-m.stp
EAN	4047106139605

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gerade, M8
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG
Codierung	A
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3/2
Ausführung	gerade

Leitung

Cat5e, PUR, UL, S3400

Geschirmte Ethernet-Leitung aus PUR zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Echtzeitanforderungen auf Basis IEC61158 sind realisierbar. Die Leitung erfüllt die Forderung nach UL-Style 21815 (80°/300V) und die Vorgaben nach Cat5 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-2). Materialien und konstruktiver Aufbau für erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Einsatz im Schleppkettenbetrieb/bei Torsion möglich. Hohe Zugfestigkeit durch eingearbeiteten Kevlar-Faden.

Außendurchmesser Mantel	4,80 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG26, Sternvierer
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	WHBU/BU, WHOG/OG
Litzenaufbau	19 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+70°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Übertragungseigenschaften	Cat5
Nennspannung Leitung	300 V UL rating
Besondere Eigenschaften	halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recycelfähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UV-beständig

Klassifikationen

eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

Zubehör

Befestigungsclip, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658>

Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Schraubkappe, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216>

Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Datensteckverbinder/8055529>