



# DATENBLATT

21700639

ED-IE-90-6<sub>A</sub>-A-20-FD-FCGültig ab:  
13.11.2014

## Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet RJ45 Steckverbinder mit Farbcodierung nach T568A
- Kabelabgang in vier 90°-Schritten variabel
- Für den Einsatz im industriellen Umfeld, in der klassischen Gebäudeverkabelung in Bürogebäuden, in Rechenzentren oder in der Heimverkabelung
- Speziell entwickelt für Leitungen mit Anschlussdurchmesser von AWG27-24/7 und für 19-drähtige, schleppkettenfähige ETHERLINE® Leitungen der Lapp Group (z.B. 2170488)



## Allgemeine Kennwerte

Umgebungstemperatur	-40 bis +85 °C
Schutzart	IP 20
Außendurchmesser, Kabel	5,5 – 10,0 mm
Außendurchmesser, Ader	0,85 – 1,1 mm
Anschlussdurchmesser, Litze, 7-drähtig	AWG27/7 – AWG24/7
Anschlussdurchmesser, Litze, 19-drähtig	AWG26/19
Anschlussdurchmesser, Massivleiter	AWG26/1 – AWG24/1
Kabelabgang, variabel	0°, 90°, 180°, 270°

## Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	≥ 750
Kabelabzugskraft (fertig montierter Stecker)	≥ 50 N

## Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A
Geeignet für Power over Ethernet+ gemäß IEEE 802.3at	ja

## Übertragungstechnische Eigenschaften

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	ja
Kategorie 6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6A	ANSI/EIA-568-C.2

## Werkstoffe

Steckergehäuse, Grundmaterial	Zinkdruckguss
Steckergehäuse, Oberfläche	Ni
Kontakte, Oberfläche	Au



# DATENBLATT

21700639

ED-IE-90-6<sub>A</sub>-A-20-FD-FC

Gültig ab:  
13.11.2014

## Normen

Produktnorm

RJ45-Stecker nach IEC 60603-7-51

ANSI/TIA/EIA-568-C.2

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

ISO/IEC 11801

DIN EN 50173-1

## Technische Zeichnungen

