

RJ45 10G RJ45 plug Cat6, 8p IDC straight



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	09 45 151 1560
Beschreibung	RJ45 10G RJ45 plug Cat6, 8p IDC straight
HARTING eCatalogue	https://harting.com/09451511560

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	HARTING RJ Industrial® RJ45
Komponente	Kabelsteckverbinder
Beschreibung	PROFINET gerade
Merkmale	Geeignet für alle PoE-Versionen

Ausführung

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Schirmung	voll geschirmt, 360° Schirmkontakt
Kontaktanzahl	8

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt (mm²)	0,1 ... 0,32 mm² starr und flexibel
Leiterquerschnitt (AWG)	AWG 27/7 ... AWG 22/7 flexibel AWG 27/1 ... AWG 22/1 starr
Aderaußendurchmesser	≤1,6 mm
Bemessungsstrom	1,75 A
Bemessungsspannung	50 V AC 60 V DC
Übertragungseigenschaften	Kat. 6 Klasse E _A bis 500 MHz



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Datenrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2,5 Gbit/s
	5 Gbit/s
	10 Gbit/s
Isolationswiderstand	$> 5 \times 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Grenztemperatur	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	95 % nicht kondensierend (Betrieb)
Steckkraft	25 N
Ziehkraft	25 N
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart nach IEC 60529	IP20
Kabeldurchmesser	4,5 ... 9 mm
Prüfspannung U_{DC}	1 kV (Kontakt-Kontakt)
	1,5 kV (Kontakt-Masse)
Vibrationsbeständigkeit	10-500 Hz, 5 g, 0,35 mm, 2h/Achse
	7,9 m/s ² nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B
Schockbeständigkeit	25 g / 11 ms, 5 Stöße / Achse und Richtung nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Thermoplastischer Formstoff (PBT)
Farbe Einsatz	gelb
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Werkstoff Gehäuse	Polyamid (PA)
Farbe Gehäuse	schwarz
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
RoHS	konform
ELV Status	konform
China RoHS	e
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
ECHA SCIP Nummer	d361ed36-dee0-4df8-9f2e-b62dd7563c1a



Pushing Performance
Since 1945

Materialeigenschaften

California Proposition 65 Stoffe	nicht enthalten
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545-2 (2020-08) + A1 (2023-10)
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 60603-7 Steckgesicht
	ISO/IEC 11801
	EN 50173-1
	EN 45545-2
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079
	CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079
Zulassungen	DNV GL
PROFINET	ja

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	20,29 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140059443
eCl@ss	27440114 Rechtecksteckverbinder (feldkonfektionierbar)
ETIM	EC002636
UNSPSC 24.0	39121408