

## IE-PS-RJ45-FH-BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC  
60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RJ45 IDC-Stecker, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Best.-Nr.	<a href="#">1963600000</a>
Art	IE-PS-RJ45-FH-BK
GTIN (EAN)	4032248645725
VPE	10 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	17.83 g
--------------	---------

### Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Verlegetemperatur		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeine Daten

Halogene	Nein	Werkstoff Rasthebel	PA UL94-V0
Werkstoff Zugentlastung	PA UL94-V0	Brandlast	77 kJ
Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Aufbau	8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker mit Farbkodierung am Stecker in TIA A/B/PROFINET, Multiportfähig	Beschaltung	8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Farbe	lichtgrau	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.41...0.64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	0.13...0.32 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0.14...0.35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, Approval of the cable by (AWG) Weidmüller necessary	
Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig	Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich	MICE-Klassifikation M	M1
MICE-Klassifikation I	I1	MICE-Klassifikation C	C1
MICE-Klassifikation E	E3	Manteldurchmesser, min.	5.5 mm
Manteldurchmesser, max.	8.5 mm	Schirmung	360°- Rundumgehäuse
Schutzart	IP20	Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	750	Werkstoff Isolierkörper	PA UL94-V0
Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt)		

**Technische Daten****Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung	IP-Schutzarten	IEC 60529
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

**Elektrische Eigenschaften**

Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	$\geq 1500 \text{ V AC/DC}$
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	$\geq 1000 \text{ V AC/DC}$	Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at

**Klassifikationen**

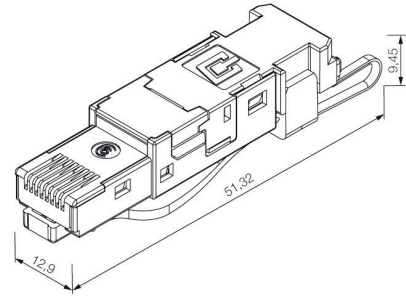
ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

## Zeichnungen

### Bedruckung



### Maßzeichnung



**Presswerkzeug**

Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden.

Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an.

Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt.

Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PWZ RJ45	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1118040000</a>	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 ST	

**Staubschutzkappen**

Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	IE-PP-RJ45	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2552580000</a>	
GTIN (EAN)	4050118562583	
VPE	10 ST	

**Farbige Zugentlastung**

Zum Kennlichmachen Ihrer feldkonfektionierbaren IP20 RJ45 Stecker in 6 verschiedenen Farben

## IE-PS-RJ45-FH-BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963100000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodierring, grün, Zugentlastung, grün
GTIN (EAN)	4032248645282	
VPE	10 ST	
Art	IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963060000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodierring, grau, Zugentlastung, grau
GTIN (EAN)	4032248645244	
VPE	10 ST	
Art	IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963080000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodierring, blau, Zugentlastung, blau
GTIN (EAN)	4032248645268	
VPE	10 ST	
Art	IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963070000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodierring, orange, Zugentlastung, orange
GTIN (EAN)	4032248645251	
VPE	10 ST	
Art	IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963090000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodierring, gelb, Zugentlastung, gelb
GTIN (EAN)	4032248645275	
VPE	10 ST	
Art	IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1963050000</a>	Industrial Ethernet, Farbkodierring, weiß, Zugentlastung, weiß
GTIN (EAN)	4032248645237	
VPE	10 ST	