LAPP GROUP	**DATENBLATT**	2171513
	IE-5-RJ45-…-H-4-26-7-RJ45	Gültig ab: 17.07.2012

Beschreibung

Vorkonfektionierte Industrial Ethernet- Verbindungsleitung,
geeignet für gelegentliche Bewegung, 4paarig,
AWG26/7 (7- drahtiger Litzenleiter),
Cat.5 nach EN 50288-2-1, halogenfreies Compound,
gerader Stecker RJ45 auf geraden Stecker RJ45,
Länge (L*) siehe Tabelle (siehe Skizze)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*)
2171513	IE-5-RJ45-1-H-4-26-7-RJ45	1
2171514	IE-5-RJ45-2-H-4-26-7-RJ45	2
2171515	IE-5-RJ45-3-H-4-26-7-RJ45	3
2171516	IE-5-RJ45-5-H-4-26-7-RJ45	5
2171517	IE-5-RJ45-10-H-4-26-7-RJ45	10
2171518	IE-5-RJ45-20-H-4-26-7-RJ45	20

Mechanische Kennwerte Konfektion

Polzahl	8
Anzahl der Datensteckverbinder	2
Geschirmt	Ja
Steckzyklen	≤750
Kabelabgang	gerade

Allgemeine Kennwerte Leitung

Aufbau

Lapp Artikelnummer der Leitung	2170299
Leiter	Kupferlitze blank, 26AWG; 0,14 mm2 (7x 0,16)
Isolierhülle	Foam-Skin PE, ca. 0,95 mm Ader Ø
Verseilung	Adern zu Paaren, 4 Paare zur Kabelseele verseilt
Bewicklung	1 Lage Vlies
Aderfarben	Paar 1 weiß/blau – blau Paar 2 weiß/orange – orange Paar 3 weiß/grün – grün Paar 4 weiß/braun - braun
Abschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten Bedeckung 85 %
Mantel	Halogenfreie Mischung, blau ähnlich RAL 5021,
Außendurchmesser	ca. 6,1 mm

Nr.: 0019/0894 ©2010 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten

Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20° C

Gleichstromwiderstand (Schleife)	max.Ω/km 284
Isolationswiderstand	min. GΩxkm 5
Betriebskapazität bei 800 Hz	nom. nF/km 48
Wellenwiderstand bei 1 bis 100 MHz	Ω 100 ± 15
Signal-Ausbreitungsgeschwindigkeit	nom. 0,75c
Signal-Laufzeit	nom. ns/m 5,2
Kopplungswiderstand bei 20 MHz	max. mΩ/m 5,0
Betriebsspannung (nicht für Starkstromzwecke)	Spitzenwert V 125
Prüfspannung	
Ader/Ader	$U_{eff.}$ V 700
Ader/Schirm	$U_{eff.}$ V 700

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

Mindestbiegeradius	
Bewegt:	15 x Leitungs Ø
Fest verlegt:	8 x Leitungs Ø
Temperaturbereich	
Bei Installation:	-5 ˚C bis +50 ˚C
Fest verlegt:	-20 ˚C bis +75 ˚C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	nach IEC 61034-2
Halogenfreitheit:	nach IEC 60754-1/ EN50267-2-1

Allgemeine Eigenschaften der Leitung

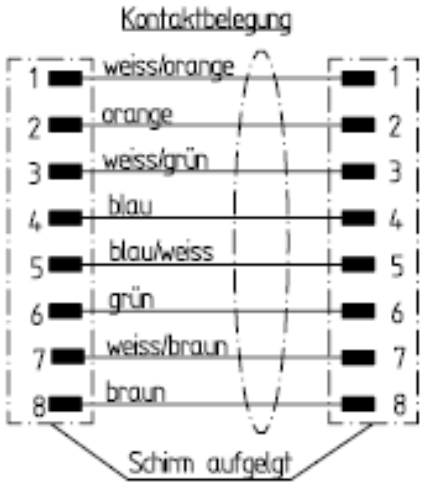
LBS Freiheit: Alle bei der Herstellung verwendeten Materialien dürfen keine lackbenetzungsstörenden Substanzen enthalten.
RoHS Richtlinie: Gefährliche und verbotene Stoffe gemäß RoHS Richtlinie (2002/95) EG) der EU dürfen bei der Herstellung nicht verwendet werden.

Allgemeine Kennwerte Stecker

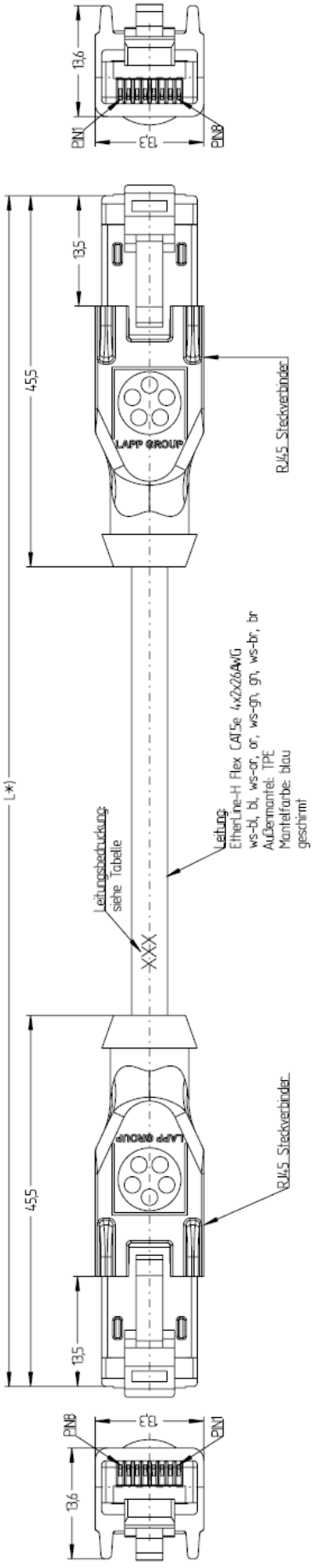
Normen/Bestimmungen	RJ45 Steckverbinder nach IEC 60603-7-51
Schutzart	IP20
Statusanzeige	Nein

Nr.: 0019/0894 ©2010 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Zeichnungen und Abmessungen



Nr.: 0019/0894 ©2010 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten



Nr.: 0019/0894 ©2010 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten