

21700630	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.09.2018	EPIC® DATA ED-IE-AX-RJ45-6A-B-68-FC	

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker, Cat.6A, geschirmt
- Inklusive IP68*-Gehäuse
- Anschlussbelegung EIA/TIA-568B
- Für Industrial Ethernet



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	RJ45-Stecker, Feldkonfektionierbarer
Polzahl	8
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40°C bis +85°C (-40°F bis 185°F)
Schutzart	IP 68* (0,5h / 20 m)
Schirmung	Geschirmt
Für Leiter	AWG22/1 bis AWG24/1 AWG22/7 bis AWG27/7
Für Adern-Ø	0,85 mm bis 1,6 mm
Für Kabel-Ø	6,5 mm bis 9,0 mm
Lebensdauer (Steckzyklen) IP68-Gehäuse	≥100

Ergänzender Hinweis:

* IP68 nur in Kombination von 21700630 mit 21700631 oder 21700630 mit 21700632

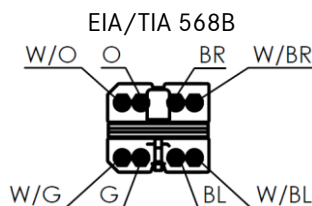
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	50 VAC / 60 VDC (max.)
Bemessungsstrom bei 50 °C	1 A
Verschmutzungsgrad	2
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit	≥ 1000 VDC Kontakt zu Kontakt ≥ 1500 VDC Kontakt zu Schirm

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 _A
-----------------	----------------

Anschlussbelegung



Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700630DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

21700630	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.09.2018	EPIC® DATA ED-IE-AX-RJ45-6A-B-68-FC	

Mechanische Eigenschaften

IP68-Gehäuse

Überwurfmutter/Hülse, Material

Zinkdruckguss vernickelt

O-Ring, Material

Silikon rot

Dichteinsatz, Material

Silikon transparent

RJ45-Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V0

Steckergehäuse, Material

Zinkdruckguss vernickelt

Kontaktgehäuse, Material

PC glasklar

Adernvorsortierung, Material

PC weiß

Zugentlastung, Material

PBT schwarz

Verriegelungshebel, Material

PBT schwarz

Staubschutzkappe, Material

PBT schwarz

Leiterplatte, Material

FR4

Durchdring-Kontakt, Material

Phosphor Bronze, verzinkt

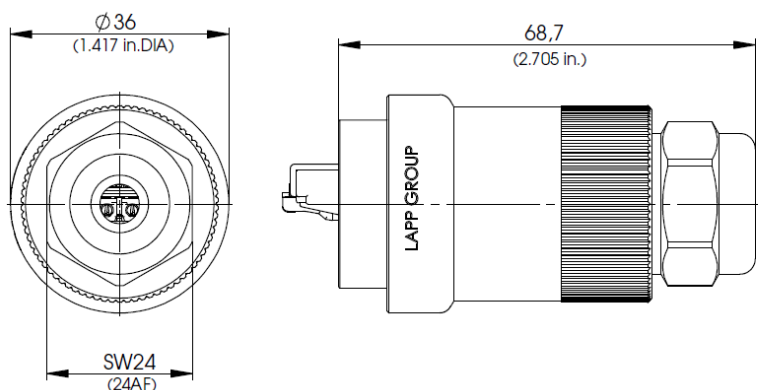
Schirmkontakt, Material

Messing, vernickelt

Kontakte, Material

Federstahl, vergoldet

Technische Zeichnungen



Standard

Produktnorm, RJ45-Steckverbinder

IEC 60603-7-51

Universelle Gebäudeverkabelung – Allgemeine

ISO/IEC 11801

Anforderungen

Übertragungsgeschwindigkeit bis 10Gbit

IEEE 802.3an

Anschlussbelegung

ANSI/TIA/EIA-568-B

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700630DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE