

M12, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WASSX8.066-1/S3500
Artikel-Nr.	8048862
Länge	1m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-WASSX8-L_S3500.stp
EAN	4047106210199

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gerade, M12
Polzahl	8
Pin-Belegung	1 WHOG, 2 OG; 3 WHGN, 4 GN; 5 WHBN, 6 BN; 7 WHBU, 8 BU
Codierung	X
Bemessungsspannung	50V _{AC} 60V _{DC}
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	0,5A
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat6A
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, PA, transparent
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-109
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	2
Ausführung	gerade

Erweiterte Technische Daten UL

Bemessungsspannung 30V_{AC/DC}

Bemessungsstrom 0,5A

Leitung Cat7, PUR, UL, S3500

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung erfüllt die Forderungen nach ULStyle 20963 und erfüllt die Vorgaben nach Cat7 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-4-2). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegung, Erschütterung etc.) der Leitung.

Außendurchmesser Mantel	6,40 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	4 x 2 x 0,14 mm ²
Material Aderisolierung	PE
Aderfarben	WH/OG ; WH/GN ; WH/BN ; WH/BU
Litzenaufbau	7 x 0,16 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-20°C...+60°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Übertragungseigenschaften	Cat7
Nennspannung Leitung	30 V UL rating
Besondere Eigenschaften	halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, keine Brandfortleitung, keine korrosiven Gase, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, 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, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660>

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, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>

Abmantelzange

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

Abmantelzange

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