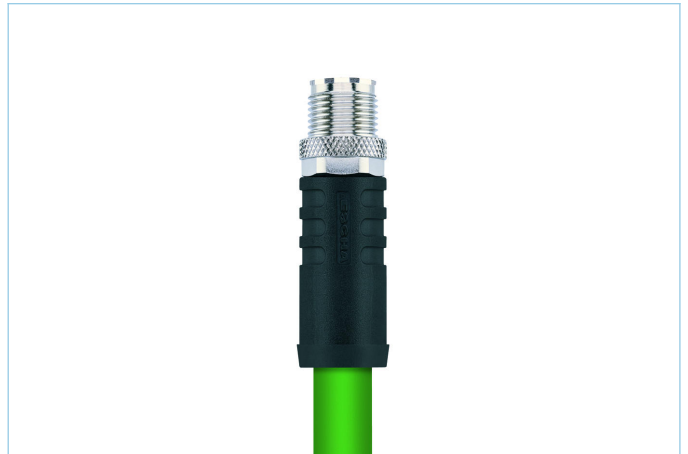


## M12, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s



### Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-WASSX8.066-1/S4031
Artikel-Nr.	8115722
Länge	1m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-WASSX8-L_S403X.stp
EAN	4047106320041

### 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 <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	0,5A
Isolationswiderstand	≥10 <sup>9</sup> 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 48V<sub>AC/DC</sub>

Bemessungsstrom 0,5A

### Leitung

Cat6, PUR, UL, S4031, PROFINET

PROFINET 4x 2x AWG26/19 Typ C hochflexibles Hochgeschwindigkeits-Datenkabel der Übertragungskategorie Cat 6. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig und durch den PUR-Außenmantel beständig gegen Abrieb. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz im industriellen Umfeld. Aufgrund hochwertiger Abschirmung wird eine hohe Übertragungssicherheit der Daten in elektromagnetisch belasteten Bereichen gewährleistet. Für flexible Anwendungen, speziell in Schleppketten oder an dauernd bewegten Maschinenteilen in trockenen und feuchten Räumen geeignet.

Außendurchmesser Mantel 7,80 mm

Material Leitungsmantel PUR

Mantelfarbe GN, ähnlich RAL6018

Aderquerschnitt 4 x 2 x AWG26/19

Material Aderisolierung FRNC

Aderfarben WH/BU ; WH/OG ; WH/GN ; WH/BN

Litzenaufbau 19 x 0,102 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

Schleppketteneinsatz 4 Mio. Zyklen

Schirmung Ja

Halogenfrei Ja

Übertragungseigenschaften Cat6

Nennspannung Leitung 100 V

Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, schleppkettenfähig, 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>