


381166930	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 05.12.2024	<b>RJ45 Cat.8.1 ED-IE-AXS-8.1A-B-20-FD-FC</b> <b>RJ45 Cat.8.1 ED-IE-AXS-8.1A-B-20-FC</b>	

## Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker nach IEC 60603-7-81, Cat. 8.1, geschirmt
- Farbcodierung nach EIA/TIA-568B
- Für Industrial Ethernet



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	RJ45, feldkonfektionierbar
Polzahl	8
Umgebungstemperatur	- 40°C bis +85°C
Schutzart	IP 20
Schirmung	geschirmt
Für Kabeldurchmesser	Ø5.5 mm bis Ø10.0 mm
Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen (min)	≥ 750N

## Varianten

Artikel	Beschreibung	zulässiger Ader- Ø [AWG]	zulässiger Ader- Ø [mm]	VPE
381166930	ED-IE-AXS-8.1A-B-20-FD-FC	AWG26/1 – AWG24/1	0.41 – 0.51 solid	1
		AWG27/7 – AWG24/7	0.46 – 0.61 stranded	
381166931	ED-IE-AXS-8.1A-B-20-FC	AWG24/1 – AWG22/1	0.51 – 0.64 solid	1
		AWG27/7 – AWG22/7	0.46 – 0.76 stranded	


## Elektrische Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

Steckergehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0, grün (Artikel 381166930) PC UL94 V0, glasklar (Artikel 381166931)
Adernvorsortierung	PC UL94 V0, weiss
Zugentlastung	PC UL94 V0, schwarz
Verriegelungshebel, Staubschutzkappe	PBT UL94 V0, bschwarz
Schirmblech	Federstahl
Leiterplatte	FR4 UL94 V0, beidseitig Lötstopplack
Durchdring-Kontakt	Phosphor Bronze, min. 3...6 µm Sn
Schirmkontakt	Messing 2,5 µm Ni
Kontakte	Federstahl 0,8 µm Au; 1,2 µm Ni

Ersteller: JUKL2/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Document: DB381166930EN Version: 01	Seite 1 von 2
--	--	---------------

381166930	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 05.12.2024	<b>RJ45 Cat.8.1 ED-IE-AXS-8.1A-B-20-FD-FC</b> <b>RJ45 Cat.8.1 ED-IE-AXS-8.1A-B-20-FC</b>	

## Geeignete Kabel

Aderdurchmesser	AWG27 to AWG22
Außendurchmesser Isolierung	Ø 0.85 to Ø 1.6
Außendurchmesser Mantel	Ø 5.5 to Ø 10.0

## Standard

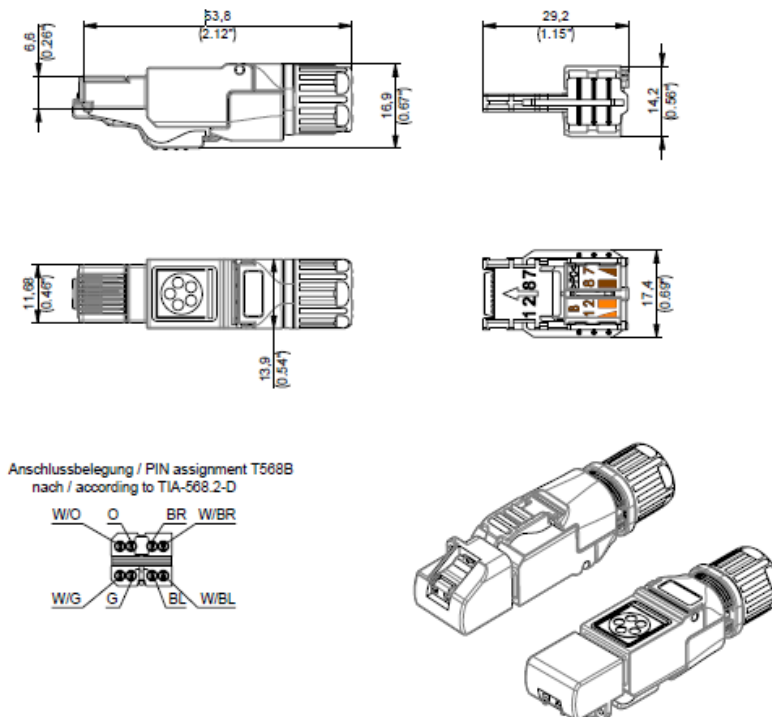
Produktnorm, RJ45-Steckverbinder	IEC 60603-7-81
Universelle Gebäudeverkabelung	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1
Übertragungsgeschwindigkeiten bis 10Gbit	IEEE 802.3an
PoE+	IEEE 802.3at
4PPoE	IEEE 802.3bt

## Zulassung

UL-gelistet	E353543
UL Brandprüfung	UL 2043 *

\* Brandprüfung auf Wärme- und sichtbare Rauchentwicklung für diskrete Produkte und deren Zubehör, die in Luftbehandlungsräumen installiert sind.

## Zeichnungen



## Info

Robuster Metallstecker mit integrierter EMV-Kabelverschraubung

## Anwendungsgebiete

Strukturierte Gebäudeverkabelung und Rechenzentren  
 Serverräume, Backbone-Netzwerkbereiche und für Switch-to-Switch-Verbindungen.



## Remark

Photographs are not to scale and do not represent detailed images of the respective products.

Ersteller: JUKL2/BU EPIC Freigegeben: VACH1/BU EPIC	Document: DB381166930EN Version: 01	Seite 2 von 2
--	--	---------------