

RJ45, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s



PROFI
NET



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	IE-RJ45SS8.002-0,5/S3500
Artikel-Nr.	8073889
Länge	0,5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-RJ45SS8-m.stp
EAN	4047106210618

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gerade, RJ45
Polzahl	8
Pin-Belegung	1 WHOG, 2 OG; 3 WHGN, 4 BU; 5 WHBU, 6 GN; 7 WHBN, 8 BN
Belegung	T568B
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	1A
Übertragungseigenschaften	Cat6A
Umgebungstemperatur	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPE, BK
Material Schirmgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 60603-7-51
Schutzart (montiert)	IP20
Mechanische Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	1
Ausführung	gerade

Erweiterte Technische Daten UL

Bemessungsspannung 30V_{AC/DC}

Bemessungsstrom 1,0A

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 mm²

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 27061801

eCl@ss 7.0 27060308

eCl@ss 8.0 27060308

eCl@ss 9.0 27060308

ETIM 5.0 EC002599

ETIM 6.0 EC002599

Zubehör

Entriegelungsclips für RJ45

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807>

Abmantelzange

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

Abmantelzange

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