

21700651	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.02.2019	EPIC® DATA ED-IE-AXS-5-PN-20-FC	

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker nach IEC 60603-7-51, geschirmt
- Farbcodierung nach PROFINET Standard
- Für Industrial Ethernet



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	RJ45-Stecker, feldkonfektionierbar
Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40°C bis +85°C (-40°F bis 185°F)
Schutzart	IP 20
Schirmung	Geschirmt
Für Kabel-Ø	Ø5,5 mm bis Ø10,0 mm

Variante

Artikel	Beschreibung	Zulässige Leiter	Zulässige Ader-Ø [mm]	Anschlussbelegung
21700651*	ED-IE-AXS-5-PN-20-FC	AWG22/1 bis AWG24/1 AWG22/7 bis AWG27/7	1,0 – 1,6	PROFINET

Ergänzender Hinweis:

* Freigegebene Lapp-Leitung (für AWG22/19) 2170888.

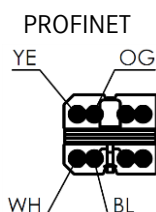
Elektrische Eigenschaften

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)	5 (PROFINET Installation Guideline) 6 _A (Produktnorm RJ45-Stecker)
-----------------	--

Anschlussbelegung



Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700651DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

21700651	DATENBLATT	
Gültig ab: 15.02.2019	EPIC® DATA ED-IE-AXS-5-PN-20-FC	

Mechanische Eigenschaften

RJ45-Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Steckergehäuse, Material

Kontaktgehäuse, Material

Adernvorsortierung, Material

Zugentlastung, Material

Verriegelungshebel, Material

Staubschutzkappe, Material

Schirmblech, Material

Leiterplatte, Material

Durchdring-Kontakt, Material

Schirmkontakt, Material

Kontakte, Material

V0

Zinkdruckguss vernickelt

PC glasklar

PC weiß

PC schwarz

PBT schwarz

PBT schwarz

Federstahl

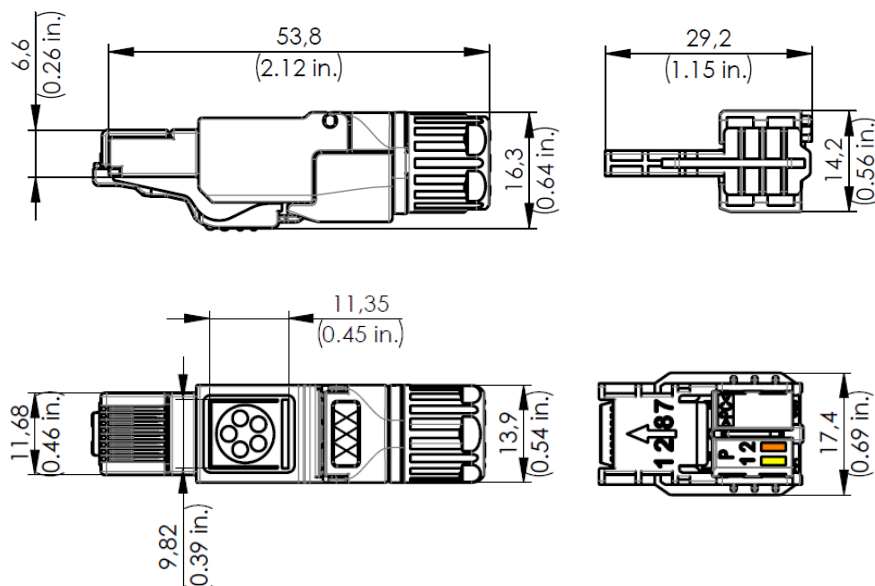
FR4, beidseitig Lötstopplack

Phosphor Bronze, verzinkt

Messing, vernickelt

Federstahl, vergoldet

Technische Zeichnungen



Standard

Produktnorm, RJ45-Steckverbinder

Anwendungsneutrale

Kommunikationskabelanlagen

IEC 60603-7-51

PROFINET Installationsrichtlinie

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: DB21700651DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE