

EPIC® DATA M12D

Datorită designului său compact, robust și protecției fiabile a conexiunii, conectorul M12D este o soluție de conectivitate indispensabilă pentru transmiterea datelor Ethernet de până la 100 Mbit/s (de asemenea, în rețelele PROFINET). Codificarea D previne conectarea incorectă cu alți conectori. Conectorul este asamblat folosind tehnologia de fixare prin piercing.

Informații

Cat. 5 conf. ISO/IEC 11801

instalare fără scule



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Timpu de asamblare



Interferența semnalelor

Beneficii

Stabilitate datorită carcasei metalice din zinc turnat sub presiune.

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).

Îndeplinește cerințele clasei de protecție IP 67 când este conectată.

Certificarea UL conform datelor tehnice (în funcție de articol) permite utilizarea produsului pe piața nord-americană.

Domeniul de utilizare

Conectorii ecranați cu carcase metalice sunt deosebit de potriviți pentru mediile în care este necesară compatibilitatea electromagnetică (EMC).

Pentru aplicații Ethernet 100BASE-TX (până la 100 Mbit/s) în conformitate cu IEEE 802.3.

Conectorii ecranați cu carcase metalice sunt deosebit de potriviți pentru mediile în care este necesară compatibilitatea electromagnetică (EMC).

Rezistență bună la uleiuri și substanțe chimice.

EPIC® DATA M12D

Caracteristicile produsului

Conector Industrial Ethernet pentru montaj la fața locului

Pentru comunicarea între unitățile de comandă SIEMENS® SINAMICS (PLC) ale sistemelor de acționare servo.

Robust și rezistent la vibrații

Design compact, nu necesită scule de instalare

Norm references / Approvals

Cat. 5 conf. ISO/IEC 11801

M12 cu codificare D conform IEC61076-2-101

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 67

Temperatura ambientală (de operare):

-25°C to +85°C

Observație

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

EPIC® DATA M12D

Articol nr.	Denumire articol	Diametrul exterior minim (mm)	Diametrul exterior maxim (mm)	AWG solid	AWG 7-lițe
Conector fișă M12 codat D, axial, cu codul culorilor conform cu PROFINET					
21700647	ED-IE-AX-M12D-5-PN-67-FC	6,2	9,7	26-22	26-22
Conector fișă M12 codat D, axial, cu codul culorilor conform cu TIA 568					
21700648	ED-IE-AX-M12D-5-67	5	6,1	26-22	26-22
Priză M12 codată D, dreaptă, cu codul culorilor conform TIA 568					
22261016	AB-C4-M12FSD-SH	4	8	26-22	26-22

Ultima actualizare (25.01.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16