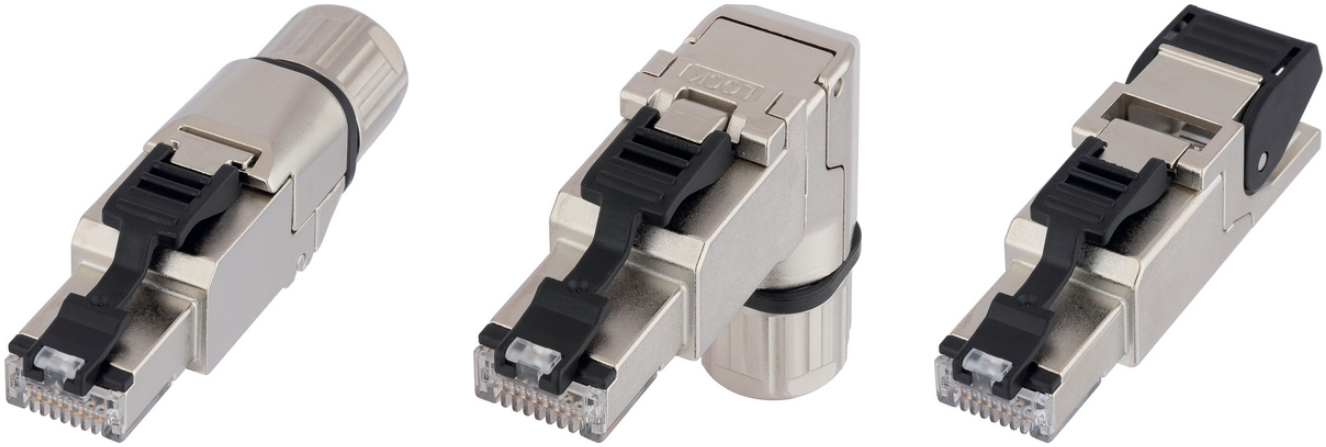
EPIC® DATA RJ45

Pregătiți-vă rețeaua pentru viitor: Cerințele în continuă creștere privind transmiterea de date de înaltă performanță necesită extinderea constantă a rețelelor tip backbone. Conectorul RJ45 compatibil cu cat.8.1 este potrivit pentru transmiterea semnalelor de înaltă frecvență până la 2000 MHz și pentru aplicații Ethernet până la 40GBase-T în conformitate cu IEEE 802.3bq.

Informații

Cat. 6A conf. ISO/IEC 11801
Ajutor de montaj cu coduri de culoare
instalare fără scule



Componente de automatizare complementare de la Lapp

În părţi mecanice în mişcare, conexiuni în instalaţii industriale

Gamă mare de strângere

Rezistenţa mecanică

Timpul de asamblare

Interferenţa semnalelor

Caracteristicile produsului

Produs disponibil în diferite versiuni: ieșire dreaptă a cablului cu clips de prindere, ieșire dreaptă a cablului cu presetupă sau ieșire înclinată a cablului cu presetupă
Certificatul UL permite utilizarea în echipamente destinate exportului în America de Nord.
Conectare simplă a cablului cu ajutorul tehnologiei IDC.
Potențial redus de eroare în timpul asamblării datorită managerilor de conductori cu cod de culori în conformitate cu standardul PROFINET sau cu standardul EIA/TIA (T568A sau T568B).
Cod de culori în conformitate cu standardul EIA/TIA și pentru diametre reduse ale conductorilor.
Forma unghiulară permite patru ieșiri diferite pentru cabluri.

Ultima actualizare (21.03.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

EPIC® DATA RJ45

Stabilitate datorită carcasei metalice din zinc turnat sub presiune.

Norm references / Approvals

Coduri de culoare T568A/T568B potrivit pentru cabluri cat.6A sau cat.8.1/8.2.
Potrivit pentru toate rețelele LAN și aplicațiile Ethernet până la 10GBase-T sau 40GBase-T.
Conectorii cat.8.1 sunt potriviți pentru utilizarea în zonele de rețea tip backbone.
Pentru cablarea structurată a clădirilor, conform EN 50173 și ISO/IEC 11801.
Conectorii cat.8.1 sunt potriviți pentru distanțe scurte de transmisie de până la 30 m, cum ar fi cele întâlnite în centrele de date, sălile de servere sau pentru conexiuni tip Switch-to-Switch.

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001121 Descrierea conform clasei ETIM 5.0: Conector modular
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001121 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conector cu fișe modular
Clasa de protecție:	IP 20
Temperatura ambientală (de operare):	de la-40 °C la +85 °C

Observație

Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.
* Pentru conductorii cu 19 fire este necesară obținerea unei aprobări din partea firmei U.I. Lapp GmbH
Cabluri aprobate: 2170289 & 2170489 ETHERLINE® cat.5e FD; CE217489 ETHERLINE® cat.5 FD BK; 2170488 ETHERLINE® cat.6 FD, 2170888 ETHERLINE® TORSION CAT5

Ultima actualizare (21.03.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

Articol nr.	Design	Denumire articol	Diametrul exterior minim (mm)	Diametrul exterior maxim (mm)	Diametrul minim al elementului în mm	Diametrul maxim al conductorului izolat (mm)	AWG solid	AWG 7-liţe	AWG 19-liţe
Cat.8.1									
381166931	Drept, înșurubat	Cat.8.1	5,5	10	1	1,6	24-22	27-22	-
Cat.8.1									
381166930	Drept, înșurubat	Cat.8.1	5,5	10	0,85	1,1	26-24	27-24	-
Coduri de culoare PROFINET (2 perechi)									
21700605	Drept, fixat	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22	22*
21700651	Drept, înșurubat	ED-IE-AXS-5-PN-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	22*
21700638	Unghiular, prins în șuruburi	ED-IE-90-6A-PN-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	22*
Coduri de culoare EIA/TIA 568A									
21700600	Drept, fixat	ED-IE-AX-6A-A-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700652	Drept, înșurubat	ED-IE-AXS-6A-A-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700636	Unghiular, prins în șuruburi	ED-IE-90-6A-A-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
Coduri de culoare EIA/TIA 568B									
21700601	Drept, fixat	ED-IE-AX-6A-B-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700653	Drept, înșurubat	ED-IE-AXS-6A-B-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700637	Unghiular, prins în șuruburi	ED-IE-90-6A-B-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
Coduri de culoare EIA/TIA 568A pentru secțiuni transversale reduse ale conductorului									
21700615	Drept, fixat	ED-IE-AX-6_A-A-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700654	Drept, înșurubat	ED-IE-AXS-6A-A-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700639	Unghiular, prins în șuruburi	ED-IE-90-6A-A-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
Coduri de culoare EIA/TIA 568B pentru secțiuni transversale reduse ale conductorului									
21700616	Drept, fixat	ED-IE-AX-6_A-B-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*

Ultima actualizare (21.03.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

EPIC® DATA RJ45

Articol nr.	Design	Denumire articol	Diametrul exterior minim (mm)	Diametrul exterior maxim (mm)	Diametrul minim al elementului în mm	Diametrul maxim al conductorului izolat (mm)	AWG solid	AWG 7-liţe	AWG 19-liţe
21700655	Drept, înșurubat	-	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700640	Unghiular, prins în șuruburi	ED-IE-90-6A-B-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*

Ultima actualizare (21.03.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.