UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Cavo CAN per applicazioni DeviceNet

DeviceNet collega sensori, attuatori e PLC. Basato su sistema tecnologico. Con omologazione Germanischer Lloyd e UL/CSA.
Intervallo di temperatura da -25 °C a +80 °C





Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione

Automazione industriale

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente ai raggi UV

Applicazione

Posa fissa
DeviceNetTM collega tra loro apparecchiature industriali (es. interruttori di fine corsa e fotoelettrici, isole di valvole, azionamenti a frequenza variabile, PLC ecc.)

Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli
Protocollo basato sulla collaudata tecnologia CAN (Controller Area Network)
Le lunghezze del cavo variano con i valori di bitrate e dello spessore del cavo
Versione FRNC: Privo di alogeni e autoestinguente
Ulteriori dettagli: consultare Data Sheet

Norm references / Approvals

Certificazione CMG UL/CSA 75 °C o PLTC, resistente ai raggi solari

Ultimo aggiornamento (17.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Versione FRNC disponibile anche con Certificazione DNV GL
Certificato DNV GL n ° TAE00001JE

Costruzione

Fili in rame stagnato
Isolamento del conduttore: Polietilene espanso
Schermatura a calza di rame stagnato con filo di continuità
Guaina esterna: FRNC o PVC

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Codice di identificazione dei conduttori:	Coppia dati: azzurro + bianco Alimentazione: rosso + nero
Mutua capacità:	(800 Hz): max. 39,8 nF/km
Tensione di picco:	300 V non per uso potenza
Resistenza del conduttore:	Thick (di linea): max. 45 Ohm/km Thin (di linea): max. 180 Ohm/km
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	120 ohm
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -25 °C a +80 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
FRNC significa Flame Retardant Non Corrosive DeviceNet ed è un marchio registrato dell'organizzazione degli utenti ODVA (USA)
Lapp Kabel è membro dell'organizzazione degli utenti PROFIBUS (PNO)
ECO è la variante più economica degli articoli 2170342 e 2170343 con minima modifica della guaina esterna e approvazione UL/CSA (CMG)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (17.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Codice articolo	Descrizione articolo	Formazione	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [kg/km]
Privo di alogeni					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	82,8	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	69,5
PVC					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	88,4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	66,9

Ultimo aggiornamento (17.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16