

IE-PS-RJ45-FH-BK-P

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

www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RJ45 IDC-Stecker, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4-adrig, PROFINET
Best.-Nr.	1132060000
Art	IE-PS-RJ45-FH-BK-P
GTIN (EAN)	4032248912162
VPE	10 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	11.47 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
Beschaltung	4-adrig, PROFINET	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0.41...0.64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	0.13...0.32 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0.48...0.76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0.14...0.35 mm ²
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig	, Approval of the cable by 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)		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung	IP-Schutzarten	IEC 60529

Technische Daten

Zertifikat-Nr. (cULus) E316369

Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V AC/DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V AC/DC	Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
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.	1118040000	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.	2552580000	
GTIN (EAN)	4050118562583	
VPE	10 ST	

Farbige Zugentlastung

Zum Kennlichmachen Ihrer feldkonfektionierbaren IP20 RJ45 Stecker in 6 verschiedenen Farben

IE-PS-RJ45-FH-BK-P

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